T22

The Collection



TARGETTI

TARGETTI

Index

Chapitre Page

01 **Nous sommes Targetti** 16

02 **Collection Indoor**
Encastrés 74
Projecteurs 208
Systèmes 334
Plafonniers, Suspensions et Appliques 460

03 **Collection Outdoor**
Encastrés de sol 546
Projecteurs 646
Encastrés à mur 734
Plafonniers et Appliques 758
Bornes 786

04 **Light Management System** 802

05 **Données techniques** 826

Indoor

New product
Line Extension
New Performances
New Accessory

Encastrés

Encastrés fixes



76
LOGICO SA
Encastré
Opal/UGR/WW



76
LOGICO SA
Encastrement
avec bride
Opal/UGR/WW



92
CCTEvo
Downlight
UGR/VWF Ø 214mm



92
CCTEvo
Downlight
UGR/VWF Ø 160mm



92
CCTEvo
Downlight
UGR/VWF Ø 105mm



92
CCTEvo
Downlight
Ø 78mm



92
CCTEvo
Downlight
Ø 58mm



106
CCTEvo
Wall Washer
Ø 160mm



106
CCTEvo
Wall Washer
Ø 105mm



106
CCTEvo
Wall Washer
Ø 78mm

154
OZ Stand Alone
Encastré
Small 1x

154
OZ Stand Alone
Encastré
Small 3x

154
OZ Stand Alone
Encastré
Small 5x

154
OZ Stand Alone
Encastré
Large 1x

154
OZ Stand Alone
Encastré
Large 3x



154
OZ Stand Alone
Encastré
Large 5x

154
OZ Stand Alone
Trimless
Small 1x

154
OZ Stand Alone
Trimless
Small 3x

154
OZ Stand Alone
Trimless
Small 5x

154
OZ Stand Alone
Trimless
Large 1x



154
OZ Stand Alone
Trimless
Large 3x



154
OZ Stand Alone
Trimless
Large 5x



478
THREESIXTY
Ø384mm
Opal/UGR/Halo



478
THREESIXTY
Ø590mm
Opal/UGR/Halo



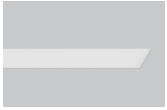
478
THREESIXTY
Ø870mm
Opal/UGR/Halo



478
THREESIXTY
Ø1150mm
Opal/UGR/Halo



196
T-PANEL
60x60



196
T-PANEL
30x120



200
BEBOP

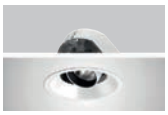


204
OTTO
Semi-
Encastrement

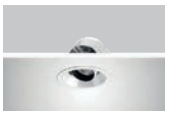


Online
CCTLED
Downlight

Encastrés orientables



116
CCTEvo
Architectural
Ø 160mm



116
CCTEvo
Architectural
Ø 105mm



116
CCTEvo
Architectural
Ø 78mm



116
CCTEvo
Architectural
Ø 58mm



134
CCTEvo
Extractible
Ø 162mm



134
CCTEvo
Extractible
Ø 125mm



146
CCTEvo
Gimbal
Ø 125mm



146
CCT EVO
Gimbal
Ø 105mm



174
STORE Gimbal



174
STORE Gimbal
Mini



190
ZENO Small
Extractible



204
OTTO
Encastre
extractible



Online
CCTLED
Architectural



Online
CLOUD

New product
Line Extension
New Performances
New Accessory

Projecteurs

Projecteurs sur rail



210
ZENO Large
Ø 184mm



210
ZENO Medium
Ø 134mm



210
ZENO Medium Zoom
Ø 134mm



210
ZENO Small
Ø 105mm



236
LABEL 9
Ø 87mm



236
LABEL 7
Ø 74mm



236
LABEL 6
Ø 59mm



248
CAPSULE 7
Ø 70mm



248
CAPSULE 6
Ø 60mm



252
STORE
Ø 93mm



252
STORE
Mini
Ø 75mm



264
LEDÒ



264
LEDÒ
Tunable



272
RAY
Ø 144mm



272
RAY
Mini
Ø 115mm



272
RAY
Micro
Ø 76mm

Rails



282

EUROSTANDARD
Plus

Projecteurs de surface



292
JEDI
Compact IP40



528
ZENO Applique
Large
Ø 184mm



528
ZENO Applique
Medium
Ø 134mm



302
VOLTA



308
CORO
Grand
Ø 119mm



308
CORO
Petit
Ø 82mm



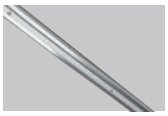
328
OTTO
Plafonnier



328
OTTO
Multi-Optiques

Systèmes

Systèmes 48V



336
OZ
Power Track



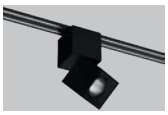
336
OZ
Module Individuèl
Small Fixe



336
OZ
Module Individuèl
Small Orientable



336
OZ
Module Individuèl
Large Fixe



336
OZ
Module Individuèl
Large Orientable



336
OZ
Module Multiple
Small 5x



336
OZ
Module Multiple
Large 3x



336
OZ
Module Linéaire



336
OZ
Profilé à encastrer
pour Power Track



336
OZ
Profilé
à encastrer
Small/Large



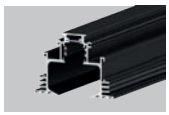
336
OZ
Profilé pour
l'installation au
Plafond / Sus-
pensionSmall/
Large



376
FORTYEIGHT
Section en H
rails Plafonnier/
Suspension



376
FORTYEIGHT
Rail Trimless
Encastré



376
FORTYEIGHT
Rail Trimless
Deep Encastré



376
FORTYEIGHT
Logico 30



376
FORTYEIGHT
Label 7
Ø74mm



376
FORTYEIGHT
Label 6
Ø59mm



376
FORTYEIGHT
Label 4
Ø40mm



376
FORTYEIGHT
Label 2
Ø23mm

Systèmes 230V



400
LOGICO System
Plafonnier/
Suspension
Module diffuseur
continu



400
LOGICO System
Plafonnier/
Suspension
Module
projecteur



400
LOGICO System
Plafonnier/
Suspension
Module spot



400
LOGICO System
Trimless Encastré
Module
diffuseur continu



400
LOGICO System
Trimless Encastré
Module
projecteur



400
LOGICO System
Trimless Encastré
Module spot



400
LOGICO System
Encastrement
avec bride
Module diffuseur
continu



400
LOGICO System
Encastrement
avec bride
Module
projecteur



400
LOGICO System
Encastrement
avec bride
Module spot

New product
Line Extension
New Performances
New Accessory

Plafonniers, Suspensions et Appliques

Plafonniers



462
OZ Stand Alone
Plafonnier
Large 3x



462
OZ Stand Alone
Plafonnier
Large 5x



470
LOGICO SA
Plafonnier/
Suspension
Opal/UGR/WW



478
THREESIXTY
Ø384mm
Opal/UGR/Halo



478
THREESIXTY
Ø590mm
Opal/UGR/Halo



478
THREESIXTY
Ø870mm
Opal/UGR/Halo



478
THREESIXTY
Ø1150mm
Opal/UGR/Halo



512
CCTLED
Tube Smart



512
CCTLED
Tube Tech



512
CCTLED
Tube Feel



524
BEBOP
Plafonnier

538
OSIRIDE
Ø 200mm

538
OSIRIDE
Ø 260mm

538
OSIRIDE
Ø 320mm

538
OSIRIDE
Ø 400mm

538
OSIRIDE
Ø 500mm



542
PROFESSIONAL
120x220



542
PROFESSIONAL
235X235mm



542
PROFESSIONAL
275X275mm

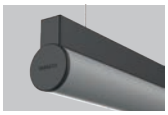


542
PROFESSIONAL
350X350mm

Suspensions



486
ISO



492
OMEGA



458
LOGICO SA
Plafonnier/
Suspension
Opal/UGR/WW



478
THREESIXTY
Ø384mm
Opal/UGR/Halo



478
THREESIXTY
Ø590mm
Opal/UGR/Halo



478
THREESIXTY
Ø870mm
Opal/UGR/Halo



478
THREESIXTY
Ø1150mm
Opal/UGR/Halo



502
CARTESIO



506
SLIM Line



510
CCTLED
Pendant



512
CCTLED
Tube Smart



512
CCTLED
Tube Tech



512
CCTLED
Tube Feel



524
BEBOP
Suspension

526
GLOBO

Appliques

496
OMEGA
Applique



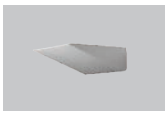
528
ZENO
Applique Large
Ø 184mm



528
ZENO Applique
Medium
Ø 134mm



532
FLOOD



534
HALL



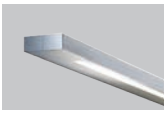
512
CCTLED
Tube Smart



512
CCTLED
Tube Tech



512
CCTLED
Tube Feel



536
SLIM
Wall

538
OSIRIDE
Ø 200mm

538
OSIRIDE
Ø 260mm

538
OSIRIDE
Ø 320mm

538
OSIRIDE
Ø 400mm

538
OSIRIDE
Ø 500mm



542
PROFESSIONAL
120x220



542
PROFESSIONAL
235X235mm



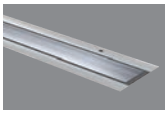
542
PROFESSIONAL
275X275mm



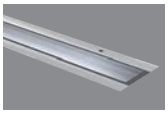
542
PROFESSIONAL
350X350mm

Encastrés de sol

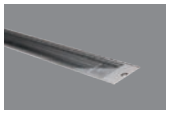
Encastrés de sol linéaires



548
JEDI



548
JEDI RGBW



562
JEDI Compact
IP67



574
MERCURE
Ligne de lumière

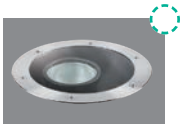


578
MINIMERCURE
LED - RGB

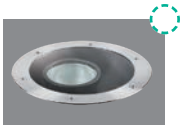


578
MICROMERCURE

Encastrés de sol circulaires



586
KEPLERO
Zoom



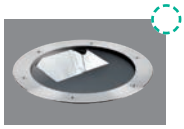
586
KEPLERO
Zoom RGBW



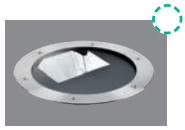
586
KEPLERO
Gimbal



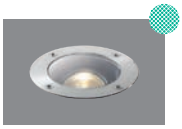
586
KEPLERO
Gimbal HP



586
KEPLERO
WW



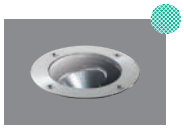
586
KEPLERO
WW RGBW



586
KEPLERO
Mini Zoom



586
KEPLERO
Mini Gimbal



586
KEPLERO
Mini HE



586
KEPLERO
Mini HE RGBW



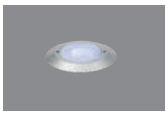
586
KEPLERO
Mini WW



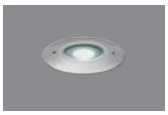
626
JUPITER
Ø 80mm



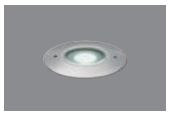
626
JUPITER
Mini
Ø 50mm



636
LED.Y
Multiled
Ø60mm Ø68mm



636
LED.Y
Monoled
Ø 63mm



636
LED.Y
Monoled RGB
Ø 63mm



644
TITANO

Projecteurs



648
JEDI



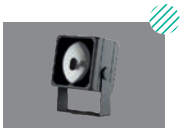
648
JEDI RGBW



662
JEDI Compact
IP67



302
VOLTA



680
DART Maxi
214x214mm



680
DART Medium
134x134mm



680
DART Medium
RGBW
134x134mm



680
DART Small
Driver intégré
76x76mm



680
DART Small
Driver
à distance
76x76mm



702
PYROS
Ø 186mm



702
PYROS
RGBW
Ø 186mm



702
NANO PYROS
Ø 107mm



702
NANO PYROS
RGB
Ø 107mm



702
PICO PYROS
Ø 45mm



716
JUPITER PRO
Ø 50mm



716
JUPITER PRO
Small
Ø 40mm



716
JUPITER Mini
Ø 38mm



730
LED.Y
Ø50mm



730
LED.Y
RGB
Ø 50mm

Encastrés à mur



738
ZEDGE PRO



744
ZEDGE
Line



744
ZEDGE
Line Opal



752
ZEDGE

New product
Line Extension
New Performances
New Accessory



Plafonniers et Appliques

Plafonniers



772
STILO



784
HOCKEY
Plafond

Appliques



760
MR SMITH



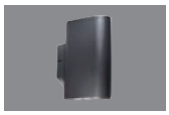
760
MRS SMITH



768
FEBO EVO



772
STILO WALL
FLAT



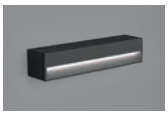
772
STILO WALL
STRAIGHT



784
HOCKEY
Paroi



738
ZEDGE PRO



744
ZEDGE
Line



744
ZEDGE
Line Opal



Bornes



788
MR. BO
H 400mm



788
MR. BO
H 800mm



788
MR. BO
H 1000mm



796
ZEDGE
Bollard
H 400mm



738
ZEDGE PRO
Bollard
H 400mm



738
ZEDGE PRO
Bollard
H 800mm



738
ZEDGE PRO
Bollard
H 1000mm

Light Management System



806
TARGETTI
CONTROL



818
DMX SYSTEM

Le Groupe



3F Filippi et Targetti, deux sociétés qui ont fait l’histoire de l’éclairage en Italie, se proposent aujourd’hui comme un partenaire unique et fiable au service de professionnels et de concepteurs à la recherche de solutions de qualité.

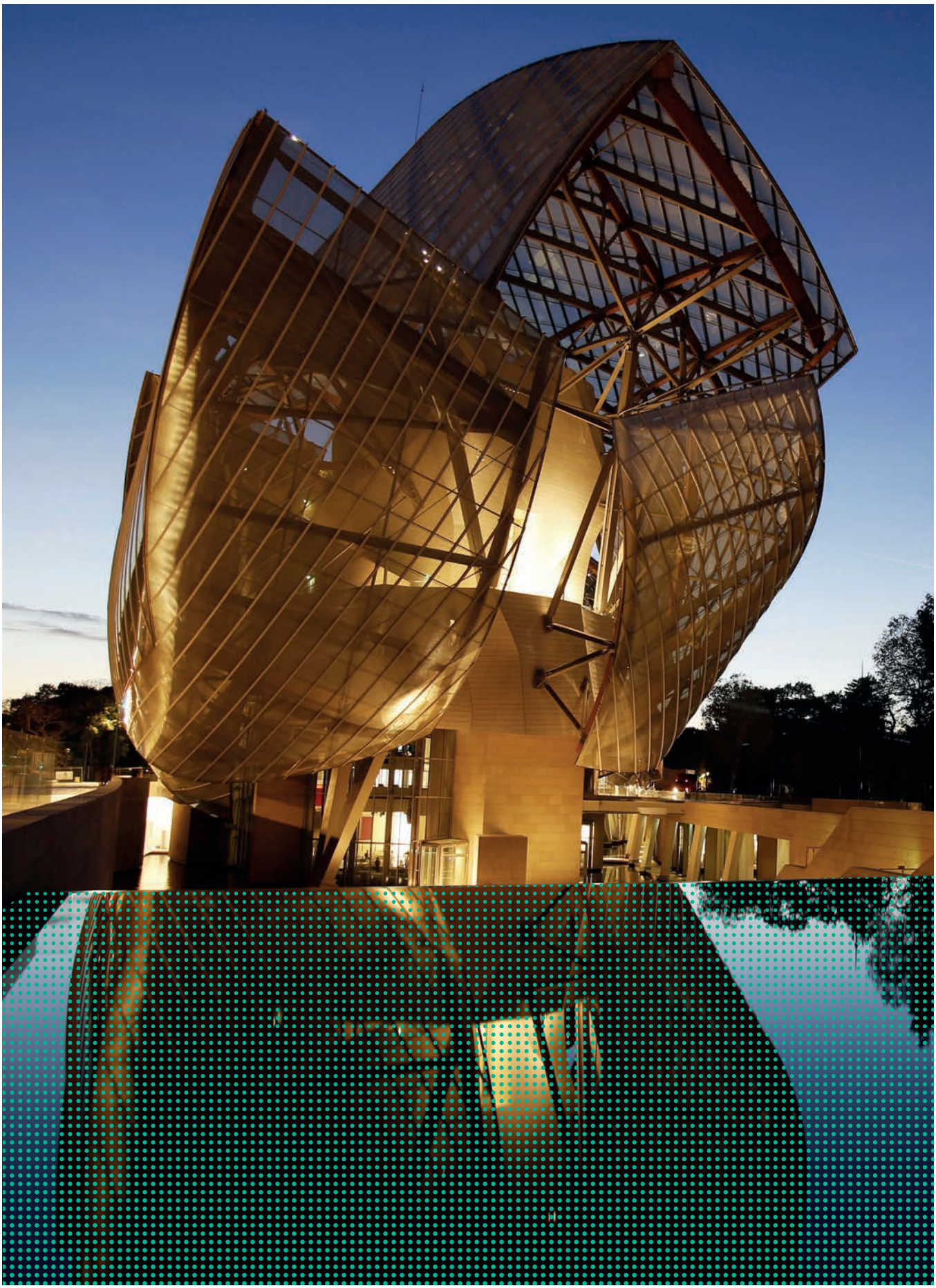
Fortes d’une longue expérience et à l’union de leurs compétences dans le secteur de l’éclairage technique et architectural, les deux marques sont en mesure d’offrir ensemble un portefeuille de produits complet qui exporte la technologie Made in Italy dans plus de 50 pays au monde. L’offre du Groupe 3F Filippi-Targetti répond et satisfait à n’importe quel type d’exigence et d’approche conceptuelle. Notre interlocuteur peut compter sur un choix très vaste: des produits de haute technologie et haute performance du catalogue 3F Filippi, aux appareils dédiés à l’éclairage architectural d’intérieur et d’extérieur signés Targetti jusqu’à la gamme de sources et appareils à LED proposés par la marque Duralamp.

Nous sommes Targetti

Depuis notre fondation en 1928 à Florence, nous concevons et fabriquons des appareils dédiés à l'éclairage architectural que nous exportons dans le monde entier. L'attachement que nous portons à notre ville influence fortement notre approche de la «lumière».

Nos idées, notre goût, notre créativité sont inspirés par le patrimoine artistique architectural unique au monde qui nous entoure et nous fait prendre conscience des compétences et du respect nécessaires pour mettre l'architecture en lumière.





La lumière et nous

Pour nous, la lumière est un mélange de sophistication technique et de précision scientifique, mais c'est également l'expression d'un sentiment, d'une atmosphère, la possibilité d'habiller l'espace avec des émotions et de transmettre une sensation de bien-être à l'individu.

Le dialogue au centre de notre travail

Travailler avec la lumière implique une approche multidisciplinaire et le dialogue entre les différents interlocuteurs dans un objectif commun: obtenir le meilleur résultat pour chaque projet.

Nous mettons au service de nos interlocuteurs l'expérience et les compétences acquises durant près d'un siècle d'activité. Nous instaurons le dialogue et offrons notre aide durant chaque étape du parcours de manière à partager et à rester à l'écoute tout en respectant les rôles réciproques.

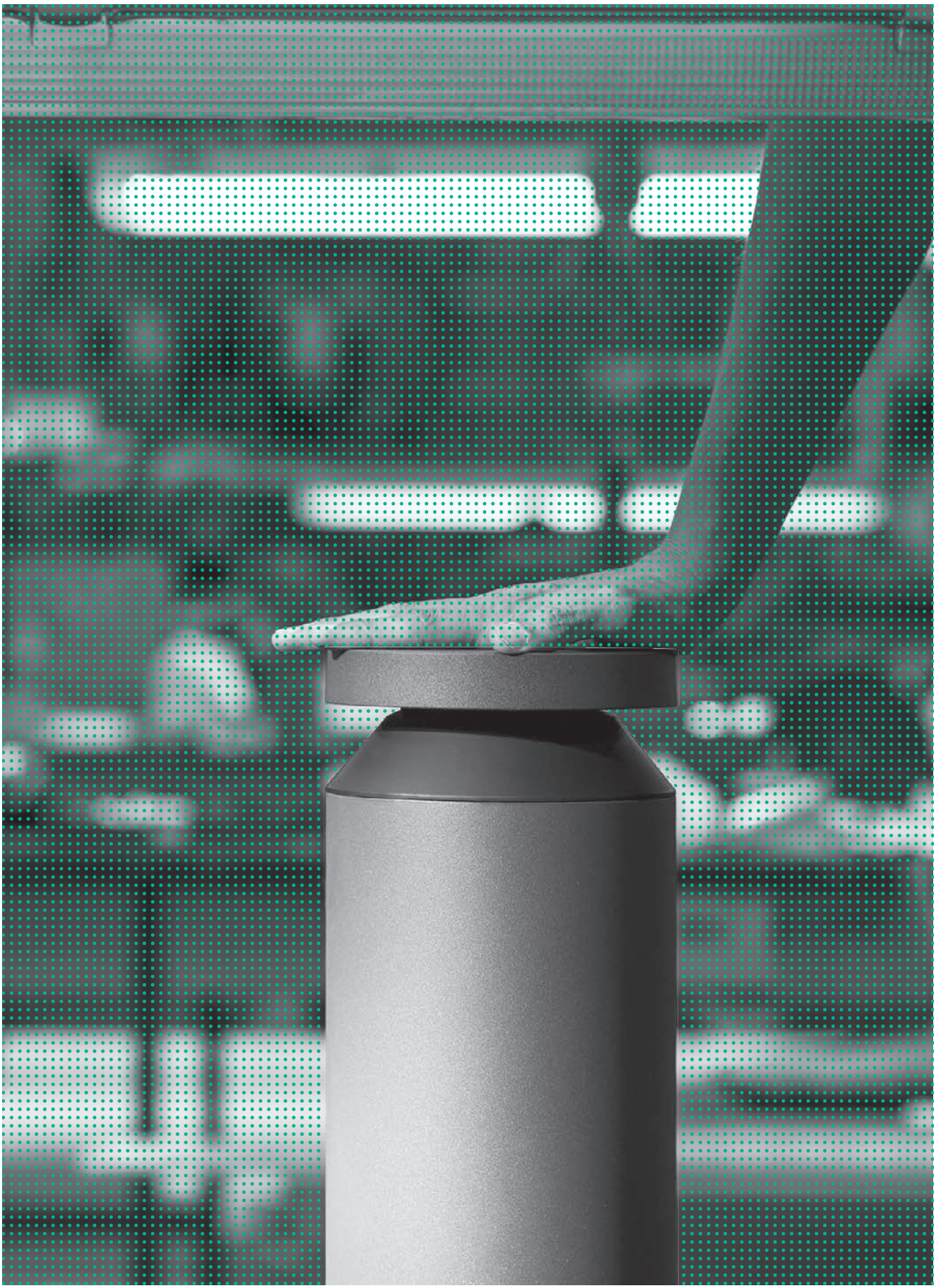

MODULO OTTO 3X
PER
SISTEMA LOGICO
GREY

Notre concept de produit



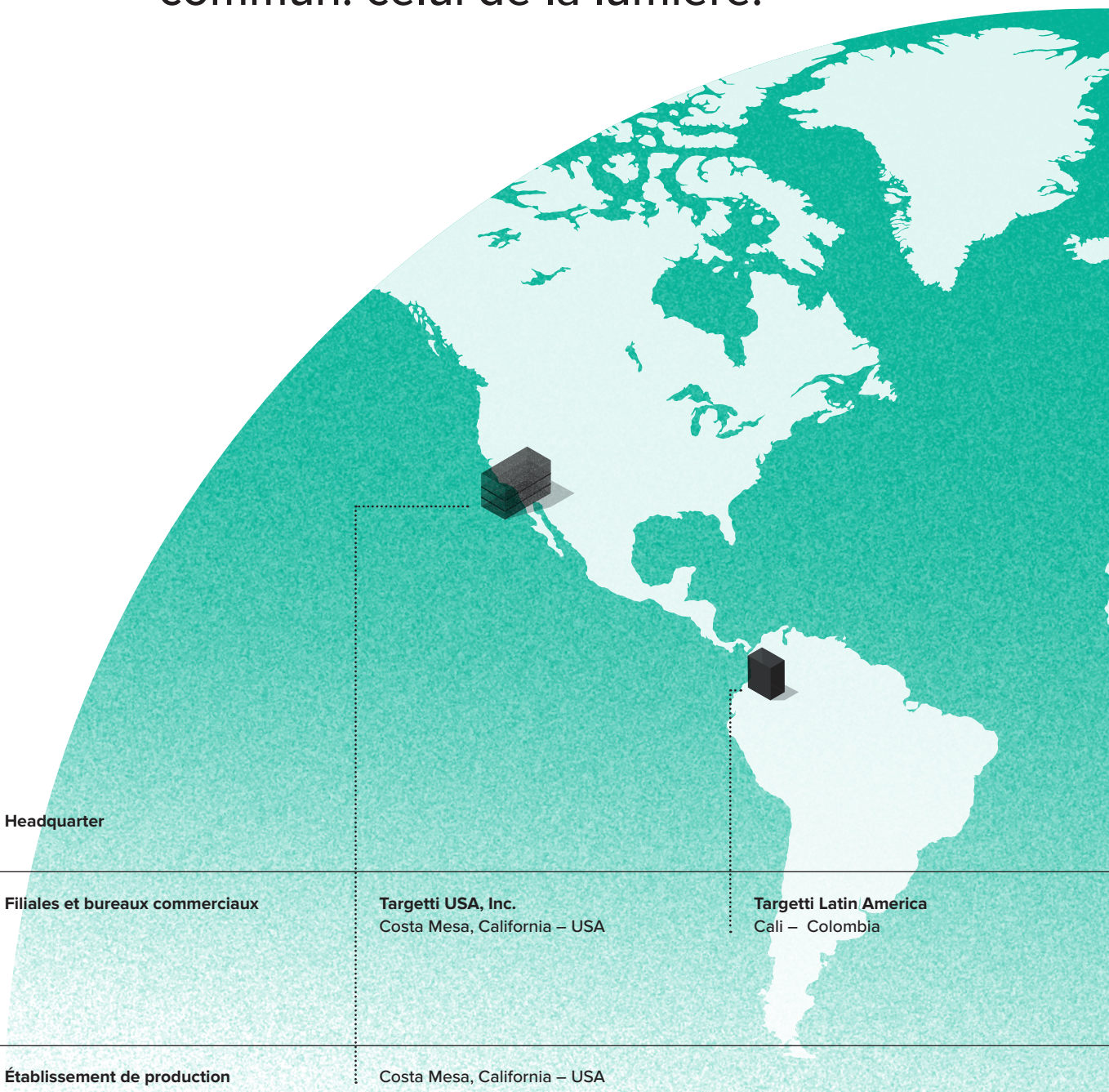
Le savoir-faire artisanal, la minutie, l'intuition, la recherche soignée des meilleures solutions techniques font de nos produits les ambassadeurs du Made in Italy.

Tous nos appareils sont conçus dans l'objectif de fournir à l'auteur d'un projet un outil en mesure de concrétiser ses idées. Du concept à la fabrication, chaque phase de développement du produit a lieu dans nos établissements. La capacité d'interpréter la lumière de manière intelligente est l'ADN de Targetti.



Worldwide

Notre équipe est internationale, dotée d'identités, de cultures et de compétences différentes mais unies par un langage commun: celui de la lumière.



Headquarter

Filiales et bureaux commerciaux

Targetti USA, Inc.
Costa Mesa, California – USA

Targetti Latin America
Cali – Colombia

Établissement de production

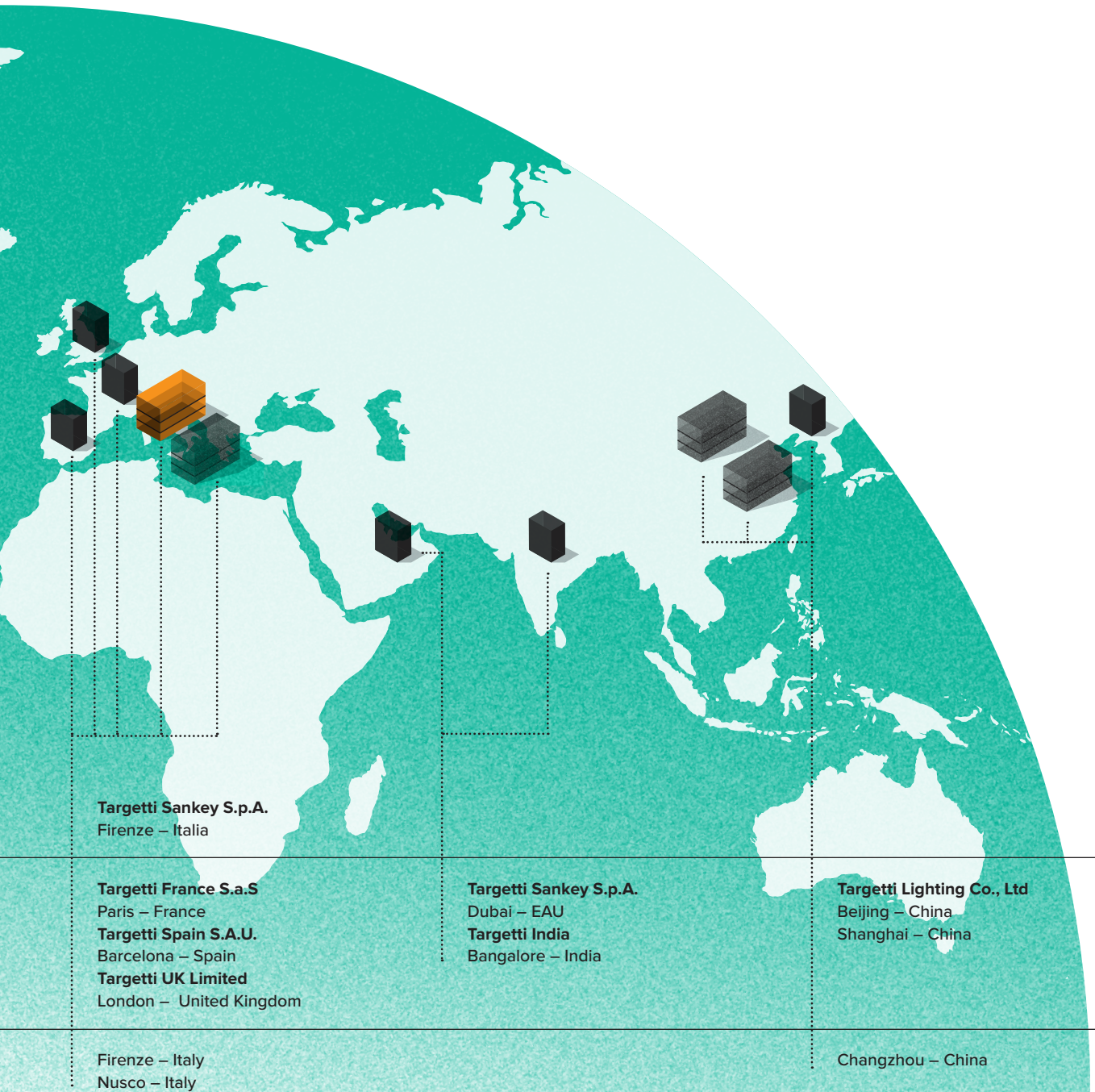
Costa Mesa, California – USA

Légende

Headquarter

Établissement de production

Filiale



Targetti Sankey S.p.A.
Firenze – Italia

Targetti France S.a.S
Paris – France
Targetti Spain S.A.U.
Barcelona – Spain
Targetti UK Limited
London – United Kingdom

Targetti Sankey S.p.A.
Dubai – EAU
Targetti India
Bangalore – India

Targetti Lighting Co., Ltd
Beijing – China
Shanghai – China

Firenze – Italy
Nusco – Italy

Changzhou – China

Competence

Le processus créatif chez Targetti est le fruit d'un travail unanime réunissant différentes compétences: optique, thermodynamique, mécanique, électronique, conception.

Notre service Recherche & Développement recourt à des divisions et équipes hautement qualifiées. Notre laboratoire d'essais interne, certifié par un organisme tiers, effectue des mesures photométriques, électriques, thermiques et mécaniques afin d'assurer la qualité du produit et sa fiabilité au cours des années.

Notre Optic Division étudie les systèmes optiques de manière approfondie en vue d'atteindre la synthèse parfaite entre la quantité et la qualité de la lumière; entre la perfection du faisceau et les performances.

Le fruit de notre processus créatif a permis de déposer 27 brevets.



Chapelle du Collège
Carpentras, France

Installer BRES SA Electricité
Photographer Hugo Hebrard

Artist: Sacha Leray Exposition



Optic division

Nous concevons et nous réalisons nos optiques en partant de l'effet que nous souhaitons obtenir et nous les fabriquons autour de la source choisie pour nos appareils. C'est la raison pour laquelle nous sommes en mesure d'optimiser les performances de la source et d'obtenir des effets d'une excellente précision. Tout est étudié dans les moindres détails.

Un musée et un magasin demandent apparemment le même type d'éclairage mais il n'en est pas ainsi du point de vue technique. Un projet de conception lumière d'un espace d'exposition, basé sur le contraste des luminances, privilégie la perfection du faisceau, sa pureté, l'absence de bavures, une lumière nette et précise sur l'œuvre, ainsi que des valeurs d'éclairement modérées.
À l'inverse, un espace commercial demande des valeurs d'éclairement élevées et des effets de lumière avec des dégradés de nuance plus délicats pour attirer le regard sans créer de limites trop nettes.
L'Optic Division de Targetti développe continuellement des systèmes optiques en mesure de privilégier les performances ou la précision de l'effet en fonction des besoins réels. La qualité de l'effet lumineux de chacun de nos systèmes optiques, déclinable en différents dégradés de nuance, est une caractéristique essentielle.

Optique indirecte

Précision millimétrique du faisceau pour des effets suggestifs

Elle permet d’obtenir un faisceau de lumière extrêmement étroit (jusqu’à 6°), précis et bien défini, y compris de loin. Elle suit le principe classique de l'éclairagisme qui prévoit l’éclairage d’un réflecteur parabolique par une source tournée vers l'arrière et complètement invisible. La lumière réfléchie est fortement collimatée et crée un effet focalisé et bien défini, sans diminution - l'effet typique de la lumière non contrôlée - pour un excellent confort visuel.
En raison de sa géométrie sophistiquée, cette optique est disponible uniquement en version Narrow Spot.

Optique avec lentille

Des géométries sophistiquées pour une lumière ponctuelle

Ce sont les plus utilisées dans le secteur muséal car elles permettent d'obtenir des faisceaux lumineux bien définis qui encadrent l'œuvre sans « contaminer » le fond. Les ouvertures disponibles vont de Narrow Spot à Flood.
À la différence des optiques avec réflecteur, les optiques avec lentille contrôlent toute la lumière produite par la source et l’adressent à l’intérieur du faisceau. Le matériau de haute qualité utilisé ainsi que les géométries sophistiquées garantissent la précision et des rendus élevés.



Optique hybride

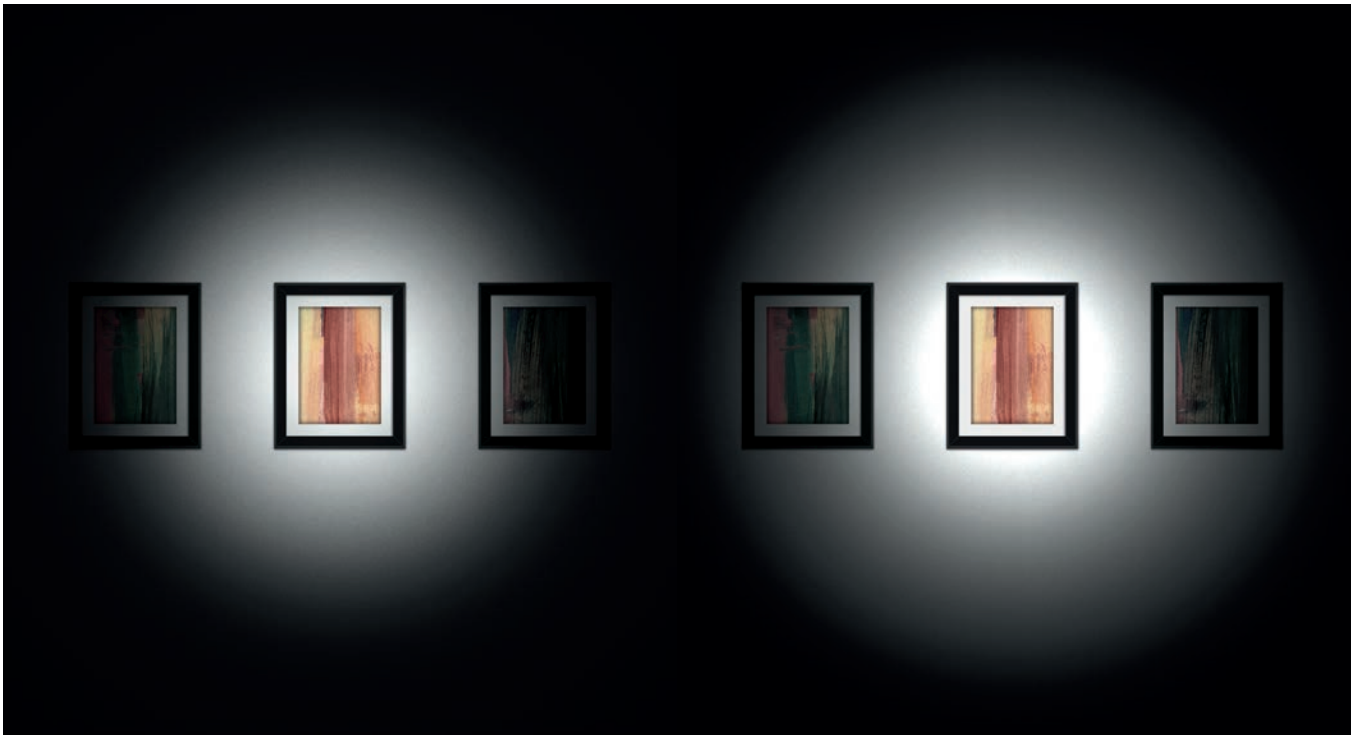
Le compromis idéal entre l'efficience et la définition du faisceau

L'émission de lumière est le résultat de l'utilisation combinée de réflecteurs et de lentilles. Le réflecteur contrôle la lumière périphérique tandis que la lentille, qu'il y en ait une ou plusieurs, gère la partie centrale du faisceau qui sort habituellement incontrôlée. L'élimination de la lumière « parasite » est associée à une récupération de flux et à une augmentation des intensités à l'intérieur du faisceau. Ces optiques sont disponibles pour les émissions Spot et Flood.

Optique avec réflecteur

Lumière précise et enveloppante

Elles garantissent d'excellentes performances avec toutes les ouvertures de faisceau disponibles (spot, flood, medium wide flood, wide flood). Elles permettent un mélange parfait de la lumière avec une grande et délicate complicité entre l'ombre et la lumière.
C'est pourquoi elles sont parfaites lorsque l'équilibre entre les différentes luminances doit être bien homogène et que l'on cherche un effet plus neutre et moins intense. La réflexion de l'aluminium ou polycarbonate métallisé avec lesquels elles sont réalisées permettent de garantir un haut rendement optique.



Optique wall washer

Lumière uniforme, ambiance contemporaine

Elle permet d'obtenir des effets parfaitement uniformes, y compris sur des parois de grandes dimensions. Le fait qu'elle soit capables de diriger le faisceau jusqu'au sommet de la surface et sur toute sa hauteur la rend tout simplement unique. La distance entre les différents appareils assurera ensuite l'uniformité sur toute la longueur de la paroi.
Ce type d'effet est adapté non seulement aux contextes dans lesquels l'uniformité de l'éclairage est le dénominateur commun de tout l'espace mais aussi lorsque l'on veut créer un éclairage d'accent sur une œuvre de grandes dimensions exposée au mur.
Le contraste avec le reste de l'environnement soulignera l'intensité de l'espace.



Optique grazing

L’éclairage rasant est un type de lumière utilisé pour mettre en valeur les surfaces verticales de manière uniforme

Il donne naissance à des dégradés de nuance très délicats, au fur et à mesure qu’il s’éloigne de la source, et il est utilisé dans les appareils de type linéaire. Les appareils équipés de ce type d'optique doivent être posés à proximité de la surface à éclairer car la courbe photométrique est une lame dont l'intensité est au maximum à l'émission et s'atténue progressivement. Dans la collection Targetti, l'optique Grazing est le résultat du travail de notre département d'optique qui a étudié une solution simple mais avec beaucoup d'effet : une lentille cylindrique placée sur toute la longueur de la source LED.
Le résultat est un effet délicat de lumière continue qui « s’accroche » à proximité de l’appareil sans créer de « brûlures » gênantes et se dirige avec puissance jusqu’à de grandes distances.



DBS

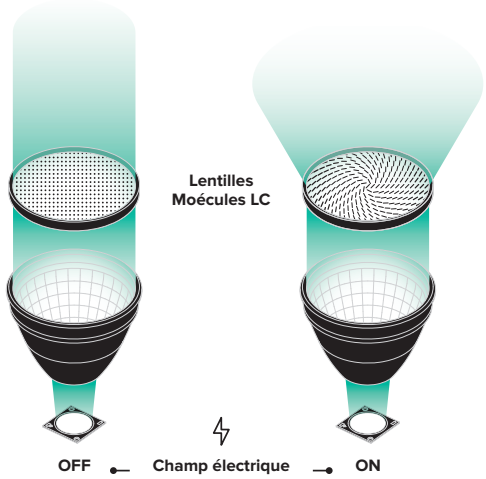
Lumière uniforme, ambiance contemporaine

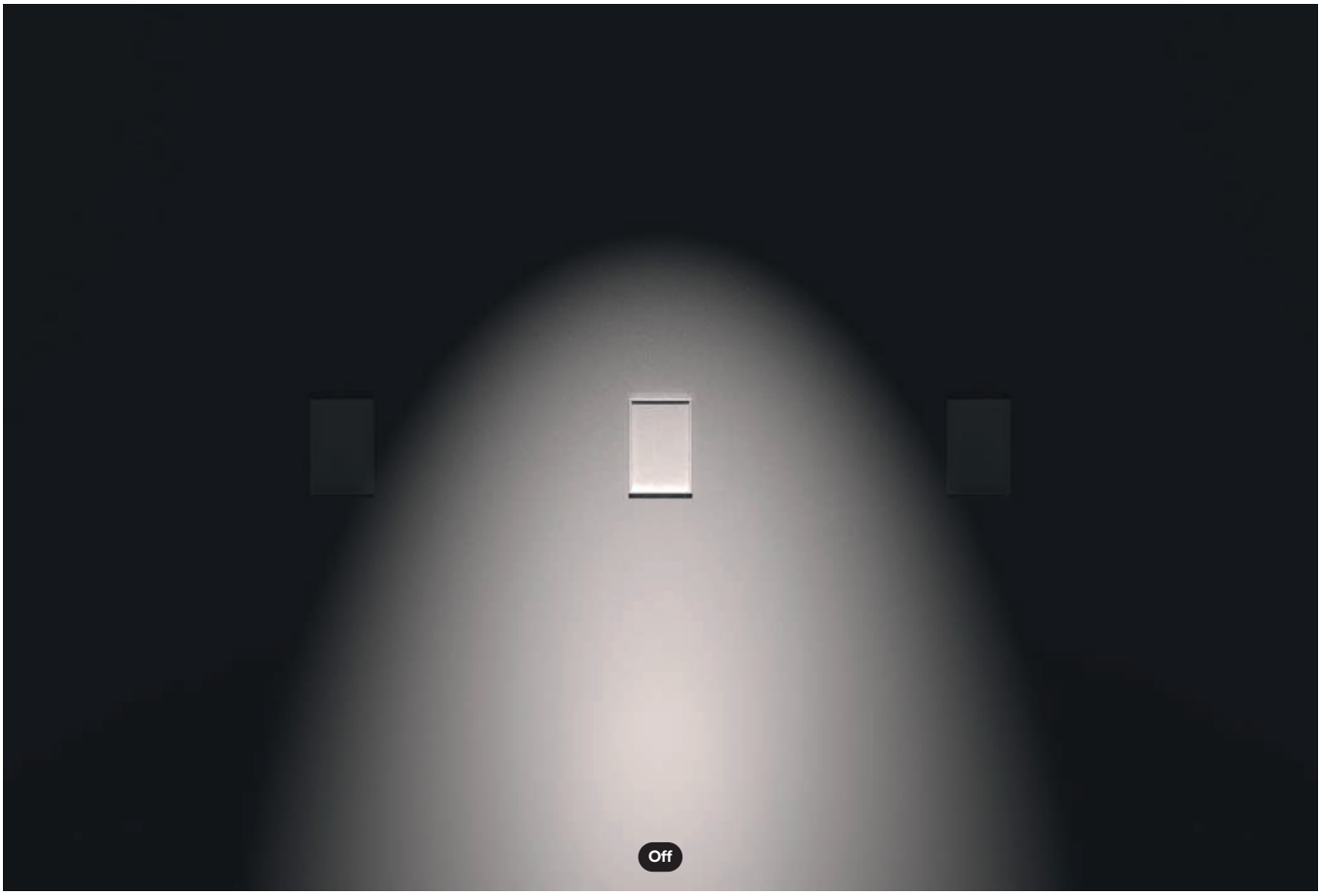
La technologie optique Dynamic Beam Shaper (DBS) est née dans l'objectif d'offrir au concepteur un outil sophistiqué mais cependant facile à employer. Nous avons été les premiers du secteur de l'éclairage à développer avec Lens Vector - une société américaine leader dans la conception de lentilles - une technologie permettant de modifier l'ouverture de faisceau d'un appareil au moyen d'une sortie numérique, sans aucun système mécanique. Avec DBS, nous avons associé des sources LED avec des optiques collimatées et des lentilles dotées de molécules à cristaux liquides qui, activées et orientées par un champ électrique, génèrent un processus de diffusion de la lumière.

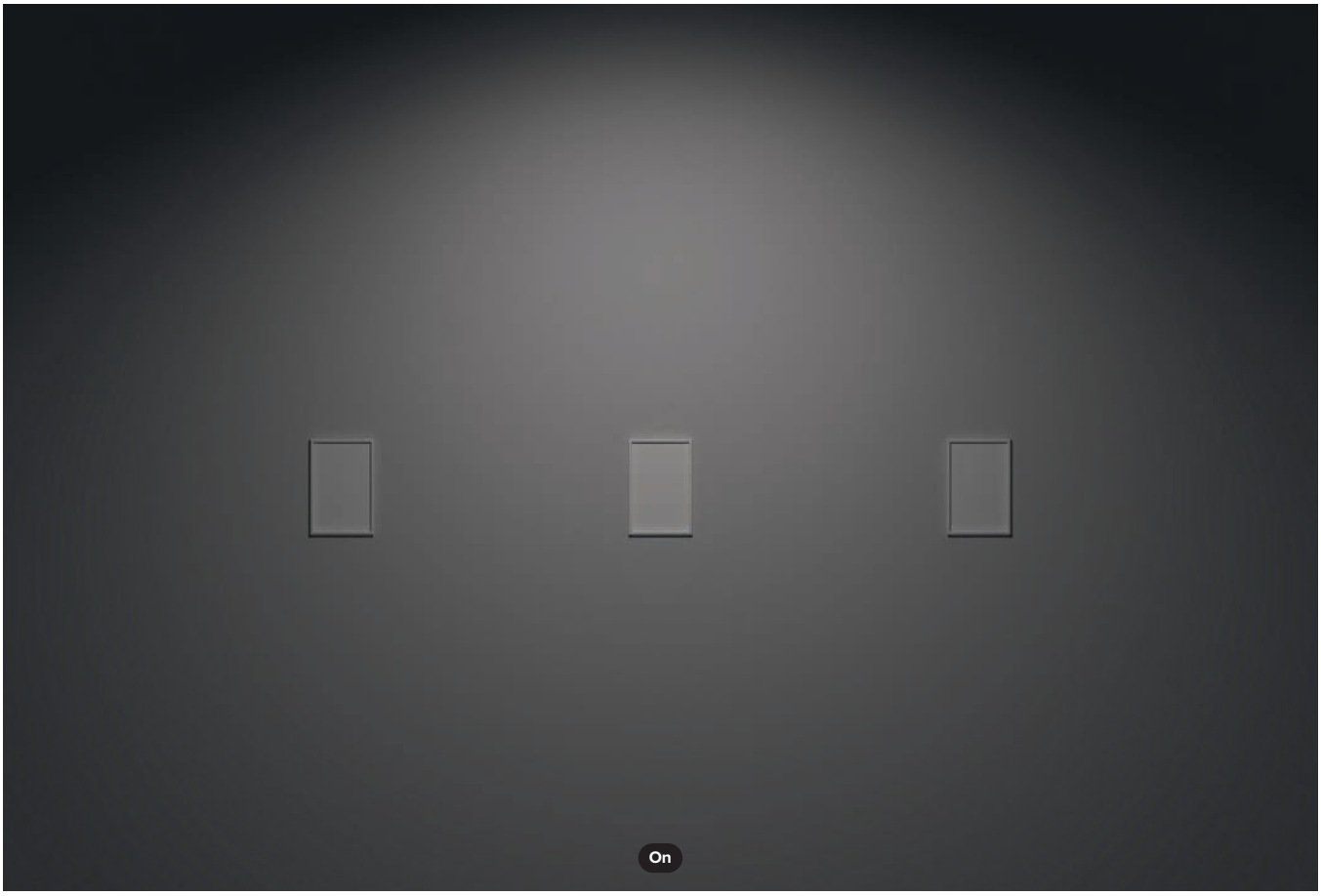
Les matériaux à cristaux liquides sont largement utilisés dans la fabrication des projecteurs et des écrans LC (LDC). Il s'agit de molécules allongées qui sont naturellement alignées dans la même direction. La lentille DBS est composée de deux substrats en verre séparés par des entretoises et soudés pour contenir le matériau à cristaux liquides dans une sorte de « sandwich ». Quand un champ électrique est appliqué à la lentille, les molécules changent d'orientation, ce qui fait que la lumière qui passe à travers la lentille est refocalisée. La gestion du champ électrique et de l'orientation des molécules permet de modeler le faisceau de lumière.

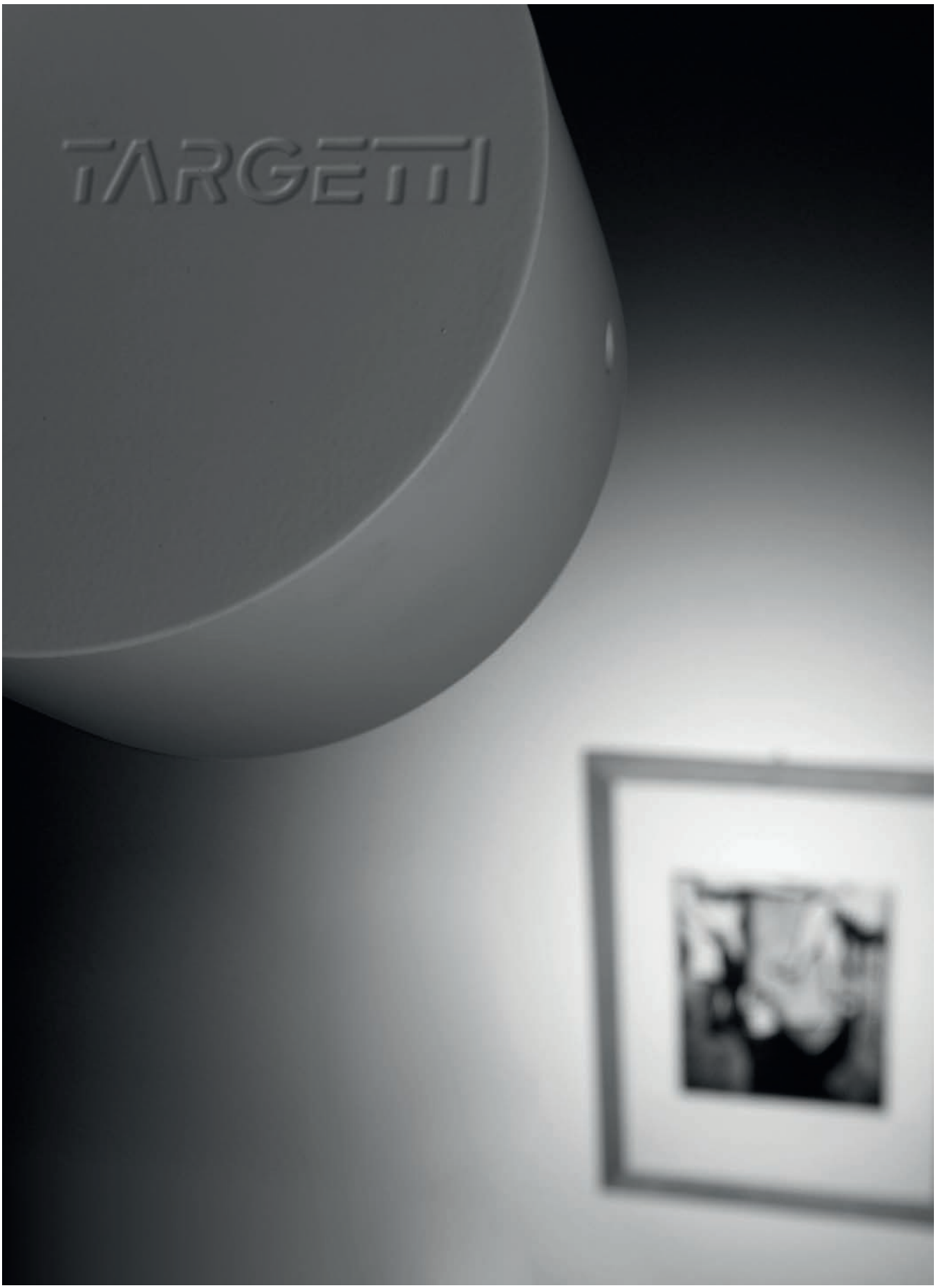
Dynamic Beam Shaper offre un contrôle du faisceau de SP à WFL, ce qui permet aux concepteurs de créer des scènes et de piloter l'éclairage des espaces au moyen de Targetti Control by Casambi, sans devoir utiliser de systèmes mécaniques, ni échelles ou optiques substitutives.

L'application Casambi, disponible pour IOS et Android, permet de régler l'intensité de la source et l'ouverture du faisceau mais aussi de créer des scènes dynamiques. Le même appareil, piloté depuis n'importe quel smartphone, offre une multitude de possibilités.



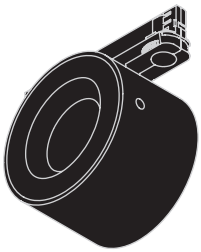

Off


On


TARGETTI

Aujourd’hui, la technologie DBS est disponible pour une vaste gamme de produits, parmi lesquels OZ système, le plus petit appareil de la collection, qui possède un système optique miniaturisé avec variation dynamique de l’ouverture du faisceau:

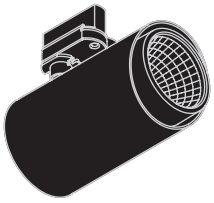
Projecteurs



ZENO Medium



CORO Large



LEDÒ



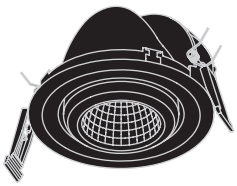
OZ 48V

Encastrés



CCTLED Architectural
CCTLED Architectural Mini

*Online



CLOUD

*Online

Quality

La qualité d’un appareil vient en partie de valeurs objectivement mesurables et comparables dans l’immédiat, comme les performances ou le type d’effet lumineux, mais c’est également le résultat du choix de solutions techniques en mesure de garantir leur sécurité et fiabilité au cours des années.

Les solutions mécaniques que nous adoptons sont en mesure de conserver intactes les caractéristiques de nos produits au cours des années et de faire en sorte qu’ils soient faciles à monter, en particulier à l’extérieur.


TARGETTI

Waterblock

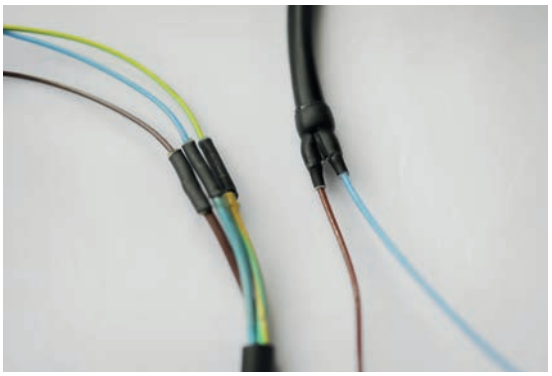
Solutions Waterblock pour les produits d’extérieur



En vue de limiter les risques d’altération de l’étanchéité, nous avons mis au point le système Waterblock. Le système ne prévoit pas l’utilisation d’éléments accessoires; il s'agit plutôt d’une solution adoptée au moment de la fabrication qui, en agissant sur le câble d'alimentation en entrée, permet d’empêcher l’eau et l’humidité de pénétrer à l’intérieur des produits.

Quand on parle d’appareils d'extérieur, en particulier des encastrés dans le sol, un indice IP élevé n’est souvent pas suffisant pour garantir une barrière contre l’humidité. Outre les caractéristiques mécaniques de l’appareil, il faut également tenir compte des éléments externes tels que les conditions du sol ou la méthode de pose. Si un connecteur n’est pas correctement serré, ou bien que les connexions ne sont pas effectuées dans les règles de l’art, l’humidité risque de remonter petit à petit jusqu’au driver ou à l’appareil et d’endommager ainsi le fonctionnement de manière irréversible.

Pour limiter ce risque, nous avons mis au point un système de Waterblock différencié en fonction du type de produit.





Waterblock Smart

Il s’agit d’une procédure appliquée au moment de l’assemblage du produit : le câble d'alimentation est coupé, dégainé, resoudé et ses extrémités étanchées au moyen d’une gaine spéciale, thermorétractable et adhésive. La partie du câble dotée de gaine thermorétractable est ensuite introduite complètement dans le fourreau de résine coulée dont les produits d’extérieur sont dotés.
Ce type de traitement est effectué sur toute la collection de produits d’extérieur.

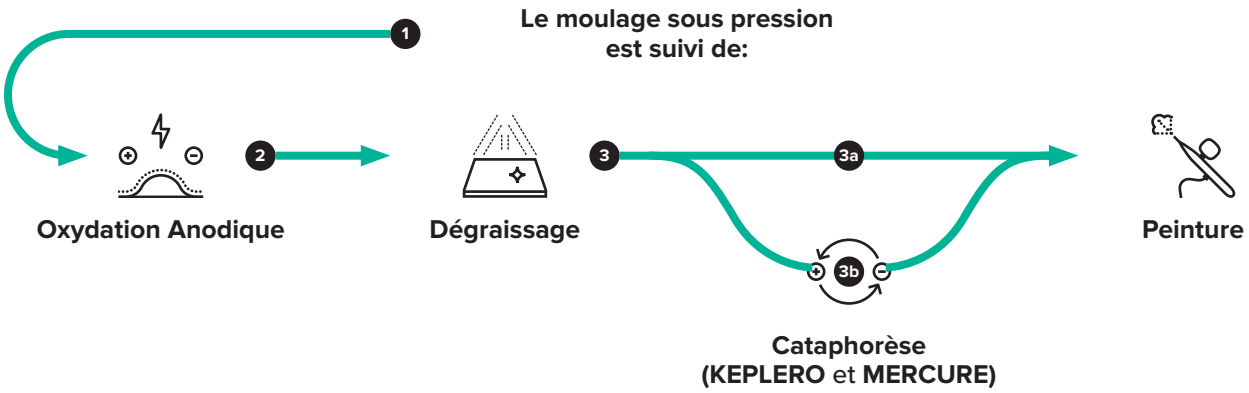
Waterblock Plus

Outre traitement de résine des câbles, la solution Waterblock Plus prévoit également le traitement de résine complet du driver intégré. Traitement d’isolation des câbles au moyen de résine Cela permet d’empêcher l’humidité de remonter vers le corps de l’appareil et en conséquence, d’assurer sa protection.
Les appareils qui prévoient le système Waterblock Plus sont KEPLERO, MR. BO, FEBO EVO et STILO.

Traitements et tests de résistance



Nous étudions des solutions qui permettent à nos produits - en particulier les encastrés au sol - de durer longtemps, y compris lorsqu'ils sont montés dans des conditions peu propices.



La forte résistance à la corrosion est une caractéristique indispensable pour un appareil d'extérieur professionnel. La proximité de la mer ou l'exposition aux agents corrosifs accélèrent considérablement la corrosion du matériel.
Tous nos appareils moulés sous pression sont soumis à une série de traitements qui optimisent leur résistance à la corrosion.

Les produits d'échantillonnage sont ensuite testés au moyen du «salt spray test», ou test au brouillard salin, dans une pièce spéciale dans laquelle on vaporise une solution saline (5% NaCl) à une température de 35 °C. De cette manière, le matériel subit les mêmes altérations (éventuelles) que s'il était exposé à l'air durant une très longue période. Le test permet ainsi de vérifier la résistance du matériel à la corrosion au cours des années.

Grâce à ces traitements et à ces tests nous avons la certitude d'offrir un produit de qualité et durable.

Cataphorèse

Nous avons voulu augmenter davantage la résistance à la corrosion des appareils encastrés réalisés en moulage sous pression, de manière à ce qu'ils soient adaptés au montage dans des environnements « hostiles » et jusqu'à 5m de la mer. Les produits sont d'abord soumis à l'oxydation anodique puis peints par cataphorèse, l'un des systèmes de peinture industrielle les plus écologiques. Ce traitement assure une protection élevée et de longue durée contre les agents chimiques et environnementaux.

La technique consiste à immerger les pièces branchées au pôle négatif d'un générateur électrique dans un bac où des électrodes branchées au pôle positif sont immergées. Le champ électrique et les phénomènes électrochimiques qui se développent déterminent le dépôt sur la pièce de 25 µm minimum de résine époxy qui est ensuite polymérisée dans un four. On procède ensuite au traitement avec la peinture de finition.

Les gammes de produit soumises au traitement de cataphorèse sont **KEPLERO** et **MERCURE**.

Il est également possible, à la demande, de demander le traitement de cataphorèse sur des produits d'extérieur non encastrés constitués de pièces moulées sous pression et qui devront être montés à proximité de la mer.



Digital

Nous avons rendu la conception et le contrôle de la lumière simple et à la portée de tous, de manière à permettre l'utilisation de ses incroyables avantages à grande échelle. Nous avons réussi cette entreprise en la combinant avec le numérique, non seulement pour la piloter mais également pour modifier sa forme de manière tout à fait naturelle.



Comment nous pilotons nos appareils



DALI
L'appareil est équipé d'un driver permettant de le connecter à un système BUS DALI de gestion générale d'une installation.

TARGETTI CONTROL
Le pilotage des appareils se fait via Bluetooth ou sans fil depuis un smartphone ou une tablette, sans matériel supplémentaire.

Dimm on board
L'appareil est gradable au moyen de son commutateur intégré.

DMX
Le pilotage d'appareils RGB et RGBW s'effectue au moyen du protocole DMX. Des logiciel et interfaces tactiles pour le pilotage et la création de scènes statiques et dynamiques sont disponibles.

Indoor

	DALI	TARGETTI CONTROL	DIMM ON BOARD	DMX
 BEBOP	●	● avec accessoires		
 CARTESIO	●	● avec accessoires		
 CCTEvo	●	● avec accessoires		
 CCTLED Pendant	●	● avec accessoires		
 CCTLED Tube	●	● avec accessoires		
 CORO	●	● avec accessoires		
 FLOOD	●	● avec accessoires		
 FORTYEIGHT	●	● avec accessoires		
 GLOBO		● avec accessoires		
 HALL	●	●		
 ISO	●	● avec accessoires		
 JEDI COMPACT IP40	●	● avec accessoires		
 LABEL 230V	●	● avec accessoires		
 LEDÒ	●	●	●	
 LOGICO	●	● avec accessoires		
OMEGA	●	● avec accessoires		
 OSIRIDE		● avec accessoires		
 OZ STAND ALONE	●	● avec accessoires		
 OZ SYSTEM	●	●	●	
 PROFESSIONAL		● avec accessoires		
 RAY	●	● avec accessoires		
 STORE	●	● avec accessoires		
 STORE Gimbal	●	● avec accessoires		
 THREESIXTY	●	● avec accessoires		
 TPANEL	●	● avec accessoires		

	DALI	TARGETTI CONTROL	DIMM ON BOARD	DMX
 VOLTA	●	● avec accessoires		
 ZENO	●	●	●	
 ZENO Extractible	●	● avec accessoires		
 ZENO Applique	●	● avec accessoires		

Outdoor

	DALI	TARGETTI CONTROL	DIMM ON BOARD	DMX
 DART	●	● avec accessoires		
 FEBO EVO	●	● avec accessoires		
 JEDI	●	● avec accessoires		
 JEDI COMPACT IP67	●	● avec accessoires		
 JEDI RGBW				●
 JUPITER	●	● avec accessoires		
 JUPITER PRO	●	● avec accessoires		
 KEPLERO	●	● avec accessoires		
 KEPLERO RGBW				●
 KEPLERO MINI RGBW				●
 LED.Y RGB				●
MINIMERCURE RGB				●
MR. BO	●	● avec accessoires		
MR. SMITH	●	● avec accessoires		
MRS. SMITH	●	● avec accessoires		
ZEDGE	●	● avec accessoires		

Systèmes de pilotage

LMS Casambi



Nous avons été les premiers du secteur de l'éclairage à choisir Casambi comme partenaire pour le pilotage de la lumière, dans l'objectif d'offrir un langage simple, intuitif et à la portée de tous. C'est ainsi qu'est né Targetti Control by Casambi qui permet de piloter la lumière via Bluetooth Low Energy sans devoir utiliser de câblages particuliers.

La technologie sans fil est compatible avec tous les dispositifs connectés actuels : smartphones, tablettes et montres connectées. Les appareils Targetti sont intégrés par une interface spéciale qui permet de les faire communiquer les uns avec les autres et de créer de cette manière un réseau « intelligent » pilotable à distance.

Les avantages sont multiples, à commencer par la possibilité d'interagir avec l'éclairage - en modifiant à loisir et en toute autonomie l'intensité, la teinte et la forme selon les besoins - en fonction de l'approche du projet, conformément au principe du Human Centric Lighting qui met l'individu au centre du projet de conception lumière.

Elle permet également de créer des scènes différentes en fonction de la manière dont l’espace est utilisé et de l’économie d’énergie. C'est une solution idéale pour les salles de conférence, magasins, bureaux ou églises.



L’application Targetti Control est faite de manière à ce que quiconque, indépendamment de ses compétences techniques, puisse l’utiliser de manière intuitive. Après avoir configuré les réseaux d’appareils et les scènes souhaitées, il est possible de les reproduire non seulement depuis l’application mais également au moyen de simples boutons sans fils et interrupteurs muraux. La technologie est facile à configurer en fonction de la complexité du système, et à appliquer et adapter également aux systèmes plus compliqués.



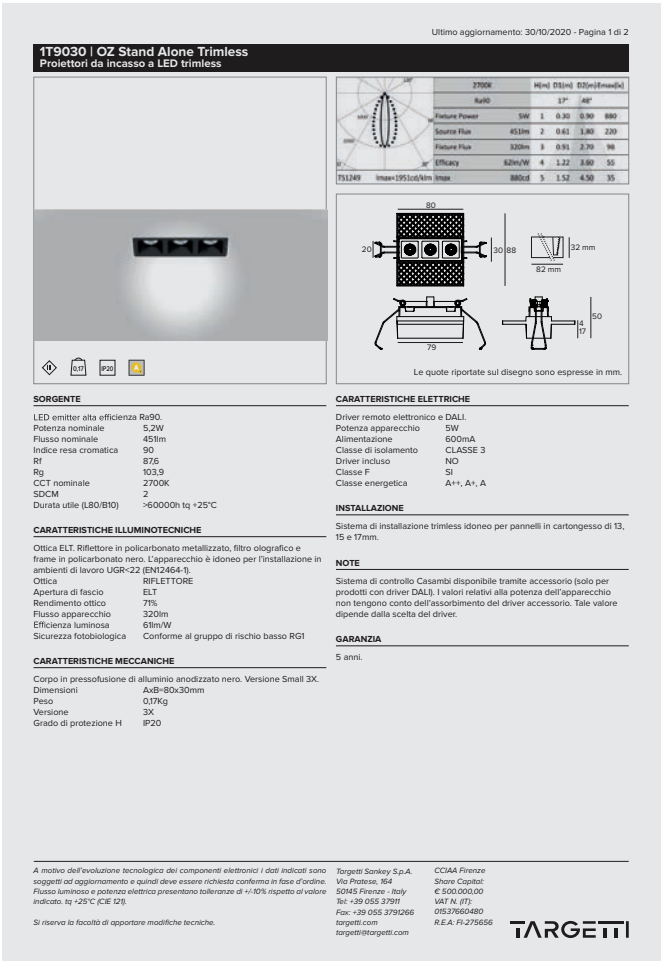
Transparency

La transparence dans la communication des données est pour nous un point d'honneur. Dans notre laboratoire interne certifié, nous effectuons les mesures sur nos appareils et nous communiquons les résultats de manière transparente. Cela nous permet de fournir au concepteur des valeurs tout à fait réelles et fiables sur les performances dans les conditions effectives de fonctionnement.

Chacun de nos appareils possède sa propre carte d'identité indiquant ses caractéristiques techniques et performances. Une fois le produit configuré sur le site targetti.com, il est possible de télécharger la fiche technique contenant de nouvelles informations comme:

A **Lifetime**

B **la méthode TM30 dont les valeurs sont exprimées en R_f et R_g**



Ultimo aggiornamento: 30/10/2020 - Pagina 1 di 2

1T9030 | OZ Stand Alone Trimless
Proiettori da incasso a LED trimless

	2700K	H[m]	D3[m]	D2[m]	Emax[lx]
	Ra90		17°	48°	
Fixture Power	5W	1	0.30	0.90	880
Source Flux	451lm	2	0.61	1.80	220
Fixture Flux	320lm	3	0.91	2.70	98
Efficacy	62lm/W	4	1.22	3.60	55
TS1249	Imax=1951cd/klm	Imax	880cd	5	1.52	4.50	35

Le quote riportate sul disegno sono espresse in mm.

SORGENTE

LED emitter alta efficienza Ra90.

Potenza nominale	5,2W
Flusso nominale	451lm
Indice resa cromatica	90
Rf	87,6
Rg	103,9
CCT nominale	2700K
SDCM	2
Durata utile (L80/B10)	>60000h tq +25°C

CARATTERISTICHE ILLUMINOTECNICHE

Ottica ELT. Riflettore in policarbonato metallizzato, filtro olografico e frame in policarbonato nero. L'apparecchio è idoneo per l'installazione in ambienti di lavoro UGR<22 (EN12464-1).

Ottica	RIFLETTORE
Apertura di fascio	ELT
Rendimento ottico	71%
Flusso apparecchio	320lm
Efficienza luminosa	61lm/W
Sicurezza fotobiologica	Conforme al gruppo di rischio basso RG1

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Corpo in pressofusione di alluminio anodizzato nero. Versione Small 3X.

Dimensioni	AxB=80x30mm
Peso	0,17Kg
Versione	3X
Grado di protezione H	IP20

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Driver remoto elettronico e DALI.

Potenza apparecchio	5W
Alimentazione	600mA
Classe di isolamento	CLASSE 3
Driver incluso	NO
Classe F	SI
Classe energetica	A++, A+, A

INSTALLAZIONE

Sistema di installazione trimless idoneo per pannelli in cartongesso di 13, 15 e 17mm.

NOTE

Sistema di controllo Casambi disponibile tramite accessorio (solo per prodotti con driver DALI). I valori relativi alla potenza dell'apparecchio non tengono conto dell'assorbimento del driver accessorio. Tale valore dipende dalla scelta del driver.

GARANZIA

5 anni.

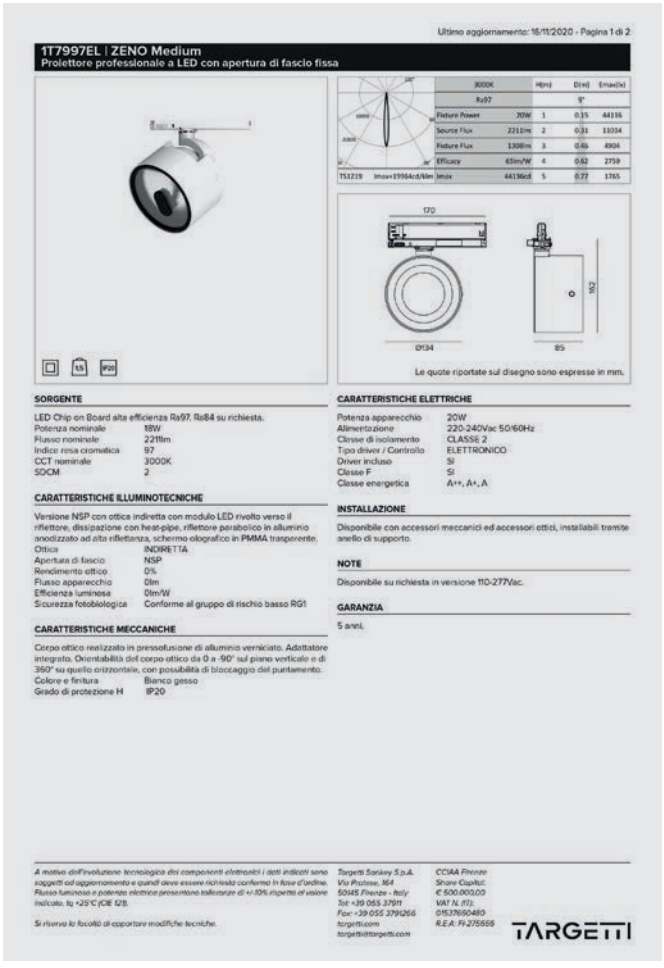
A motivo dell'evoluzione tecnologica dei componenti elettronici i dati indicati sono soggetti ad aggiornamento e quindi deve essere richiesta conferma in fase d'ordine. Flusso luminoso e potenza elettrica presentano tolleranze di +/-10% rispetto al valore indicato. tq +25°C (CIE 121).

Si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche.

Targetti Sankey S.p.A.
Via Pratese, 164
50145 Firenze - Italy
Tel: +39 055 37911
Fax: +39 055 3791266
targetti.com
targetti@targetti.com

CCIAA Firenze
Share Capital:
€ 500.000,00
VAT N. (IT):
05137660480
R.E.A: FI-275656

TARGETTI



Ultimo aggiornamento: 16/11/2020 - Pagina 1 di 2

1T7997EL | ZENO Medium
Proiettore professionale a LED con apertura di fascio fissa

	3000K	H[m]	D[m]	Emax[lx]
	Ra97		9°	
Fixture Power	20W	1	0.15	44136
Source Flux	2211lm	2	0.31	11034
Fixture Flux	1308lm	3	0.46	4904
Efficacy	65lm/W	4	0.62	2759
TS1219	Imax=19964cd/klm	Imax	44136cd	5	0.77	1765

Le quote riportate sul disegno sono espresse in mm.

SORGENTE

LED Chip on Board alta efficienza Ra97, Ra84 su richiesta.

Potenza nominale	18W
Flusso nominale	2211lm
Indice resa cromatica	97
CCT nominale	3000K
SDCM	2

CARATTERISTICHE ILLUMINOTECNICHE

Versione NSP con ottica indiretta con modulo LED rivolto verso il riflettore, dissipazione con heat-pipe, riflettore parabolico in alluminio anodizzato ad alta riflettanza, schermo olografico in PMMA trasparente.

Ottica	INDIRETTA
Apertura di fascio	NSP
Rendimento ottico	0%
Flusso apparecchio	0lm
Efficienza luminosa	0lm/W
Sicurezza fotobiologica	Conforme al gruppo di rischio basso RG1

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Corpo ottico realizzato in pressofusione di alluminio verniciato. Adattatore integrato. Orientabilità del corpo ottico da 0 a -90° sul piano verticale e di 360° su quello orizzontale, con possibilità di bloccaggio del puntamento.

Colore e finitura	Bianco gesso
Grado di protezione H	IP20

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Potenza apparecchio	20W
Alimentazione	220-240Vac 50/60Hz
Classe di isolamento	CLASSE 2
Tipo driver / Controllo	ELETTRONICO
Driver incluso	SI
Classe F	SI
Classe energetica	A++, A+, A

INSTALLAZIONE

Disponibile con accessori meccanici ed accessori ottici, installabili tramite anello di supporto.

NOTE

Disponibile su richiesta in versione 110-277Vac.

GARANZIA

5 anni.

A motivo dell'evoluzione tecnologica dei componenti elettronici i dati indicati sono soggetti ad aggiornamento e quindi deve essere richiesta conferma in fase d'ordine. Flusso luminoso e potenza elettrica presentano tolleranze di +/-10% rispetto al valore indicato. tq +25°C (CIE 121).

Si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche.

Targetti Sankey S.p.A.
Via Pratese, 164
50145 Firenze - Italy
Tel: +39 055 37911
Fax: +39 055 3791266
targetti.com
targetti@targetti.com

CCIAA Firenze
Share Capital:
€ 500.000,00
VAT N. (IT):
05137660480
R.E.A: FI-275656

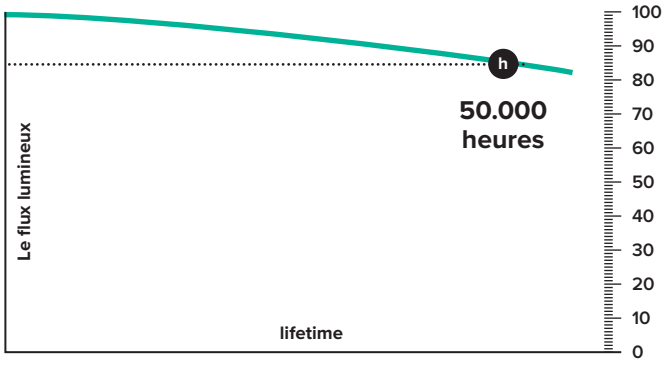
TARGETTI

Durée des LEDS



Contrairement aux autres sources lumineuses, les LED ont une perte de flux lumineux lente qui finit par s’épuiser au bout d’une période plus ou moins longue, en fonction de deux facteurs principaux:

- **Qualité de la source LED**
- **Température de fonctionnement de la source à l’intérieur de l’appareil**

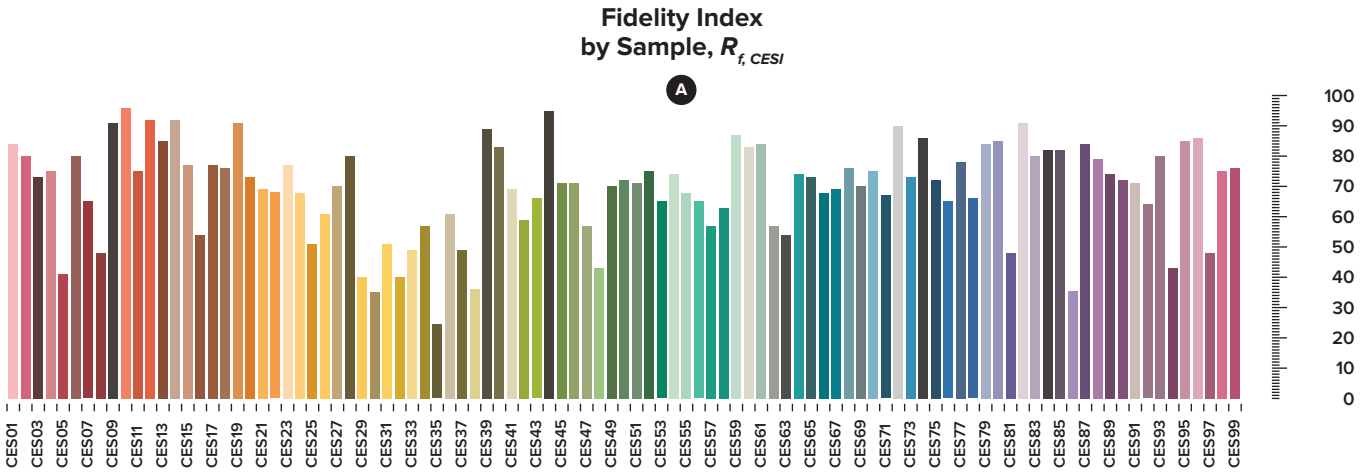


Depuis toujours, Targetti choisit les meilleures sources disponibles sur le marché et travaille constamment à la recherche de solutions techniques ayant pour objectif d’optimiser le « thermal management » de l’appareil de manière à ce qu’il puisse dissiper correctement la chaleur. La durée de vie des LED est définie par le paramètre «L» qui indique le pourcentage de perte de flux par rapport au nombre d’heures de fonctionnement (50 000 heures généralement) ; à ce paramètre s’ajoute la valeur «B», généralement comprise entre 10 et 50, qui est un indice important de la qualité de la source car elle indique le pourcentage des LED qui, une fois ce nombre d’heures dépassé, perd ses caractéristiques de flux lumineux déclarées. Ceci dit, à égalité du nombre d’heures, plus la valeur de B est basse et plus la source LED est de bonne qualité. Toutes nos LED garantissent le binôme L80/B10 pendant une durée de vie de 50 000 heures minimum (une fois ce nombre d’heures dépassé, l’émission lumineuse de 90% des LED est ≥ à 80%. Le binôme L80/B10 de la plupart des produits Targetti (60%) est garanti pendant une durée de vie comprise entre 50 000 et 80 000 dont 40% est même garanti pendant une durée supérieure à 100 000 heures.

La fiche technique du produit contient une analyse détaillée de l’évolution du flux des appareils au cours des années. Cette analyse permet au concepteur et au client final de disposer d’une information fiable sur la qualité et sur la durée de l’installation d’éclairage.

Durée nominale moyenne utile	**30 000 h Tq+25°C**	**50 000 h Tq+25°C**	**80 000 h Tq+25°C**	**100 000 h Tq+25°C**
	Exemple L93/B10	**Exemple L90/B10**	**Exemple L85/B10**	**Exemple L80/B10**
	A 30 000 heures 90% (B10) des LED présente un flux lumineux résiduel égal ou supérieur à 93% (L93) du flux initial avec Tq=25°C.	A 50 000 heures 90% (B10) des LED présente un flux lumineux résiduel égal ou supérieur à 90% (L90) du flux initial avec Tq=25°C.	A 80 000 heures 90% (B10) des LED présente un flux lumineux résiduel égal ou supérieur à 85% (L85) du flux initial avec Tq=25°C.	A 100 000 heures 90% (B10) des LED présente un flux lumineux résiduel égal ou supérieur à 80% (L80) du flux initial avec Tq=25°C.

Le rendu de la couleur: Ra et TM30



Tous nos appareils possèdent une «carte d'identité» qui exprime le rendu de la couleur aussi bien à travers le Ra que le TM30. Connaitre le rendu de la couleur d'une source est fondamental dans un projet d'éclairage car il exprime l'aptitude d'une source à restituer fidèlement les couleurs d'un objet éclairé. La quasi-totalité de nos appareils peut être équipée de LED avec un indice Ra supérieur à 90.

L'indice Ra est le paramètre le plus commun pour identifier la qualité chromatique d'une source. Le Ra adimensionnel varie de 0 à 100 et est basé sur l'évaluation de huit couleurs échantillon (couleurs non saturées) pour déterminer la valeur moyenne de Ra.
Ces dernières années, de nouvelles méthodes de détermination de l'IRC ont été développées. C'est le cas du TM30, qui permet une interprétation plus complète de la manière dont une source est en mesure de restituer la couleur.

TM30, qui prend en compte 99 échantillons de couleur divisés en 7 zones de référence entre les couleurs saturées et les couleurs « naturelles », adopte comme source de référence un mélange équilibré entre la source à incandescence et la lumière du soleil.

On l'identifie au moyen de deux paramètres différents : un indice de fidélité Rf (Fidelity) et un indice de gamme Rg (Gamut).

La fiche technique de chacun de nos appareils communique avec la plus grande transparence et précision le rendu de couleur de la LED à travers les valeurs de Ra, Rf et Rg (TM30).

Rf (Fidelity)

L'indice Fidelity indique la fidélité de la couleur. Il est compris entre 0 et 100 et 100 représente le rendu parfait de la source de référence. Une source dont le rendu est inférieur à 60 n'est pas adaptée à l'utilisation en intérieur tandis qu'un rendu supérieur à 90 est idéal car les caractéristiques colorimétriques de la source seront semblables à celles de la lumière du jour.

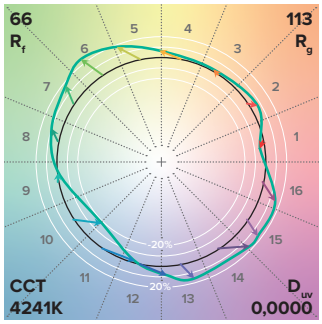
Rg (Gamut)

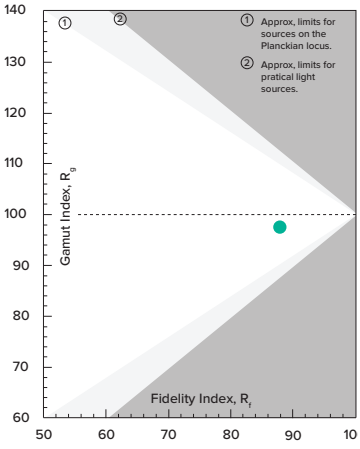
L'indice de gamme introduit le concept de saturation, en évaluant l'intensité des couleurs sous une certaine lumière (amplitude de la gamme de couleur).
Elle varie sur une échelle comprise entre 60 et 140, dans laquelle une valeur de 100 indique que la source ne modifie pas la teinte et la saturation des couleurs qui sont reproduites de la même manière que la source échantillon.

R>100 indique une augmentation de la saturation des couleurs qui apparaissent en conséquence plus intenses par rapport à ce qu'elles sont réellement.

R<100 indique une diminution de la saturation.

Le changement de la saturation est représenté par une image vectorielle. Le cercle noir représente la lumière de repère tandis que le «cercle» rouge correspond à la lumière testée. Les zones qui s'étendent au-delà du cercle noir indiquent que les couleurs sont plus intenses par rapport au repère, tandis que celles qui restent à l'intérieur représentent les couleurs qui apparaissent désaturées.





Ce graphique sur l'écart de la couleur permet de lire les deux paramètres de TM30 sur une seule image.

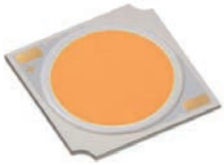
Scouting

Nous choisissons soigneusement les LED pour nos appareils afin de garantir de hautes performances, une longue durée de vie et une qualité optimale de la lumière. Cela signifie ne pas choisir un seul type de source pour toute la collection mais celle qui convient le mieux à un type d’appareil particulier ou à un nouveau système optique, tout en conservant la même teinte de lumière pour tous nos appareils.

Galleria delle statue e delle Pitture degli Uffizi **Lighting Design** Massimo Iarussi **Photographer** Officine fotografiche
Florence, Italy



Nous choisissons les meilleures LED disponibles sur le marché et concevons nos appareils autour de la source pour optimiser ses performances.



LED
COB (chip on board)

Cette typologie offre les meilleures prestations en termes de flux, d'efficience et de densité. Elles sont en général formées d'une matrice de micro puces bleues recouvertes de phosphore. Le grand nombre de puces utilisé permet d'atteindre des niveaux élevés d'efficience tout en maintenant dans chacune d'elles un faible courant.

TEMPÉRATURES DES COULEURS
2700K • 3000K
3500K • 4000K

EFFICACITÉ
Jusqu'à 170 lm/W

RENDU CHROMATIQUE
Ra80 • Ra90 • Ra97

COHÉRENCE DES COULEURS
1,5 • 2 • 3 SDCM (Steps MacAdam)



LED
Mid power

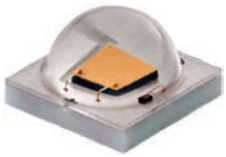
Caractérisée par une haute efficience et une faible puissance unitaire (< 1W). Elle permet de réaliser des sources lumineuses de grandes dimensions. Elle est habituellement utilisée dans les appareils linéaires et ceux ayant de grandes surfaces d'émission de lumière diffuse pour la possibilité d'obtenir d'excellentes prestations tout en maintenant la puissance (en watt) à un niveau faible.

TEMPÉRATURES DES COULEURS
2700K • 3000K
3500K • 4000K

EFFICACITÉ
Jusqu'à 200 lm/W

RENDU CHROMATIQUE
Ra80 • Ra90 • Ra97

COHÉRENCE DES COULEURS
3 SDCM (Steps MacAdam)



LED
Emitter

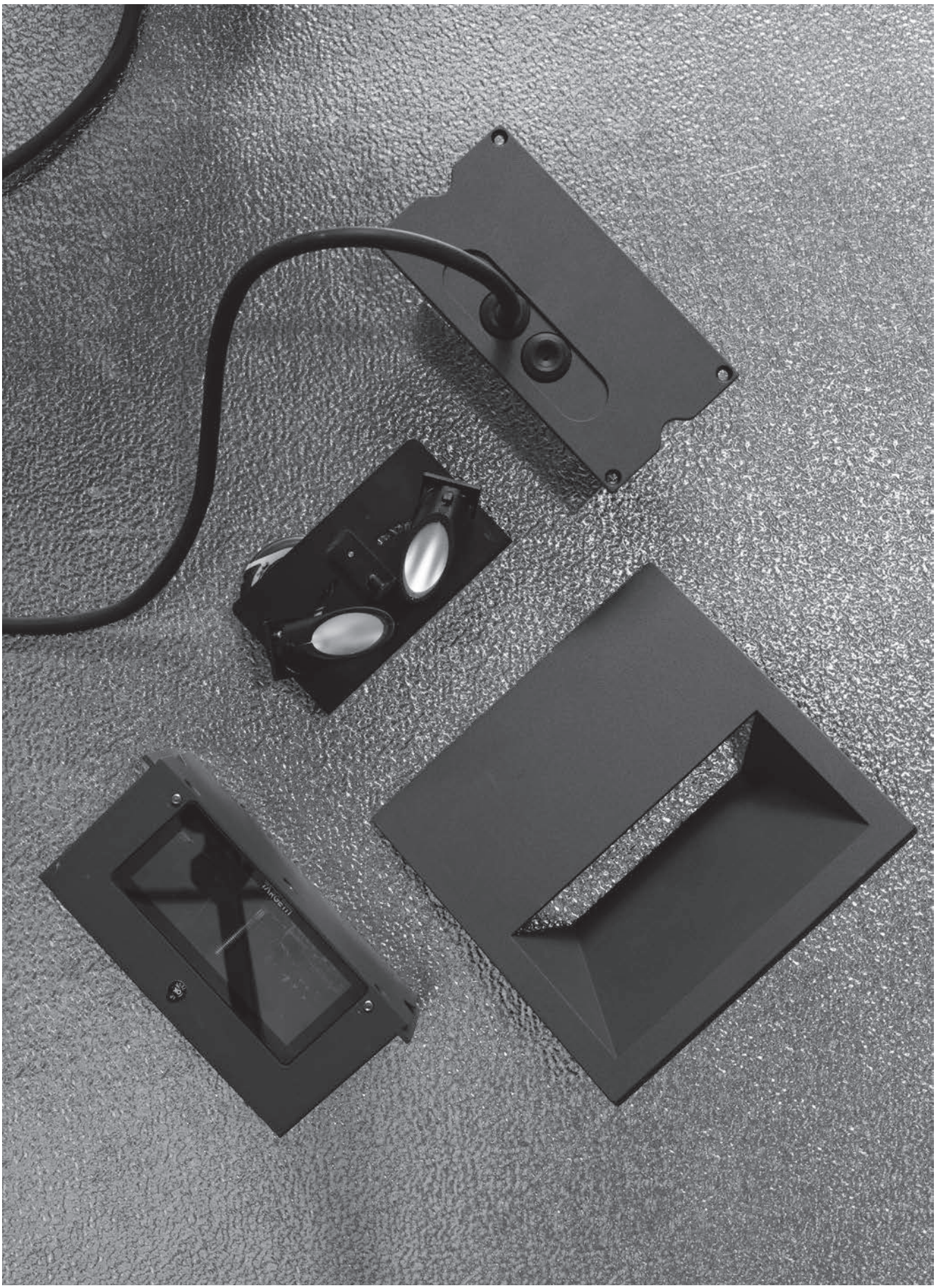
Caractérisée par les dimensions réduites de la surface lumineuse et par sa puissance unitaire élevée (2-9W), elle est généralement utilisée pour la réalisation d'appareils munis de faisceaux lumineux.

TEMPÉRATURES DES COULEURS
2700K • 3000K
3500K • 4000K

EFFICACITÉ
Jusqu'à 150 lm/W

RENDU CHROMATIQUE
Ra80 • Ra90

COHÉRENCE DES COULEURS
3 SDCM (Steps MacAdam)



Customization

Nous offrons des solutions en mesure de concrétiser l'idée du projet et l'effet lumineux correspondant aux attentes du client. La solution peut se trouver parmi les milliers de produits standards du catalogue mais il peut s'avérer nécessaire de la parfaire, de la personnaliser, de la concevoir.

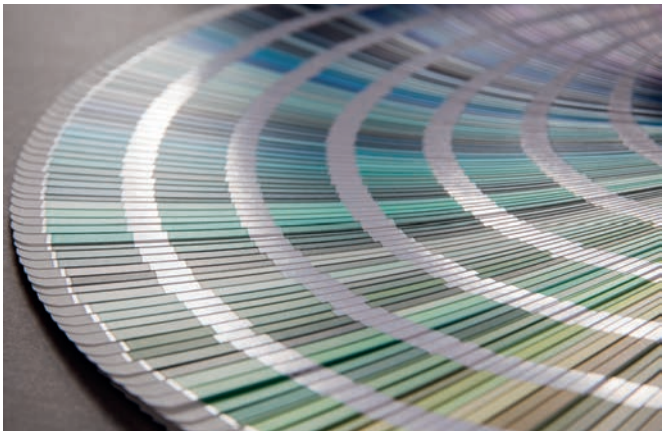
Nos origines sont enracinées dans la tradition de l'artisanat florentin. Nous avons hérité d’elles notre savoir-faire italien, notre capacité naturelle de réaliser des produits sur mesure pour chaque projet. Notre service de Recherche & Développement est constitué d’une équipe dédiée qui développe des produits sur mesure pour les grands projets. C’est un travail d’équipe avec le maître d'ouvrage pour réaliser un produit sur mesure pour le projet.

Colours

À la demande du concepteur, il est possible de demander une finition personnalisée pour certaines gammes de produits de la collection Indoor et Outdoor. Il est possible de choisir les finitions disponibles parmi les coloris de la gamme Colours Targetti et parmi plus de 170 coloris RAL standard.

Gamme Colours Targetti
Colours est une palette étudiée tout spécialement pour les concepteurs, caractérisée par des tons neutres, en finition mate ou brillante, qui permet à l'appareil d'éclairage de devenir à tous les effets un élément d'ameublement avec son identité précise.

Coloris RAL
À la demande, il est possible de demander une finition personnalisée au choix parmi 90 coloris mats pour l'intérieur et 80 coloris texturisés pour les produits d'extérieur.



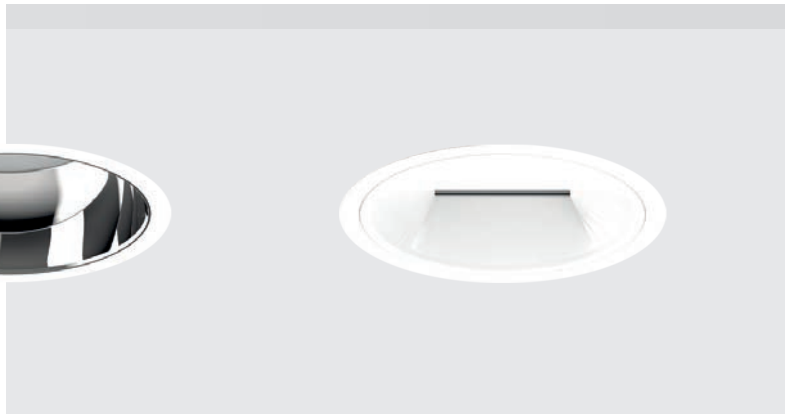
Téléchargez la palette des coloris RAL sur le site et choisissez le coloris le plus adapté à votre projet

targetti.com/downloads

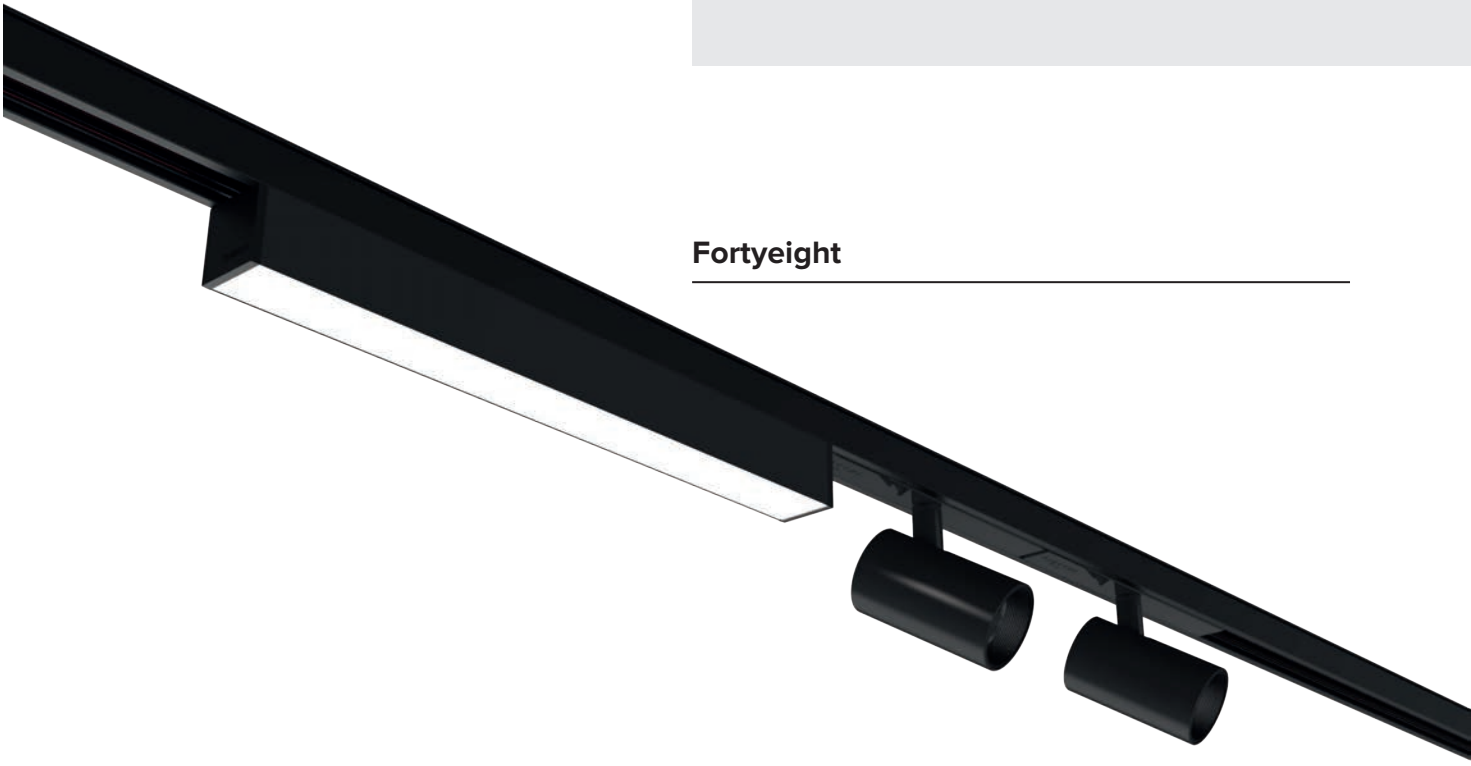
Highlights

Indoor

CCTEvo

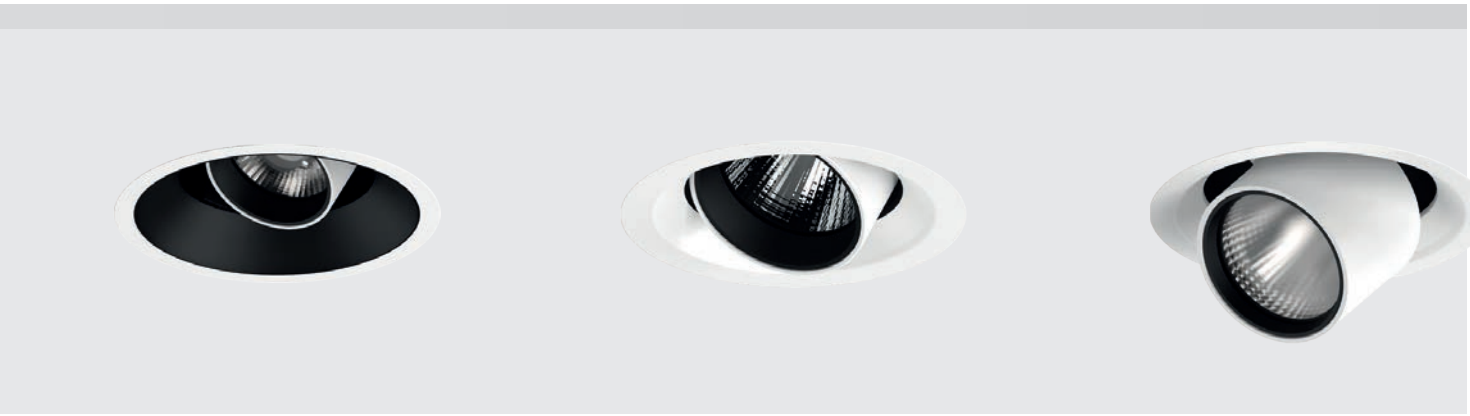


Fortyeight



Zeno





OZ System
OZ Stand Alone







Highlights

Outdoor

Keplero







Zedge



Jupiter



Dart



Jedi Compact



Coming soon

Indoor



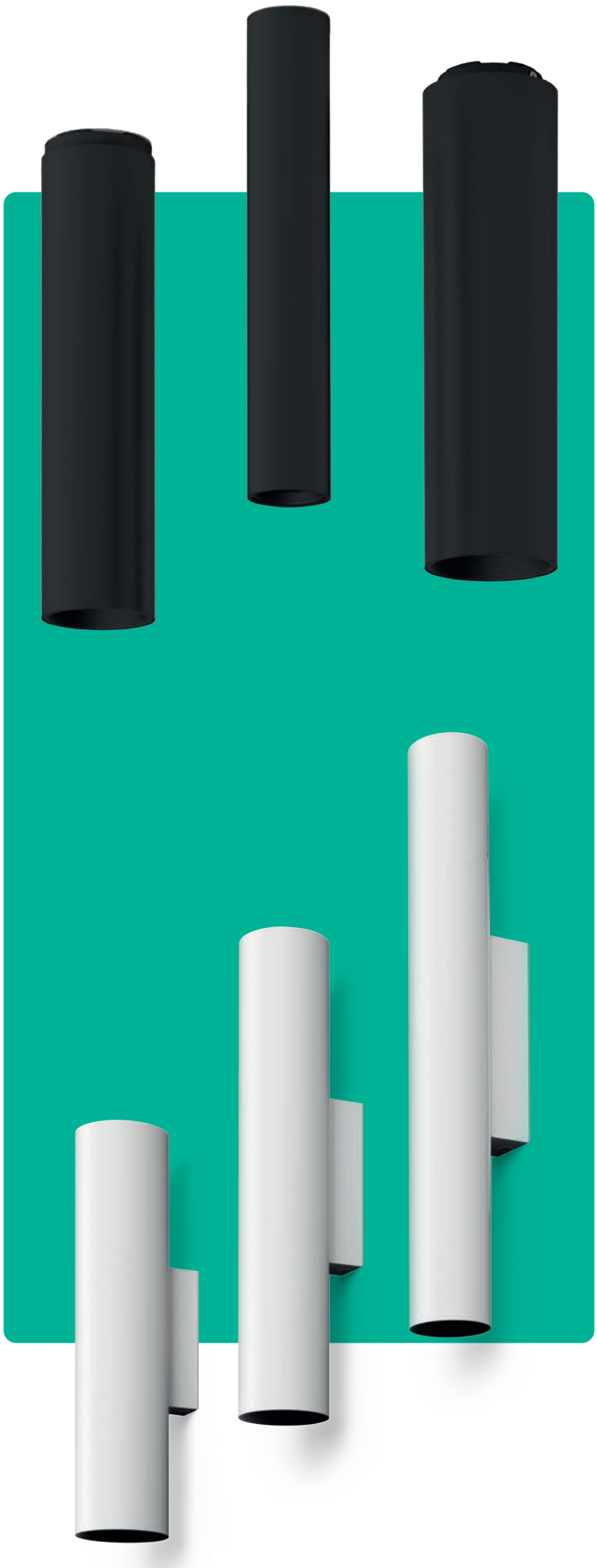
CCTEvo
Tube

Les nouvelles versions “en surface” de la gamme CCTEvo.



FORTYEIGHT
Label

Le système Fortyeight devient encore plus polyvalent grâce aux nouvelles versions des projecteurs Label fixes sans patère.



LABEL 230V
Plafon

Label 230V élargit sa gamme avec nouvelles possibilités d'application sans rail pour répondre aux nouveaux besoins d'installation.

LABEL 230V
Paroi

Coming soon

Coming soon

Outdoor



IVY System

Système IVY le premier système intelligent 48V pour les espaces extérieurs conçu par Stefano Boeri Interiors.

DART
Round

Le nouveau projecteur circulaire d'extérieur pour éclairer l'architecture.





LUCERA

Système modulaire entièrement personnalisable pour l'éclairage urbain.



MRS. BO

La nouvelle borne hautement efficace à zéro émission au-dessus de l'axe horizontal.

Coming soon

Encastrés

Indoor

New product Line Extension

New Performances New Accessory

Encastrés fixes



76
LOGICO SA
Encastré
Opal/UGR/WW



76
LOGICO SA
Encastrement avec bride
Opal/UGR/WW



92
CCTEvo Downlight
UGR/VWF Ø 214mm



92
CCTEvo Downlight
UGR/VWF Ø 160mm



92
CCTEvo Downlight
UGR/VWF Ø 105mm



92
CCTEvo Downlight
Ø 78mm



92
CCTEvo Downlight
Ø 58mm



108
CCTEvo Wall Washer
Ø 160mm



108
CCTEvo Wall Washer
Ø 105mm



108
CCTEvo Wall Washer
Ø 78mm

154
OZ Stand Alone Encastré
Small 1x

154
OZ Stand Alone Encastré
Small 3x

154
OZ Stand Alone Encastré
Small 5x

154
OZ Stand Alone Encastré
Large 1x

154
OZ Stand Alone Encastré
Large 3x



154
OZ Stand Alone Encastré
Large 5x

154
OZ Stand Alone Trimless
Small 1x

154
OZ Stand Alone Trimless
Small 3x

154
OZ Stand Alone Trimless
Small 5x

154
OZ Stand Alone Trimless
Large 1x



154
OZ Stand Alone Trimless
Large 3x



154
OZ Stand Alone Trimless
Large 5x



478
THREESIXTY
Ø384mm
Opal/UGR/Halo



478
THREESIXTY
Ø590mm
Opal/UGR/Halo



478
THREESIXTY
Ø870mm
Opal/UGR/Halo



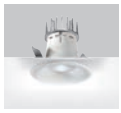
478
THREESIXTY
Ø1150mm
Opal/UGR/Halo



196
T-PANEL
60x60



196
T-PANEL
30x120

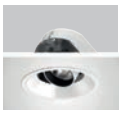


200
BEBOP



204
OTTO
Semi-Encastrement

Encastrés orientables



116
CCTEvo Architectural
Ø 160mm



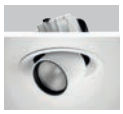
116
CCTEvo Architectural
Ø 105mm



116
CCTEvo Architectural
Ø 78mm



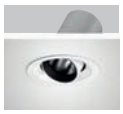
116
CCTEvo Architectural
Ø 58mm



134
CCTEvo Extractible
Ø 162mm



134
CCTEvo Extractible
Ø 125mm



146
CCTEvo Gimbal
Ø 125mm



146
CCT EVO Gimbal
Ø 105mm



174
STORE Gimbal



174
STORE Gimbal
Mini

190
ZENO Small
Extractible

204
OTTO
Encastre extractible

LOGICO

Stand Alone
Encastré

INFOS GÉNÉRALES
Modules de longueur variable avec bride pour des poses trimless sans cadres visibles.
Longueurs : 1135mm – 1695mm – 3377mm
Longueurs version encastrée avec bride: 1146mm, 1706mm, 3386mm

LED
LED engine
De 2520lm à 21600lm
3000K – 4000K
Ra80 - Ra90

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 109lm/W

OPTIQUES
OPAL – UGR – WW

ALIMENTATION
Elettronique – DALI
Système de contrôle Casambi disponible avec accessoire (seulement pour les produits en version DALI).

MATÉRIAU
Corps réalisé en aluminium extrudé laqué blanc et bouchons de fermeture en polycarbonate laqué blanc.
Système rapide de fixation module lumineux au profilé par l'intermédiaire d'aimants et avec câble anti-chute.

À LA DEMANDE

Tunable White

Alimentation 110-277Vac

Appareil polyvalent disponible en trois longueurs différentes, chacune avec des puissances de lumens Low-Power et High-Power, avec des finitions et des types de pose différents.

Deux versions à encastrer disponibles. Une version est déjà équipée de bride et il n'y a pas besoin de boîtier pour le montage ; l'autre doit être complétée par un boîtier spécifique trimless ou avec bride. Les deux boîtiers permettent également des montages semi-encastrés.

Il est disponible en lumière diffuse, contrôlée avec UGR<19 adaptée à l'éclairage des lieux de travail (EN-12464 - L65<3000 cd/m^2), ou wall washer pour l'éclairage de grandes surfaces verticales.

Les versions plafonnier, applique et suspension sont également disponibles.

Versions éclairage de secours disponibles à la demande, après contrôle de la faisabilité.



Zonamerica
Montevideo, Uruguay

Architect Estudio Dovat Arquitectos
Lighting Design Estudio Hofstadter

Photographer Ferrés - Cánepa



Plus







L’assemblage est extrêmement simple

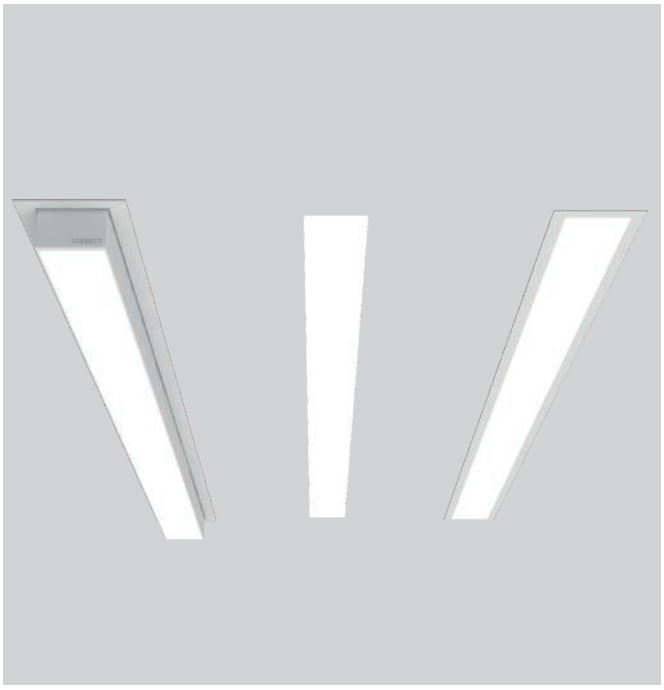
Un aimant permet de fixer l’unité lumineuse équipée de réflecteur au module structurel tandis que l’écran se fixe par un simple « clic ». Aucun outil n’est nécessaire.

Version à encastrer avec ou sans bride

La version sans bride permet d’obtenir une finition trimless entièrement dissimulée dans le faux-plafond ou bien des installations semi-encastrées. Il suffit d’équiper l’appareil du boitier prévu à cet effet à introduire dans le faux-plafond.

Solutions disponibles à la demande

Modules personnalisés de longueurs réalisées sur mesure, le double allumage et modules d’éclairage de secours.



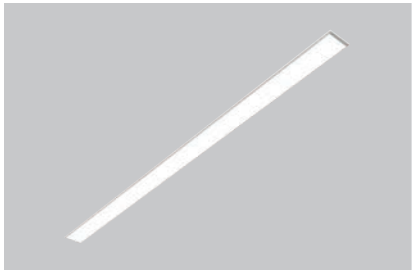
Daiichi Sankyo
Roma, Italia

Architect Studio Unispace,
Salvatore Marinaro

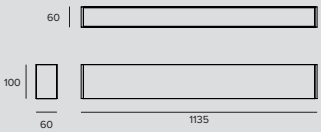
Photographer Ramy Leon Lorenco



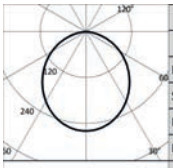
LOGICO



Stand Alone
Encastré
L. 1135mm



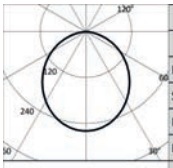
LED / 24W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power	27W	1	2.66	903	
Source Flux	3480lm	2	5.33	226	
Fixture Flux	2370lm	3	7.99	100	
Efficacy	88lm/W	4	10.65	56	
TS991	Imax=259cd/klm	Imax	903cd	5	13.32	36

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5779EL**	**1T5780EL**
EL.	◐	**1T5781EL**	**1T5782EL**
DALI	○	**1T5779DA**	**1T5780DA**
DALI	◐	**1T5781DA**	**1T5782DA**

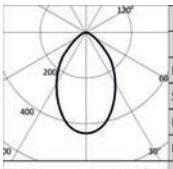
LED / 48W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power	54W	1	2.66	1785	
Source Flux	6880lm	2	5.33	446	
Fixture Flux	4685lm	3	7.99	198	
Efficacy	87lm/W	4	10.65	112	
TS996	Imax=259cd/klm	Imax	1785cd	5	13.32	71

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5783EL**	**1T5784EL**
EL.	◐	**1T5785EL**	**1T5786EL**
DALI	○	**1T5783DA**	**1T5784DA**
DALI	◐	**1T5785DA**	**1T5786DA**

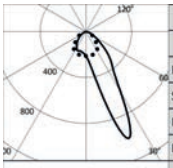
LED / 16W / DOWN UGR



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			69°	
Fixture Power	18W	1	1.36	1112	
Source Flux	2520lm	2	2.73	278	
Fixture Flux	1631lm	3	4.09	124	
Efficacy	91lm/W	4	5.46	70	
TS992	Imax=441cd/klm	Imax	1112cd	5	6.82	44

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5787EL**	**1T5788EL**
EL.	◐	**1T5789EL**	**1T5790EL**
DALI	○	**1T5787DA**	**1T5788DA**
DALI	◐	**1T5789DA**	**1T5790DA**

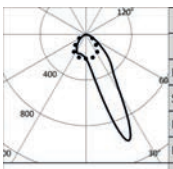
LED / 24W / DOWN WW



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			19°	60°	
Fixture Power	27W	1	0.40	1.25	2801	
Source Flux	3480lm	2	0.79	2.51	700	
Fixture Flux	2739lm	3	1.19	3.76	311	
Efficacy	101lm/W	4	1.59	5.02	175	
TS993	Imax=1001cd/klm	Imax	3485cd	5	1.99	6.27	112

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5791EL**	**1T5792EL**
EL.	◐	**1T5793EL**	**1T5794EL**
DALI	○	**1T5791DA**	**1T5792DA**
DALI	◐	**1T5793DA**	**1T5794DA**

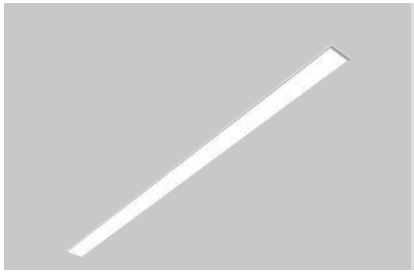
LED / 48W / DOWN WW



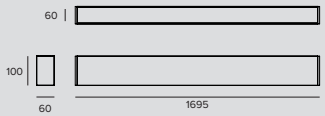
	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			19°	60°	
Fixture Power	54W	1	0.40	1.25	5538	
Source Flux	6880lm	2	0.79	2.51	1384	
Fixture Flux	5414lm	3	1.19	3.76	615	
Efficacy	100lm/W	4	1.59	5.02	346	
TS997	Imax=1001cd/klm	Imax	6890cd	5	1.99	6.27	222

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5795EL**	**1T5796EL**
EL.	◐	**1T5797EL**	**1T5798EL**
DALI	○	**1T5795DA**	**1T5796DA**
DALI	◐	**1T5797DA**	**1T5798DA**

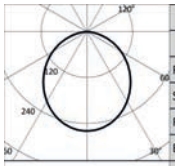
LOGICO



Stand Alone
Encastré
L. 1695mm



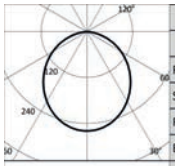
LED / 36W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power		40W	1	2.66	1354
Source Flux		5220lm	2	5.33	338
Fixture Flux		3555lm	3	7.99	150
Efficacy		89lm/W	4	10.65	85
TS991	Imax=259cd/klm	Imax	1354cd	5	13.32	54

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5799EL**	**1T5800EL**
EL.	●	**1T5801EL**	**1T5802EL**
DALI	○	**1T5799DA**	**1T5800DA**
DALI	●	**1T5801DA**	**1T5802DA**

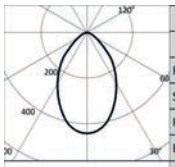
LED / 72W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power		81W	1	2.66	2677
Source Flux		10320lm	2	5.33	669
Fixture Flux		7028lm	3	7.99	297
Efficacy		87lm/W	4	10.65	167
TS996	Imax=259cd/klm	Imax	2677cd	5	13.32	107

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5803EL**	**1T5804EL**
EL.	●	**1T5805EL**	**1T5806EL**
DALI	○	**1T5803DA**	**1T5804DA**
DALI	●	**1T5805DA**	**1T5806DA**

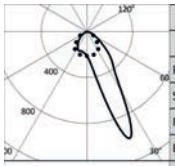
LED / 24W / DOWN UGR



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			69°	
Fixture Power		27W	1	1.36	1669
Source Flux		3780lm	2	2.73	417
Fixture Flux		2447lm	3	4.09	185
Efficacy		91lm/W	4	5.46	104
TS992	Imax=441cd/klm	Imax	1669cd	5	6.82	67

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5807EL**	**1T5808EL**
EL.	●	**1T5809EL**	**1T5810EL**
DALI	○	**1T5807DA**	**1T5808DA**
DALI	●	**1T5809DA**	**1T5810DA**

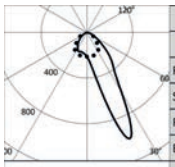
LED / 36W / DOWN WW



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			19°	60°	
Fixture Power		40W	1	0.40	1.25	4202
Source Flux		5220lm	2	0.79	2.51	1050
Fixture Flux		4108lm	3	1.19	3.76	467
Efficacy		103lm/W	4	1.59	5.02	263
TS993	Imax=1001cd/klm	Imax	5228cd	5	1.99	6.27	168

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5811EL**	**1T5812EL**
EL.	●	**1T5813EL**	**1T5814EL**
DALI	○	**1T5811DA**	**1T5812DA**
DALI	●	**1T5813DA**	**1T5814DA**

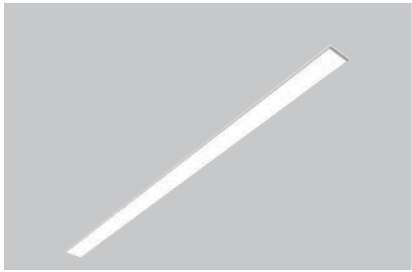
LED / 72W / DOWN WW



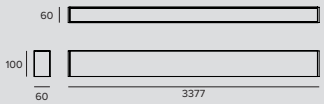
	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			19°	60°	
Fixture Power		81W	1	0.40	1.25	8306
Source Flux		10320lm	2	0.79	2.51	2077
Fixture Flux		8122lm	3	1.19	3.76	923
Efficacy		100lm/W	4	1.59	5.02	519
TS997	Imax=1001cd/klm	Imax	10335cd	5	1.99	6.27	332

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5815EL**	**1T5816EL**
EL.	●	**1T5817EL**	**1T5818EL**
DALI	○	**1T5815DA**	**1T5816DA**
DALI	●	**1T5817DA**	**1T5818DA**

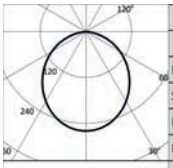
LOGICO



Stand Alone
Encastré
L. 3377mm



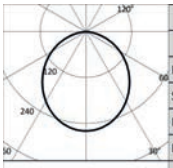
LED / 72W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power		81W	1	2.66	2708
Source Flux		10440lm	2	5.33	677
Fixture Flux		7109lm	3	7.99	301
Efficacy		88lm/W	4	10.65	169
TS991	Imax=259cd/klm	Imax	5	13.32	108

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5819EL**	**1T5820EL**
EL.	◐	**1T5821EL**	**1T5822EL**
DALI	○	**1T5819DA**	**1T5820DA**
DALI	◐	**1T5821DA**	**1T5822DA**

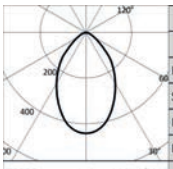
LED / 144W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power		163W	1	2.66	5354
Source Flux		20640lm	2	5.33	1338
Fixture Flux		14055lm	3	7.99	595
Efficacy		86lm/W	4	10.65	335
TS996	Imax=259cd/klm	Imax	5	13.32	214

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5823EL**	**1T5824EL**
EL.	◐	**1T5825EL**	**1T5826EL**
DALI	○	**1T5823DA**	**1T5824DA**
DALI	◐	**1T5825DA**	**1T5826DA**

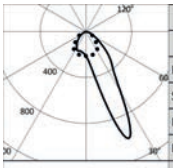
LED / 48W / DOWN UGR



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			69°	
Fixture Power		54W	1	1.36	3337
Source Flux		7560lm	2	2.73	834
Fixture Flux		4894lm	3	4.09	371
Efficacy		91lm/W	4	5.46	209
TS992	Imax=441cd/klm	Imax	5	6.82	133

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5827EL**	**1T5828EL**
EL.	◐	**1T5829EL**	**1T5830EL**
DALI	○	**1T5827DA**	**1T5828DA**
DALI	◐	**1T5829DA**	**1T5830DA**

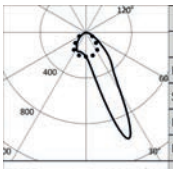
LED / 72W / DOWN WW



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			19°	60°	
Fixture Power		81W	1	0.40	1.25	8403
Source Flux		10440lm	2	0.79	2.51	2101
Fixture Flux		8216lm	3	1.19	3.76	934
Efficacy		101lm/W	4	1.59	5.02	525
TS993	Imax=1001cd/klm	Imax	5	1.99	6.27	336

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5831EL**	**1T5832EL**
EL.	◐	**1T5833EL**	**1T5834EL**
DALI	○	**1T5831DA**	**1T5832DA**
DALI	◐	**1T5833DA**	**1T5834DA**

LED / 144W / DOWN WW



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			19°	60°	
Fixture Power		163W	1	0.40	1.25	16613
Source Flux		20640lm	2	0.79	2.51	4153
Fixture Flux		16243lm	3	1.19	3.76	1846
Efficacy		100lm/W	4	1.59	5.02	1038
TS997	Imax=1001cd/klm	Imax	5	1.99	6.27	665

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5835EL**	**1T5836EL**
EL.	◐	**1T5837EL**	**1T5838EL**
DALI	○	**1T5835DA**	**1T5836DA**
DALI	◐	**1T5837DA**	**1T5838DA**

Remarque

Consulter les indications de montage pour vérifier le nombre d'alimentations DALI dont les appareils sont équipés.

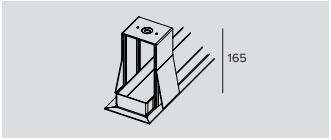
Ra90 : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe "90" à la fin du code standard (Ra80).

À compléter avec un boîtier d'encastrement pour les montages encastrés ou semi-encastrés trimless ou avec bride.

LOGICO

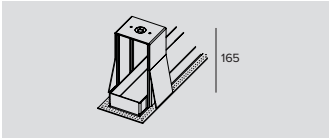
Codes relatifs

Boîtier



Kg	Trou d'encastrement	L	Couleur	Code
3,2	80x1150	1171	◯	**1T5918**
3,8	80x1710	1731	◯	**1T5919**
7,5	80x3390	3416	◯	**1T5920**

Boîtier pour montage encastré ou semi-encastré avec bride.

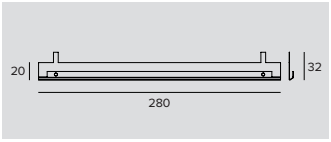


Kg	Trou d'encastrement	L	Code
3,2	80x1150	1172	**1T6012**
3,8	80x1710	1732	**1T6013**
7,5	80x3390	3414	**1T6014**

Boîtier pour montage encastré ou semi-encastré trimless.

Accessoires

Écran



Code
1T6502

Accessoire pour améliorer le confort visuel de la version Wall Washer.
À installer sur le réflecteur standard.
En aluminium noir mat.
Longueur 280mm ; à commander dans les quantités suivantes pour chaque longueur d'appareil : 2 pour la version de 562 mm, 4 pour la version de 1122/1135/1146 mm, 6 pour la version de 1682/1695/1706 mm, 2 pour la version de 3364/3377/3386 mm.

Systèmes de contrôle



Code
1T5349

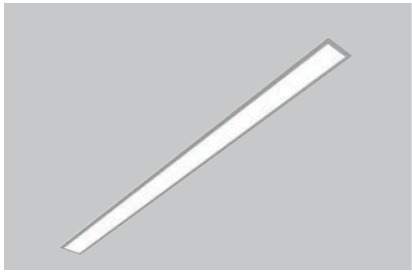
Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



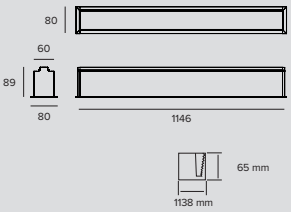
Code
1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

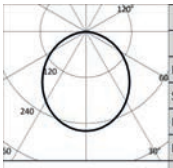
LOGICO



Stand Alone
Encastrement avec bride
L. 1146mm



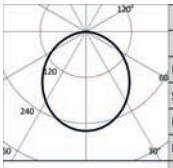
LED / 24W / DOWN OPAL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			106°	
Fixture Power	27W	1	2.66	903
Source Flux	3480lm	2	5.33	226
Fixture Flux	2370lm	3	7.99	100
Efficacy	88lm/W	4	10.65	56
TS991 Imax=259cd/klm	Imax	903cd	5	13.32	36

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T5431EL**	**1T5432EL**
DALI	◯	**1T5431DA**	**1T5432DA**

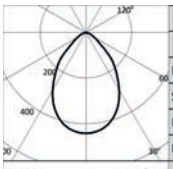
LED / 48W / DOWN OPAL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			106°	
Fixture Power	54W	1	2.66	1785
Source Flux	6880lm	2	5.33	446
Fixture Flux	4685lm	3	7.99	198
Efficacy	87lm/W	4	10.65	112
TS996 Imax=259cd/klm	Imax	1785cd	5	13.32	71

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T5433EL**	**1T5434EL**
DALI	◯	**1T5433DA**	**1T5434DA**

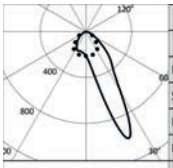
LED / 16W / DOWN UGR



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			74°	
Fixture Power	18W	1	1.51	1112
Source Flux	2520lm	2	3.02	278
Fixture Flux	1631lm	3	4.52	124
Efficacy	91lm/W	4	6.03	70
TS992 Imax=441cd/klm	Imax	1112cd	5	7.54	44

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T5435EL**	**1T5436EL**
DALI	◯	**1T5435DA**	**1T5436DA**

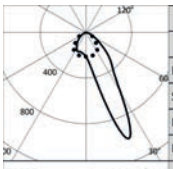
LED / 24W / DOWN WW



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			19°	60°	
Fixture Power	27W	1	0.40	1.25	2801
Source Flux	3480lm	2	0.79	2.51	700
Fixture Flux	2739lm	3	1.19	3.76	311
Efficacy	101lm/W	4	1.59	5.02	175
TS993 Imax=1001cd/klm	Imax	3485cd	5	1.99	6.27	112

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T5437EL**	**1T5438EL**
DALI	◯	**1T5437DA**	**1T5438DA**

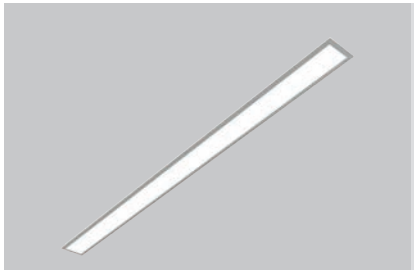
LED / 48W / DOWN WW



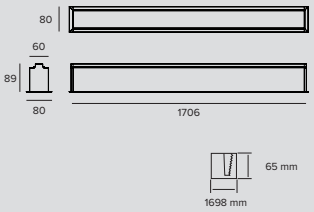
3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			19°	60°	
Fixture Power	54W	1	0.40	1.25	5538
Source Flux	6880lm	2	0.79	2.51	1384
Fixture Flux	5414lm	3	1.19	3.76	615
Efficacy	100lm/W	4	1.59	5.02	346
TS997 Imax=1001cd/klm	Imax	6890cd	5	1.99	6.27	222

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T5439EL**	**1T5440EL**
DALI	◯	**1T5439DA**	**1T5440DA**

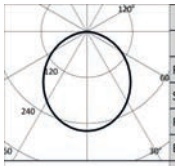
LOGICO



Stand Alone
Encastrement avec bride
L. 1706mm



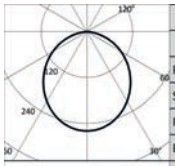
LED / 36W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power	40W	1		2.66	1354
Source Flux	5220lm	2		5.33	338
Fixture Flux	3555lm	3		7.99	150
Efficacy	89lm/W	4		10.65	85
TS991 Imax=259cd/klm	Imax	1354cd	5	13.32	54

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T5441EL**	**1T5442EL**
DALI	◯	**1T5441DA**	**1T5442DA**

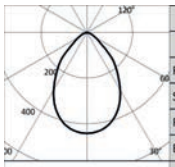
LED / 72W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power	81W	1		2.66	2677
Source Flux	10320lm	2		5.33	669
Fixture Flux	7028lm	3		7.99	297
Efficacy	87lm/W	4		10.65	167
TS996 Imax=259cd/klm	Imax	2677cd	5	13.32	107

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T5443EL**	**1T5444EL**
DALI	◯	**1T5443DA**	**1T5444DA**

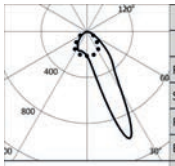
LED / 24W / DOWN UGR



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			74°	
Fixture Power	27W	1		1.51	1669
Source Flux	3780lm	2		3.02	417
Fixture Flux	2447lm	3		4.52	185
Efficacy	91lm/W	4		6.03	104
TS992 Imax=441cd/klm	Imax	1669cd	5	7.54	67

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T5445EL**	**1T5446EL**
DALI	◯	**1T5445DA**	**1T5446DA**

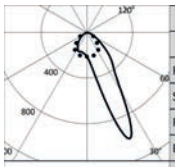
LED / 36W / DOWN WW



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			19°	60°	
Fixture Power	40W	1		0.40	1.25	4202
Source Flux	5220lm	2		0.79	2.51	1050
Fixture Flux	4108lm	3		1.19	3.76	467
Efficacy	103lm/W	4		1.59	5.02	263
TS993 Imax=1001cd/klm	Imax	5228cd	5	1.99	6.27	168

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T5447EL**	**1T5448EL**
DALI	◯	**1T5447DA**	**1T5448DA**

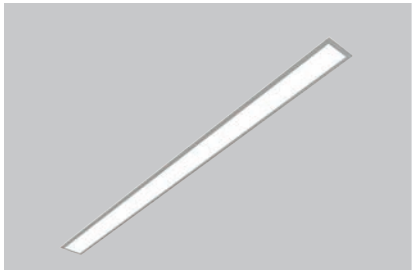
LED / 72W / DOWN WW



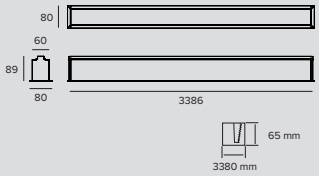
	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			19°	60°	
Fixture Power	81W	1		0.40	1.25	8306
Source Flux	10320lm	2		0.79	2.51	2077
Fixture Flux	8122lm	3		1.19	3.76	923
Efficacy	100lm/W	4		1.59	5.02	519
TS997 Imax=1001cd/klm	Imax	10335cd	5	1.99	6.27	332

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T5449EL**	**1T5450EL**
DALI	◯	**1T5449DA**	**1T5450DA**

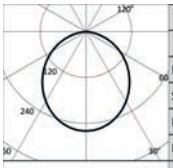
LOGICO



Stand Alone
Encastrement avec bride
L. 3386mm



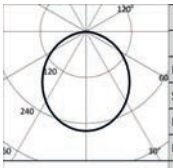
LED / 72W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power		81W	1	2.66	2708
Source Flux		10440lm	2	5.33	677
Fixture Flux		7109lm	3	7.99	301
Efficacy		88lm/W	4	10.65	169
TS991	Imax=259cd/klm	Imax	5	13.32	108

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T5451EL**	**1T5452EL**
DALI	◯	**1T5451DA**	**1T5452DA**

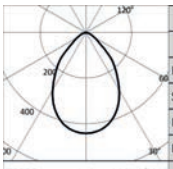
LED / 144W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power		163W	1	2.66	5354
Source Flux		20640lm	2	5.33	1338
Fixture Flux		14055lm	3	7.99	595
Efficacy		86lm/W	4	10.65	335
TS996	Imax=259cd/klm	Imax	5	13.32	214

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T5453EL**	**1T5454EL**
DALI	◯	**1T5453DA**	**1T5454DA**

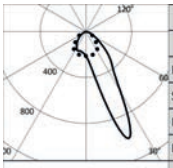
LED / 48W / DOWN UGR



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			74°	
Fixture Power		54W	1	1.51	3337
Source Flux		7560lm	2	3.02	834
Fixture Flux		4894lm	3	4.52	371
Efficacy		91lm/W	4	6.03	209
TS992	Imax=441cd/klm	Imax	5	7.54	133

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T5455EL**	**1T5456EL**
DALI	◯	**1T5455DA**	**1T5456DA**

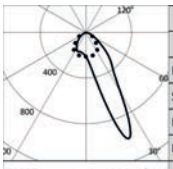
LED / 72W / DOWN WW



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			19°	60°	
Fixture Power		81W	1	0.40	1.25	8403
Source Flux		10440lm	2	0.79	2.51	2101
Fixture Flux		8216lm	3	1.19	3.76	934
Efficacy		101lm/W	4	1.59	5.02	525
TS993	Imax=1001cd/klm	Imax	5	1.99	6.27	336

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T5457EL**	**1T5458EL**
DALI	◯	**1T5457DA**	**1T5458DA**

LED / 144W / DOWN WW



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			19°	60°	
Fixture Power		163W	1	0.40	1.25	16613
Source Flux		20640lm	2	0.79	2.51	4153
Fixture Flux		16243lm	3	1.19	3.76	1846
Efficacy		100lm/W	4	1.59	5.02	1038
TS997	Imax=1001cd/klm	Imax	5	1.99	6.27	665

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T5459EL**	**1T5460EL**
DALI	◯	**1T5459DA**	**1T5460DA**

Remarque

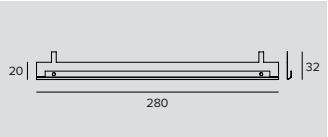
Consulter les indications de montage pour vérifier le nombre d'alimentations DALI dont les appareils sont équipés.

Ra90 : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe "90" à la fin du code standard (Ra80).

LOGICO

Accessoires

Écran



	Code
	1T6502

Accessoire pour améliorer le confort visuel de la version Wall Washer.
À installer sur le réflecteur standard.
En aluminium noir mat.
Longueur 280mm ; à commander dans les quantités suivantes pour chaque longueur d'appareil : 2 pour la version de 562 mm, 4 pour la version de 1122/1135/1146 mm, 6 pour la version de 1682/1695/1706 mm, 2 pour la version de 3364/3377/3386 mm.

Systèmes de contrôle



	Code
	1T5349

Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



	Code
	1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

CCTEvo

Family



CCTEvo est une gamme complète d'appareils encastrés à LED. Une offre large en raison de l'extension et de la profondeur de gamme qui se décline en cinq types de produits différents, disponibles en plusieurs tailles et distributions lumineuses. La famille CCTEvo est caractérisée par des lignes épurées et essentielles pour une offre coordonnée et reconnaissable.

Tous les appareils présentent le même « air de famille » que les derniers-nés de la collection Targetti - en particulier la série de projecteurs pour rail Label - pour une continuité esthétique et de qualité de la lumière entre les solutions d'éclairage encastrées et celles sur rail. CCTEvo est le successeur de CCTLED, la famille emblématique et historique de l'offre Targetti, dont elle vient prendre le relais et mettre l'héritage à profit. Cette évolution, en termes d'extension de gamme et de performances, fait de CCTEvo un ensemble complet d'outils pour l'éclairage professionnel à la disposition de nos partenaires.

Tous les appareils de la gamme CCTLED et CLOUD restent disponibles à l'achat. Les caractéristiques techniques et les références à indiquer sur la commande figurent sur le site **targetti.com**.

mm	Ø214	Ø160	Ø125	Ø105	Ø78	Ø58
CCTEvo Downlight Trim / Trimless						
CCTEvo Architectural Trim / Trimless						
CCTEvo Wall Washer Trim / Trimless						
CCTEvo Extractible Trim						
CCTEvo Gimbal Trim						

CCTEvo DOWNLIGHT

Gamme d'appareils encastrés caractérisée par des formes épurées, la profondeur de gamme, les excellentes performances et la haute efficacité. Disponible en cinq tailles au design coordonné et avec différentes puissances lumineuses, la gamme CCTEvo Downlight se présente en deux versions : trim (avec anneau) ou bien trimless, de manière à s'intégrer parfaitement dans l'architecture.

Flux de la source
De 1098lm à 7530lm

5
Tailles

214mm 160mm 105mm 78mm 58mm



4
Optiques disponibiles

FL | WFL (UGR) | WFL | VWFL

Température de couleur

2700 K 3000 K 3500 K 4000 K

Tunable white

2700 K 5000 K

Trim Trimless

Sources LED
White LED Ra80-Ra90
Tunable White Ra90

CCTEvo ARCHITECTURAL

Gamme de projecteurs encastrés de la famille CCTEvo pour l'éclairage professionnel. De véritables instruments professionnels pour la lumière projetée, caractérisés par la flexibilité d'application, de hautes performances et la qualité de leurs systèmes optiques. Disponible en quatre tailles avec différentes puissances et quatre émissions lumineuses, la gamme CCTEvo Architectural est proposée en deux versions : trim (avec anneau) ou trimless, de manière à s'intégrer parfaitement dans l'architecture.

Flux de la source
De 528lm à 7313lm

4
Tailles

160mm 105mm 78mm 58mm



5
Optiques disponibiles

NSP | SP | FL | MWFL | WFL

Température de couleur

2700 K 3000 K 3500 K 4000 K

Trim Trimless

Sources LED
White LED Ra90

CCTEvo WALL WASHER

Gamme d'appareils encastrés pour l'éclairage uniforme de surfaces importantes. Doté d'un système optique wall washer innovant, il offre un faisceau très net, large et uniforme, avec un point d'accroche de la lumière très proche de la surface à éclairer.

Flux de la source
De 1496lm à 4643lm

3
Tailles

160mm 105mm 78mm

1
Optique disponibile

WW

Température de couleur

2700 K 3000 K 3500 K 4000 K

Sources LED
White LED
Ra80-Ra90

Trim Trimless

CCTEvo EXTRACTIBLE

Gamme de projecteurs encastrés extractibles aux performances professionnelles caractérisés par une grande flexibilité. Le projecteur peut être monté entièrement encastré, pour un résultat épuré et formel, ou bien extrait jusqu'à 75°.

Flux de la source
De 516lm à 6354lm

2
Tailles

162mm 125mm



5
Optiques disponibiles

NSP SP FL MWFL WFL

Température de couleur

2700 K 3000 K 3500 K 4000 K

Sources LED
White LED Ra90

CCTEvo GIMBAL

CCTEvo Gimbal, modèle le plus simple de la famille, est un appareil encastré disponible en deux diamètres - 125 mm et 105 mm - et conçu pour répondre aux contraintes d'éclairage particulières dans le secteur du Retail.

Flux de la source
De 1266lm à 3180lm

2
Tailles

125mm 105mm



3
Optiques disponibiles

SP FL MWFL

Température de couleur

2700 K 3000 K 3500 K 4000 K

Sources LED
White LED Ra90

CCTEvo DOWNLIGHT

INFOS GÉNÉRALES
Downlight encastrable à LED version trim ou trimless.
ø214mm ø160mm ø105mm ø78mm ø58mm

LED
LED Chip on Board haute efficacité Ra80-Ra90
LED Chip on Board Tunable White Ra90 pour les diamètres de 160 mm et de 105 mm.
De 1098 lm à 7530 lm
2700K – 3000K – 3500K – 4000K
De 2700K à 5000K pour les versions Tunable white.

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 132lm/W

OPTIQUES
FL - WFL (UGR) - WFL - VWFL

ALIMENTATION
Électronique - DALI - DT8 pour les versions Tunable White. Système de contrôle Casambi disponible au moyen d'un accessoire (seulement pour les produits en version DALI).

MATÉRIAU
Dissipateur en aluminium moulé sous pression.
Joint en silicone pour l'étanchéité à l'eau et à la poussière (IP54).
Disponible en version trim avec anneau intégré ou bien trimless avec élément porteur pour la pose et le ragréage dans les plaques de plâtre. Diamètre 124, 160 et 105 mm - Réflecteur en matériau thermoplastique métallisé spéculaire.
Diamètres 78 et 58 mm - couvercle cut-off en matériau thermoplastique blanc ou noir.

À LA DEMANDE

Easy Custom Colour

Alimentation 110-277Vac

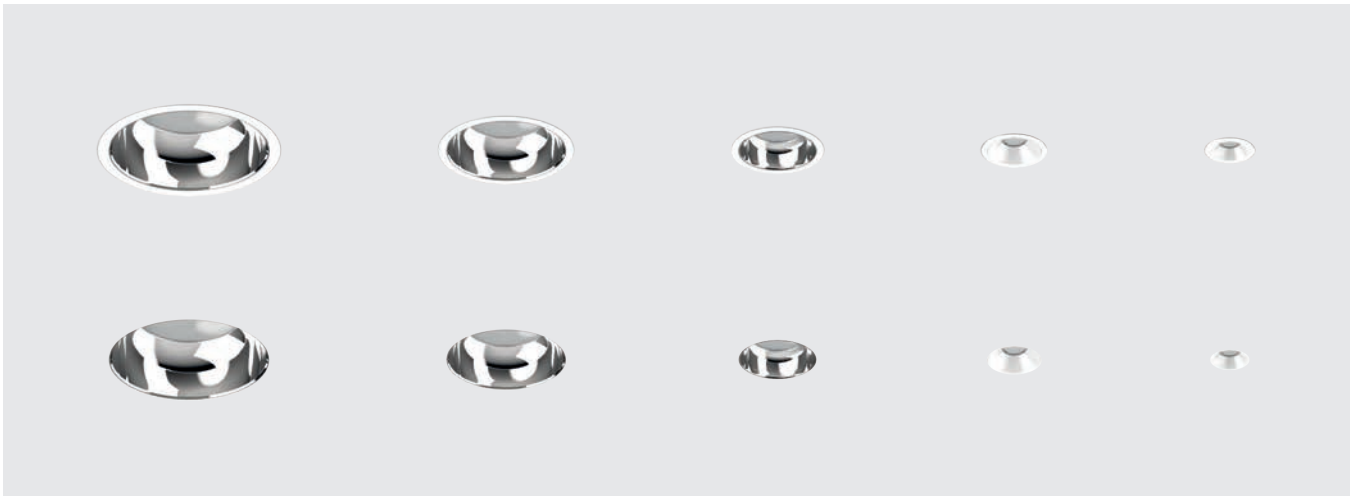
Ra80

Gamme d'appareils encastrés disponible en cinq tailles au design coordonné et avec différentes puissances lumineuses, la gamme CCTEvo Downlight se présente en deux versions : trim (avec anneau) ou bien trimless, de manière à s'intégrer parfaitement dans l'architecture.

L'indice de protection IP54 permet l'utilisation de CCTEvo Downlight dans des lieux humides, pour une continuité esthétique entre les espaces intérieurs et extérieurs. Des optiques UGR<19 (EN12464-1) L65<1000 cd/m^2 adaptées au montage dans les bureaux sont disponibles.

Les appareils de 160 mm et de 105 mm de diamètre sont également disponibles en version Tunable White.

		Ø 214mm	Ø 160mm	Ø 105mm	Ø 78mm	Ø 58mm
LED	Flux (lm)	3393-7530	2011-5136	1200-2160	1492-1577	1098-1161
	Puissance	23-49W	13-30W	8,4-15W	12W	8,2W
OPTIQUES						
FL	Réflecteur				•	•
WFL (UGR)	Réflecteur	•	•	•		
WFL	Réflecteur					•
VWFL	Réflecteur	•	•	•		





Plus



Ø214mm



Ø160mm



Ø105mm



Ø78mm



Ø58mm

Une gamme complète et coordonnée.

Cinq tailles, quatre températures de couleur, quatre solutions optiques, différentes puissances lumineuses pour chaque taille. Toutes les solutions sont disponibles en version trimless et avec anneau, et présentent le même « air de famille » ainsi que la même constance de couleur en termes de qualité chromatique. Une offre complète, parfaite pour l'éclairage des lieux de travail et du retail où la fiabilité, la haute efficacité et la qualité de la lumière sont des caractéristiques fondamentales

Versions Tunable White

La version Tunable White, disponible pour les appareils de 160 mm et de 105 mm de diamètre, permet de moduler la température de couleur des appareils à distance et de manière continue, de 2700 K à 5000 K. L'excellente qualité de la COB sélectionnée pour la version Tunable White de CCTEvo Downlight, permet de choisir ou de moduler dynamiquement la température de couleur, tout en garantissant des standards extrêmement élevés de qualité de la lumière et de chromaticité.





Une continuité esthétique pour les intérieurs et les extérieurs.

L'indice de protection IP54 permet d'utiliser CCTEvo également dans des lieux humides, ce qui est le gage d'une continuité esthétique dans les projets d'éclairage concernant les espaces intérieurs et extérieurs.

Intégration, confort et polyvalence.

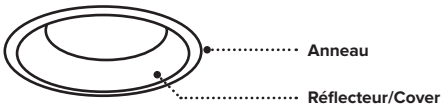
Développés dans l'objectif d'offrir les meilleures performances et une intégration optimale dans les espaces à éclairer, les appareils CCTEvo Downlight présentent des caractéristiques différentes : en ce qui concerne les petits modèles - de 78 mm et de 58 mm de diamètre -, la source est cachée par le couvercle (disponible en blanc ou en noir) pour le plus grand confort visuel et une intégration totale ; en revanche, le réflecteur des grands modèles est spéculaire pour optimiser les performances du système optique et permettre à l'appareil de disparaitre complètement lorsqu'il est éteint.

Ø	214mm	160mm	105mm	78mm	58mm
Anneau	○●	○●	○●	○●	○●
Réflecteur/Cover	◌◌	◌◌	◌◌	○●	○●

○ Plaster White ● Deep Black ◌ Aluminium spéculaire

*** Il est possible, à la demande, de personnaliser l'anneau en choisissant parmi les nombreuses combinaisons de couleur de la gamme Colours et des coloris RAL disponibles.**

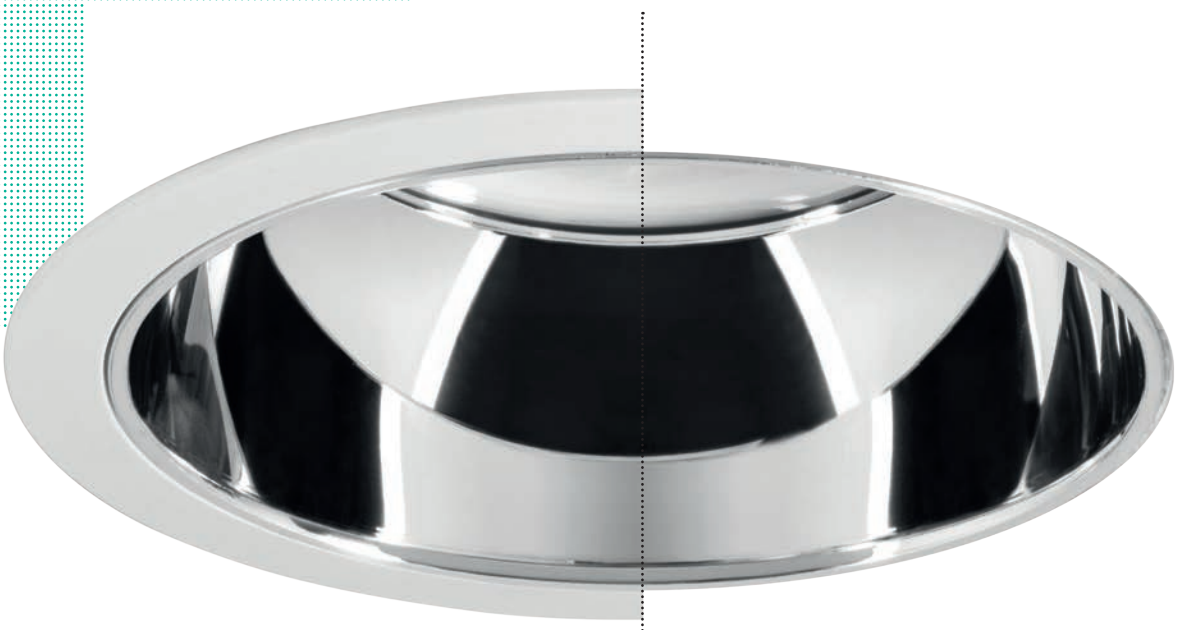
targetti.com/downloads



Plus

Trim et Trimless
CCTEvo Downlight est fourni avec son anneau (pour la version trim) ou avec l'élément porteur prévu à cet effet pour le montage trimless. Le montage est simple et rapide. La version trimless de l'appareil peut, elle aussi, être inspectée une fois montée.

Essence et simplicité
Une conception simple et minimale, caractérisée par des formes épurées et essentielles. L'anneau de la version trim intégré dans l'appareil est encore plus fin pour permettre une intégration totale dans l'espace.

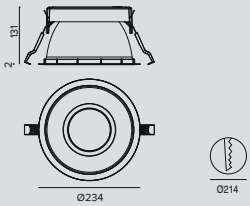


Trim Trimless

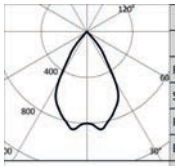
CCTEVO DOWNLIGHT



214 WFL (UGR)



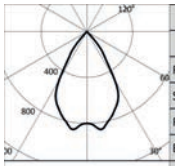
LED / 23W / RÉFLECTEUR / WFL (UGR)



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			62°	
Fixture Power		26W	1	1.20	2950
Source Flux		3530lm	2	2.41	738
Fixture Flux		2876lm	3	3.61	328
Efficacy		111lm/W	4	4.82	184
TS1375	Imax=860cd/klm	Imax	3036cd	5	6.02	118

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8218EL**	**1T8221EL**	**1T8224EL**	**1T8227EL**
EL.	●	**1T8242EL**	**1T8245EL**	**1T8248EL**	**1T8251EL**
DALI	○	**1T8218DA**	**1T8221DA**	**1T8224DA**	**1T8227DA**
DALI	●	**1T8242DA**	**1T8245DA**	**1T8248DA**	**1T8251DA**

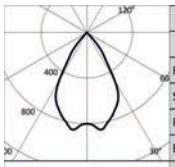
LED / 36W / RÉFLECTEUR / WFL (UGR)



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			62°	
Fixture Power		40W	1	1.20	4179
Source Flux		5000lm	2	2.41	1045
Fixture Flux		4074lm	3	3.61	464
Efficacy		102lm/W	4	4.82	261
TS1376	Imax=860cd/klm	Imax	4300cd	5	6.02	167

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8219EL**	**1T8222EL**	**1T8225EL**	**1T8228EL**
EL.	●	**1T8243EL**	**1T8246EL**	**1T8249EL**	**1T8252EL**
DALI	○	**1T8219DA**	**1T8222DA**	**1T8225DA**	**1T8228DA**
DALI	●	**1T8243DA**	**1T8246DA**	**1T8249DA**	**1T8252DA**

LED / 49W / RÉFLECTEUR / WFL (UGR)

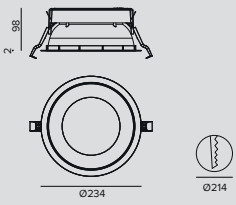


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			62°	
Fixture Power		54W	1	1.20	5333
Source Flux		6381lm	2	2.41	1333
Fixture Flux		5199lm	3	3.61	593
Efficacy		96lm/W	4	4.82	333
TS1377	Imax=860cd/klm	Imax	5488cd	5	6.02	213

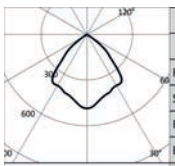
Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8220EL**	**1T8223EL**	**1T8226EL**	**1T8229EL**
EL.	●	**1T8244EL**	**1T8247EL**	**1T8250EL**	**1T8253EL**
DALI	○	**1T8220DA**	**1T8223DA**	**1T8226DA**	**1T8229DA**
DALI	●	**1T8244DA**	**1T8247DA**	**1T8250DA**	**1T8253DA**



214 VWFL



LED / 23W / RÉFLECTEUR / VWFL

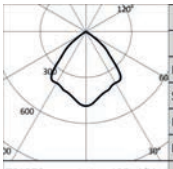


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			88°	
Fixture Power		26W	1	1.92	1714
Source Flux		3530lm	2	3.85	428
Fixture Flux		2958lm	3	5.77	190
Efficacy		114lm/W	4	7.69	107
TS1372	Imax=485cd/klm	Imax	1714cd	5	9.61	69

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8230EL**	**1T8233EL**	**1T8236EL**	**1T8239EL**
EL.	●	**1T8254EL**	**1T8257EL**	**1T8260EL**	**1T8263EL**
DALI	○	**1T8230DA**	**1T8233DA**	**1T8236DA**	**1T8239DA**
DALI	●	**1T8254DA**	**1T8257DA**	**1T8260DA**	**1T8263DA**

CCTEVO DOWNLIGHT

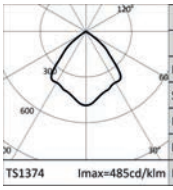
LED / 36W / RÉFLECTEUR / VWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			88°	
Fixture Power		40W	1	1.92	2427
Source Flux		5000lm	2	3.85	607
Fixture Flux		4190lm	3	5.77	270
Efficacy		105lm/W	4	7.69	152
TS1373	Imax=485cd/klm	Imax	2427cd	9.61	97

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8231EL**	**1T8234EL**	**1T8237EL**	**1T8240EL**
EL.	●	**1T8255EL**	**1T8258EL**	**1T8261EL**	**1T8264EL**
DALI	○	**1T8231DA**	**1T8234DA**	**1T8237DA**	**1T8240DA**
DALI	●	**1T8255DA**	**1T8258DA**	**1T8261DA**	**1T8264DA**

LED / 49W / RÉFLECTEUR / VWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			88°	
Fixture Power		54W	1	1.92	3098
Source Flux		6381lm	2	3.85	774
Fixture Flux		5348lm	3	5.77	344
Efficacy		99lm/W	4	7.69	194
TS1374	Imax=485cd/klm	Imax	3098cd	9.61	124

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8232EL**	**1T8235EL**	**1T8238EL**	**1T8241EL**
EL.	●	**1T8256EL**	**1T8259EL**	**1T8262EL**	**1T8265EL**
DALI	○	**1T8232DA**	**1T8235DA**	**1T8238DA**	**1T8241DA**
DALI	●	**1T8256DA**	**1T8259DA**	**1T8262DA**	**1T8265DA**

Remarque

Version trimless : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe “TR” à la fin du code de référence standard.

Version Ra80 TRIM : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe “80” à la fin du code standard.

Accessoires

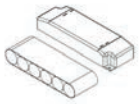
Système de fixation



	L	Code
	2500	**1T9606**

Câble de sécurité anti-chute pour ancrer le corps de l’appareil à la structure du batiment.

Kit de secours



	Code
	1T3144

Kit de secours.
Inverseur + groupe de batteries 3h.
LxHxP=165x25x46mm.
IP20.

Systèmes de contrôle



	Code
	1T5349

Unité de commande sans fil d’appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n’est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l’application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu’à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



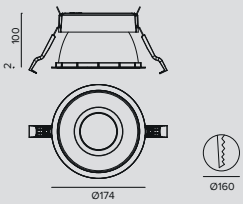
	Code
	1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d’appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu’à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l’application Casambi.
Il est également équipé d’un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu’à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

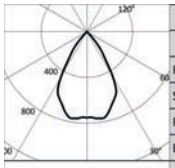
CCTEVO DOWNLIGHT



160 WFL (UGR)



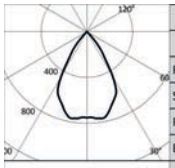
LED / 13W / RÉFLECTEUR / WFL (UGR)



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			63°	
Fixture Power		15W	1	1.23	1569
Source Flux		2092lm	2	2.45	392
Fixture Flux		1563lm	3	3.68	174
Efficacy		106lm/W	4	4.91	98
TS1258	Imax=767cd/klm	Imax	1604cd	5	6.13	63

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8290EL**	**1T8293EL**	**1T8296EL**	**1T8299EL**
EL.	◐	**1T8326EL**	**1T8329EL**	**1T8332EL**	**1T8335EL**
DALI	○	**1T8290DA**	**1T8293DA**	**1T8296DA**	**1T8299DA**
DALI	◐	**1T8326DA**	**1T8329DA**	**1T8332DA**	**1T8335DA**

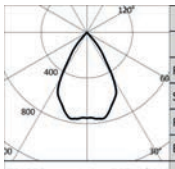
LED / 20W / RÉFLECTEUR / WFL (UGR)



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			63°	
Fixture Power		23W	1	1.23	2279
Source Flux		3038lm	2	2.45	570
Fixture Flux		2269lm	3	3.68	253
Efficacy		100lm/W	4	4.91	142
TS1258	Imax=767cd/klm	Imax	2329cd	5	6.13	91

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8291EL**	**1T8294EL**	**1T8297EL**	**1T8300EL**
EL.	◐	**1T8327EL**	**1T8330EL**	**1T8333EL**	**1T8336EL**
DALI	○	**1T8291DA**	**1T8294DA**	**1T8297DA**	**1T8300DA**
DALI	◐	**1T8327DA**	**1T8330DA**	**1T8333DA**	**1T8336DA**

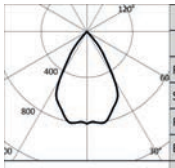
LED / 30W / RÉFLECTEUR / WFL (UGR)



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			63°	
Fixture Power		34W	1	1.23	3265
Source Flux		4353lm	2	2.45	816
Fixture Flux		3251lm	3	3.68	363
Efficacy		96lm/W	4	4.91	204
TS1258	Imax=767cd/klm	Imax	3337cd	5	6.13	131

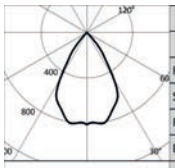
Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8292EL**	**1T8295EL**	**1T8298EL**	**1T8301EL**
EL.	◐	**1T8328EL**	**1T8331EL**	**1T8334EL**	**1T8337EL**
DALI	○	**1T8292DA**	**1T8295DA**	**1T8298DA**	**1T8301DA**
DALI	◐	**1T8328DA**	**1T8331DA**	**1T8334DA**	**1T8337DA**

LED CTC / 30W / RÉFLECTEUR / WFL (UGR)

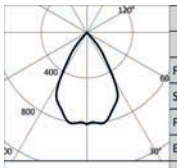


	2700K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			63°	
Fixture Power		33W	1	1.22	2420
Source Flux		3016lm	2	2.44	605
Fixture Flux		2364lm	3	3.66	269
Efficacy		72lm/W	4	4.88	151
TS1388	Imax=808cd/klm	Imax	2436cd	5	6.10	97

Driver	Couleur	2700-5000K
DT8	○	**1T9500DA8**
DT8	◐	**1T9503DA8**



	3850K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			63°	
Fixture Power		33W	1	1.22	2584
Source Flux		3207lm	2	2.44	646
Fixture Flux		2514lm	3	3.66	287
Efficacy		76lm/W	4	4.88	162
TS1389	Imax=808cd/klm	Imax	2591cd	5	6.10	103

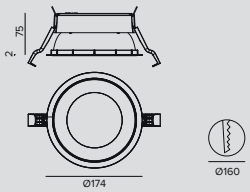


	5000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			63°	
Fixture Power		33W	1	1.22	2732
Source Flux		3398lm	2	2.44	683
Fixture Flux		2664lm	3	3.66	304
Efficacy		81lm/W	4	4.89	171
TS1387	Imax=807cd/klm	Imax	2742cd	5	6.11	109

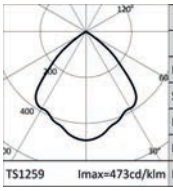
CCTEVO DOWNLIGHT



160 VWFL



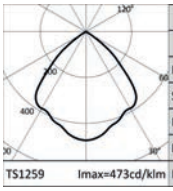
LED / 13W / RÉFLECTEUR / VWFL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			89°	
Fixture Power	15W	1	1.98	990
Source Flux	2092lm	2	3.95	247
Fixture Flux	1741lm	3	5.93	110
Efficacy	118lm/W	4	7.90	62
TS1259 Imax=473cd/klm	Imax	990cd	5	9.88	40

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8302EL**	**1T8305EL**	**1T8308EL**	**1T8311EL**
EL.	●	**1T8338EL**	**1T8341EL**	**1T8344EL**	**1T8347EL**
DALI	○	**1T8302DA**	**1T8305DA**	**1T8308DA**	**1T8311DA**
DALI	●	**1T8338DA**	**1T8341DA**	**1T8344DA**	**1T8347DA**

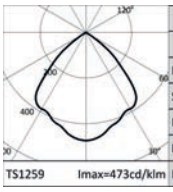
LED / 20W / RÉFLECTEUR / VWFL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			89°	
Fixture Power	23W	1	1.98	1438
Source Flux	3038lm	2	3.95	359
Fixture Flux	2529lm	3	5.93	160
Efficacy	111lm/W	4	7.90	90
TS1259 Imax=473cd/klm	Imax	1438cd	5	9.88	58

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8303EL**	**1T8306EL**	**1T8309EL**	**1T8312EL**
EL.	●	**1T8339EL**	**1T8342EL**	**1T8345EL**	**1T8348EL**
DALI	○	**1T8303DA**	**1T8306DA**	**1T8309DA**	**1T8312DA**
DALI	●	**1T8339DA**	**1T8342DA**	**1T8345DA**	**1T8348DA**

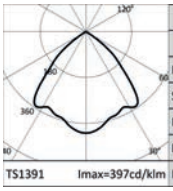
LED / 30W / RÉFLECTEUR / VWFL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			89°	
Fixture Power	34W	1	1.98	2060
Source Flux	4353lm	2	3.95	515
Fixture Flux	3623lm	3	5.93	229
Efficacy	108lm/W	4	7.90	129
TS1259 Imax=473cd/klm	Imax	2060cd	5	9.88	82

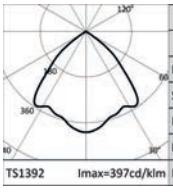
Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8304EL**	**1T8307EL**	**1T8310EL**	**1T8313EL**
EL.	●	**1T8340EL**	**1T8343EL**	**1T8346EL**	**1T8349EL**
DALI	○	**1T8304DA**	**1T8307DA**	**1T8310DA**	**1T8313DA**
DALI	●	**1T8340DA**	**1T8343DA**	**1T8346DA**	**1T8349DA**

LED CTC / 30W / RÉFLECTEUR / VWFL

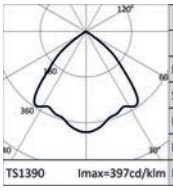


2700K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			90°	
Fixture Power	33W	1	2.01	1198
Source Flux	3016lm	2	4.02	300
Fixture Flux	2193lm	3	6.02	133
Efficacy	66lm/W	4	8.03	75
TS1391 Imax=397cd/klm	Imax	1198cd	5	10.04	48

Driver	Couleur	2700-5000K
DT8	○	**1T9501DA8**
DT8	●	**1T9504DA8**



3850K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			90°	
Fixture Power	33W	1	2.01	1273
Source Flux	3207lm	2	4.02	318
Fixture Flux	2332lm	3	6.03	141
Efficacy	71lm/W	4	8.04	80
TS1392 Imax=397cd/klm	Imax	1273cd	5	10.05	51



5000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			90°	
Fixture Power	33W	1	2.01	1348
Source Flux	3398lm	2	4.02	337
Fixture Flux	2470lm	3	6.03	150
Efficacy	75lm/W	4	8.04	84
TS1390 Imax=397cd/klm	Imax	1348cd	5	10.05	54

Remarque

Version trimless : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe “TR” à la fin du code de référence standard.

Version Ra80 TRIM : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe “80” à la fin du code standard.

CCTEVO DOWNLIGHT

Accessoires

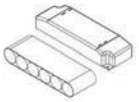
Système de fixation



	L	Code
	2500	**1T9606**

Câble de sécurité anti-chute pour ancrer le corps de l'appareil à la structure du batiment.

Kit de secours



	Code
	1T3144

Kit de secours.
Inverseur + groupe de batteries 3h.
LxHxP=165x25x46mm.
IP20.

Systèmes de contrôle



	Code
	1T5349

Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



	Code
	1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.



	Code
	1T5349DA8

Unité de commande sans fil d'appareils DALI8.
Crée un bus DALI8 local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



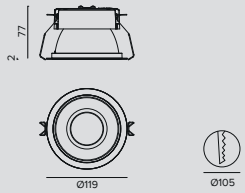
	Code
	1T5352DA8

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI8.
Crée un bus DALI8 local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

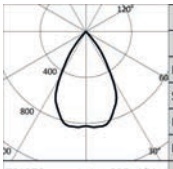
CCTEVO DOWNLIGHT



105 WFL (UGR)



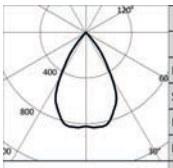
LED / 8,4W / RÉFLECTEUR / WFL (UGR)



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			61°	
Fixture Power	10W	1	1.19	1032
Source Flux	1247lm	2	2.37	258
Fixture Flux	986lm	3	3.56	115
Efficacy	103lm/W	4	4.75	65
TS1270 Imax=835cd/klm	Imax	1042cd	5	5.93	41

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8398EL**	**1T8400EL**	**1T8402EL**	**1T8404EL**
EL.	●	**1T8422EL**	**1T8424EL**	**1T8426EL**	**1T8428EL**
DALI	○	**1T8398DA**	**1T8400DA**	**1T8402DA**	**1T8404DA**
DALI	●	**1T8422DA**	**1T8424DA**	**1T8426DA**	**1T8428DA**

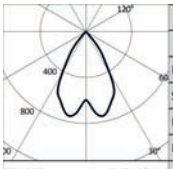
LED / 15W / RÉFLECTEUR / WFL (UGR)



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			61°	
Fixture Power	17W	1	1.19	1760
Source Flux	2127lm	2	2.37	440
Fixture Flux	1681lm	3	3.56	196
Efficacy	99lm/W	4	4.75	110
TS1271 Imax=835cd/klm	Imax	1777cd	5	5.93	70

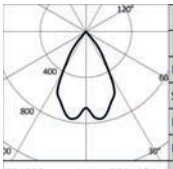
Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8399EL**	**1T8401EL**	**1T8403EL**	**1T8405EL**
EL.	●	**1T8423EL**	**1T8425EL**	**1T8427EL**	**1T8429EL**
DALI	○	**1T8399DA**	**1T8401DA**	**1T8403DA**	**1T8405DA**
DALI	●	**1T8423DA**	**1T8425DA**	**1T8427DA**	**1T8429DA**

LED CTC / 15W / RÉFLECTEUR / WFL (UGR)

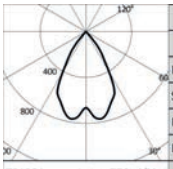


2700K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			62°	
Fixture Power	19W	1	1.20	1013
Source Flux	1420lm	2	2.39	253
Fixture Flux	1027lm	3	3.59	113
Efficacy	54lm/W	4	4.79	63
TS1382 Imax=747cd/klm	Imax	1061cd	5	5.98	41

Driver	Couleur	2700-5000K
DT8	○	**1T9506DA8**
DT8	●	**1T9509DA8**



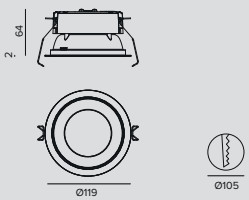
3850K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			61°	
Fixture Power	19W	1	1.18	1113
Source Flux	1497lm	2	2.35	278
Fixture Flux	1082lm	3	3.53	124
Efficacy	57lm/W	4	4.70	70
TS1383 Imax=770cd/klm	Imax	1153cd	5	5.88	45



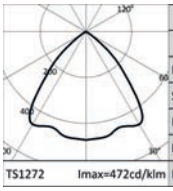
5000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			61°	
Fixture Power	19W	1	1.18	1169
Source Flux	1573lm	2	2.35	292
Fixture Flux	1137lm	3	3.53	130
Efficacy	60lm/W	4	4.70	73
TS1381 Imax=770cd/klm	Imax	1211cd	5	5.88	47



105 VWFL



LED / 8,4W / RÉFLECTEUR / VWFL

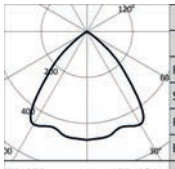


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			87°	
Fixture Power	10W	1	1.89	589
Source Flux	1247lm	2	3.78	147
Fixture Flux	1064lm	3	5.66	65
Efficacy	111lm/W	4	7.55	37
TS1272 Imax=472cd/klm	Imax	589cd	5	9.44	24

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8406EL**	**1T8408EL**	**1T8410EL**	**1T8412EL**
EL.	●	**1T8430EL**	**1T8432EL**	**1T8434EL**	**1T8436EL**
DALI	○	**1T8406DA**	**1T8408DA**	**1T8410DA**	**1T8412DA**
DALI	●	**1T8430DA**	**1T8432DA**	**1T8434DA**	**1T8436DA**

CCTEVO DOWNLIGHT

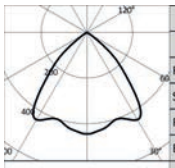
LED / 15W / RÉFLECTEUR / VWFL



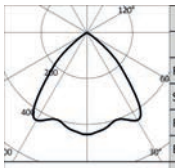
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			87°	
Fixture Power	17W	1	1.89	1004
Source Flux	2127lm	2	3.78	251
Fixture Flux	1815lm	3	5.66	112
Efficacy	107lm/W	4	7.55	63
TS1273 Imax=472cd/klm	Imax	1004cd	5	9.44	40

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8407EL**	**1T8409EL**	**1T8411EL**	**1T8413EL**
EL.	◐	**1T8431EL**	**1T8433EL**	**1T8435EL**	**1T8437EL**
DALI	○	**1T8407DA**	**1T8409DA**	**1T8411DA**	**1T8413DA**
DALI	◐	**1T8431DA**	**1T8433DA**	**1T8435DA**	**1T8437DA**

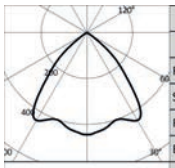
LED CTC / 15W / RÉFLECTEUR / VWFL



2700K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			88°	
Fixture Power	19W	1	1.93	630
Source Flux	1420lm	2	3.86	157
Fixture Flux	1150lm	3	5.78	70
Efficacy	61lm/W	4	7.71	39
TS1385 Imax=444cd/klm	Imax	630cd	5	9.64	25



3850K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			88°	
Fixture Power	19W	1	1.93	663
Source Flux	1497lm	2	3.86	166
Fixture Flux	1213lm	3	5.79	74
Efficacy	64lm/W	4	7.72	41
TS1386 Imax=443cd/klm	Imax	663cd	5	9.65	27



5000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			88°	
Fixture Power	19W	1	1.93	698
Source Flux	1573lm	2	3.85	174
Fixture Flux	1274lm	3	5.78	78
Efficacy	67lm/W	4	7.71	44
TS1384 Imax=444cd/klm	Imax	698cd	5	9.63	28

Driver	Couleur	2700-5000K
DT8	○	**1T9507DA8**
DT8	◐	**1T9510DA8**

Remarque

Version trimless : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe “TR” à la fin du code de référence standard.

Accessoires

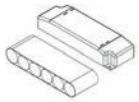
Système de fixation



	L	Code
	2500	**1T9606**

Câble de sécurité anti-chute pour ancrer le corps de l'appareil à la structure du batiment.

Kit de secours



	Code
	1T3144

Kit de secours.
Inverseur + groupe de batteries 3h.
LxHxP=165x25x46mm.
IP20.

Systèmes de contrôle



	Code
	1T5349

Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



	Code
	1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

CCTEVO DOWNLIGHT



	Code
	1T5349DA8

Unité de commande sans fil d'appareils DALI8.
Crée un bus DALI8 local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



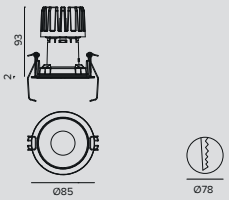
	Code
	1T5352DA8

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI8.
Crée un bus DALI8 local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

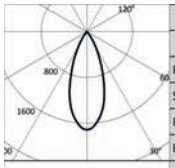
CCTEVO DOWNLIGHT



78



LED / 12W / RÉFLECTEUR / FL (39°)



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			39°	
	Fixture Power	13W	1	0.71	2654
	Source Flux	1553lm	2	1.42	664
	Fixture Flux	1278lm	3	2.14	295
	Efficacy	98lm/W	4	2.85	166
	Imax	2654cd	5	3.56	106

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8546EL**	**1T8547EL**	**1T8548EL**	**1T8549EL**
EL.	●	**1T8558EL**	**1T8559EL**	**1T8560EL**	**1T8561EL**
DALI	○	**1T8546DA**	**1T8547DA**	**1T8548DA**	**1T8549DA**
DALI	●	**1T8558DA**	**1T8559DA**	**1T8560DA**	**1T8561DA**

Remarque

Version trimless : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe “TR” à la fin du code de référence standard.

Accessoires

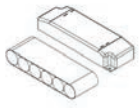
Système de fixation



	L	Code
	2500	**1T9606**

Câble de sécurité anti-chute pour ancrer le corps de l’appareil à la structure du batiment.

Kit de secours



	Code
	1T3144

Kit de secours.
Inverseur + groupe de batteries 3h.
LxHxP=165x25x46mm.
IP20.

Systèmes de contrôle



	Code
	1T5349

Unité de commande sans fil d’appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n’est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l’application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu’à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



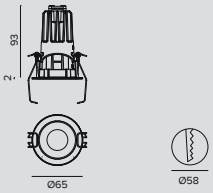
	Code
	1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d’appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu’à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l’application Casambi.
Il est également équipé d’un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu’à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

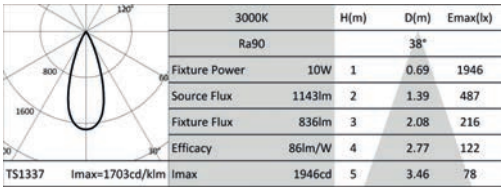
CCTEVO DOWNLIGHT



58



LED / 8,2W / RÉFLECTEUR / FL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			38°	
Fixture Power	10W	1	0.69	1946
Source Flux	1143lm	2	1.39	487
Fixture Flux	836lm	3	2.08	216
Efficacy	86lm/W	4	2.77	122
Imax	1946cd	5	3.46	78

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8266EL**	**1T8267EL**	**1T8268EL**	**1T8269EL**
EL.	●	**1T8274EL**	**1T8275EL**	**1T8276EL**	**1T8277EL**
DALI	○	**1T8266DA**	**1T8267DA**	**1T8268DA**	**1T8269DA**
DALI	●	**1T8274DA**	**1T8275DA**	**1T8276DA**	**1T8277DA**

LED / 8,2W / RÉFLECTEUR / WFL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			55°	
Fixture Power	10W	1	1.04	1115
Source Flux	1143lm	2	2.09	279
Fixture Flux	864lm	3	3.13	124
Efficacy	89lm/W	4	4.18	70
Imax	1125cd	5	5.22	45

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8270EL**	**1T8271EL**	**1T8272EL**	**1T8273EL**
EL.	●	**1T8278EL**	**1T8279EL**	**1T8280EL**	**1T8281EL**
DALI	○	**1T8270DA**	**1T8271DA**	**1T8272DA**	**1T8273DA**
DALI	●	**1T8278DA**	**1T8279DA**	**1T8280DA**	**1T8281DA**

Remarque

Version trimless : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe “TR” à la fin du code de référence standard.

Accessoires

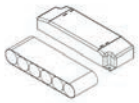
Système de fixation



	L	Code
	2500	**1T9606**

Câble de sécurité anti-chute pour ancrer le corps de l’appareil à la structure du batiment.

Kit de secours



	Code
	1T3144

Kit de secours.
Inverseur + groupe de batteries 3h.
LxHxP=165x25x46mm.
IP20.

CCTEVO DOWNLIGHT

Systèmes de contrôle



	Code
	1T5349

Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



	Code
	1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

CCTEvo WALL WASHER

INFOS GÉNÉRALES
Downlight encastré à LED en version trim ou trimless.
ø160 mm ø105 mm ø78mm

LED
LED Chip on Board haute efficacité Ra80-Ra90.
De 1156 lm à 4049 lm
2700K – 3000K – 3500K - 4000K

EFFICACITÉ DU PRODUI
Jusqu'à 101lm/W

OPTIQUES
WW

ALIMENTATION
Elettronique – DALI
Système de contrôle Casambi disponible avec accessoire (seulement pour les produits en version DALI).

MATÉRIAU
Dissipateur en aluminium moulé sous pression.
Réflecteur en matériel thermoplastique métallisé spéculaire à haute efficacité lumineuse et grand confort visuel.
Joint en silicone pour l'étanchéité à l'eau et à la poussière.

À LA DEMANDE

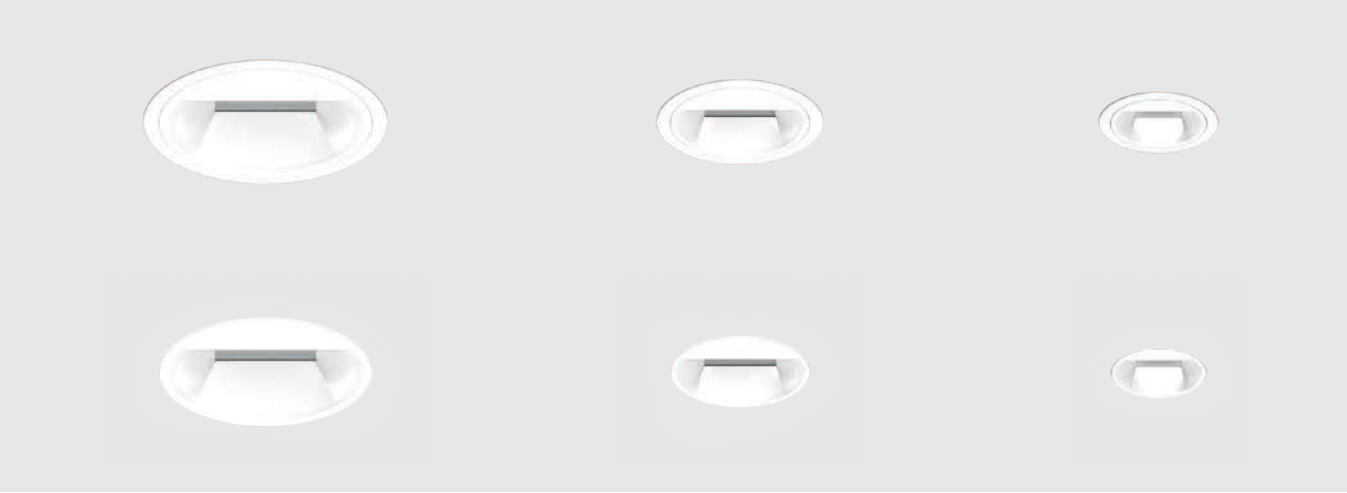
Easy Custom Colour

Alimentation 110-277Vac

Ra80

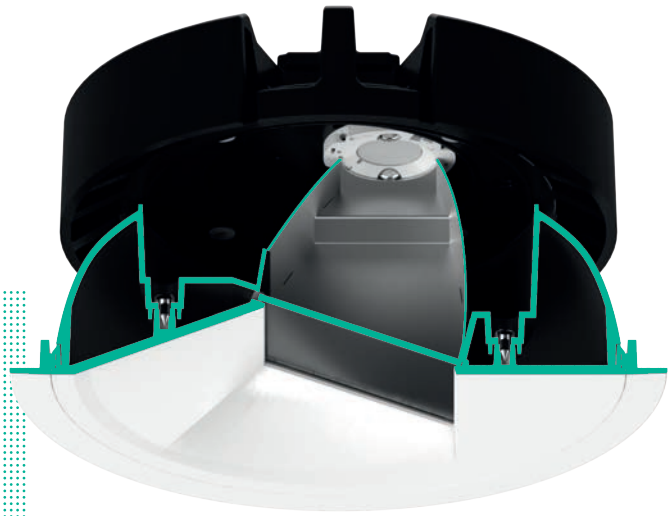
Gamme d'appareils encastrés pour l'éclairage uniforme de surfaces verticales importantes. Doté d'un système optique wall washer innovant, il offre un faisceau très net, large et uniforme, avec un point d'accroche de la lumière très proche de la surface à éclairer. Disponible en trois tailles, en version trim (avec anneau) et trimless, il est proposé en deux finitions différentes et conçu de manière à s'intégrer parfaitement dans l'architecture.

		Ø 160mm	Ø 105mm	Ø 78mm
LED	Flux (lm)	2720-4643	1925-2035	1496-1581
	Puissance	21-32W	15W	12W
OPTIQUES				
WW	Réflecteur	•	•	•





Plus



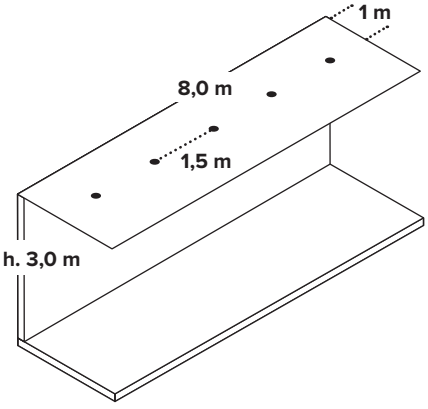
Intégration maximale

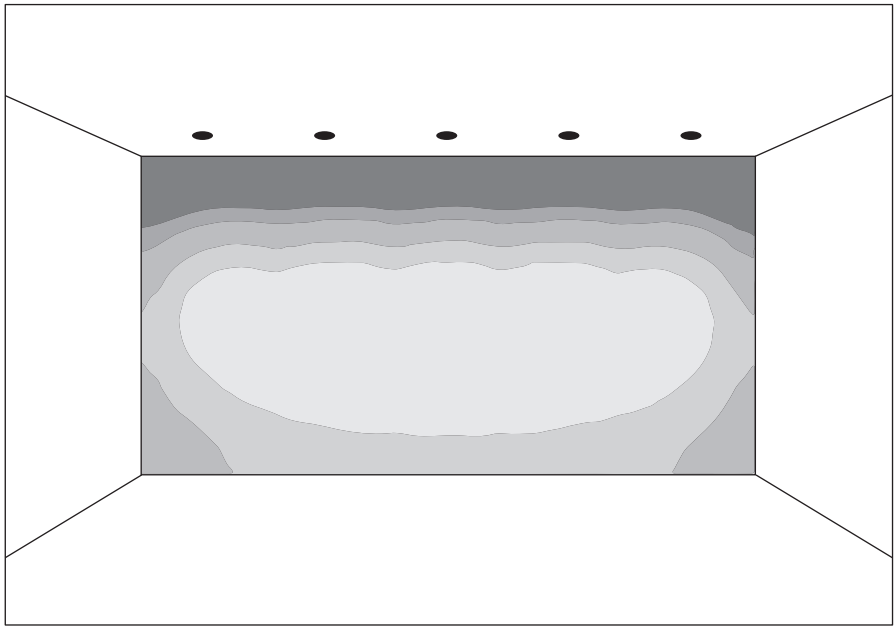
CCTEvo Wall Washer, conçu de manière à garantir les meilleures performances d'éclairage, présente des lignes épurées qui lui permettent de s'intégrer parfaitement dans l'espace.

Idéale pour l'éclairage de vastes surfaces verticales

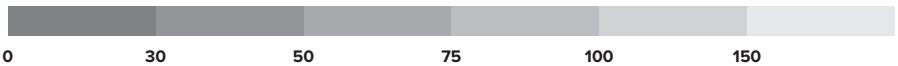
Le système optique Wall Washer a été développé pour une distribution particulière de l'éclairement vertical. Avec un rapport de montage correct de 1 à 3 entre la distance de la paroi et sa hauteur, on obtient un effet uniforme grâce à un faisceau précis et bien contrôlé, ce qui évite les dispersions de lumière là où elle n'est pas nécessaire. L'optique garantit également un contrôle soigné de la luminance dans la direction de l'observateur.

CCTEvo Wall Washer
Ø78mm
12W
1557lm





Illuminance [lx]

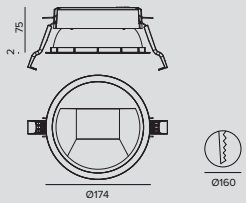




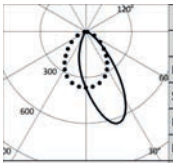
CCTEVO WALL WASHER



160



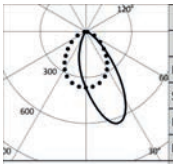
LED / 21W / WALL WASHER



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra90			42°	77°	
Fixture Power	24W	1	0.86	1.70	1549
Source Flux	2827lm	2	1.73	3.40	387
Fixture Flux	1958lm	3	2.59	5.11	172
Efficacy	82lm/W	4	3.46	6.81	97
TS1397 Imax=633cd/klm	Imax 1790cd	5	4.32	8.51	62

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8315EL**	**1T8318EL**	**1T8321EL**	**1T8324EL**
EL.	●	**1T8351EL**	**1T8354EL**	**1T8357EL**	**1T8360EL**
DALI	○	**1T8315DA**	**1T8318DA**	**1T8321DA**	**1T8324DA**
DALI	●	**1T8351DA**	**1T8354DA**	**1T8357DA**	**1T8360DA**

LED / 32W / WALL WASHER



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra90			42°	77°	
Fixture Power	36W	1	0.86	1.70	2157
Source Flux	3935lm	2	1.73	3.40	539
Fixture Flux	2726lm	3	2.59	5.11	240
Efficacy	76lm/W	4	3.46	6.81	135
TS1398 Imax=633cd/klm	Imax 2492cd	5	4.32	8.51	86

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8316EL**	**1T8319EL**	**1T8322EL**	**1T8325EL**
EL.	●	**1T8352EL**	**1T8355EL**	**1T8358EL**	**1T8361EL**
DALI	○	**1T8316DA**	**1T8319DA**	**1T8322DA**	**1T8325DA**
DALI	●	**1T8352DA**	**1T8355DA**	**1T8358DA**	**1T8361DA**

Remarque

Version trimless : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe “TR” à la fin du code de référence standard.

Version Ra80 TRIM : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe “80” à la fin du code standard.

Accessoires

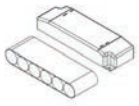
Système de fixation



	L	Code
	2500	**1T9606**

Câble de sécurité anti-chute pour ancrer le corps de l’appareil à la structure du batiment.

Kit de secours



	Code
	1T3144

Kit de secours.
Inverseur + groupe de batteries 3h.
LxHxP=165x25x46mm.
IP20.

CCTEVO WALL WASHER

Systèmes de contrôle



	Code
	1T5349

Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



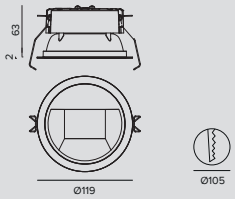
	Code
	1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

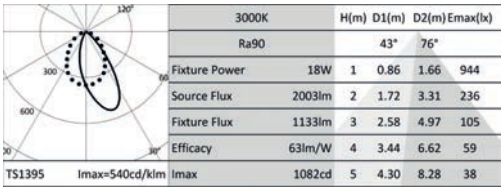
CCTEVO WALL WASHER



105



LED / 15W / WALL WASHER



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra90			43°	76°	
Fixture Power	18W	1	0.86	1.66	944
Source Flux	2003lm	2	1.72	3.31	236
Fixture Flux	1133lm	3	2.58	4.97	105
Efficacy	63lm/W	4	3.44	6.62	59
Imax	1082cd	5	4.30	8.28	38

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8415EL**	**1T8417EL**	**1T8419EL**	**1T8421EL**
EL.	●	**1T8439EL**	**1T8441EL**	**1T8443EL**	**1T8445EL**
DALI	○	**1T8415DA**	**1T8417DA**	**1T8419DA**	**1T8421DA**
DALI	●	**1T8439DA**	**1T8441DA**	**1T8443DA**	**1T8445DA**

Remarque

Version trimless : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe “TR” à la fin du code de référence standard.

Accessoires

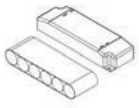
Système de fixation



	L	Code
	2500	**1T9606**

Câble de sécurité anti-chute pour ancrer le corps de l’appareil à la structure du batiment.

Kit de secours



	Code
	1T3144

Kit de secours.
Inverseur + groupe de batteries 3h.
LxHxP=165x25x46mm.
IP20.

Systèmes de contrôle



	Code
	1T5349

Unité de commande sans fil d’appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n’est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l’application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu’à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



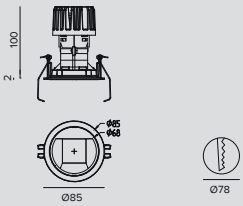
	Code
	1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d’appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu’à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l’application Casambi.
Il est également équipé d’un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu’à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

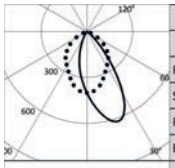
CCTEVO WALL WASHER



78



LED / 12W / WALL WASHER



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra90			42°	74°	
Fixture Power	13W	1	0.83	1.58	841
Source Flux	1557lm	2	1.65	3.16	210
Fixture Flux	943lm	3	2.48	4.74	93
Efficacy	73lm/W	4	3.31	6.32	53
Imax	964cd	5	4.13	7.90	34

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8550EL**	**1T8551EL**	**1T8552EL**	**1T8553EL**
EL.	●	**1T8562EL**	**1T8563EL**	**1T8564EL**	**1T8565EL**
DALI	○	**1T8550DA**	**1T8551DA**	**1T8552DA**	**1T8553DA**
DALI	●	**1T8562DA**	**1T8563DA**	**1T8564DA**	**1T8565DA**

Remarque

Version trimless : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe “TR” à la fin du code de référence standard.

Accessoires

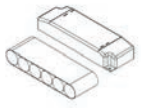
Système de fixation



	L	Code
	2500	**1T9606**

Câble de sécurité anti-chute pour ancrer le corps de l’appareil à la structure du batiment.

Kit de secours



	Code
	1T3144

Kit de secours.
Inverseur + groupe de batteries 3h.
LxHxP=165x25x46mm.
IP20.

Systèmes de contrôle



	Code
	1T5349

Unité de commande sans fil d’appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n’est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l’application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu’à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



	Code
	1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d’appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu’à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l’application Casambi.
Il est également équipé d’un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu’à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

CCTEvo ARCHITECTURAL

INFOS GÉNÉRALES
Projecteur encastré orientable à LED en version trim ou trimless.
Ø 160mm Ø 105mm
Ø 78mm Ø 58mm

LED
LED Chip on Board haute efficacité Ra90.
De 528 lm à 7313 lm
2700K – 3000K – 3500K - 4000K

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 103lm/W

OPTIQUES
NSP - SP - FL - MWFL - WFL

ALIMENTATION
Elettronique – DALI
Système de contrôle Casambi disponible avec accessoire (seulement pour les produits en version DALI).

MATÉRIAU
Ø 160 mm et Ø 105 mm - Corps et dissipateur en aluminium moulé sous pression blanc ou noir.
Ø 78 mm - Corps et dissipateur en aluminium moulé sous pression.
Ø 58 mm - Porte-optique moulé en plastique blanc ou noir et dissipateur en aluminium moulé sous pression. Disponible en version trim avec anneau intégré ou bien trimless avec élément porteur pour le montage et le ragréage dans les plaques de plâtre.

À LA DEMANDE

Easy Custom Colour

Alimentation 110-277Vac

Ra80

Gamme de projecteurs encastrés de la famille CCTEvo. Disponible en quatre tailles avec différentes puissances et quatre émissions lumineuses, la gamme CCTEvo Architectural est proposée en deux versions : trim (avec anneau) ou trimless, de manière à s'intégrer parfaitement dans l'architecture.
Le système de pointage VCR permet d'obtenir une inclinaison de 40° et une orientation de 358°, et de les stabiliser sans besoin d'un autre blocage mécanique. Les versions de 160 mm et de 105 mm de diamètre sont dans tous les cas équipées d'un système de blocage du pointage mécanique et d'une bague graduée. La version de 58 mm de diamètre permet l'inclinaison du corps optique (30° maximum). Il est possible de choisir parmi différentes combinaisons de couleur pour répondre à chaque projet.

		Ø 160mm	Ø 105mm	Ø 78mm	Ø 58mm
LED	Flux (lm)	611-7313	528-2227	849-1577	816-1158
	Puissance	7,1-64W	5,7-19W	9,3-12W	8,2-9,5W
OPTIQUES					
NSP	Réflecteur	•	•		
	Lentille	•	•		
SP	Réflecteur	•	•	•	•
	Lentille	•	•		
FL	Réflecteur	•	•	•	•
	Lentille	•	•		
MWFL	Réflecteur	•	•	•	
	Lentille	•	•		
WFL	Réflecteur	•			•





Plus

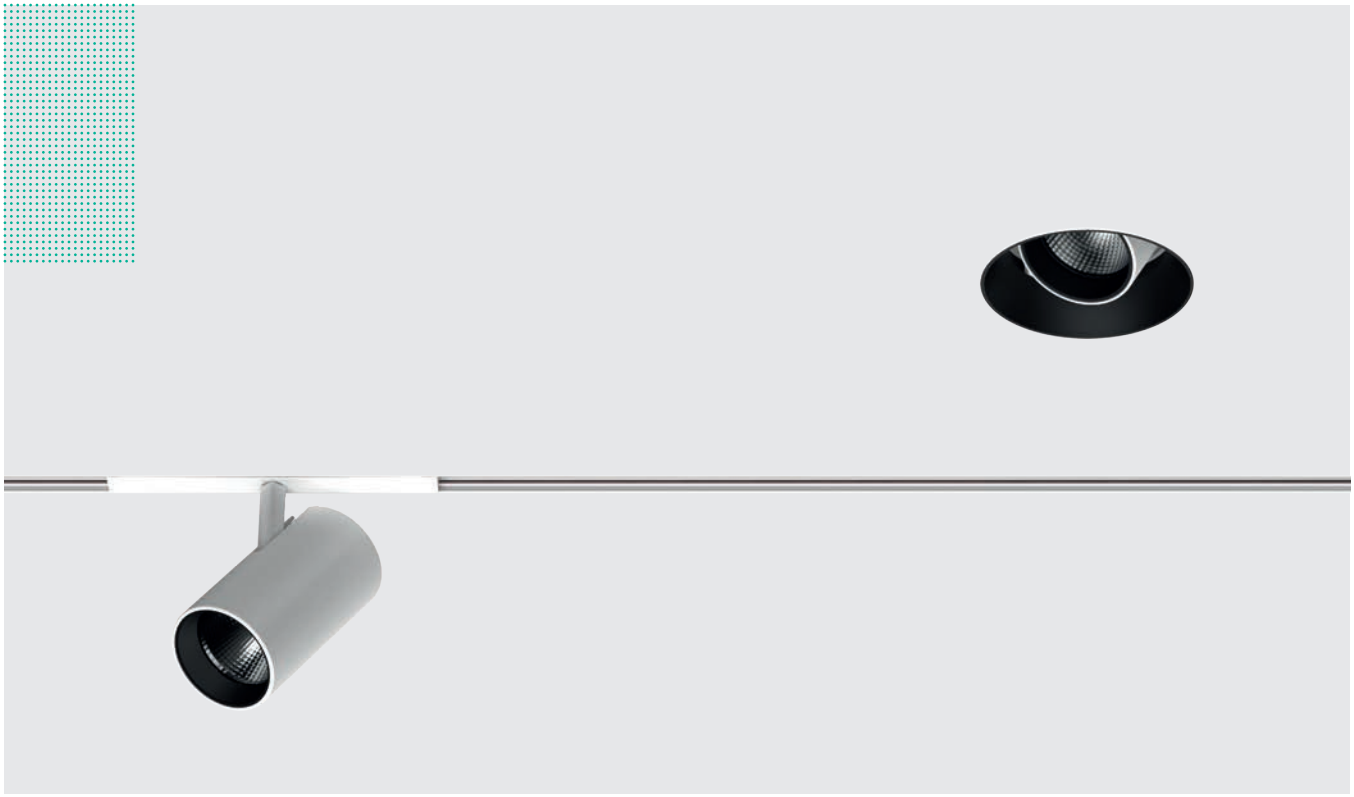


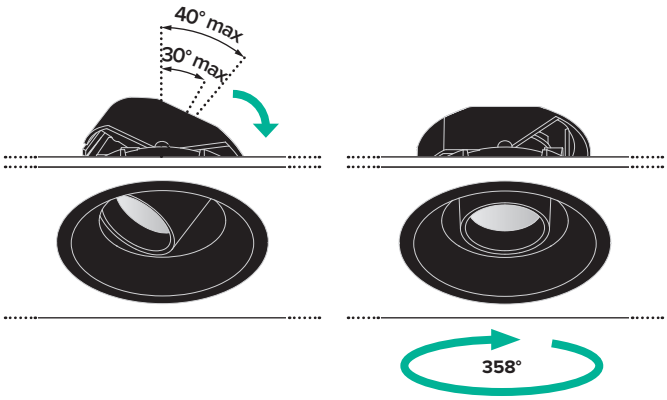
Un véritable projecteur encastré

CCTEvo Architectural est un véritable projecteur polyvalent et aux performances professionnelles. Quatre tailles, deux systèmes optiques, quatre émissions différentes, plusieurs puissances lumineuses pour chaque taille. Une offre vraiment complète.

Le même air de famille

CCTEvo Architectural nait en simultané avec les projecteurs de la gamme Label dans le but de créer une continuité esthétique et de performances entre les produits avec des types de montage différents (projecteurs sur rail, projecteurs encastrés orientables, projecteurs encastrés extractibles).





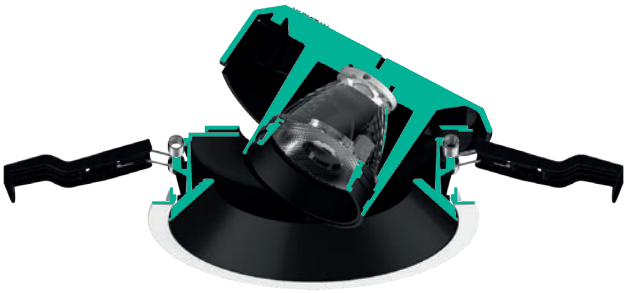
	Ajustement du plan vertical	Ajustement du plan horizontal	Pointage
ø 160mm	max 40° (sauf version 64W)	358°	Blocage mécanique et bague graduée
ø 105mm	max 30°	358°	Blocage mécanique et bague graduée
ø 78mm	max 30°	358°	Blocage mécanique (avec accès par le faux plafond)
ø 58mm	max 30°	-	Blocage à friction

La plus haute flexibilité de conception

Le système de pointage VCR conjugue rotation et déplacement, ce qui permet d'obtenir une inclinaison de 40° et une orientation de 358°, et de les stabiliser sans besoin d'un autre blocage mécanique.
Les versions de 160 mm et de 105 mm de diamètre sont dans tous les cas équipées d'un système de blocage du pointage mécanique et d'une bague graduée qui permettent de reproduire facilement le pointage entre plusieurs produits, y compris avant la pose.



Plus



Système optique
avec lentille



Système optique
avec réflecteur

Deux systèmes optiques

CCTEvo Architectural est un outil extrêmement flexible. Les différentes optiques disponibles permettent des ouvertures de faisceau NSP, SP, FL, MWFL. Les appareils de 160 mm et de 105 mm de diamètre permettent de choisir entre deux systèmes optiques différents - avec réflecteur pour des faisceaux plus délicats à faible contraste visuel ou avec lentille pour des faisceaux plus précis - ce qui étend l'offre encore davantage.





A



B



C

À chaque projet sa finition

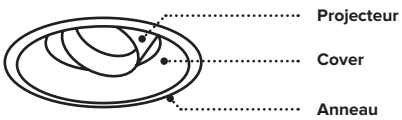
Pour offrir l'intégration parfaite avec les espaces à éclairer, l'anneau, le couvercle et le projecteur de CCTEvo Architectural sont disponibles en blanc ou en noir en différentes combinaisons de couleur pour offrir le maximum de flexibilité.

*** Il est possible, à la demande, de personnaliser l'anneau en choisissant parmi les nombreuses combinaisons de couleur de la gamme Colours et des coloris RAL disponibles.**

targetti.com/downloads

	A	B	C
Projecteur	●	○	○
Cover	●	●	○
Anneau	●	○	○

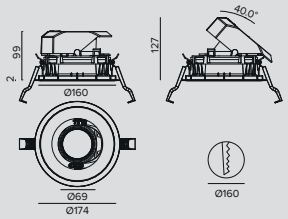
○ Plaster White ● Deep Black



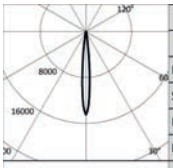
CCTEVO ARCHITECTURAL



160



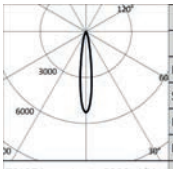
LED / 12W / RÉFLECTEUR / NSP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			10°	
Fixture Power		14W	1	0.18	15651
Source Flux		1082lm	2	0.35	3913
Fixture Flux		852lm	3	0.53	1739
Efficacy		61lm/W	4	0.70	978
TS1371	Imax=14464cd/klm	Imax	15651cd	5	0.88	626

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8578EL**	**1T8579EL**	**1T8580EL**	**1T8581EL**
EL.	●	**1T8618EL**	**1T8619EL**	**1T8620EL**	**1T8621EL**
EL.	◑	**1T8370EL**	**1T8371EL**	**1T8372EL**	**1T8373EL**
DALI	○	**1T8578DA**	**1T8579DA**	**1T8580DA**	**1T8581DA**
DALI	●	**1T8618DA**	**1T8619DA**	**1T8620DA**	**1T8621DA**
DALI	◑	**1T8370DA**	**1T8371DA**	**1T8372DA**	**1T8373DA**

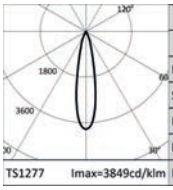
LED / 25W / RÉFLECTEUR / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			16°	
Fixture Power		28W	1	0.28	15617
Source Flux		2953lm	2	0.56	3904
Fixture Flux		1963lm	3	0.84	1735
Efficacy		70lm/W	4	1.11	976
TS1274	Imax=5288cd/klm	Imax	15617cd	5	1.39	625

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8582EL**	**1T8585EL**	**1T8588EL**	**1T8591EL**
EL.	●	**1T8622EL**	**1T8625EL**	**1T8628EL**	**1T8631EL**
EL.	◑	**1T8374EL**	**1T8377EL**	**1T8380EL**	**1T8383EL**
DALI	○	**1T8582DA**	**1T8585DA**	**1T8588DA**	**1T8591DA**
DALI	●	**1T8622DA**	**1T8625DA**	**1T8628DA**	**1T8631DA**
DALI	◑	**1T8374DA**	**1T8377DA**	**1T8380DA**	**1T8383DA**

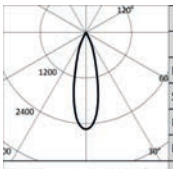
LED / 31W / RÉFLECTEUR / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			21°	
Fixture Power		35W	1	0.37	15506
Source Flux		4028lm	2	0.75	3876
Fixture Flux		2868lm	3	1.12	1723
Efficacy		82lm/W	4	1.50	969
TS1277	Imax=3849cd/klm	Imax	15506cd	5	1.87	620

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8583EL**	**1T8586EL**	**1T8589EL**	**1T8592EL**
EL.	●	**1T8623EL**	**1T8626EL**	**1T8629EL**	**1T8632EL**
EL.	◑	**1T8375EL**	**1T8378EL**	**1T8381EL**	**1T8384EL**
DALI	○	**1T8583DA**	**1T8586DA**	**1T8589DA**	**1T8592DA**
DALI	●	**1T8623DA**	**1T8626DA**	**1T8629DA**	**1T8632DA**
DALI	◑	**1T8375DA**	**1T8378DA**	**1T8381DA**	**1T8384DA**

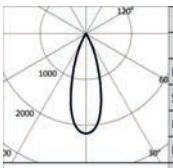
LED / 25W / RÉFLECTEUR / FL (27°)



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			27°	
Fixture Power		28W	1	0.49	7497
Source Flux		2953lm	2	0.98	1874
Fixture Flux		2034lm	3	1.47	833
Efficacy		73lm/W	4	1.96	469
TS1275	Imax=2539cd/klm	Imax	7497cd	5	2.45	300

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8594EL**	**1T8597EL**	**1T8600EL**	**1T8603EL**
EL.	●	**1T8634EL**	**1T8637EL**	**1T8640EL**	**1T8643EL**
EL.	◑	**1T8386EL**	**1T8389EL**	**1T8392EL**	**1T8395EL**
DALI	○	**1T8594DA**	**1T8597DA**	**1T8600DA**	**1T8603DA**
DALI	●	**1T8634DA**	**1T8637DA**	**1T8640DA**	**1T8643DA**
DALI	◑	**1T8386DA**	**1T8389DA**	**1T8392DA**	**1T8395DA**

LED / 31W / RÉFLECTEUR / FL (33°)

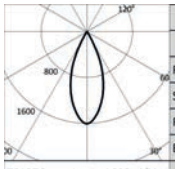


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			33°	
Fixture Power		35W	1	0.59	8753
Source Flux		4028lm	2	1.18	2188
Fixture Flux		2969lm	3	1.77	973
Efficacy		85lm/W	4	2.36	547
TS1278	Imax=2173cd/klm	Imax	8753cd	5	2.95	350

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8595EL**	**1T8598EL**	**1T8601EL**	**1T8604EL**
EL.	●	**1T8635EL**	**1T8638EL**	**1T8641EL**	**1T8644EL**
EL.	◑	**1T8387EL**	**1T8390EL**	**1T8393EL**	**1T8396EL**
DALI	○	**1T8595DA**	**1T8598DA**	**1T8601DA**	**1T8604DA**
DALI	●	**1T8635DA**	**1T8638DA**	**1T8641DA**	**1T8644DA**
DALI	◑	**1T8387DA**	**1T8390DA**	**1T8393DA**	**1T8396DA**

CCTEVO ARCHITECTURAL

LED / 25W / RÉFLECTEUR / FL (40°)

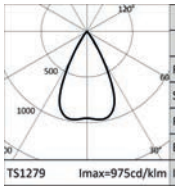


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			40°	
Fixture Power	28W	1	0.73	4734
Source Flux	2953lm	2	1.46	1184
Fixture Flux	2072lm	3	2.19	526
Efficacy	74lm/W	4	2.93	296
Imax	4734cd	5	3.66	189

TS1276 Imax=1603cd/klm

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8606EL**	**1T8609EL**	**1T8612EL**	**1T8615EL**
EL.	●	**1T8646EL**	**1T8649EL**	**1T8652EL**	**1T8655EL**
EL.	◑	**1T8494EL**	**1T8497EL**	**1T8500EL**	**1T8503EL**
DALI	○	**1T8606DA**	**1T8609DA**	**1T8612DA**	**1T8615DA**
DALI	●	**1T8646DA**	**1T8649DA**	**1T8652DA**	**1T8655DA**
DALI	◑	**1T8494DA**	**1T8497DA**	**1T8500DA**	**1T8503DA**

LED / 31W / RÉFLECTEUR / WFL

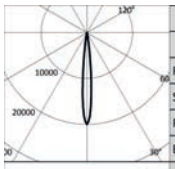


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			55°	
Fixture Power	35W	1	1.04	3834
Source Flux	4028lm	2	2.08	959
Fixture Flux	3037lm	3	3.13	426
Efficacy	87lm/W	4	4.17	240
Imax	3926cd	5	5.21	153

TS1279 Imax=975cd/klm

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8607EL**	**1T8610EL**	**1T8613EL**	**1T8616EL**
EL.	●	**1T8647EL**	**1T8650EL**	**1T8653EL**	**1T8656EL**
EL.	◑	**1T8495EL**	**1T8498EL**	**1T8501EL**	**1T8504EL**
DALI	○	**1T8607DA**	**1T8610DA**	**1T8613DA**	**1T8616DA**
DALI	●	**1T8647DA**	**1T8650DA**	**1T8653DA**	**1T8656DA**
DALI	◑	**1T8495DA**	**1T8498DA**	**1T8501DA**	**1T8504DA**

LED / 7,1W / LENTILLE / NSP

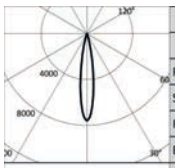


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			10°	
Fixture Power	9W	1	0.18	12902
Source Flux	646lm	2	0.37	3225
Fixture Flux	588lm	3	0.55	1434
Efficacy	68lm/W	4	0.73	806
Imax	12902cd	5	0.92	516

TS1370 Imax=19971cd/klm

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8506EL**	**1T8507EL**	**1T8508EL**	**1T8509EL**
EL.	●	**1T8570EL**	**1T8571EL**	**1T8572EL**	**1T8573EL**
EL.	◑	**1T8666EL**	**1T8667EL**	**1T8668EL**	**1T8669EL**
DALI	○	**1T8506DA**	**1T8507DA**	**1T8508DA**	**1T8509DA**
DALI	●	**1T8570DA**	**1T8571DA**	**1T8572DA**	**1T8573DA**
DALI	◑	**1T8666DA**	**1T8667DA**	**1T8668DA**	**1T8669DA**

LED / 25W / LENTILLE / SP

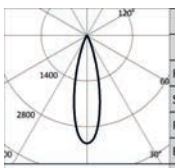


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			17°	
Fixture Power	28W	1	0.30	22179
Source Flux	2927lm	2	0.60	5545
Fixture Flux	2441lm	3	0.90	2464
Efficacy	87lm/W	4	1.19	1386
Imax	22179cd	5	1.49	887

TS1267 Imax=7577cd/klm

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8510EL**	**1T8511EL**	**1T8512EL**	**1T8513EL**
EL.	●	**1T8574EL**	**1T8575EL**	**1T8576EL**	**1T8577EL**
EL.	◑	**1T8670EL**	**1T8671EL**	**1T8672EL**	**1T8673EL**
DALI	○	**1T8510DA**	**1T8511DA**	**1T8512DA**	**1T8513DA**
DALI	●	**1T8574DA**	**1T8575DA**	**1T8576DA**	**1T8577DA**
DALI	◑	**1T8670DA**	**1T8671DA**	**1T8672DA**	**1T8673DA**

LED / 25W / LENTILLE / FL (26°)

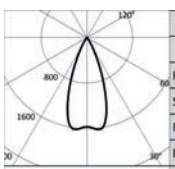


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			26°	
Fixture Power	28W	1	0.47	9678
Source Flux	2927lm	2	0.94	2420
Fixture Flux	2386lm	3	1.41	1075
Efficacy	85lm/W	4	1.88	605
Imax	9678cd	5	2.35	387

TS1268 Imax=3307cd/klm

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8514EL**	**1T8515EL**	**1T8516EL**	**1T8517EL**
EL.	●	**1T8658EL**	**1T8659EL**	**1T8660EL**	**1T8661EL**
EL.	◑	**1T8674EL**	**1T8675EL**	**1T8676EL**	**1T8677EL**
DALI	○	**1T8514DA**	**1T8515DA**	**1T8516DA**	**1T8517DA**
DALI	●	**1T8658DA**	**1T8659DA**	**1T8660DA**	**1T8661DA**
DALI	◑	**1T8674DA**	**1T8675DA**	**1T8676DA**	**1T8677DA**

LED / 25W / LENTILLE / MWFL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			41°	
Fixture Power	28W	1	0.75	4648
Source Flux	2927lm	2	1.49	1162
Fixture Flux	2277lm	3	2.24	516
Efficacy	81lm/W	4	2.99	291
Imax	4749cd	5	3.73	186

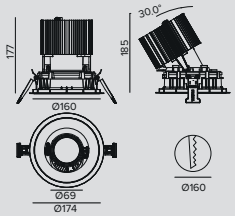
TS1269 Imax=1622cd/klm

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8566EL**	**1T8567EL**	**1T8568EL**	**1T8569EL**
EL.	●	**1T8662EL**	**1T8663EL**	**1T8664EL**	**1T8665EL**
EL.	◑	**1T8678EL**	**1T8679EL**	**1T8680EL**	**1T8681EL**
DALI	○	**1T8566DA**	**1T8567DA**	**1T8568DA**	**1T8569DA**
DALI	●	**1T8662DA**	**1T8663DA**	**1T8664DA**	**1T8665DA**
DALI	◑	**1T8678DA**	**1T8679DA**	**1T8680DA**	**1T8681DA**

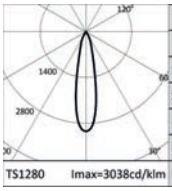
CCTEVO ARCHITECTURAL



160 64W



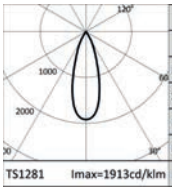
LED / 64W / RÉFLECTEUR / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			22°	
Fixture Power	72W		1	0.39	21884
Source Flux	7203lm		2	0.77	5471
Fixture Flux	4866lm		3	1.16	2432
Efficacy	68lm/W		4	1.55	1368
TS1280	Imax=3038cd/klm	Imax	5	1.94	875

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8584EL**	**1T8587EL**	**1T8590EL**	**1T8593EL**
EL.	●	**1T8624EL**	**1T8627EL**	**1T8630EL**	**1T8633EL**
EL.	◑	**1T8376EL**	**1T8379EL**	**1T8382EL**	**1T8385EL**
DALI	○	**1T8584DA**	**1T8587DA**	**1T8590DA**	**1T8593DA**
DALI	●	**1T8624DA**	**1T8627DA**	**1T8630DA**	**1T8633DA**
DALI	◑	**1T8376DA**	**1T8379DA**	**1T8382DA**	**1T8385DA**

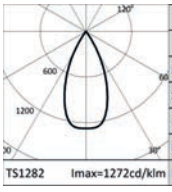
LED / 64W / RÉFLECTEUR / FL (33°)



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			33°	
Fixture Power	72W		1	0.60	13782
Source Flux	7203lm		2	1.20	3445
Fixture Flux	5225lm		3	1.80	1531
Efficacy	73lm/W		4	2.40	861
TS1281	Imax=1913cd/klm	Imax	5	3.00	551

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8596EL**	**1T8599EL**	**1T8602EL**	**1T8605EL**
EL.	●	**1T8636EL**	**1T8639EL**	**1T8642EL**	**1T8645EL**
EL.	◑	**1T8388EL**	**1T8391EL**	**1T8394EL**	**1T8397EL**
DALI	○	**1T8596DA**	**1T8599DA**	**1T8602DA**	**1T8605DA**
DALI	●	**1T8636DA**	**1T8639DA**	**1T8642DA**	**1T8645DA**
DALI	◑	**1T8388DA**	**1T8391DA**	**1T8394DA**	**1T8397DA**

LED / 64W / RÉFLECTEUR / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			47°	
Fixture Power	72W		1	0.87	9159
Source Flux	7203lm		2	1.74	2290
Fixture Flux	5404lm		3	2.61	1018
Efficacy	75lm/W		4	3.47	572
TS1282	Imax=1272cd/klm	Imax	5	4.34	366

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8608EL**	**1T8611EL**	**1T8614EL**	**1T8617EL**
EL.	●	**1T8648EL**	**1T8651EL**	**1T8654EL**	**1T8657EL**
EL.	◑	**1T8496EL**	**1T8499EL**	**1T8502EL**	**1T8505EL**
DALI	○	**1T8608DA**	**1T8611DA**	**1T8614DA**	**1T8617DA**
DALI	●	**1T8648DA**	**1T8651DA**	**1T8654DA**	**1T8657DA**
DALI	◑	**1T8496DA**	**1T8499DA**	**1T8502DA**	**1T8505DA**

Remarque

Version trimless : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe “TR” à la fin du code de référence standard.

Accessoires

Filtre





Ø	Code
63	**1T8094**

Filtre holographique en PMMA effet “lame de lumière”.
Permet d’ovaliser le faisceau ; combiné à des optiques spot et flood, l’effet apparaît plus marqué.
Ne peut pas être utilisé avec les versions de 64W.

Grille





Ø	Code
63	**1T8093**

Grille anti-éblouissement.
Structure en nid d’abeille en métal noir.
Fourni avec un filtre holographique diffusant.
Ne peut pas être utilisé avec les versions de 64W.

CCTEVO ARCHITECTURAL

Système de fixation



	L	Code
	2500	**1T9606**

Câble de sécurité anti-chute pour ancrer le corps de l'appareil à la structure du batiment.

Systèmes de contrôle



	Code
	1T5349

Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



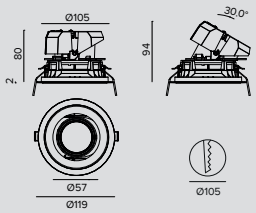
	Code
	1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

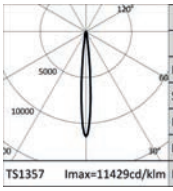
CCTEVO ARCHITECTURAL



105



LED / 5,7W / RÉFLECTEUR / NSP

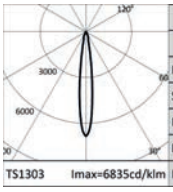


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			10°	
Fixture Power	7W	1	0.17	6377
Source Flux	558lm	2	0.34	1594
Fixture Flux	357lm	3	0.52	709
Efficacy	49lm/W	4	0.69	399
Imax	6377cd	5	0.86	255

TS1357 Imax=11429cd/klm

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8698EL**	**1T8699EL**	**1T8700EL**	**1T8701EL**
EL.	●	**1T8738EL**	**1T8739EL**	**1T8740EL**	**1T8741EL**
EL.	◑	**1T8728EL**	**1T8731EL**	**1T8734EL**	**1T8737EL**
DALI	○	**1T8698DA**	**1T8699DA**	**1T8700DA**	**1T8701DA**
DALI	●	**1T8738DA**	**1T8739DA**	**1T8740DA**	**1T8741DA**
DALI	◑	**1T8728DA**	**1T8731DA**	**1T8734DA**	**1T8737DA**

LED / 13,1W / RÉFLECTEUR / SP

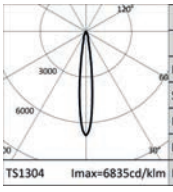


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			14°	
Fixture Power	15W	1	0.24	9343
Source Flux	1367lm	2	0.49	2336
Fixture Flux	970lm	3	0.73	1038
Efficacy	65lm/W	4	0.97	584
Imax	9343cd	5	1.21	374

TS1303 Imax=6835cd/klm

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8702EL**	**1T8705EL**	**1T8708EL**	**1T8711EL**
EL.	●	**1T8742EL**	**1T8745EL**	**1T8748EL**	**1T8751EL**
EL.	◑	**1T8744EL**	**1T8750EL**	**1T8756EL**	**1T8762EL**
DALI	○	**1T8702DA**	**1T8705DA**	**1T8708DA**	**1T8711DA**
DALI	●	**1T8742DA**	**1T8745DA**	**1T8748DA**	**1T8751DA**
DALI	◑	**1T8744DA**	**1T8750DA**	**1T8756DA**	**1T8762DA**

LED / 19W / RÉFLECTEUR / SP

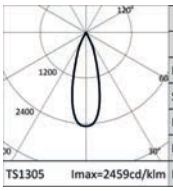


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			14°	
Fixture Power	21W	1	0.24	12186
Source Flux	1783lm	2	0.49	3047
Fixture Flux	1265lm	3	0.73	1354
Efficacy	60lm/W	4	0.97	762
Imax	12186cd	5	1.21	487

TS1304 Imax=6835cd/klm

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8703EL**	**1T8706EL**	**1T8709EL**	**1T8712EL**
EL.	●	**1T8743EL**	**1T8746EL**	**1T8749EL**	**1T8752EL**
EL.	◑	**1T8747EL**	**1T8753EL**	**1T8759EL**	**1T8765EL**
DALI	○	**1T8703DA**	**1T8706DA**	**1T8709DA**	**1T8712DA**
DALI	●	**1T8743DA**	**1T8746DA**	**1T8749DA**	**1T8752DA**
DALI	◑	**1T8747DA**	**1T8753DA**	**1T8759DA**	**1T8765DA**

LED / 12W / RÉFLECTEUR / FL

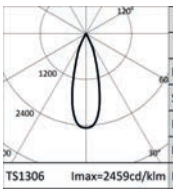


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			31°	
Fixture Power	12W	1	0.56	4009
Source Flux	1630lm	2	1.12	1002
Fixture Flux	1260lm	3	1.67	445
Efficacy	105lm/W	4	2.23	251
Imax	4009cd	5	2.79	160

TS1305 Imax=2459cd/klm

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8714EL**	**1T8717EL**	**1T8720EL**	**1T8723EL**
EL.	●	**1T8754EL**	**1T8757EL**	**1T8760EL**	**1T8763EL**
EL.	◑	**1T8768EL**	**1T8774EL**	**1T8778EL**	**1T8780EL**
DALI	○	**1T8714DA**	**1T8717DA**	**1T8720DA**	**1T8723DA**
DALI	●	**1T8754DA**	**1T8757DA**	**1T8760DA**	**1T8763DA**
DALI	◑	**1T8768DA**	**1T8774DA**	**1T8778DA**	**1T8780DA**

LED / 18W / RÉFLECTEUR / FL



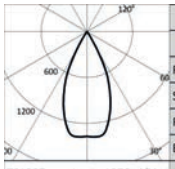
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			31°	
Fixture Power	20W	1	0.56	5391
Source Flux	2192lm	2	1.12	1348
Fixture Flux	1694lm	3	1.67	599
Efficacy	85lm/W	4	2.23	337
Imax	5391cd	5	2.79	216

TS1306 Imax=2459cd/klm

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8715EL**	**1T8718EL**	**1T8721EL**	**1T8724EL**
EL.	●	**1T8755EL**	**1T8758EL**	**1T8761EL**	**1T8764EL**
EL.	◑	**1T8771EL**	**1T8777EL**	**1T8779EL**	**1T8781EL**
DALI	○	**1T8715DA**	**1T8718DA**	**1T8721DA**	**1T8724DA**
DALI	●	**1T8755DA**	**1T8758DA**	**1T8761DA**	**1T8764DA**
DALI	◑	**1T8771DA**	**1T8777DA**	**1T8779DA**	**1T8781DA**

CCTEVO ARCHITECTURAL

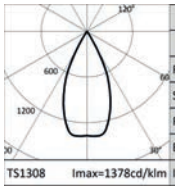
LED / 12W / RÉFLECTEUR / MWFL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			48°	
Fixture Power	14W	1	0.88	2234
Source Flux	1630lm	2	1.77	559
Fixture Flux	1249lm	3	2.65	248
Efficacy	89lm/W	4	3.53	140
TS1307 Imax=1378cd/klm	Imax	5	4.41	89
	2247cd			

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8726EL**	**1T8729EL**	**1T8732EL**	**1T8735EL**
EL.	●	**1T8766EL**	**1T8769EL**	**1T8772EL**	**1T8775EL**
EL.	◑	**1T8782EL**	**1T8784EL**	**1T8786EL**	**1T8788EL**
DALI	○	**1T8726DA**	**1T8729DA**	**1T8732DA**	**1T8735DA**
DALI	●	**1T8766DA**	**1T8769DA**	**1T8772DA**	**1T8775DA**
DALI	◑	**1T8782DA**	**1T8784DA**	**1T8786DA**	**1T8788DA**

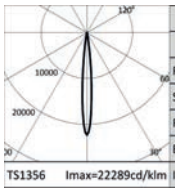
LED / 18W / RÉFLECTEUR / MWFL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			48°	
Fixture Power	20W	1	0.88	3005
Source Flux	2192lm	2	1.77	751
Fixture Flux	1680lm	3	2.65	334
Efficacy	84lm/W	4	3.53	188
TS1308 Imax=1378cd/klm	Imax	5	4.41	120
	3022cd			

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8727EL**	**1T8730EL**	**1T8733EL**	**1T8736EL**
EL.	●	**1T8767EL**	**1T8770EL**	**1T8773EL**	**1T8776EL**
EL.	◑	**1T8783EL**	**1T8785EL**	**1T8787EL**	**1T8789EL**
DALI	○	**1T8727DA**	**1T8730DA**	**1T8733DA**	**1T8736DA**
DALI	●	**1T8767DA**	**1T8770DA**	**1T8773DA**	**1T8776DA**
DALI	◑	**1T8783DA**	**1T8785DA**	**1T8787DA**	**1T8789DA**

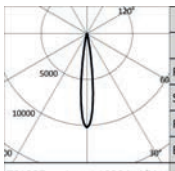
LED / 5,7W / LENTILLE / NSP



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			10°	
Fixture Power	7W	1	0.18	12437
Source Flux	558lm	2	0.35	3109
Fixture Flux	513lm	3	0.53	1382
Efficacy	70lm/W	4	0.71	777
TS1356 Imax=22289cd/klm	Imax	5	0.88	497
	12437cd			

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T7830EL**	**1T7831EL**	**1T7832EL**	**1T7833EL**
EL.	●	**1T7882EL**	**1T7883EL**	**1T7884EL**	**1T7885EL**
EL.	◑	**1T8790EL**	**1T8791EL**	**1T8792EL**	**1T8793EL**
DALI	○	**1T7830DA**	**1T7831DA**	**1T7832DA**	**1T7833DA**
DALI	●	**1T7882DA**	**1T7883DA**	**1T7884DA**	**1T7885DA**
DALI	◑	**1T8790DA**	**1T8791DA**	**1T8792DA**	**1T8793DA**

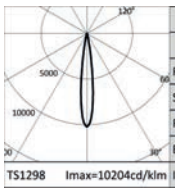
LED / 13,1W / LENTILLE / SP



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			14°	
Fixture Power	15W	1	0.25	13948
Source Flux	1367lm	2	0.49	3487
Fixture Flux	1125lm	3	0.74	1550
Efficacy	75lm/W	4	0.99	872
TS1297 Imax=10204cd/klm	Imax	5	1.23	558
	13948cd			

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T7834EL**	**1T7836EL**	**1T7838EL**	**1T7840EL**
EL.	●	**1T8682EL**	**1T8684EL**	**1T8686EL**	**1T8688EL**
EL.	◑	**1T8794EL**	**1T8796EL**	**1T8798EL**	**1T8800EL**
DALI	○	**1T7834DA**	**1T7836DA**	**1T7838DA**	**1T7840DA**
DALI	●	**1T8682DA**	**1T8684DA**	**1T8686DA**	**1T8688DA**
DALI	◑	**1T8794DA**	**1T8796DA**	**1T8798DA**	**1T8800DA**

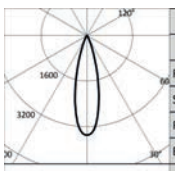
LED / 19W / LENTILLE / SP



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			14°	
Fixture Power	21W	1	0.25	18194
Source Flux	1783lm	2	0.49	4548
Fixture Flux	1467lm	3	0.74	2022
Efficacy	70lm/W	4	0.99	1137
TS1298 Imax=10204cd/klm	Imax	5	1.23	728
	18194cd			

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T7835EL**	**1T7837EL**	**1T7839EL**	**1T7841EL**
EL.	●	**1T8683EL**	**1T8685EL**	**1T8687EL**	**1T8689EL**
EL.	◑	**1T8795EL**	**1T8797EL**	**1T8799EL**	**1T8801EL**
DALI	○	**1T7835DA**	**1T7837DA**	**1T7839DA**	**1T7841DA**
DALI	●	**1T8683DA**	**1T8685DA**	**1T8687DA**	**1T8689DA**
DALI	◑	**1T8795DA**	**1T8797DA**	**1T8799DA**	**1T8801DA**

LED / 12W / LENTILLE / FL

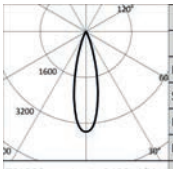


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			26°	
Fixture Power	14W	1	0.47	5685
Source Flux	1630lm	2	0.94	1421
Fixture Flux	1395lm	3	1.40	632
Efficacy	100lm/W	4	1.87	355
TS1299 Imax=3488cd/klm	Imax	5	2.34	227
	5685cd			

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T7854EL**	**1T7856EL**	**1T7858EL**	**1T7860EL**
EL.	●	**1T8690EL**	**1T8692EL**	**1T8694EL**	**1T8696EL**
EL.	◑	**1T8802EL**	**1T8804EL**	**1T8806EL**	**1T8808EL**
DALI	○	**1T7854DA**	**1T7856DA**	**1T7858DA**	**1T7860DA**
DALI	●	**1T8690DA**	**1T8692DA**	**1T8694DA**	**1T8696DA**
DALI	◑	**1T8802DA**	**1T8804DA**	**1T8806DA**	**1T8808DA**

CCTEVO ARCHITECTURAL

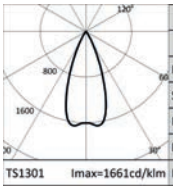
LED / 18W / LENTILLE / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			26°	
Fixture Power		20W	1	0.47	7646
Source Flux		2192lm	2	0.94	1911
Fixture Flux		1876lm	3	1.40	850
Efficacy		94lm/W	4	1.87	478
TS1300	Imax=3488cd/klm	Imax	5	2.34	306

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T7855EL**	**1T7857EL**	**1T7859EL**	**1T7861EL**
EL.	●	**1T8691EL**	**1T8693EL**	**1T8695EL**	**1T8697EL**
EL.	◑	**1T8803EL**	**1T8805EL**	**1T8807EL**	**1T8809EL**
DALI	○	**1T7855DA**	**1T7857DA**	**1T7859DA**	**1T7861DA**
DALI	●	**1T8691DA**	**1T8693DA**	**1T8695DA**	**1T8697DA**
DALI	◑	**1T8803DA**	**1T8805DA**	**1T8807DA**	**1T8809DA**

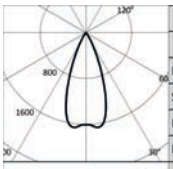
LED / 12W / LENTILLE / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			41°	
Fixture Power		14W	1	0.75	2652
Source Flux		1630lm	2	1.50	663
Fixture Flux		1311lm	3	2.24	295
Efficacy		94lm/W	4	2.99	166
TS1301	Imax=1661cd/klm	Imax	5	3.74	106

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T7862EL**	**1T7864EL**	**1T7878EL**	**1T7880EL**
EL.	●	**1T8704EL**	**1T8710EL**	**1T8716EL**	**1T8722EL**
EL.	◑	**1T8810EL**	**1T8812EL**	**1T8814EL**	**1T8816EL**
DALI	○	**1T7862DA**	**1T7864DA**	**1T7878DA**	**1T7880DA**
DALI	●	**1T8704DA**	**1T8710DA**	**1T8716DA**	**1T8722DA**
DALI	◑	**1T8810DA**	**1T8812DA**	**1T8814DA**	**1T8816DA**

LED / 18W / LENTILLE / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			41°	
Fixture Power		20W	1	0.75	3566
Source Flux		2192lm	2	1.50	892
Fixture Flux		1763lm	3	2.24	396
Efficacy		88lm/W	4	2.99	223
TS1302	Imax=1661cd/klm	Imax	5	3.74	143

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T7863EL**	**1T7865EL**	**1T7879EL**	**1T7881EL**
EL.	●	**1T8707EL**	**1T8713EL**	**1T8719EL**	**1T8725EL**
EL.	◑	**1T8811EL**	**1T8813EL**	**1T8815EL**	**1T8817EL**
DALI	○	**1T7863DA**	**1T7865DA**	**1T7879DA**	**1T7881DA**
DALI	●	**1T8707DA**	**1T8713DA**	**1T8719DA**	**1T8725DA**
DALI	◑	**1T8811DA**	**1T8813DA**	**1T8815DA**	**1T8817DA**

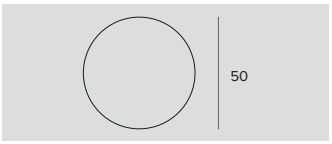
Remarque

Version trimless : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe “TR” à la fin du code de référence standard.

Accessoires

Filtre



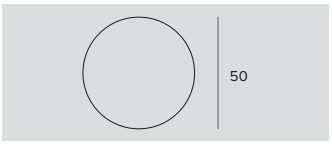


Ø	Code
50	**1T4721**

Filtre holographique en PMMA effet lame de lumière. Permet l’ovalisation du faisceau ; combiné avec des optiques spot et flood, l’effet est plus marqué.

Grille





Ø	Code
50	**1T4322**

Grille anti-éblouissement.
Structure en nid d’abeille en métal noir.
Fourni avec un filtre holographique diffusant.

Système de fixation



L	Code
2500	**1T9606**

Câble de sécurité anti-chute pour ancrer le corps de l’appareil à la structure du batiment.

CCTEVO ARCHITECTURAL

Systèmes de contrôle



	Code
	1T5349

Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



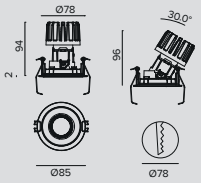
	Code
	1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

CCTEVO ARCHITECTURAL



78



LED / 9,3W / RÉFLECTEUR / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			18°	
Fixture Power		11W	1	0.31	4255
Source Flux		896lm	2	0.62	1064
Fixture Flux		604lm	3	0.92	473
Efficacy		55lm/W	4	1.23	266
TS1341	Imax=4749cd/klm	Imax	4255cd	5	1.54	170

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T7886EL**	**1T7887EL**	**1T7888EL**	**1T7889EL**
EL.	●	**1T8826EL**	**1T8827EL**	**1T8828EL**	**1T8829EL**
EL.	◑	**1T8838EL**	**1T8839EL**	**1T8840EL**	**1T8841EL**
DALI	○	**1T7886DA**	**1T7887DA**	**1T7888DA**	**1T7889DA**
DALI	●	**1T8826DA**	**1T8827DA**	**1T8828DA**	**1T8829DA**
DALI	◑	**1T8838DA**	**1T8839DA**	**1T8840DA**	**1T8841DA**

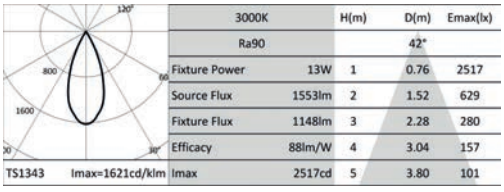
LED / 12W / RÉFLECTEUR / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			27°	
Fixture Power		13W	1	0.48	4402
Source Flux		1553lm	2	0.95	1101
Fixture Flux		1109lm	3	1.43	489
Efficacy		85lm/W	4	1.91	275
TS1342	Imax=2835cd/klm	Imax	4402cd	5	2.38	176

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8818EL**	**1T8819EL**	**1T8820EL**	**1T8821EL**
EL.	●	**1T8830EL**	**1T8831EL**	**1T8832EL**	**1T8833EL**
EL.	◑	**1T8842EL**	**1T8843EL**	**1T8844EL**	**1T8845EL**
DALI	○	**1T8818DA**	**1T8819DA**	**1T8820DA**	**1T8821DA**
DALI	●	**1T8830DA**	**1T8831DA**	**1T8832DA**	**1T8833DA**
DALI	◑	**1T8842DA**	**1T8843DA**	**1T8844DA**	**1T8845DA**

LED / 12W / RÉFLECTEUR / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			42°	
Fixture Power		13W	1	0.76	2517
Source Flux		1553lm	2	1.52	629
Fixture Flux		1148lm	3	2.28	280
Efficacy		88lm/W	4	3.04	157
TS1343	Imax=1621cd/klm	Imax	2517cd	5	3.80	101

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8822EL**	**1T8823EL**	**1T8824EL**	**1T8825EL**
EL.	●	**1T8834EL**	**1T8835EL**	**1T8836EL**	**1T8837EL**
EL.	◑	**1T8846EL**	**1T8847EL**	**1T8848EL**	**1T8849EL**
DALI	○	**1T8822DA**	**1T8823DA**	**1T8824DA**	**1T8825DA**
DALI	●	**1T8834DA**	**1T8835DA**	**1T8836DA**	**1T8837DA**
DALI	◑	**1T8846DA**	**1T8847DA**	**1T8848DA**	**1T8849DA**

Remarque

Version trimless : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe “TR” à la fin du code de référence standard.

Accessoires

Filtre





Ø	Code
34	**1T6931**

Filtre holographique en PMMA effet lame de lumière. Permet l’ovalisation du faisceau ; combiné avec des optiques spot et flood, l’effet est plus marqué.

Grille





Ø	Code
34	**1T6930**

Grille anti-éblouissement.
Structure en nid d’abeille en métal noir.
Fourni avec un filtre holographique diffusant.

CCTEVO ARCHITECTURAL

Système de fixation



	L	Code
	2500	**1T9606**

Câble de sécurité anti-chute pour ancrer le corps de l'appareil à la structure du batiment.

Systèmes de contrôle



	Code
	1T5349

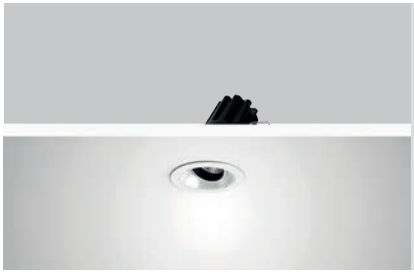
Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



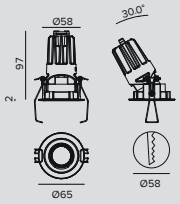
	Code
	1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

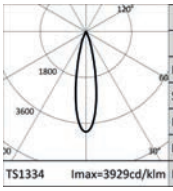
CCTEVO ARCHITECTURAL



58



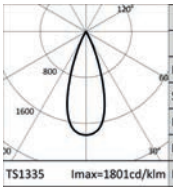
LED / 9,5W / RÉFLECTEUR / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			23°	
Fixture Power		11W	1	0.41	3386
Source Flux		862lm	2	0.81	847
Fixture Flux		665lm	3	1.22	376
Efficacy		60lm/W	4	1.63	212
TS1334	Imax=3929cd/klm	Imax	3386cd	5	2.03	135

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8446EL**	**1T8447EL**	**1T8448EL**	**1T8449EL**
EL.	●	**1T8470EL**	**1T8471EL**	**1T8472EL**	**1T8473EL**
EL.	◑	**1T8458EL**	**1T8459EL**	**1T8460EL**	**1T8461EL**
DALI	○	**1T8446DA**	**1T8447DA**	**1T8448DA**	**1T8449DA**
DALI	●	**1T8470DA**	**1T8471DA**	**1T8472DA**	**1T8473DA**
DALI	◑	**1T8458DA**	**1T8459DA**	**1T8460DA**	**1T8461DA**

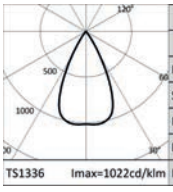
LED / 8,2W / RÉFLECTEUR / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			37°	
Fixture Power		10W	1	0.67	2053
Source Flux		1140lm	2	1.35	513
Fixture Flux		787lm	3	2.02	228
Efficacy		81lm/W	4	2.69	128
TS1335	Imax=1801cd/klm	Imax	2053cd	5	3.37	82

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8450EL**	**1T8451EL**	**1T8452EL**	**1T8453EL**
EL.	●	**1T8474EL**	**1T8475EL**	**1T8476EL**	**1T8477EL**
EL.	◑	**1T8462EL**	**1T8463EL**	**1T8464EL**	**1T8465EL**
DALI	○	**1T8450DA**	**1T8451DA**	**1T8452DA**	**1T8453DA**
DALI	●	**1T8474DA**	**1T8475DA**	**1T8476DA**	**1T8477DA**
DALI	◑	**1T8462DA**	**1T8463DA**	**1T8464DA**	**1T8465DA**

LED / 8,2W / RÉFLECTEUR / WFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			53°	
Fixture Power		10W	1	0.99	1157
Source Flux		1140lm	2	1.99	289
Fixture Flux		834lm	3	2.98	129
Efficacy		86lm/W	4	3.98	72
TS1336	Imax=1022cd/klm	Imax	1165cd	5	4.97	46

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8454EL**	**1T8455EL**	**1T8456EL**	**1T8457EL**
EL.	●	**1T8478EL**	**1T8479EL**	**1T8480EL**	**1T8481EL**
EL.	◑	**1T8466EL**	**1T8467EL**	**1T8468EL**	**1T8469EL**
DALI	○	**1T8454DA**	**1T8455DA**	**1T8456DA**	**1T8457DA**
DALI	●	**1T8478DA**	**1T8479DA**	**1T8480DA**	**1T8481DA**
DALI	◑	**1T8466DA**	**1T8467DA**	**1T8468DA**	**1T8469DA**

Remarque

Version trimless : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe “TR” à la fin du code de référence standard.

Accessoires

Système de fixation



	L	Code
	2500	**1T9606**

Câble de sécurité anti-chute pour ancrer le corps de l’appareil à la structure du batiment.

CCTEVO ARCHITECTURAL

Systèmes de contrôle



	Code
	1T5349

Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



	Code
	1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

CCTEvo EXTRACTIBLE

INFOS GÉNÉRALES
Projecteur extractible orientable encastré à à LED.
Ø 162mm Ø 125mm

LED
LED Chip on Board haute efficacité Ra90.
De 516 lm à 6354 lm
2700K – 3000K – 3500K - 4000K

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 96lm/W

OPTIQUES
NSP - SP - FL - MWFL - WFL

ALIMENTATION
Elettronique – DALI
Système de contrôle Casambi disponible avec accessoire (seulement pour les produits en version DALI).

MATÉRIAU
Corps et dissipateur en aluminium moulé sous pression blanc ou noir.
Disponible en version trim avec anneau intégré blanc ou noir.

À LA DEMANDE

Easy Custom Colour

Alimentation 110-277Vac

Ra Ra80

Gamme de projecteurs encastrés extractibles aux performances professionnelles caractérisés par une grande flexibilité. Le projecteur peut être monté entièrement encastré, pour un résultat épuré et formel, ou bien extrait jusqu'à 75° avec une inclinaison de - 25°/ + 75° et une orientation de 355° au moyen d'un système de pointage manuel.

Disponible en deux tailles de 162 et de 125 mm de diamètre, quatre températures de couleur, deux systèmes optiques et cinq émissions lumineuses différentes. Une offre complète de solutions pour l'éclairage professionnel.

La version de 125 mm de diamètre peut être équipée de deux systèmes optiques différents : avec réflecteur pour des faisceaux plus délicats et avec lentille pour des faisceaux plus nets et précis.

		Ø 162mm	Ø 125mm
LED	Flux (lm)	3012-6354	516-2216
	Puissance	24-48W	5,7-19W
OPTIQUES			
NSP	Réflecteur		•
	Lentille		•
SP	Réflecteur	•	•
	Lentille		•
FL	Réflecteur	•	•
	Lentille		•
MWFL	Réflecteur	•	•
	Lentille		•
WFL	Réflecteur	•	





Plus



Deux systèmes optiques

CCTEvo Extractable est un instrument extrêmement flexible. Les différentes optiques disponibles permettent des ouvertures de faisceau NSP, SP, FL, MWFL, WFL. La version de 135 mm de diamètre peut être équipée de deux systèmes optiques différents : avec réflecteur pour des faisceaux plus délicats à faible contraste visuel et avec lentille pour des faisceaux plus nets et précis, ce qui étend l'offre encore davantage.

Orientabilité maximale

Le corps optique des deux versions est inclinable de 75° à - 25° et orientable à 355°. Il est ainsi possible de faire entrer le corps optique à l'intérieur du faux plafond.

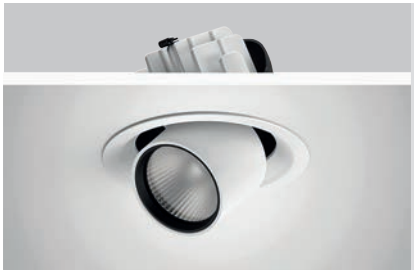


Système optique avec lentille

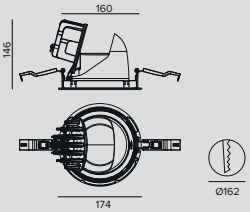


Système optique avec réflecteur

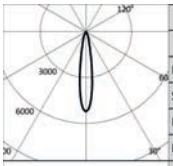
CCTEVO EXTRACTIBLE



162



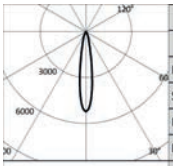
LED / 24W / RÉFLECTEUR / SP



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			17°	
Fixture Power	27W	1	0.31	16337
Source Flux	3132lm	2	0.61	4084
Fixture Flux	2411lm	3	0.92	1815
Efficacy	89lm/W	4	1.22	1021
TS1309 Imax=5216cd/klm	Imax	16337cd	5	1.53	653

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9100EL**	**1T9103EL**	**1T9106EL**	**1T9109EL**
EL.	●	**1T9148EL**	**1T9151EL**	**1T9154EL**	**1T9157EL**
DALI	○	**1T9100DA**	**1T9103DA**	**1T9106DA**	**1T9109DA**
DALI	●	**1T9148DA**	**1T9151DA**	**1T9154DA**	**1T9157DA**

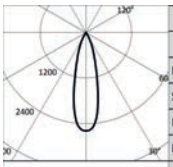
LED / 36W / RÉFLECTEUR / SP



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			17°	
Fixture Power	40W	1	0.31	23614
Source Flux	4527lm	2	0.61	5903
Fixture Flux	3484lm	3	0.92	2624
Efficacy	87lm/W	4	1.22	1476
TS1310 Imax=5216cd/klm	Imax	23614cd	5	1.53	945

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9101EL**	**1T9104EL**	**1T9107EL**	**1T9110EL**
EL.	●	**1T9149EL**	**1T9152EL**	**1T9155EL**	**1T9158EL**
DALI	○	**1T9101DA**	**1T9104DA**	**1T9107DA**	**1T9110DA**
DALI	●	**1T9149DA**	**1T9152DA**	**1T9155DA**	**1T9158DA**

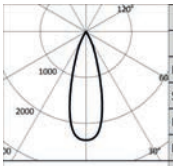
LED / 48W / RÉFLECTEUR / FL (27°)



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			27°	
Fixture Power	54W	1	0.47	16179
Source Flux	6259lm	2	0.94	4045
Fixture Flux	4449lm	3	1.42	1798
Efficacy	82lm/W	4	1.89	1011
TS1311 Imax=2585cd/klm	Imax	16179cd	5	2.36	647

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9102EL**	**1T9105EL**	**1T9108EL**	**1T9111EL**
EL.	●	**1T9150EL**	**1T9153EL**	**1T9156EL**	**1T9159EL**
DALI	○	**1T9102DA**	**1T9105DA**	**1T9108DA**	**1T9111DA**
DALI	●	**1T9150DA**	**1T9153DA**	**1T9156DA**	**1T9159DA**

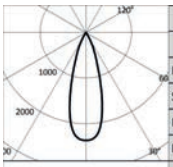
LED / 24W / RÉFLECTEUR / FL (32°)



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			32°	
Fixture Power	27W	1	0.57	7394
Source Flux	3132lm	2	1.13	1849
Fixture Flux	2418lm	3	1.70	822
Efficacy	90lm/W	4	2.27	462
TS1312 Imax=2361cd/klm	Imax	7394cd	5	2.83	296

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9112EL**	**1T9115EL**	**1T9118EL**	**1T9121EL**
EL.	●	**1T9160EL**	**1T9163EL**	**1T9166EL**	**1T9169EL**
DALI	○	**1T9112DA**	**1T9115DA**	**1T9118DA**	**1T9121DA**
DALI	●	**1T9160DA**	**1T9163DA**	**1T9166DA**	**1T9169DA**

LED / 36W / RÉFLECTEUR / FL (32°)

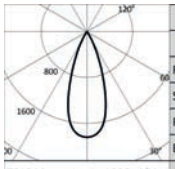


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			32°	
Fixture Power	40W	1	0.57	10688
Source Flux	4527lm	2	1.13	2672
Fixture Flux	3496lm	3	1.70	1188
Efficacy	87lm/W	4	2.27	668
TS1313 Imax=2361cd/klm	Imax	10688cd	5	2.83	428

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9113EL**	**1T9116EL**	**1T9119EL**	**1T9122EL**
EL.	●	**1T9161EL**	**1T9164EL**	**1T9167EL**	**1T9170EL**
DALI	○	**1T9113DA**	**1T9116DA**	**1T9119DA**	**1T9122DA**
DALI	●	**1T9161DA**	**1T9164DA**	**1T9167DA**	**1T9170DA**

CCTEVO EXTRACTIBLE

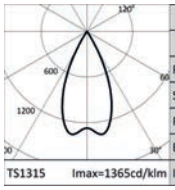
LED / 48W / RÉFLECTEUR / FL (37°)



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			37°	
Fixture Power	54W	1	0.67	11510
Source Flux	6259lm	2	1.35	2878
Fixture Flux	4670lm	3	2.02	1279
Efficacy	86lm/W	4	2.70	719
TS1314 Imax=1839cd/klm	Imax	11510cd	5	3.37	460

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9114EL**	**1T9117EL**	**1T9120EL**	**1T9123EL**
EL.	◐	**1T9162EL**	**1T9165EL**	**1T9168EL**	**1T9171EL**
DALI	○	**1T9114DA**	**1T9117DA**	**1T9120DA**	**1T9123DA**
DALI	◐	**1T9162DA**	**1T9165DA**	**1T9168DA**	**1T9171DA**

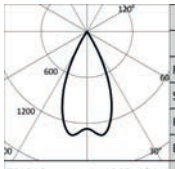
LED / 24W / RÉFLECTEUR / MWFL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			48°	
Fixture Power	27W	1	0.89	4160
Source Flux	3132lm	2	1.78	1040
Fixture Flux	2456lm	3	2.66	462
Efficacy	91lm/W	4	3.55	260
TS1315 Imax=1365cd/klm	Imax	4274cd	5	4.44	166

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9124EL**	**1T9127EL**	**1T9130EL**	**1T9133EL**
EL.	◐	**1T9172EL**	**1T9175EL**	**1T9178EL**	**1T9181EL**
DALI	○	**1T9124DA**	**1T9127DA**	**1T9130DA**	**1T9133DA**
DALI	◐	**1T9172DA**	**1T9175DA**	**1T9178DA**	**1T9181DA**

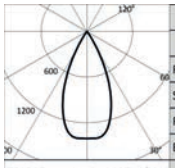
LED / 36W / RÉFLECTEUR / MWFL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			48°	
Fixture Power	40W	1	0.89	6013
Source Flux	4527lm	2	1.78	1503
Fixture Flux	3549lm	3	2.66	668
Efficacy	89lm/W	4	3.55	376
TS1316 Imax=1365cd/klm	Imax	6178cd	5	4.44	241

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9125EL**	**1T9128EL**	**1T9131EL**	**1T9134EL**
EL.	◐	**1T9173EL**	**1T9176EL**	**1T9179EL**	**1T9182EL**
DALI	○	**1T9125DA**	**1T9128DA**	**1T9131DA**	**1T9134DA**
DALI	◐	**1T9173DA**	**1T9176DA**	**1T9179DA**	**1T9182DA**

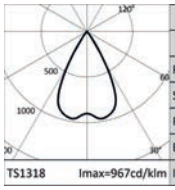
LED / 48W / RÉFLECTEUR / MWFL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			47°	
Fixture Power	54W	1	0.87	8787
Source Flux	6259lm	2	1.74	2197
Fixture Flux	5035lm	3	2.61	976
Efficacy	93lm/W	4	3.48	549
TS1317 Imax=1407cd/klm	Imax	8806cd	5	4.34	351

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9126EL**	**1T9129EL**	**1T9132EL**	**1T9135EL**
EL.	◐	**1T9174EL**	**1T9177EL**	**1T9180EL**	**1T9183EL**
DALI	○	**1T9126DA**	**1T9129DA**	**1T9132DA**	**1T9135DA**
DALI	◐	**1T9174DA**	**1T9177DA**	**1T9180DA**	**1T9183DA**

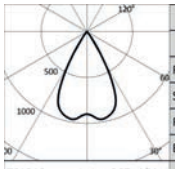
LED / 24W / RÉFLECTEUR / WFL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			57°	
Fixture Power	27W	1	1.09	2925
Source Flux	3132lm	2	2.19	731
Fixture Flux	2440lm	3	3.28	325
Efficacy	90lm/W	4	4.37	183
TS1318 Imax=967cd/klm	Imax	3028cd	5	5.46	117

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9136EL**	**1T9139EL**	**1T9142EL**	**1T9145EL**
EL.	◐	**1T9184EL**	**1T9187EL**	**1T9190EL**	**1T9193EL**
DALI	○	**1T9136DA**	**1T9139DA**	**1T9142DA**	**1T9145DA**
DALI	◐	**1T9184DA**	**1T9187DA**	**1T9190DA**	**1T9193DA**

LED / 36W / RÉFLECTEUR / WFL

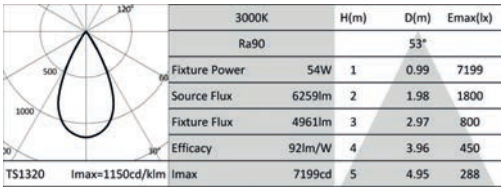


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			57°	
Fixture Power	40W	1	1.09	4228
Source Flux	4527lm	2	2.19	1057
Fixture Flux	3527lm	3	3.28	470
Efficacy	88lm/W	4	4.37	264
TS1319 Imax=967cd/klm	Imax	4377cd	5	5.46	169

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9137EL**	**1T9140EL**	**1T9143EL**	**1T9146EL**
EL.	◐	**1T9185EL**	**1T9188EL**	**1T9191EL**	**1T9194EL**
DALI	○	**1T9137DA**	**1T9140DA**	**1T9143DA**	**1T9146DA**
DALI	◐	**1T9185DA**	**1T9188DA**	**1T9191DA**	**1T9194DA**

CCTEVO EXTRACTIBLE

LED / 48W / RÉFLECTEUR / WFL



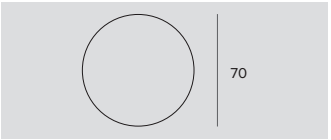
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			53°	
Fixture Power	54W	1	0.99	7199
Source Flux	6259lm	2	1.98	1800
Fixture Flux	4961lm	3	2.97	800
Efficacy	92lm/W	4	3.96	450
Imax	7199cd	5	4.95	288

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9138EL**	**1T9141EL**	**1T9144EL**	**1T9147EL**
EL.	●	**1T9186EL**	**1T9189EL**	**1T9192EL**	**1T9195EL**
DALI	○	**1T9138DA**	**1T9141DA**	**1T9144DA**	**1T9147DA**
DALI	●	**1T9186DA**	**1T9189DA**	**1T9192DA**	**1T9195DA**

Accessoires

Filtre

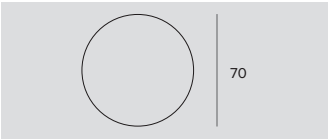




Ø	Code
70	**1T1708**

Filtre de réfraction lame de lumière strié en verre plat.
Permet l'ovalisation du faisceau ; combiné avec des optiques spot, il accentue l'effet "lame de lumière".
À compléter avec un anneau porte-accessoires pour les produits Cloud, Ray Mini, Store, Label 9, CCTEVO Extractible 162 et Keplero Mini HE.
Ne peut pas être utilisé avec les versions de 48W.



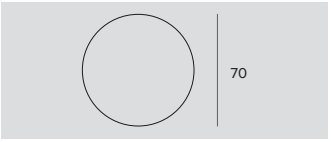


Ø	Code
70	**1T1709**

Filtre de réfraction diffusant réticulaire en verre plat.
Il permet d'adoucir l'effet lumineux.
À compléter avec un anneau porte-accessoires pour les produits Cloud, Ray Mini, Store, Label 9 et CCTEVO Extractible 162.
Ne peut pas être utilisé avec les versions de 36/48W.

Grille



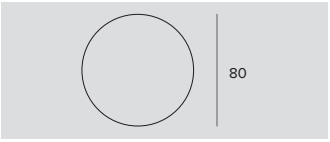


Ø	Code
70	**1T1711**

Grille anti-éblouissement.
Structure en nid d'abeille en métal noir.
À compléter avec un anneau porte-accessoires pour les produits Cloud, Ray Mini, Store, Label 9, CCTEVO Extractible 162 et Keplero Mini HE.
Ne peut pas être utilisé avec les versions de 48W.

Cut-off





Ø	Code
80	**1T3142**

Cut-off Tube.
Permet de focaliser l'émission en éliminant le fall-off du faisceau lumineux.
Ni pour version DBS.
Ne peut pas être utilisé avec les versions de 48W.

Anneau porte-accessoires



Code
1T3727

Anneau porte-accessoires en polycarbonate transparent.

Système de fixation



L	Code
2500	**1T9606**

Câble de sécurité anti-chute pour ancrer le corps de l'appareil à la structure du batiment.

CCTEVO EXTRACTIBLE

Systèmes de contrôle



	Code
	1T5349

Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



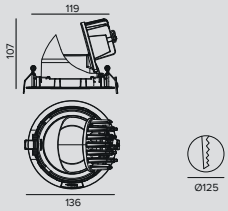
	Code
	1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

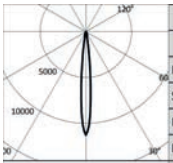
CCTEVO EXTRACTIBLE



125



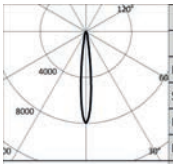
LED / 5,7W / RÉFLECTEUR / NSP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			10°	
Fixture Power		7W	1	0.18	6301
Source Flux		560lm	2	0.36	1575
Fixture Flux		401lm	3	0.54	700
Efficacy		62lm/W	4	0.73	394
TS1321	Imax=11252cd/klm	Imax	6301cd	5	0.91	252

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9196EL**	**1T9197EL**	**1T9198EL**	**1T9199EL**
EL.	●	**1T9252EL**	**1T9253EL**	**1T9254EL**	**1T9255EL**
DALI	○	**1T9196DA**	**1T9197DA**	**1T9198DA**	**1T9199DA**
DALI	●	**1T9252DA**	**1T9253DA**	**1T9254DA**	**1T9255DA**

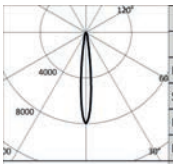
LED / 13W / RÉFLECTEUR / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			12°	
Fixture Power		15W	1	0.22	10870
Source Flux		1364lm	2	0.44	2717
Fixture Flux		960lm	3	0.65	1208
Efficacy		64lm/W	4	0.87	679
TS1322	Imax=7969cd/klm	Imax	10870cd	5	1.09	435

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9200EL**	**1T9202EL**	**1T9204EL**	**1T9206EL**
EL.	●	**1T9256EL**	**1T9258EL**	**1T9260EL**	**1T9262EL**
DALI	○	**1T9200DA**	**1T9202DA**	**1T9204DA**	**1T9206DA**
DALI	●	**1T9256DA**	**1T9258DA**	**1T9260DA**	**1T9262DA**

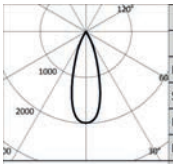
LED / 19W / RÉFLECTEUR / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			12°	
Fixture Power		21W	1	0.22	14177
Source Flux		1779lm	2	0.44	3544
Fixture Flux		1252lm	3	0.65	1575
Efficacy		60lm/W	4	0.87	886
TS1323	Imax=7969cd/klm	Imax	14177cd	5	1.09	567

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9201EL**	**1T9203EL**	**1T9205EL**	**1T9207EL**
EL.	●	**1T9257EL**	**1T9259EL**	**1T9261EL**	**1T9263EL**
DALI	○	**1T9201DA**	**1T9203DA**	**1T9205DA**	**1T9207DA**
DALI	●	**1T9257DA**	**1T9259DA**	**1T9261DA**	**1T9263DA**

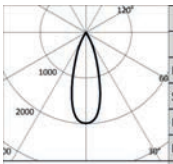
LED / 12W / RÉFLECTEUR / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			33°	
Fixture Power		14W	1	0.60	3217
Source Flux		1620lm	2	1.20	804
Fixture Flux		1162lm	3	1.80	357
Efficacy		83lm/W	4	2.40	201
TS1324	Imax=1986cd/klm	Imax	3217cd	5	2.99	129

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9208EL**	**1T9210EL**	**1T9212EL**	**1T9214EL**
EL.	●	**1T9264EL**	**1T9266EL**	**1T9268EL**	**1T9270EL**
DALI	○	**1T9208DA**	**1T9210DA**	**1T9212DA**	**1T9214DA**
DALI	●	**1T9264DA**	**1T9266DA**	**1T9268DA**	**1T9270DA**

LED / 17W / RÉFLECTEUR / FL

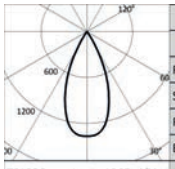


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			33°	
Fixture Power		20W	1	0.60	4334
Source Flux		2182lm	2	1.20	1083
Fixture Flux		1565lm	3	1.80	482
Efficacy		78lm/W	4	2.40	271
TS1325	Imax=1986cd/klm	Imax	4334cd	5	2.99	173

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9209EL**	**1T9211EL**	**1T9213EL**	**1T9215EL**
EL.	●	**1T9265EL**	**1T9267EL**	**1T9269EL**	**1T9271EL**
DALI	○	**1T9209DA**	**1T9211DA**	**1T9213DA**	**1T9215DA**
DALI	●	**1T9265DA**	**1T9267DA**	**1T9269DA**	**1T9271DA**

CCTEVO EXTRACTIBLE

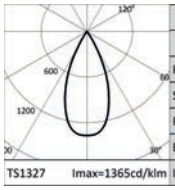
LED / 12W / RÉFLECTEUR / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			45°	
Fixture Power		14W	1	0.84	2211
Source Flux		1620lm	2	1.67	553
Fixture Flux		1193lm	3	2.51	246
Efficacy		85lm/W	4	3.35	138
TS1326	Imax=1365cd/klm	Imax	2211cd	5	4.18	88

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9216EL**	**1T9218EL**	**1T9220EL**	**1T9222EL**
EL.	●	**1T9272EL**	**1T9274EL**	**1T9276EL**	**1T9278EL**
DALI	○	**1T9216DA**	**1T9218DA**	**1T9220DA**	**1T9222DA**
DALI	●	**1T9272DA**	**1T9274DA**	**1T9276DA**	**1T9278DA**

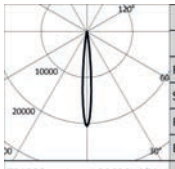
LED / 17W / RÉFLECTEUR / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			45°	
Fixture Power		20W	1	0.84	2978
Source Flux		2182lm	2	1.67	745
Fixture Flux		1606lm	3	2.51	331
Efficacy		80lm/W	4	3.35	186
TS1327	Imax=1365cd/klm	Imax	2978cd	5	4.18	119

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9217EL**	**1T9219EL**	**1T9221EL**	**1T9223EL**
EL.	●	**1T9273EL**	**1T9275EL**	**1T9277EL**	**1T9279EL**
DALI	○	**1T9217DA**	**1T9219DA**	**1T9221DA**	**1T9223DA**
DALI	●	**1T9273DA**	**1T9275DA**	**1T9277DA**	**1T9279DA**

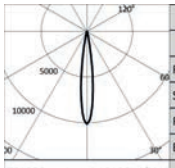
LED / 5,7W / LENTILLE / NSP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			10°	
Fixture Power		7W	1	0.18	11259
Source Flux		546lm	2	0.35	2815
Fixture Flux		502lm	3	0.53	1251
Efficacy		70lm/W	4	0.71	704
TS1380	Imax=20620cd/klm	Imax	11259cd	5	0.88	450

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9224EL**	**1T9225EL**	**1T9226EL**	**1T9227EL**
EL.	●	**1T9280EL**	**1T9281EL**	**1T9282EL**	**1T9283EL**
DALI	○	**1T9224DA**	**1T9225DA**	**1T9226DA**	**1T9227DA**
DALI	●	**1T9280DA**	**1T9281DA**	**1T9282DA**	**1T9283DA**

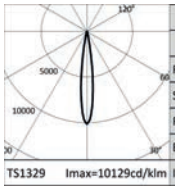
LED / 13W / LENTILLE / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			14°	
Fixture Power		15W	1	0.25	13816
Source Flux		1364lm	2	0.50	3454
Fixture Flux		1149lm	3	0.74	1535
Efficacy		77lm/W	4	0.99	863
TS1328	Imax=10129cd/klm	Imax	13816cd	5	1.24	553

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9228EL**	**1T9230EL**	**1T9232EL**	**1T9234EL**
EL.	●	**1T9284EL**	**1T9286EL**	**1T9288EL**	**1T9290EL**
DALI	○	**1T9228DA**	**1T9230DA**	**1T9232DA**	**1T9234DA**
DALI	●	**1T9284DA**	**1T9286DA**	**1T9288DA**	**1T9290DA**

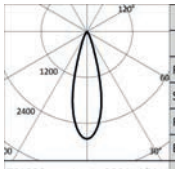
LED / 19W / LENTILLE / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			14°	
Fixture Power		21W	1	0.25	18019
Source Flux		1779lm	2	0.50	4505
Fixture Flux		1499lm	3	0.74	2002
Efficacy		71lm/W	4	0.99	1126
TS1329	Imax=10129cd/klm	Imax	18019cd	5	1.24	721

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9229EL**	**1T9231EL**	**1T9233EL**	**1T9235EL**
EL.	●	**1T9285EL**	**1T9287EL**	**1T9289EL**	**1T9291EL**
DALI	○	**1T9229DA**	**1T9231DA**	**1T9233DA**	**1T9235DA**
DALI	●	**1T9285DA**	**1T9287DA**	**1T9289DA**	**1T9291DA**

LED / 12W / LENTILLE / FL

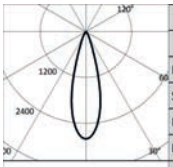


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			29°	
Fixture Power		14W	1	0.52	4538
Source Flux		1620lm	2	1.03	1135
Fixture Flux		1304lm	3	1.55	504
Efficacy		93lm/W	4	2.06	284
TS1330	Imax=2801cd/klm	Imax	4538cd	5	2.58	182

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9236EL**	**1T9238EL**	**1T9240EL**	**1T9242EL**
EL.	●	**1T9292EL**	**1T9294EL**	**1T9296EL**	**1T9298EL**
DALI	○	**1T9236DA**	**1T9238DA**	**1T9240DA**	**1T9242DA**
DALI	●	**1T9292DA**	**1T9294DA**	**1T9296DA**	**1T9298DA**

CCTEVO EXTRACTIBLE

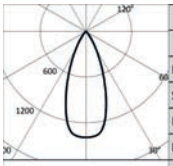
LED / 17W / LENTILLE / FL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			29°	
Fixture Power	20W	1	0.52	6112
Source Flux	2182lm	2	1.03	1528
Fixture Flux	1756lm	3	1.55	679
Efficacy	88lm/W	4	2.06	382
TS1331 Imax=2801cd/klm	Imax	6112cd	5	2.58	244

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9237EL**	**1T9239EL**	**1T9241EL**	**1T9243EL**
EL.	●	**1T9293EL**	**1T9295EL**	**1T9297EL**	**1T9299EL**
DALI	○	**1T9237DA**	**1T9239DA**	**1T9241DA**	**1T9243DA**
DALI	●	**1T9293DA**	**1T9295DA**	**1T9297DA**	**1T9299DA**

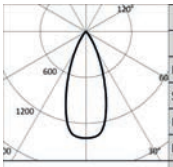
LED / 12W / LENTILLE / MWFL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			41°	
Fixture Power	14W	1	0.74	2251
Source Flux	1620lm	2	1.49	563
Fixture Flux	1235lm	3	2.23	250
Efficacy	88lm/W	4	2.97	141
TS1332 Imax=1390cd/klm	Imax	2251cd	5	3.71	90

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9244EL**	**1T9246EL**	**1T9248EL**	**1T9250EL**
EL.	●	**1T9300EL**	**1T9302EL**	**1T9304EL**	**1T9306EL**
DALI	○	**1T9244DA**	**1T9246DA**	**1T9248DA**	**1T9250DA**
DALI	●	**1T9300DA**	**1T9302DA**	**1T9304DA**	**1T9306DA**

LED / 17W / LENTILLE / MWFL



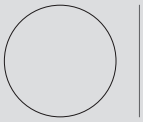
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			41°	
Fixture Power	20W	1	0.74	3032
Source Flux	2182lm	2	1.49	758
Fixture Flux	1663lm	3	2.23	337
Efficacy	83lm/W	4	2.97	189
TS1333 Imax=1389cd/klm	Imax	3032cd	5	3.71	121

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9245EL**	**1T9247EL**	**1T9249EL**	**1T9251EL**
EL.	●	**1T9301EL**	**1T9303EL**	**1T9305EL**	**1T9307EL**
DALI	○	**1T9245DA**	**1T9247DA**	**1T9249DA**	**1T9251DA**
DALI	●	**1T9301DA**	**1T9303DA**	**1T9305DA**	**1T9307DA**

Accessoires

Filtre





Ø	Code
50	**1T4721**

Filtre holographique en PMMA effet lame de lumière. Permet l'ovalisation du faisceau ; combiné avec des optiques spot et flood, l'effet est plus marqué.

Grille





Ø	Code
50	**1T4322**

Grille anti-éblouissement.
Structure en nid d'abeille en métal noir.
Fourni avec un filtre holographique diffusant.

Système de fixation



L	Code
2500	**1T9606**

Câble de sécurité anti-chute pour ancrer le corps de l'appareil à la structure du batiment.

CCTEVO EXTRACTIBLE

Systèmes de contrôle



	Code
	1T5349

Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



	Code
	1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

CCTEVO GIMBAL

INFOS GÉNÉRALES
Projecteur LED orientable à encastrer.
ø125mm ø105mm

LED
LED Chip on Board haute efficacité Ra90.
De 1266lm à 3180lm
2700K – 3000K – 3500K - 4000K

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 102lm/W

OPTIQUES
SP - FL - MWFL

ALIMENTATION
Elettronique – DALI
Système de contrôle Casambi disponible avec accessoire (seulement pour les produits en version DALI).

MATÉRIAU
Corps en aluminium moulé sous pression blanc ou noir.
Disponible avec anneau intégré blanc ou noir.

À LA DEMANDE

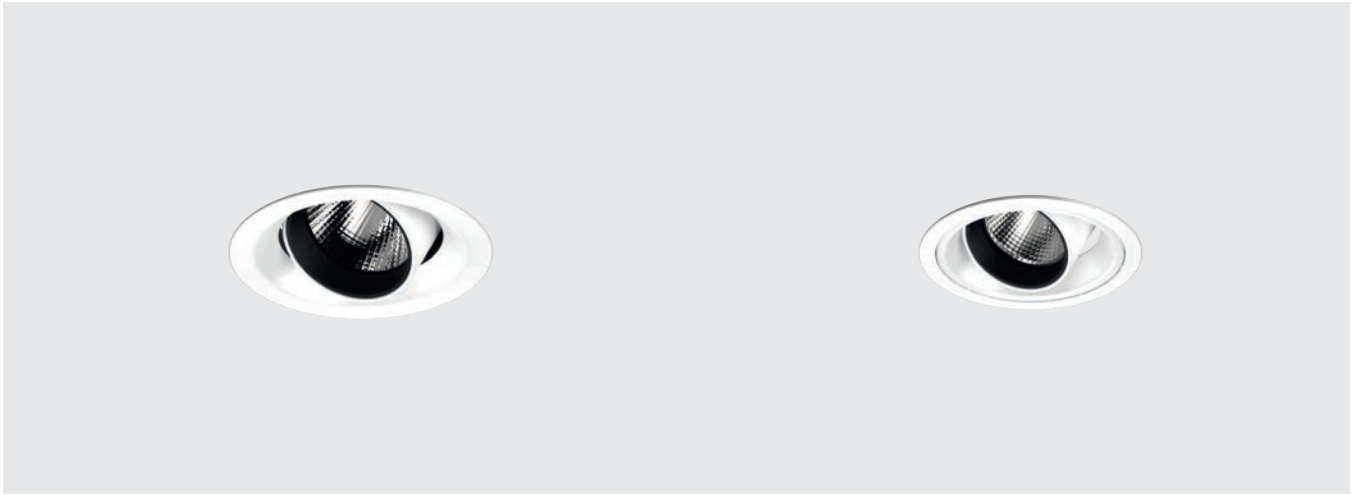
Easy Custom Colour

Alimentation 110-277Vac

Ra80

CCTEVO Gimbal, modèle le plus simple de la famille, est un appareil encastré disponible en deux diamètres - 125 mm et 105 mm - et conçu pour répondre aux contraintes d'éclairage particulières dans le secteur du Retail. Un véritable projecteur encastré et orientable jusqu'à +/- 25°, qui offre des performances professionnelles et un design épuré. Deux systèmes optiques différents possibles : avec lentille pour des faisceaux plus nets et définis, avec réflecteur pour des émissions plus délicates et uniformes.

		Ø 125mm	Ø 105mm
LED	Flux (lm)	2120-3180	1266-2222
	Puissance	18-25W	12-19W
OPTIQUES			
SP	Réflecteur	•	•
	Lentille	•	•
FL	Réflecteur	•	•
	Lentille	•	•
MWFL	Réflecteur	•	•
	Lentille	•	•

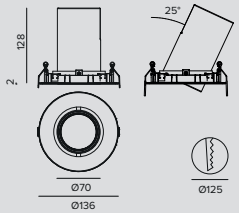



SWISS WATER
PROCESS
Guatemala
ARABICA
BRAZIL #1
%

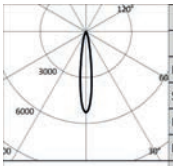
CCTEVO GIMBAL



125



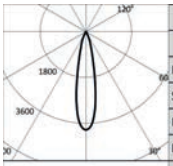
LED / 18W / RÉFLECTEUR / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			16°	
Fixture Power		20W	1	0.28	11671
Source Flux		2207lm	2	0.56	2918
Fixture Flux		1467lm	3	0.84	1297
Efficacy		73lm/W	4	1.11	729
TS1358	Imax=5288cd/klm	Imax	11671cd	5	1.39	467

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9308EL**	**1T9310EL**	**1T9312EL**	**1T9314EL**
EL.	●	**1T9356EL**	**1T9358EL**	**1T9360EL**	**1T9362EL**
DALI	○	**1T9308DA**	**1T9310DA**	**1T9312DA**	**1T9314DA**
DALI	●	**1T9356DA**	**1T9358DA**	**1T9360DA**	**1T9362DA**

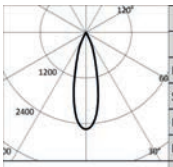
LED / 24W / RÉFLECTEUR / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			21°	
Fixture Power		28W	1	0.37	12058
Source Flux		3132lm	2	0.75	3015
Fixture Flux		2230lm	3	1.12	1340
Efficacy		80lm/W	4	1.50	754
TS1359	Imax=3850cd/klm	Imax	12058cd	5	1.87	482

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9309EL**	**1T9311EL**	**1T9313EL**	**1T9315EL**
EL.	●	**1T9357EL**	**1T9359EL**	**1T9361EL**	**1T9363EL**
DALI	○	**1T9309DA**	**1T9311DA**	**1T9313DA**	**1T9315DA**
DALI	●	**1T9357DA**	**1T9359DA**	**1T9361DA**	**1T9363DA**

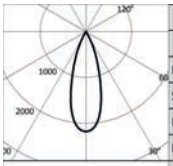
LED / 18W / RÉFLECTEUR / FL (27°)



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			27°	
Fixture Power		20W	1	0.49	5604
Source Flux		2207lm	2	0.98	1401
Fixture Flux		1520lm	3	1.47	623
Efficacy		76lm/W	4	1.96	350
TS1360	Imax=2539cd/klm	Imax	5604cd	5	2.45	224

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9316EL**	**1T9318EL**	**1T9320EL**	**1T9322EL**
EL.	●	**1T9364EL**	**1T9366EL**	**1T9368EL**	**1T9370EL**
DALI	○	**1T9316DA**	**1T9318DA**	**1T9320DA**	**1T9322DA**
DALI	●	**1T9364DA**	**1T9366DA**	**1T9368DA**	**1T9370DA**

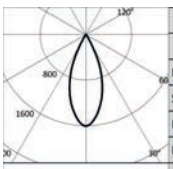
LED / 24W / RÉFLECTEUR / FL (33°)



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			33°	
Fixture Power		28W	1	0.59	6806
Source Flux		3132lm	2	1.18	1701
Fixture Flux		2309lm	3	1.77	756
Efficacy		82lm/W	4	2.36	425
TS1361	Imax=2173cd/klm	Imax	6806cd	5	2.95	272

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9317EL**	**1T9319EL**	**1T9321EL**	**1T9323EL**
EL.	●	**1T9365EL**	**1T9367EL**	**1T9369EL**	**1T9371EL**
DALI	○	**1T9317DA**	**1T9319DA**	**1T9321DA**	**1T9323DA**
DALI	●	**1T9365DA**	**1T9367DA**	**1T9369DA**	**1T9371DA**

LED / 18W / RÉFLECTEUR / FL (40°)

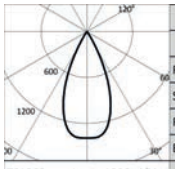


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			40°	
Fixture Power		20W	1	0.73	3539
Source Flux		2207lm	2	1.46	885
Fixture Flux		1549lm	3	2.19	393
Efficacy		77lm/W	4	2.93	221
TS1362	Imax=1603cd/klm	Imax	3539cd	5	3.66	142

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9324EL**	**1T9326EL**	**1T9328EL**	**1T9330EL**
EL.	●	**1T9372EL**	**1T9374EL**	**1T9376EL**	**1T9378EL**
DALI	○	**1T9324DA**	**1T9326DA**	**1T9328DA**	**1T9330DA**
DALI	●	**1T9372DA**	**1T9374DA**	**1T9376DA**	**1T9378DA**

CCTEVO GIMBAL

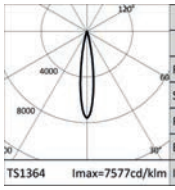
LED / 24W / RÉFLECTEUR / MWFL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			46°	
Fixture Power	28W	1	0.85	4353
Source Flux	3132lm	2	1.70	1088
Fixture Flux	2359lm	3	2.55	484
Efficacy	84lm/W	4	3.40	272
TS1363 Imax=1390cd/klm	Imax 4354cd	5	4.25	174

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9325EL**	**1T9327EL**	**1T9329EL**	**1T9331EL**
EL.	●	**1T9373EL**	**1T9375EL**	**1T9377EL**	**1T9379EL**
DALI	○	**1T9325DA**	**1T9327DA**	**1T9329DA**	**1T9331DA**
DALI	●	**1T9373DA**	**1T9375DA**	**1T9377DA**	**1T9379DA**

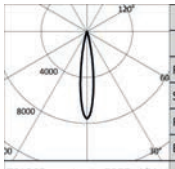
LED / 18W / LENTILLE / SP



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			17°	
Fixture Power	20W	1	0.30	16722
Source Flux	2207lm	2	0.60	4180
Fixture Flux	1840lm	3	0.90	1858
Efficacy	92lm/W	4	1.19	1045
TS1364 Imax=7577cd/klm	Imax 16722cd	5	1.49	669

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9332EL**	**1T9334EL**	**1T9336EL**	**1T9338EL**
EL.	●	**1T9380EL**	**1T9382EL**	**1T9384EL**	**1T9386EL**
DALI	○	**1T9332DA**	**1T9334DA**	**1T9336DA**	**1T9338DA**
DALI	●	**1T9380DA**	**1T9382DA**	**1T9384DA**	**1T9386DA**

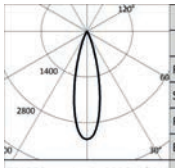
LED / 25W / LENTILLE / SP



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			17°	
Fixture Power	28W	1	0.30	22177
Source Flux	2927lm	2	0.60	5544
Fixture Flux	2441lm	3	0.90	2464
Efficacy	87lm/W	4	1.19	1386
TS1365 Imax=7577cd/klm	Imax 22177cd	5	1.49	887

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9333EL**	**1T9335EL**	**1T9337EL**	**1T9339EL**
EL.	●	**1T9381EL**	**1T9383EL**	**1T9385EL**	**1T9387EL**
DALI	○	**1T9333DA**	**1T9335DA**	**1T9337DA**	**1T9339DA**
DALI	●	**1T9381DA**	**1T9383DA**	**1T9385DA**	**1T9387DA**

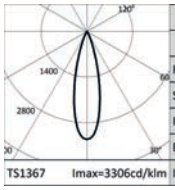
LED / 18W / LENTILLE / FL (26°)



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			26°	
Fixture Power	20W	1	0.47	7296
Source Flux	2207lm	2	0.94	1824
Fixture Flux	1799lm	3	1.41	811
Efficacy	90lm/W	4	1.88	456
TS1366 Imax=3306cd/klm	Imax 7296cd	5	2.35	292

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9340EL**	**1T9342EL**	**1T9344EL**	**1T9346EL**
EL.	●	**1T9388EL**	**1T9390EL**	**1T9392EL**	**1T9394EL**
DALI	○	**1T9340DA**	**1T9342DA**	**1T9344DA**	**1T9346DA**
DALI	●	**1T9388DA**	**1T9390DA**	**1T9392DA**	**1T9394DA**

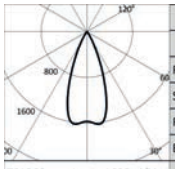
LED / 25W / LENTILLE / FL (26°)



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			26°	
Fixture Power	28W	1	0.47	9676
Source Flux	2927lm	2	0.94	2419
Fixture Flux	2385lm	3	1.41	1075
Efficacy	85lm/W	4	1.88	605
TS1367 Imax=3306cd/klm	Imax 9676cd	5	2.35	387

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9341EL**	**1T9343EL**	**1T9345EL**	**1T9347EL**
EL.	●	**1T9389EL**	**1T9391EL**	**1T9393EL**	**1T9395EL**
DALI	○	**1T9341DA**	**1T9343DA**	**1T9345DA**	**1T9347DA**
DALI	●	**1T9389DA**	**1T9391DA**	**1T9393DA**	**1T9395DA**

LED / 18W / LENTILLE / MWFL

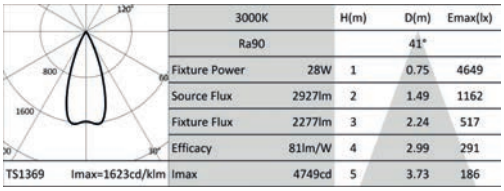


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			41°	
Fixture Power	20W	1	0.75	3505
Source Flux	2207lm	2	1.49	876
Fixture Flux	1717lm	3	2.24	389
Efficacy	86lm/W	4	2.99	219
TS1368 Imax=1622cd/klm	Imax 3581cd	5	3.73	140

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9348EL**	**1T9350EL**	**1T9352EL**	**1T9354EL**
EL.	●	**1T9396EL**	**1T9398EL**	**1T9400EL**	**1T9402EL**
DALI	○	**1T9348DA**	**1T9350DA**	**1T9352DA**	**1T9354DA**
DALI	●	**1T9396DA**	**1T9398DA**	**1T9400DA**	**1T9402DA**

CCTEVO GIMBAL

LED / 25W / LENTILLE / MWFL



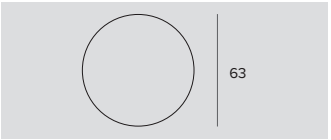
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			41°	
Fixture Power	28W	1	0.75	4649
Source Flux	2927lm	2	1.49	1162
Fixture Flux	2277lm	3	2.24	517
Efficacy	81lm/W	4	2.99	291
TS1369 Imax=1623cd/klm	Imax 4749cd	5	3.73	186

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9349EL**	**1T9351EL**	**1T9353EL**	**1T9355EL**
EL.	●	**1T9397EL**	**1T9399EL**	**1T9401EL**	**1T9403EL**
DALI	○	**1T9349DA**	**1T9351DA**	**1T9353DA**	**1T9355DA**
DALI	●	**1T9397DA**	**1T9399DA**	**1T9401DA**	**1T9403DA**

Accessoires

Filtre



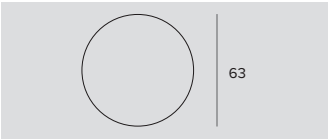


Ø	Code
63	**1T8094**

Filtre holographique en PMMA effet “lame de lumière”.
Permet d’ovaliser le faisceau ; combiné à des optiques spot et flood, l’effet apparaît plus marqué.

Grille





Ø	Code
63	**1T8093**

Grille anti-éblouissement.
Structure en nid d’abeille en métal noir.
Fourni avec un filtre holographique diffusant.

Système de fixation



L	Code
2500	**1T9606**

Câble de sécurité anti-chute pour ancrer le corps de l’appareil à la structure du batiment.

Systèmes de contrôle



Code
1T5349

Unité de commande sans fil d’appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n’est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l’application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu’à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



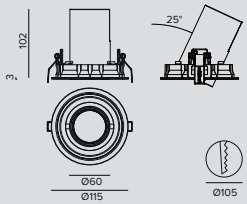
Code
1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d’appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu’à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l’application Casambi.
Il est également équipé d’un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu’à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

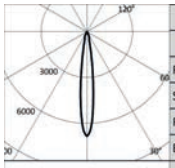
CCTEVO GIMBAL



105



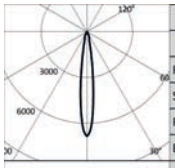
LED / 13W / RÉFLECTEUR / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			14°	
Fixture Power		15W	1	0.24	9321
Source Flux		1364lm	2	0.49	2330
Fixture Flux		968lm	3	0.73	1036
Efficacy		65lm/W	4	0.97	583
TS1344	Imax=6834cd/klm	Imax	9321cd	5	1.21	373

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9404EL**	**1T9406EL**	**1T9408EL**	**1T9410EL**
EL.	●	**1T9452EL**	**1T9454EL**	**1T9456EL**	**1T9458EL**
DALI	○	**1T9404DA**	**1T9406DA**	**1T9408DA**	**1T9410DA**
DALI	●	**1T9452DA**	**1T9454DA**	**1T9456DA**	**1T9458DA**

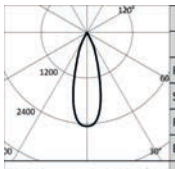
LED / 19W / RÉFLECTEUR / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			14°	
Fixture Power		21W	1	0.24	12159
Source Flux		1779lm	2	0.49	3040
Fixture Flux		1262lm	3	0.73	1351
Efficacy		60lm/W	4	0.97	760
TS1345	Imax=6835cd/klm	Imax	12159cd	5	1.21	486

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9405EL**	**1T9407EL**	**1T9409EL**	**1T9411EL**
EL.	●	**1T9453EL**	**1T9455EL**	**1T9457EL**	**1T9459EL**
DALI	○	**1T9405DA**	**1T9407DA**	**1T9409DA**	**1T9411DA**
DALI	●	**1T9453DA**	**1T9455DA**	**1T9457DA**	**1T9459DA**

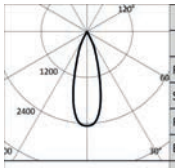
LED / 12W / RÉFLECTEUR / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			31°	
Fixture Power		14W	1	0.56	4002
Source Flux		1627lm	2	1.12	1000
Fixture Flux		1258lm	3	1.67	445
Efficacy		90lm/W	4	2.23	250
TS1346	Imax=2459cd/klm	Imax	4002cd	5	2.79	160

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9412EL**	**1T9414EL**	**1T9416EL**	**1T9418EL**
EL.	●	**1T9460EL**	**1T9462EL**	**1T9464EL**	**1T9466EL**
DALI	○	**1T9412DA**	**1T9414DA**	**1T9416DA**	**1T9418DA**
DALI	●	**1T9460DA**	**1T9462DA**	**1T9464DA**	**1T9466DA**

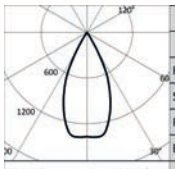
LED / 18W / RÉFLECTEUR / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			31°	
Fixture Power		20W	1	0.56	5379
Source Flux		2187lm	2	1.12	1345
Fixture Flux		1691lm	3	1.67	598
Efficacy		85lm/W	4	2.23	336
TS1347	Imax=2460cd/klm	Imax	5379cd	5	2.79	215

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9413EL**	**1T9415EL**	**1T9417EL**	**1T9419EL**
EL.	●	**1T9461EL**	**1T9463EL**	**1T9465EL**	**1T9467EL**
DALI	○	**1T9413DA**	**1T9415DA**	**1T9417DA**	**1T9419DA**
DALI	●	**1T9461DA**	**1T9463DA**	**1T9465DA**	**1T9467DA**

LED / 12W / RÉFLECTEUR / MWFL

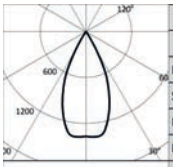


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			48°	
Fixture Power		14W	1	0.88	2230
Source Flux		1627lm	2	1.77	558
Fixture Flux		1247lm	3	2.65	248
Efficacy		89lm/W	4	3.53	139
TS1348	Imax=1378cd/klm	Imax	2243cd	5	4.41	89

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9420EL**	**1T9422EL**	**1T9424EL**	**1T9426EL**
EL.	●	**1T9468EL**	**1T9470EL**	**1T9472EL**	**1T9474EL**
DALI	○	**1T9420DA**	**1T9422DA**	**1T9424DA**	**1T9426DA**
DALI	●	**1T9468DA**	**1T9470DA**	**1T9472DA**	**1T9474DA**

CCTEVO GIMBAL

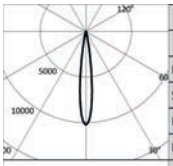
LED / 18W / RÉFLECTEUR / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			48°	
	Fixture Power	20W	1	0.88	2998
	Source Flux	2187lm	2	1.77	749
	Fixture Flux	1676lm	3	2.65	333
	Efficacy	84lm/W	4	3.53	187
TS1349	Imax=1378cd/klm	Imax	3015cd	5	4.41	120

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9421EL**	**1T9423EL**	**1T9425EL**	**1T9427EL**
EL.	●	**1T9469EL**	**1T9471EL**	**1T9473EL**	**1T9475EL**
DALI	○	**1T9421DA**	**1T9423DA**	**1T9425DA**	**1T9427DA**
DALI	●	**1T9469DA**	**1T9471DA**	**1T9473DA**	**1T9475DA**

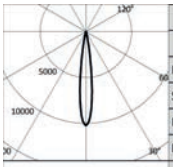
LED / 13W / LENTILLE / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			14°	
	Fixture Power	15W	1	0.25	13919
	Source Flux	1364lm	2	0.49	3480
	Fixture Flux	1123lm	3	0.74	1547
	Efficacy	75lm/W	4	0.99	870
TS1350	Imax=10204cd/klm	Imax	13919cd	5	1.23	557

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9428EL**	**1T9430EL**	**1T9432EL**	**1T9434EL**
EL.	●	**1T9476EL**	**1T9478EL**	**1T9480EL**	**1T9482EL**
DALI	○	**1T9428DA**	**1T9430DA**	**1T9432DA**	**1T9434DA**
DALI	●	**1T9476DA**	**1T9478DA**	**1T9480DA**	**1T9482DA**

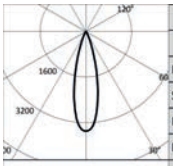
LED / 19W / LENTILLE / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			14°	
	Fixture Power	21W	1	0.25	18153
	Source Flux	1779lm	2	0.49	4538
	Fixture Flux	1464lm	3	0.74	2017
	Efficacy	70lm/W	4	0.99	1135
TS1351	Imax=10204cd/klm	Imax	18153cd	5	1.23	726

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9429EL**	**1T9431EL**	**1T9433EL**	**1T9435EL**
EL.	●	**1T9477EL**	**1T9479EL**	**1T9481EL**	**1T9483EL**
DALI	○	**1T9429DA**	**1T9431DA**	**1T9433DA**	**1T9435DA**
DALI	●	**1T9477DA**	**1T9479DA**	**1T9481DA**	**1T9483DA**

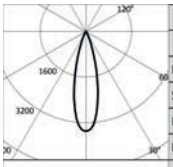
LED / 12W / LENTILLE / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			26°	
	Fixture Power	14W	1	0.47	5675
	Source Flux	1627lm	2	0.94	1419
	Fixture Flux	1393lm	3	1.40	631
	Efficacy	99lm/W	4	1.87	355
TS1352	Imax=3488cd/klm	Imax	5675cd	5	2.34	227

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9436EL**	**1T9438EL**	**1T9440EL**	**1T9442EL**
EL.	●	**1T9484EL**	**1T9486EL**	**1T9488EL**	**1T9490EL**
DALI	○	**1T9436DA**	**1T9438DA**	**1T9440DA**	**1T9442DA**
DALI	●	**1T9484DA**	**1T9486DA**	**1T9488DA**	**1T9490DA**

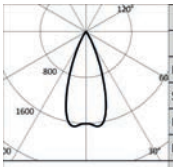
LED / 18W / LENTILLE / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			26°	
	Fixture Power	20W	1	0.47	7628
	Source Flux	2187lm	2	0.94	1907
	Fixture Flux	1872lm	3	1.40	848
	Efficacy	94lm/W	4	1.87	477
TS1353	Imax=3488cd/klm	Imax	7628cd	5	2.34	305

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9437EL**	**1T9439EL**	**1T9441EL**	**1T9443EL**
EL.	●	**1T9485EL**	**1T9487EL**	**1T9489EL**	**1T9491EL**
DALI	○	**1T9437DA**	**1T9439DA**	**1T9441DA**	**1T9443DA**
DALI	●	**1T9485DA**	**1T9487DA**	**1T9489DA**	**1T9491DA**

LED / 12W / LENTILLE / MWFL

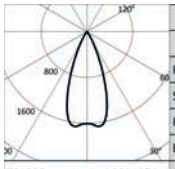


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			41°	
	Fixture Power	14W	1	0.75	2647
	Source Flux	1627lm	2	1.50	662
	Fixture Flux	1309lm	3	2.24	294
	Efficacy	93lm/W	4	2.99	165
TS1354	Imax=1661cd/klm	Imax	2702cd	5	3.74	106

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9444EL**	**1T9446EL**	**1T9448EL**	**1T9450EL**
EL.	●	**1T9492EL**	**1T9494EL**	**1T9496EL**	**1T9498EL**
DALI	○	**1T9444DA**	**1T9446DA**	**1T9448DA**	**1T9450DA**
DALI	●	**1T9492DA**	**1T9494DA**	**1T9496DA**	**1T9498DA**

CCTEVO GIMBAL

LED / 18W / LENTILLE / MWFL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			41°	
Fixture Power	20W	1	0.75	3558
Source Flux	2187lm	2	1.50	890
Fixture Flux	1759lm	3	2.24	395
Efficacy	88lm/W	4	2.99	222
Imax	3632cd	5	3.74	142

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9445EL**	**1T9447EL**	**1T9449EL**	**1T9451EL**
EL.	◐	**1T9493EL**	**1T9495EL**	**1T9497EL**	**1T9499EL**
DALI	○	**1T9445DA**	**1T9447DA**	**1T9449DA**	**1T9451DA**
DALI	◐	**1T9493DA**	**1T9495DA**	**1T9497DA**	**1T9499DA**

Accessoires

Filtre



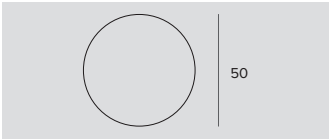


Ø	Code
50	**1T4721**

Filtre holographique en PMMA effet lame de lumière. Permet l'ovalisation du faisceau ; combiné avec des optiques spot et flood, l'effet est plus marqué.

Grille





Ø	Code
50	**1T4322**

Grille anti-éblouissement.
Structure en nid d'abeille en métal noir.
Fourni avec un filtre holographique diffusant.

Système de fixation



L	Code
2500	**1T9606**

Câble de sécurité anti-chute pour ancrer le corps de l'appareil à la structure du batiment.

Systèmes de contrôle



Code
1T5349

Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



Code
1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

OZ Stand Alone

Encastré

INFOS GÉNÉRALES
Projecteurs fixes encastrables à LED.
Small
Trimless
1x 30x30mm h.50mm
3x 80x30mm h.50mm
5x 130x30mm h.50mm
Trim
1x 35x35mm h.49mm
3x 85x35mm h.49mm
5x 135x35mm h.49mm

Large
Trimless
1x 53x53mm h.61mm
3x 153x53mm h.61mm
5x 253x53mm h.61mm
Trim
1x 60x60mm h.59mm
3x 160x60mm h.59mm
5x 260x60mm h.59mm

LED
LED emitter version Small
LED Chip on board version Large
De 224lm à 4260lm
2700K – 3000K – 3500K - 4000K
Ra90

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 99lm/W

OPTIQUES
SP – FL – MWFL
AM – ELT – ELL

ALIMENTATION
Driver à distance électronique et DALI pour les versions Small. Driver intégré dans le corps de l'appareil pour les versions Large, disponible dans la version électronique et DALI.
Système de contrôle Casambi disponible avec accessoire (seulement pour les produits en version DALI).

MATÉRIAU
Corps en aluminium moulé sous pression blanc et carter en polycarbonate noir.

À LA DEMANDE
Easy Custom Colour
Alimentation 110-277Vac

**Downlights simples ou multiples avec optiques miniaturisées inspirées de la version OZ 48 V. Disponibles en deux tailles, Small et Large, pour les montages encastrés.
La gamme s'enrichit de trois nouvelles optique AM, pour un éclairement général délicat et diffus, ELT et ELL - au faisceau elliptique transversal (ELT) ou longitudinal (ELL) -, parfaits pour un éclairage contrôlé des couloirs et des zones de passage.**

Toutes les optiques disponibles rendent Oz Stand Alone adapté au montage dans les lieux de travail (EN12464-1).

La version Large est disponible également en plafonnier à 3 et 5 modules.

		SMALL			LARGE		
		1x	3x	5x	1x	3x	5x
Optiques Ambient	AM	•	•	•	•	•	•
Optiques rotossymétriques	SP				•	•	•
	FL	•	•	•	•	•	•
	WFL	•	•	•	•	•	•
Optiques elliptiques	ELL		•	•		•	•
	ELT		•	•		•	•





Plus



Small
1x



Small
3x



Small Trimless
1x



Small Trimless
3x



Large
1x



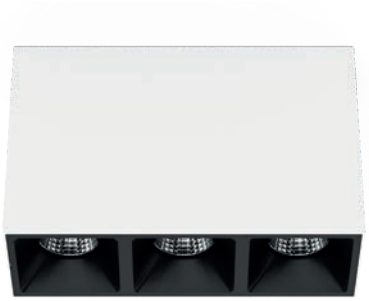
Large
3x



Large Trimless
1x



Large Trimless
3x



Plafonnier
3x

Oz Stand Alone est également disponible en version plafonnier (voir page 462)



Small
5x



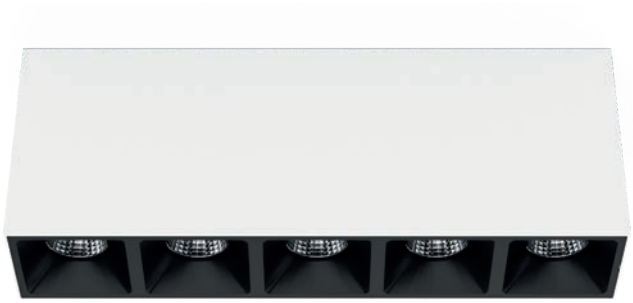
Small Trimless
5x



Large
5x



Large Trimless
5x



Plafonnier
5x

Un large éventail de solutions

Différentes solutions en termes de dimensions, d'esthétique, de performances et de pose afin de vous offrir une solution valable capable de répondre aux besoins du projet.

Profondeur d'encastrement extrêmement réduite

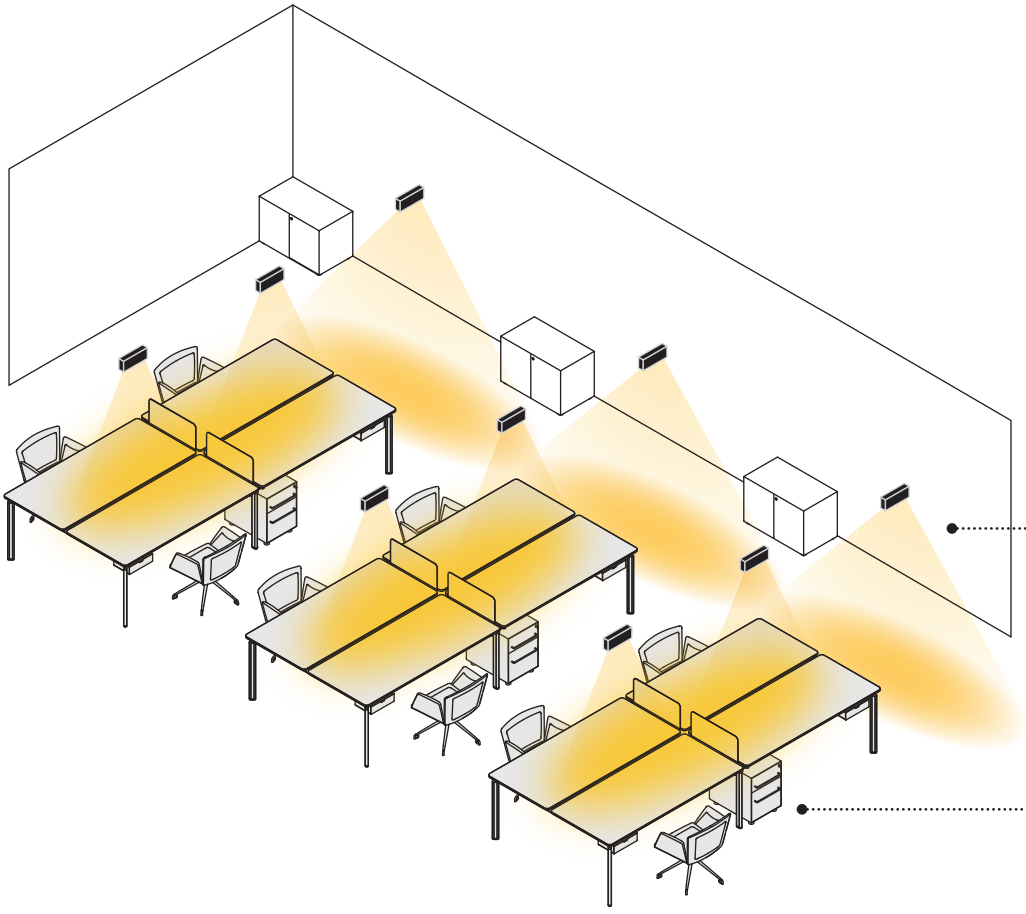
La profondeur d'encastrement des versions Small et des versions Large est extrêmement réduite (8 cm).

De nouvelles optiques pour interpréter les espaces

Les nouvelles optiques de la gamme Oz Stand Alone ont été réalisées pour éclairer les espaces tout en augmentant leur flexibilité. Il est possible de sélectionner l'optique désirée en fonction de la conformation de l'espace et du mobilier pour permettre une distribution fonctionnelle et confortable de la lumière, en conformité avec la norme en matière d'éclairage des lieux de travail.

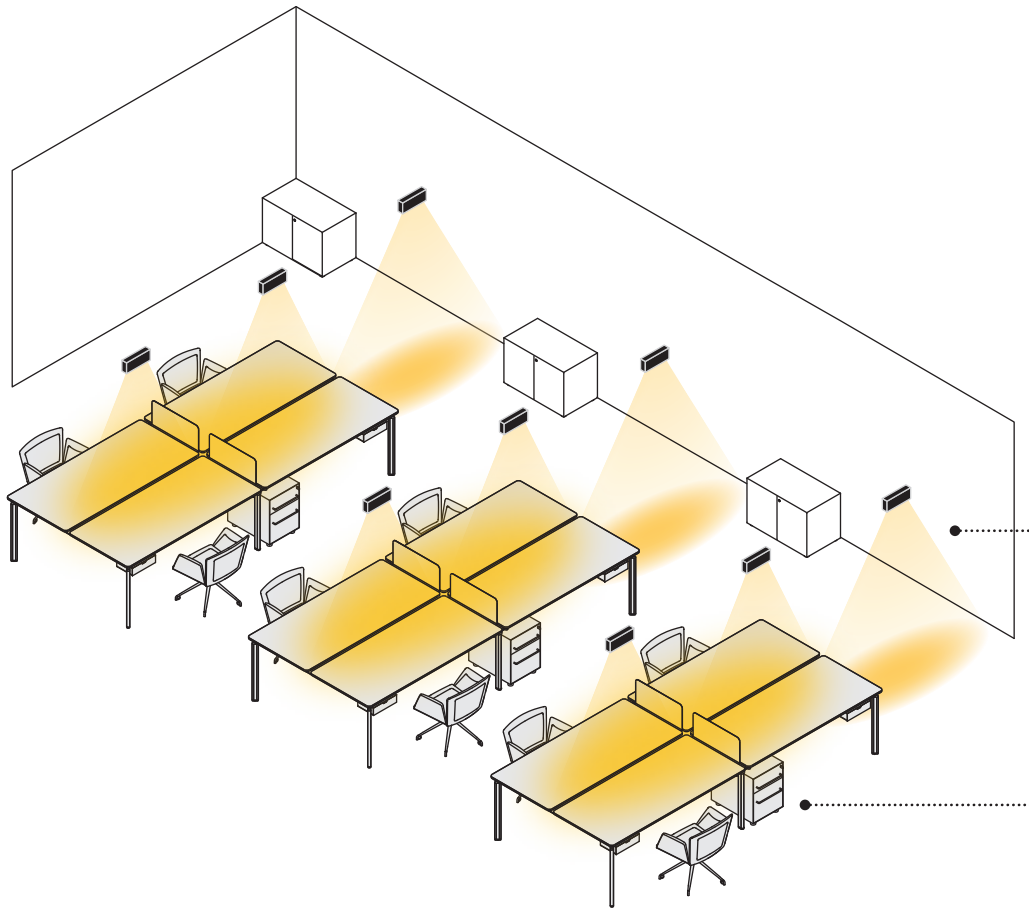
Les différentes optiques disponibles permettent d'interpréter l'espace au moyen de la lumière de manière toujours différente en fonction des différentes contraintes et des gouts de chacun.

		SMALL		LARGE	
Optiques Ambient	AM	UGR<14		UGR<14	
Optiques rotossymétriques	SP	UGR<13		UGR<17	
	FL	UGR<13		UGR<17	
	WFL	UGR<13		UGR<17	
Optiques elliptiques	ELL	UGR<13	UGR<22	UGR<13	UGR<22
	ELT	UGR<22	UGR<13	UGR<22	UGR<13



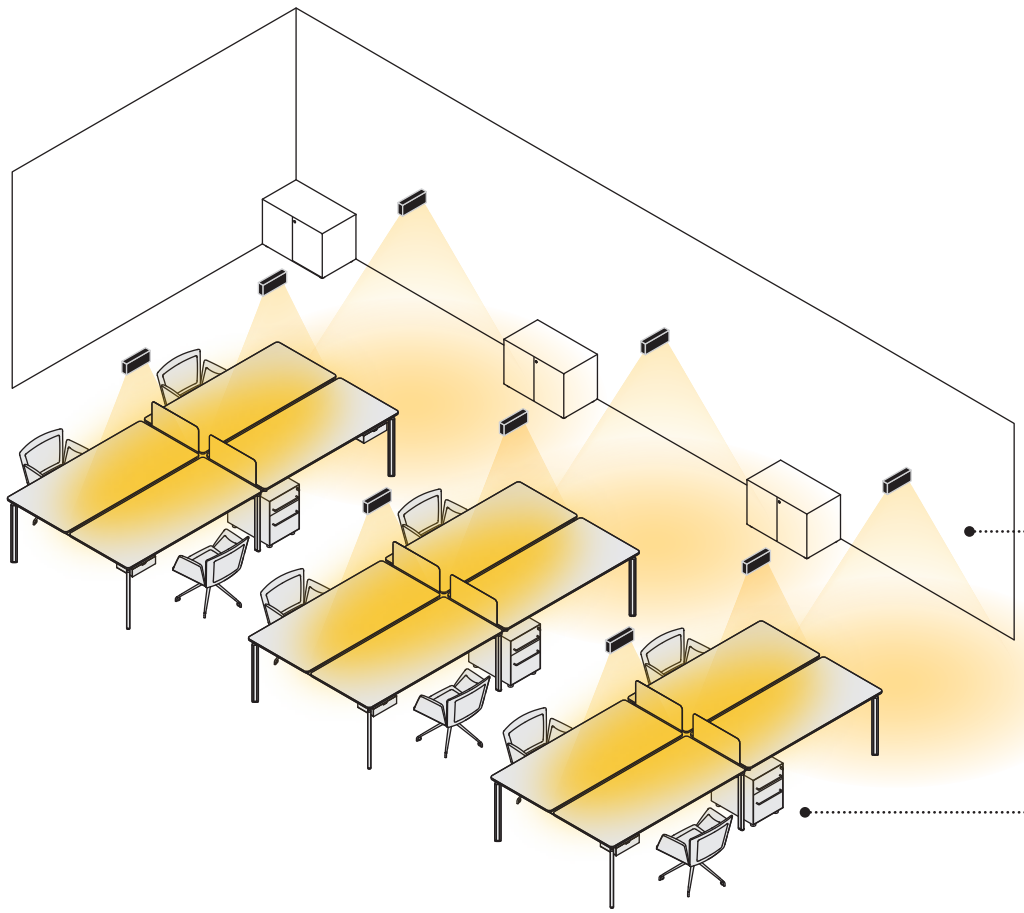
Optique elliptique transversale
(ELT)
pour les zones de passage

Optique elliptique longitudinale
(ELL)
pour les zones de travail



Optique elliptique longitudinale
(ELL)
pour les zones de passage

Optique elliptique longitudinale
(ELL)
pour les zones de travail

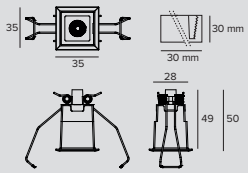


Optique Ambient
(AM)
pour les zones de passage

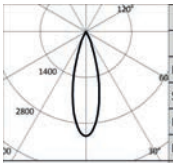
Optique elliptique longitudinale
(ELL)
pour les zones de travail



Stand Alone Encastré
Small 1X
35x35mm



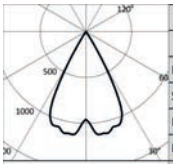
LED / 2,6W / FL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			29°	
Fixture Power	3W	1	0.51	752
Source Flux	236lm	2	1.02	188
Fixture Flux	197lm	3	1.53	84
Efficacy	76lm/W	4	2.05	47
TS1192 Imax=3188cd/klm	Imax	752cd	5	2.56	30

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
900mA	○	**1T7606**	**1T7607**	**1T7608**	**1T7609**
900mA	●	**1T7618**	**1T7619**	**1T7620**	**1T7621**

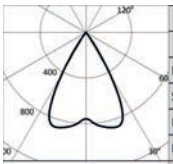
LED / 2,6W / WFL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			56°	
Fixture Power	3W	1	1.07	261
Source Flux	236lm	2	2.15	65
Fixture Flux	198lm	3	3.22	29
Efficacy	76lm/W	4	4.29	16
TS1193 Imax=1130cd/klm	Imax	267cd	5	5.36	10

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
900mA	○	**1T7610**	**1T7611**	**1T7612**	**1T7613**
900mA	●	**1T7622**	**1T7623**	**1T7624**	**1T7625**

LED / 2,6W / AM

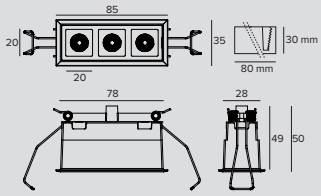


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			60°	
Fixture Power	3W	1	1.15	189
Source Flux	236lm	2	2.29	47
Fixture Flux	177lm	3	3.44	21
Efficacy	68lm/W	4	4.58	12
TS1244 Imax=870cd/klm	Imax	205cd	5	5.73	8

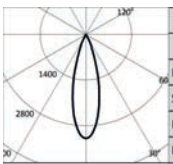
Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
900mA	○	**1T8962**	**1T8963**	**1T8964**	**1T8965**
900mA	●	**1T8966**	**1T8967**	**1T8968**	**1T8969**



Stand Alone Encastré
Small 3X
85x35mm



LED / 5,2W / FL

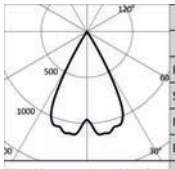


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			29°	
Fixture Power	5W	1	0.51	1511
Source Flux	474lm	2	1.02	378
Fixture Flux	397lm	3	1.53	168
Efficacy	76lm/W	4	2.05	94
TS1192 Imax=3188cd/klm	Imax	1511cd	5	2.56	60

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
600mA	○	**1T7630**	**1T7631**	**1T7632**	**1T7633**
600mA	●	**1T7642**	**1T7643**	**1T7644**	**1T7645**

OZ

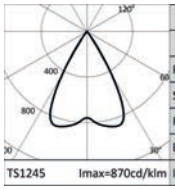
LED / 5,2W / WFL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			56°	
Fixture Power	5W	1	1.07	524
Source Flux	474lm	2	2.15	131
Fixture Flux	397lm	3	3.22	58
Efficacy	76lm/W	4	4.29	33
TS1193 Imax=1130cd/klm	Imax 536cd	5	5.36	21

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
600mA	○	**1T7634**	**1T7635**	**1T7636**	**1T7637**
600mA	◐	**1T7646**	**1T7647**	**1T7648**	**1T7649**

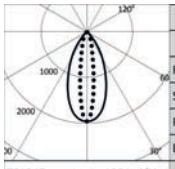
LED / 5,2W / AM



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			60°	
Fixture Power	5W	1	1.15	379
Source Flux	474lm	2	2.29	95
Fixture Flux	356lm	3	3.44	42
Efficacy	69lm/W	4	4.58	24
TS1245 Imax=870cd/klm	Imax 412cd	5	5.73	15

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
600mA	○	**1T8970**	**1T8971**	**1T8972**	**1T8973**
600mA	◐	**1T8982**	**1T8983**	**1T8984**	**1T8985**

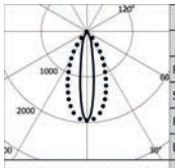
LED / 5,2W / ELL



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra90			48°	17°	
Fixture Power	5W	1	0.90	0.30	925
Source Flux	474lm	2	1.80	0.61	231
Fixture Flux	336lm	3	2.70	0.91	103
Efficacy	65lm/W	4	3.60	1.22	58
TS1247 Imax=1951cd/klm	Imax 925cd	5	4.50	1.52	37

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
600mA	○	**1T8974**	**1T8975**	**1T8976**	**1T8977**
600mA	◐	**1T8986**	**1T8987**	**1T8988**	**1T8989**

LED / 5,2W / ELT

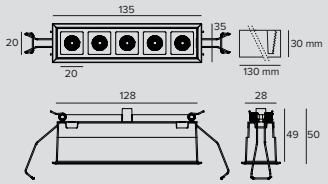


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra90			17°	48°	
Fixture Power	5W	1	0.30	0.90	925
Source Flux	474lm	2	0.61	1.80	231
Fixture Flux	336lm	3	0.91	2.70	103
Efficacy	65lm/W	4	1.22	3.60	58
TS1249 Imax=1951cd/klm	Imax 925cd	5	1.52	4.50	37

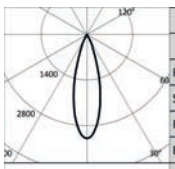
Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
600mA	○	**1T8978**	**1T8979**	**1T8980**	**1T8981**
600mA	◐	**1T8990**	**1T8991**	**1T8992**	**1T8993**



Stand Alone Encastré Small 5X 135x35mm



LED / 8,7W / FL

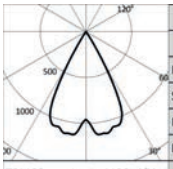


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			29°	
Fixture Power	9W	1	0.51	2522
Source Flux	791lm	2	1.02	630
Fixture Flux	662lm	3	1.53	280
Efficacy	76lm/W	4	2.05	158
TS1192 Imax=3188cd/klm	Imax 2522cd	5	2.56	101

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
600mA	○	**1T7654**	**1T7655**	**1T7656**	**1T7657**
600mA	◐	**1T7666**	**1T7667**	**1T7668**	**1T7669**

OZ

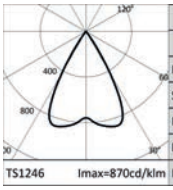
LED / 8,7W / WFL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			56°	
Fixture Power	9W	1	1.07	874
Source Flux	791lm	2	2.15	218
Fixture Flux	663lm	3	3.22	97
Efficacy	76lm/W	4	4.29	55
TS1193 Imax=1130cd/klm	Imax	894cd	5	5.36	35

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
600mA	○	**1T7658**	**1T7659**	**1T7660**	**1T7661**
600mA	●	**1T7670**	**1T7671**	**1T7672**	**1T7673**

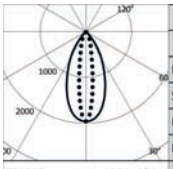
LED / 8,7W / AM



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			60°	
Fixture Power	9W	1	1.15	632
Source Flux	791lm	2	2.29	158
Fixture Flux	595lm	3	3.44	70
Efficacy	68lm/W	4	4.58	40
TS1246 Imax=870cd/klm	Imax	688cd	5	5.73	25

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
600mA	○	**1T8994**	**1T8995**	**1T8996**	**1T8997**
600mA	●	**1T9006**	**1T9007**	**1T9008**	**1T9009**

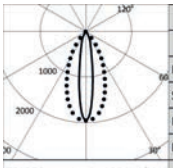
LED / 8,7W / ELL



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra90			48°	17°	
Fixture Power	9W	1	0.90	0.30	1544
Source Flux	791lm	2	1.80	0.61	386
Fixture Flux	561lm	3	2.70	0.91	172
Efficacy	64lm/W	4	3.60	1.22	96
TS1248 Imax=1951cd/klm	Imax	1544cd	5	4.50	1.52	62

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
600mA	○	**1T8998**	**1T8999**	**1T9000**	**1T9001**
600mA	●	**1T9010**	**1T9011**	**1T9012**	**1T9013**

LED / 8,7W / ELT

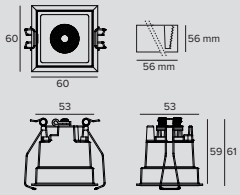


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra90			17°	48°	
Fixture Power	9W	1	0.30	0.90	1544
Source Flux	791lm	2	0.61	1.80	386
Fixture Flux	561lm	3	0.91	2.70	172
Efficacy	64lm/W	4	1.22	3.60	96
TS1250 Imax=1951cd/klm	Imax	1544cd	5	1.52	4.50	62

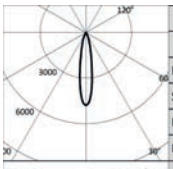
Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
600mA	○	**1T9002**	**1T9003**	**1T9004**	**1T9005**
600mA	●	**1T9014**	**1T9015**	**1T9016**	**1T9017**



Stand Alone Encastré Large 1X 60x60mm



LED / 6W / SP

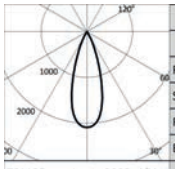


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			19°	
Fixture Power	7W	1	0.33	3138
Source Flux	656lm	2	0.66	785
Fixture Flux	513lm	3	0.99	349
Efficacy	74lm/W	4	1.32	196
TS1194 Imax=4784cd/klm	Imax	3138cd	5	1.65	126

Alimentation	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
220-240Vac	EL.	○	**1T7746EL**	**1T7747EL**	**1T7748EL**	**1T7749EL**
220-240Vac	EL.	●	**1T7758EL**	**1T7759EL**	**1T7760EL**	**1T7761EL**
220-240Vac	DALI	○	**1T7746DA**	**1T7747DA**	**1T7748DA**	**1T7749DA**
220-240Vac	DALI	●	**1T7758DA**	**1T7759DA**	**1T7760DA**	**1T7761DA**

OZ

LED / 6W / FL

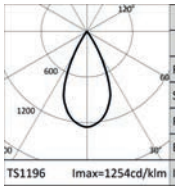


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			34°	
Fixture Power	7W	1		0.61	1748
Source Flux	839lm	2		1.22	437
Fixture Flux	599lm	3		1.83	194
Efficacy	87lm/W	4		2.43	109
Imax	1748cd	5		3.04	70

TS1195 Imax=2083cd/klm

Alimentation	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
220-240Vac	EL.	○	**1T7750EL**	**1T7751EL**	**1T7752EL**	**1T7753EL**
220-240Vac	EL.	●	**1T7762EL**	**1T7763EL**	**1T7764EL**	**1T7765EL**
220-240Vac	DALI	○	**1T7750DA**	**1T7751DA**	**1T7752DA**	**1T7753DA**
220-240Vac	DALI	●	**1T7762DA**	**1T7763DA**	**1T7764DA**	**1T7765DA**

LED / 6W / WFL

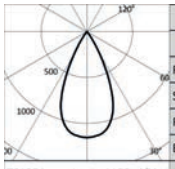


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			50°	
Fixture Power	7W	1		0.93	1052
Source Flux	839lm	2		1.85	263
Fixture Flux	649lm	3		2.78	117
Efficacy	94lm/W	4		3.71	66
Imax	1052cd	5		4.64	42

TS1196 Imax=1254cd/klm

Alimentation	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
220-240Vac	EL.	○	**1T7754EL**	**1T7755EL**	**1T7756EL**	**1T7757EL**
220-240Vac	EL.	●	**1T7766EL**	**1T7767EL**	**1T7768EL**	**1T7769EL**
220-240Vac	DALI	○	**1T7754DA**	**1T7755DA**	**1T7756DA**	**1T7757DA**
220-240Vac	DALI	●	**1T7766DA**	**1T7767DA**	**1T7768DA**	**1T7769DA**

LED / 6W / AM



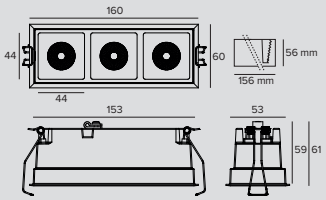
	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			49°	
Fixture Power	7W	1		0.92	967
Source Flux	839lm	2		1.83	242
Fixture Flux	601lm	3		2.75	107
Efficacy	87lm/W	4		3.67	60
Imax	967cd	5		4.59	39

TS1251 Imax=1153cd/klm

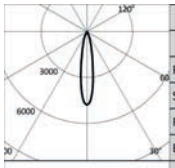
Alimentation	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
220-240Vac	EL.	○	**1T8482EL**	**1T8483EL**	**1T8484EL**	**1T8485EL**
220-240Vac	EL.	●	**1T8486EL**	**1T8487EL**	**1T8488EL**	**1T8489EL**
220-240Vac	DALI	○	**1T8482DA**	**1T8483DA**	**1T8484DA**	**1T8485DA**
220-240Vac	DALI	●	**1T8486DA**	**1T8487DA**	**1T8488DA**	**1T8489DA**



Stand Alone Encastré Large 3X 160x60mm



LED / 18W / SP

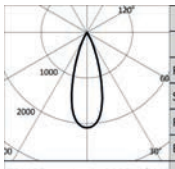


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			19°	
Fixture Power	20W	1		0.33	9415
Source Flux	1968lm	2		0.66	2354
Fixture Flux	1538lm	3		0.99	1046
Efficacy	77lm/W	4		1.32	588
Imax	9415cd	5		1.65	377

TS1194 Imax=4784cd/klm

Alimentation	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
220-240Vac	EL.	○	**1T7770EL**	**1T7771EL**	**1T7772EL**	**1T7773EL**
220-240Vac	EL.	●	**1T7782EL**	**1T7783EL**	**1T7784EL**	**1T7785EL**
220-240Vac	DALI	○	**1T7770DA**	**1T7771DA**	**1T7772DA**	**1T7773DA**
220-240Vac	DALI	●	**1T7782DA**	**1T7783DA**	**1T7784DA**	**1T7785DA**

LED / 18W / FL



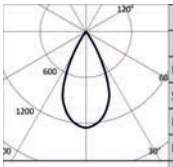
	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			34°	
Fixture Power	20W	1		0.61	5243
Source Flux	2517lm	2		1.22	1311
Fixture Flux	1797lm	3		1.83	583
Efficacy	90lm/W	4		2.43	328
Imax	5243cd	5		3.04	210

TS1195 Imax=2083cd/klm

Alimentation	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
220-240Vac	EL.	○	**1T7774EL**	**1T7775EL**	**1T7776EL**	**1T7777EL**
220-240Vac	EL.	●	**1T7786EL**	**1T7787EL**	**1T7788EL**	**1T7789EL**
220-240Vac	DALI	○	**1T7774DA**	**1T7775DA**	**1T7776DA**	**1T7777DA**
220-240Vac	DALI	●	**1T7786DA**	**1T7787DA**	**1T7788DA**	**1T7789DA**

OZ

LED / 18W / WFL

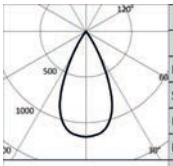


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			50°	
Fixture Power	20W	1	0.93	3157
Source Flux	2517lm	2	1.85	789
Fixture Flux	1947lm	3	2.78	351
Efficacy	97lm/W	4	3.71	197
Imax	3157cd	5	4.64	126

TS1196 Imax=1254cd/klm

Alimentation	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
220-240Vac	EL.	○	**1T7778EL**	**1T7779EL**	**1T7780EL**	**1T7781EL**
220-240Vac	EL.	●	**1T7790EL**	**1T7791EL**	**1T7792EL**	**1T7793EL**
220-240Vac	DALI	○	**1T7778DA**	**1T7779DA**	**1T7780DA**	**1T7781DA**
220-240Vac	DALI	●	**1T7790DA**	**1T7791DA**	**1T7792DA**	**1T7793DA**

LED / 18W / AM

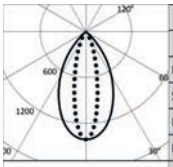


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			49°	
Fixture Power	20W	1	0.92	2902
Source Flux	2517lm	2	1.83	726
Fixture Flux	1804lm	3	2.75	322
Efficacy	90lm/W	4	3.67	181
Imax	2902cd	5	4.59	116

TS1252 Imax=1153cd/klm

Alimentation	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
220-240Vac	EL.	○	**1T8490EL**	**1T8491EL**	**1T8492EL**	**1T8493EL**
220-240Vac	EL.	●	**1T8526EL**	**1T8527EL**	**1T8528EL**	**1T8529EL**
220-240Vac	DALI	○	**1T8490DA**	**1T8491DA**	**1T8492DA**	**1T8493DA**
220-240Vac	DALI	●	**1T8526DA**	**1T8527DA**	**1T8528DA**	**1T8529DA**

LED / 11W / ELL

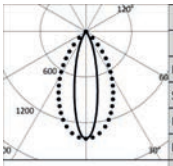


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra90			58°	25°	
Fixture Power	13W	1	1.11	0.44	2150
Source Flux	1527lm	2	2.21	0.88	537
Fixture Flux	1099lm	3	3.32	1.32	239
Efficacy	85lm/W	4	4.43	1.76	134
Imax	2150cd	5	5.54	2.19	86

TS1254 Imax=1408cd/klm

Alimentation	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
220-240Vac	EL.	○	**1T8518EL**	**1T8519EL**	**1T8520EL**	**1T8521EL**
220-240Vac	EL.	●	**1T8530EL**	**1T8531EL**	**1T8532EL**	**1T8533EL**
220-240Vac	DALI	○	**1T8518DA**	**1T8519DA**	**1T8520DA**	**1T8521DA**
220-240Vac	DALI	●	**1T8530DA**	**1T8531DA**	**1T8532DA**	**1T8533DA**

LED / 11W / ELT



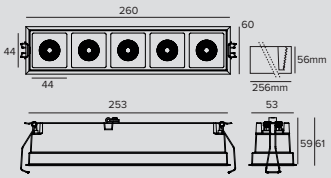
3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra90			25°	58°	
Fixture Power	13W	1	0.44	1.11	2150
Source Flux	1527lm	2	0.88	2.21	537
Fixture Flux	1099lm	3	1.32	3.32	239
Efficacy	85lm/W	4	1.76	4.43	134
Imax	2150cd	5	2.19	5.54	86

TS1256 Imax=1408cd/klm

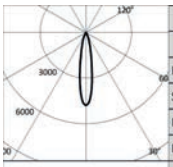
Alimentation	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
220-240Vac	EL.	○	**1T8522EL**	**1T8523EL**	**1T8524EL**	**1T8525EL**
220-240Vac	EL.	●	**1T8534EL**	**1T8535EL**	**1T8536EL**	**1T8537EL**
220-240Vac	DALI	○	**1T8522DA**	**1T8523DA**	**1T8524DA**	**1T8525DA**
220-240Vac	DALI	●	**1T8534DA**	**1T8535DA**	**1T8536DA**	**1T8537DA**



Stand Alone Encastré Large 5X 260x60mm



LED / 30W / SP



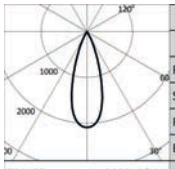
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			19°	
Fixture Power	34W	1	0.33	15692
Source Flux	3280lm	2	0.66	3923
Fixture Flux	2563lm	3	0.99	1744
Efficacy	75lm/W	4	1.32	981
Imax	15692cd	5	1.65	628

TS1194 Imax=4784cd/klm

Alimentation	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
220-240Vac	EL.	○	**1T7794EL**	**1T7795EL**	**1T7796EL**	**1T7797EL**
220-240Vac	EL.	●	**1T7806EL**	**1T7807EL**	**1T7808EL**	**1T7809EL**
220-240Vac	DALI	○	**1T7794DA**	**1T7795DA**	**1T7796DA**	**1T7797DA**
220-240Vac	DALI	●	**1T7806DA**	**1T7807DA**	**1T7808DA**	**1T7809DA**

OZ

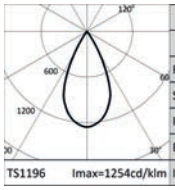
LED / 30W / FL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			34°	
Fixture Power	34W	1	0.61	8739
Source Flux	4195lm	2	1.22	2185
Fixture Flux	2996lm	3	1.83	971
Efficacy	88lm/W	4	2.43	546
TS1195 Imax=2083cd/klm	Imax 8739cd	5	3.04	350

Alimentation	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
220-240Vac	EL.	○	**1T7798EL**	**1T7799EL**	**1T7800EL**	**1T7801EL**
220-240Vac	EL.	●	**1T7810EL**	**1T7811EL**	**1T7812EL**	**1T7813EL**
220-240Vac	DALI	○	**1T7798DA**	**1T7799DA**	**1T7800DA**	**1T7801DA**
220-240Vac	DALI	●	**1T7810DA**	**1T7811DA**	**1T7812DA**	**1T7813DA**

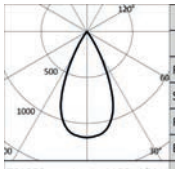
LED / 30W / WFL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			50°	
Fixture Power	34W	1	0.93	5262
Source Flux	4195lm	2	1.85	1315
Fixture Flux	3246lm	3	2.78	585
Efficacy	95lm/W	4	3.71	329
TS1196 Imax=1254cd/klm	Imax 5262cd	5	4.64	210

Alimentation	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
220-240Vac	EL.	○	**1T7802EL**	**1T7803EL**	**1T7804EL**	**1T7805EL**
220-240Vac	EL.	●	**1T7814EL**	**1T7815EL**	**1T7816EL**	**1T7817EL**
220-240Vac	DALI	○	**1T7802DA**	**1T7803DA**	**1T7804DA**	**1T7805DA**
220-240Vac	DALI	●	**1T7814DA**	**1T7815DA**	**1T7816DA**	**1T7817DA**

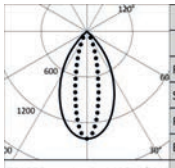
LED / 30W / AM



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			49°	
Fixture Power	34W	1	0.92	4837
Source Flux	4195lm	2	1.83	1209
Fixture Flux	3007lm	3	2.75	537
Efficacy	88lm/W	4	3.67	302
TS1253 Imax=1153cd/klm	Imax 4837cd	5	4.59	193

Alimentation	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
220-240Vac	EL.	○	**1T8538EL**	**1T8539EL**	**1T8540EL**	**1T8541EL**
220-240Vac	EL.	●	**1T8858EL**	**1T8859EL**	**1T8860EL**	**1T8861EL**
220-240Vac	DALI	○	**1T8538DA**	**1T8539DA**	**1T8540DA**	**1T8541DA**
220-240Vac	DALI	●	**1T8858DA**	**1T8859DA**	**1T8860DA**	**1T8861DA**

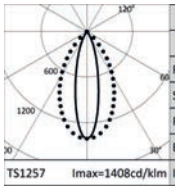
LED / 20W / ELL



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra90			58°	25°	
Fixture Power	22W	1	1.11	0.44	3702
Source Flux	2630lm	2	2.21	0.88	926
Fixture Flux	1893lm	3	3.32	1.32	411
Efficacy	86lm/W	4	4.43	1.76	231
TS1255 Imax=1408cd/klm	Imax 3702cd	5	5.54	2.19	148

Alimentation	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
220-240Vac	EL.	○	**1T8850EL**	**1T8851EL**	**1T8852EL**	**1T8853EL**
220-240Vac	EL.	●	**1T8862EL**	**1T8863EL**	**1T8864EL**	**1T8865EL**
220-240Vac	DALI	○	**1T8850DA**	**1T8851DA**	**1T8852DA**	**1T8853DA**
220-240Vac	DALI	●	**1T8862DA**	**1T8863DA**	**1T8864DA**	**1T8865DA**

LED / 20W / ELT



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra90			25°	58°	
Fixture Power	22W	1	0.44	1.11	3702
Source Flux	2630lm	2	0.88	2.21	926
Fixture Flux	1893lm	3	1.32	3.32	411
Efficacy	86lm/W	4	1.76	4.43	231
TS1257 Imax=1408cd/klm	Imax 3702cd	5	2.19	5.54	148

Alimentation	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
220-240Vac	EL.	○	**1T8854EL**	**1T8855EL**	**1T8856EL**	**1T8857EL**
220-240Vac	EL.	●	**1T8866EL**	**1T8867EL**	**1T8868EL**	**1T8869EL**
220-240Vac	DALI	○	**1T8854DA**	**1T8855DA**	**1T8856DA**	**1T8857DA**
220-240Vac	DALI	●	**1T8866DA**	**1T8867DA**	**1T8868DA**	**1T8869DA**

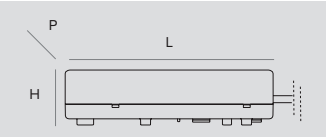
Remarque

Version Small : à compléter avec un driver électronique ou DALI. Les valeurs relatives à la puissance de l'appareil ne tiennent pas compte de l'absorption du driver accessoire. Cette valeur dépend du choix du driver.

OZ

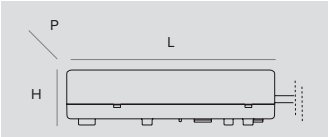
Codes relatifs

Alimentation



Dimensions LxHxP	W	Alimentation	Sortie en courant	IP	Code
110x22x52	20W	110-240Vac	600mA	IP20	**1T8172EL**
110x22x52	20W 15W	220-240Vac 110-127Vac	900mA	IP20	**1T5295EL**

Alimentation électronique.



Dimensions LxHxP	W	Alimentation	Sortie en courant	IP	Code
156x26x52	20W	230Vac	600mA	IP20	**1T8172DA**
156x26x52	20W	230Vac	900mA	IP20	**1T7686DA**

Alimentation DALI.

Accessoires

Systèmes de contrôle



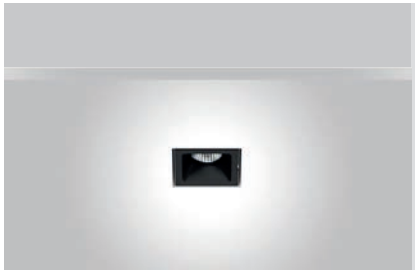
	Code
	1T5349

Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.

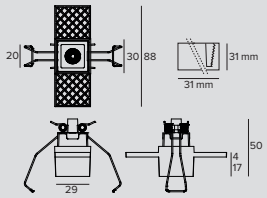


	Code
	1T5352

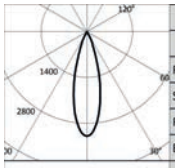
Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.



Stand Alone Trimless Small 1X 30x30mm



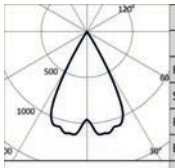
LED / 2,6W / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			29°	
Fixture Power	3W		1	0.51	752
Source Flux	236lm		2	1.02	188
Fixture Flux	197lm		3	1.53	84
Efficacy	76lm/W		4	2.05	47
TS1192	Imax=3188cd/klm	Imax	752cd	5	2.56	30

Alimentation	2700K	3000K	3500K	4000K
900mA	**1T7678**	**1T7679**	**1T7680**	**1T7681**

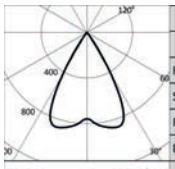
LED / 2,6W / WFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			56°	
Fixture Power	3W		1	1.07	261
Source Flux	236lm		2	2.15	65
Fixture Flux	198lm		3	3.22	29
Efficacy	76lm/W		4	4.29	16
TS1193	Imax=1130cd/klm	Imax	267cd	5	5.36	10

Alimentation	2700K	3000K	3500K	4000K
900mA	**1T7682**	**1T7683**	**1T7684**	**1T7685**

LED / 2,6W / AM

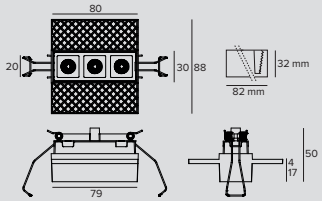


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			60°	
Fixture Power	3W		1	1.15	189
Source Flux	236lm		2	2.29	47
Fixture Flux	177lm		3	3.44	21
Efficacy	68lm/W		4	4.58	12
TS1244	Imax=870cd/klm	Imax	205cd	5	5.73	8

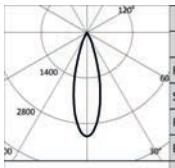
Alimentation	2700K	3000K	3500K	4000K
900mA	**1T9018**	**1T9019**	**1T9020**	**1T9021**



Stand Alone Trimless Small 3X 80x30mm



LED / 5,2W / FL

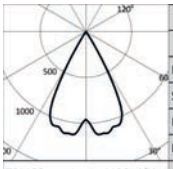


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			29°	
Fixture Power	5W		1	0.51	1511
Source Flux	474lm		2	1.02	378
Fixture Flux	397lm		3	1.53	168
Efficacy	76lm/W		4	2.05	94
TS1192	Imax=3188cd/klm	Imax	1511cd	5	2.56	60

Alimentation	2700K	3000K	3500K	4000K
600mA	**1T7702**	**1T7703**	**1T7704**	**1T7705**

OZ

LED / 5,2W / WFL

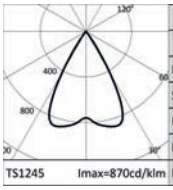


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			56°	
Fixture Power	5W	1	1.07	524
Source Flux	474lm	2	2.15	131
Fixture Flux	397lm	3	3.22	58
Efficacy	76lm/W	4	4.29	33
Imax	536cd	5	5.36	21

TS1193 Imax=1130cd/klm

Alimentation	2700K	3000K	3500K	4000K
600mA	**1T7706**	**1T7707**	**1T7708**	**1T7709**

LED / 5,2W / AM

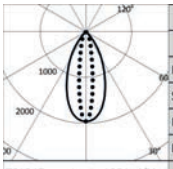


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			60°	
Fixture Power	5W	1	1.15	379
Source Flux	474lm	2	2.29	95
Fixture Flux	356lm	3	3.44	42
Efficacy	69lm/W	4	4.58	24
Imax	412cd	5	5.73	15

TS1245 Imax=870cd/klm

Alimentation	2700K	3000K	3500K	4000K
600mA	**1T9022**	**1T9023**	**1T9024**	**1T9025**

LED / 5,2W / ELL

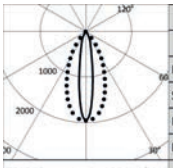


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra90			48°	17°	
Fixture Power	5W	1	0.90	0.30	925
Source Flux	474lm	2	1.80	0.61	231
Fixture Flux	336lm	3	2.70	0.91	103
Efficacy	65lm/W	4	3.60	1.22	58
Imax	925cd	5	4.50	1.52	37

TS1247 Imax=1951cd/klm

Alimentation	2700K	3000K	3500K	4000K
600mA	**1T9026**	**1T9027**	**1T9028**	**1T9029**

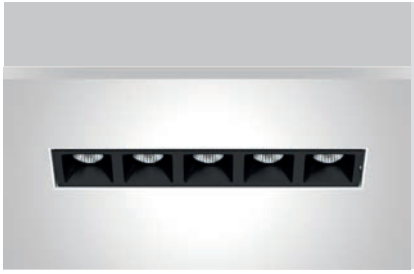
LED / 5,2W / ELT



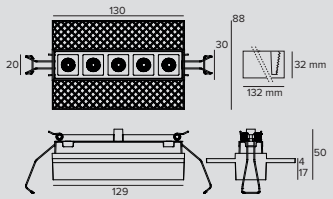
3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra90			17°	48°	
Fixture Power	5W	1	0.30	0.90	925
Source Flux	474lm	2	0.61	1.80	231
Fixture Flux	336lm	3	0.91	2.70	103
Efficacy	65lm/W	4	1.22	3.60	58
Imax	925cd	5	1.52	4.50	37

TS1249 Imax=1951cd/klm

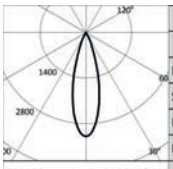
Alimentation	2700K	3000K	3500K	4000K
600mA	**1T9030**	**1T9031**	**1T9032**	**1T9033**



Stand Alone Trimless Small 5X 130x30mm



LED / 8,7W / FL



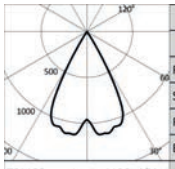
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			29°	
Fixture Power	9W	1	0.51	2522
Source Flux	791lm	2	1.02	630
Fixture Flux	662lm	3	1.53	280
Efficacy	76lm/W	4	2.05	158
Imax	2522cd	5	2.56	101

TS1192 Imax=3188cd/klm

Alimentation	2700K	3000K	3500K	4000K
600mA	**1T7726**	**1T7727**	**1T7728**	**1T7729**

OZ

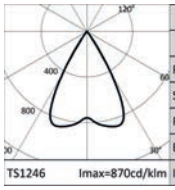
LED / 8,7W / WFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			56°	
Fixture Power	9W		1	1.07	874
Source Flux	791lm		2	2.15	218
Fixture Flux	663lm		3	3.22	97
Efficacy	76lm/W		4	4.29	55
TS1193	Imax=1130cd/klm	Imax	894cd	5	5.36	35

Alimentation	2700K	3000K	3500K	4000K
600mA	**1T7730**	**1T7731**	**1T7732**	**1T7733**

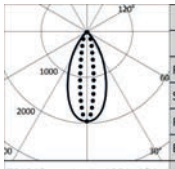
LED / 8,7W / AM



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			60°	
Fixture Power	9W		1	1.15	632
Source Flux	791lm		2	2.29	158
Fixture Flux	595lm		3	3.44	70
Efficacy	68lm/W		4	4.58	40
TS1246	Imax=870cd/klm	Imax	688cd	5	5.73	25

Alimentation	2700K	3000K	3500K	4000K
600mA	**1T9034**	**1T9035**	**1T9036**	**1T9037**

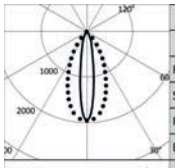
LED / 8,7W / ELL



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra90			48°	17°	
Fixture Power	9W		1	0.90	0.30	1544
Source Flux	791lm		2	1.80	0.61	386
Fixture Flux	561lm		3	2.70	0.91	172
Efficacy	64lm/W		4	3.60	1.22	96
TS1248	Imax=1951cd/klm	Imax	1544cd	5	4.50	1.52	62

Alimentation	2700K	3000K	3500K	4000K
600mA	**1T9038**	**1T9039**	**1T9040**	**1T9041**

LED / 8,7W / ELT

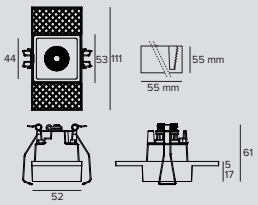


	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra90			17°	48°	
Fixture Power	9W		1	0.30	0.90	1544
Source Flux	791lm		2	0.61	1.80	386
Fixture Flux	561lm		3	0.91	2.70	172
Efficacy	64lm/W		4	1.22	3.60	96
TS1250	Imax=1951cd/klm	Imax	1544cd	5	1.52	4.50	62

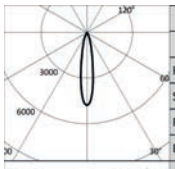
Alimentation	2700K	3000K	3500K	4000K
600mA	**1T9042**	**1T9043**	**1T9044**	**1T9045**



Stand Alone Trimless Large 1X 53x53mm



LED / 6W / SP

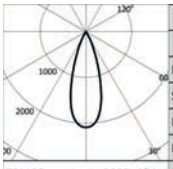


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			19°	
Fixture Power	7W		1	0.33	3138
Source Flux	656lm		2	0.66	785
Fixture Flux	513lm		3	0.99	349
Efficacy	74lm/W		4	1.32	196
TS1194	Imax=4784cd/klm	Imax	3138cd	5	1.65	126

Alimentation	Driver	2700K	3000K	3500K	4000K
220-240Vac	EL.	**1T7818EL**	**1T7819EL**	**1T7820EL**	**1T7821EL**
220-240Vac	DALI	**1T7818DA**	**1T7819DA**	**1T7820DA**	**1T7821DA**

OZ

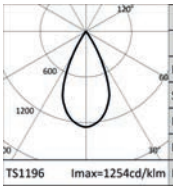
LED / 6W / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			34°	
Fixture Power		7W	1	0.61	1748
Source Flux		839lm	2	1.22	437
Fixture Flux		599lm	3	1.83	194
Efficacy		87lm/W	4	2.43	109
TS1195	Imax=2083cd/klm	Imax	1748cd	5	3.04	70

Alimentation	Driver	2700K	3000K	3500K	4000K
220-240Vac	EL.	**1T7822EL**	**1T7823EL**	**1T7824EL**	**1T7825EL**
220-240Vac	DALI	**1T7822DA**	**1T7823DA**	**1T7824DA**	**1T7825DA**

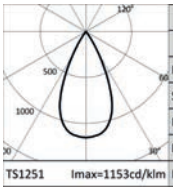
LED / 6W / WFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			50°	
Fixture Power		7W	1	0.93	1052
Source Flux		839lm	2	1.85	263
Fixture Flux		649lm	3	2.78	117
Efficacy		94lm/W	4	3.71	66
TS1196	Imax=1254cd/klm	Imax	1052cd	5	4.64	42

Alimentation	Driver	2700K	3000K	3500K	4000K
220-240Vac	EL.	**1T7826EL**	**1T7827EL**	**1T7828EL**	**1T7829EL**
220-240Vac	DALI	**1T7826DA**	**1T7827DA**	**1T7828DA**	**1T7829DA**

LED / 6W / AM

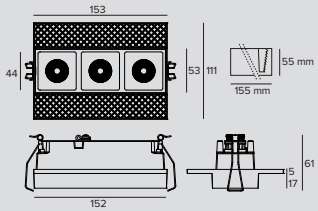


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			49°	
Fixture Power		7W	1	0.92	967
Source Flux		839lm	2	1.83	242
Fixture Flux		601lm	3	2.75	107
Efficacy		87lm/W	4	3.67	60
TS1251	Imax=1153cd/klm	Imax	967cd	5	4.59	39

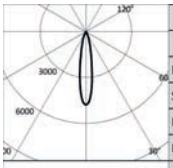
Alimentation	Driver	2700K	3000K	3500K	4000K
220-240Vac	EL.	**1T8870EL**	**1T8871EL**	**1T8872EL**	**1T8873EL**
220-240Vac	DALI	**1T8870DA**	**1T8871DA**	**1T8872DA**	**1T8873DA**



Stand Alone Trimless Large 3X 153x53mm



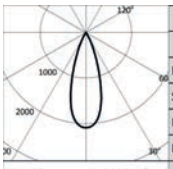
LED / 18W / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			19°	
Fixture Power		20W	1	0.33	9415
Source Flux		1968lm	2	0.66	2354
Fixture Flux		1538lm	3	0.99	1046
Efficacy		77lm/W	4	1.32	588
TS1194	Imax=4784cd/klm	Imax	9415cd	5	1.65	377

Alimentation	Driver	2700K	3000K	3500K	4000K
220-240Vac	EL.	**1T7842EL**	**1T7843EL**	**1T7844EL**	**1T7845EL**
220-240Vac	DALI	**1T7842DA**	**1T7843DA**	**1T7844DA**	**1T7845DA**

LED / 18W / FL

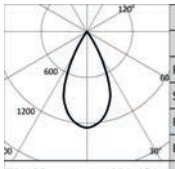


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			34°	
Fixture Power		20W	1	0.61	5243
Source Flux		2517lm	2	1.22	1311
Fixture Flux		1797lm	3	1.83	583
Efficacy		90lm/W	4	2.43	328
TS1195	Imax=2083cd/klm	Imax	5243cd	5	3.04	210

Alimentation	Driver	2700K	3000K	3500K	4000K
220-240Vac	EL.	**1T7846EL**	**1T7847EL**	**1T7848EL**	**1T7849EL**
220-240Vac	DALI	**1T7846DA**	**1T7847DA**	**1T7848DA**	**1T7849DA**

OZ

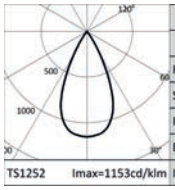
LED / 18W / WFL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			50°	
Fixture Power	20W	1	0.93	3157
Source Flux	2517lm	2	1.85	789
Fixture Flux	1947lm	3	2.78	351
Efficacy	97lm/W	4	3.71	197
TS1196 Imax=1254cd/klm	Imax	3157cd	5	4.64	126

Alimentation	Driver	2700K	3000K	3500K	4000K
220-240Vac	EL.	**1T7850EL**	**1T7851EL**	**1T7852EL**	**1T7853EL**
220-240Vac	DALI	**1T7850DA**	**1T7851DA**	**1T7852DA**	**1T7853DA**

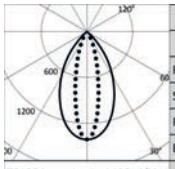
LED / 18W / AM



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			49°	
Fixture Power	20W	1	0.92	2902
Source Flux	2517lm	2	1.83	726
Fixture Flux	1804lm	3	2.75	322
Efficacy	90lm/W	4	3.67	181
TS1252 Imax=1153cd/klm	Imax	2902cd	5	4.59	116

Alimentation	Driver	2700K	3000K	3500K	4000K
220-240Vac	EL.	**1T8874EL**	**1T8875EL**	**1T8876EL**	**1T8877EL**
220-240Vac	DALI	**1T8874DA**	**1T8875DA**	**1T8876DA**	**1T8877DA**

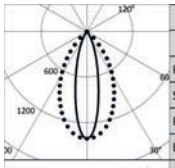
LED / 11W / ELL



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra90			58°	25°	
Fixture Power	13W	1	1.11	0.44	2150
Source Flux	1527lm	2	2.21	0.88	537
Fixture Flux	1099lm	3	3.32	1.32	239
Efficacy	85lm/W	4	4.43	1.76	134
TS1254 Imax=1408cd/klm	Imax	2150cd	5	5.54	2.19	86

Alimentation	Driver	2700K	3000K	3500K	4000K
220-240Vac	EL.	**1T8878EL**	**1T8879EL**	**1T8880EL**	**1T8881EL**
220-240Vac	DALI	**1T8878DA**	**1T8879DA**	**1T8880DA**	**1T8881DA**

LED / 11W / ELT

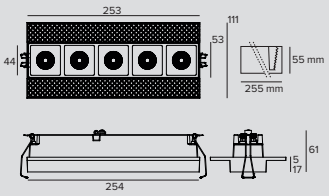


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra90			25°	58°	
Fixture Power	13W	1	0.44	1.11	2150
Source Flux	1527lm	2	0.88	2.21	537
Fixture Flux	1099lm	3	1.32	3.32	239
Efficacy	85lm/W	4	1.76	4.43	134
TS1256 Imax=1408cd/klm	Imax	2150cd	5	2.19	5.54	86

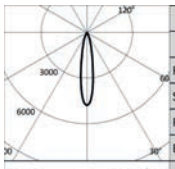
Alimentation	Driver	2700K	3000K	3500K	4000K
220-240Vac	EL.	**1T8882EL**	**1T8883EL**	**1T8884EL**	**1T8885EL**
220-240Vac	DALI	**1T8882DA**	**1T8883DA**	**1T8884DA**	**1T8885DA**



Stand Alone Trimless Large 5X 253x53mm



LED / 30W / SP

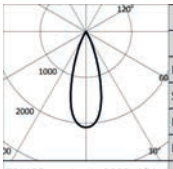


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			19°	
Fixture Power	34W	1	0.33	15692
Source Flux	3280lm	2	0.66	3923
Fixture Flux	2563lm	3	0.99	1744
Efficacy	75lm/W	4	1.32	981
TS1194 Imax=4784cd/klm	Imax	15692cd	5	1.65	628

Alimentation	Driver	2700K	3000K	3500K	4000K
220-240Vac	EL.	**1T7866EL**	**1T7867EL**	**1T7868EL**	**1T7869EL**
220-240Vac	DALI	**1T7866DA**	**1T7867DA**	**1T7868DA**	**1T7869DA**

OZ

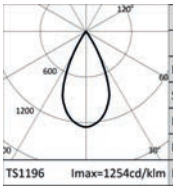
LED / 30W / FL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			34°	
Fixture Power	34W	1	0.61	8739
Source Flux	4195lm	2	1.22	2185
Fixture Flux	2996lm	3	1.83	971
Efficacy	88lm/W	4	2.43	546
TS1195 Imax=2083cd/klm	Imax	8739cd	5	3.04	350

Alimentation	Driver	2700K	3000K	3500K	4000K
220-240Vac	EL.	**1T7870EL**	**1T7871EL**	**1T7872EL**	**1T7873EL**
220-240Vac	DALI	**1T7870DA**	**1T7871DA**	**1T7872DA**	**1T7873DA**

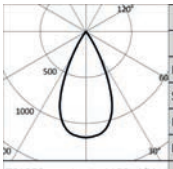
LED / 30W / WFL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			50°	
Fixture Power	34W	1	0.93	5262
Source Flux	4195lm	2	1.85	1315
Fixture Flux	3246lm	3	2.78	585
Efficacy	95lm/W	4	3.71	329
TS1196 Imax=1254cd/klm	Imax	5262cd	5	4.64	210

Alimentation	Driver	2700K	3000K	3500K	4000K
220-240Vac	EL.	**1T7874EL**	**1T7875EL**	**1T7876EL**	**1T7877EL**
220-240Vac	DALI	**1T7874DA**	**1T7875DA**	**1T7876DA**	**1T7877DA**

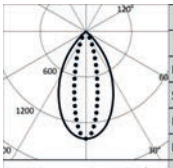
LED / 30W / AM



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			49°	
Fixture Power	34W	1	0.92	4837
Source Flux	4195lm	2	1.83	1209
Fixture Flux	3007lm	3	2.75	537
Efficacy	88lm/W	4	3.67	302
TS1253 Imax=1153cd/klm	Imax	4837cd	5	4.59	193

Alimentation	Driver	2700K	3000K	3500K	4000K
220-240Vac	EL.	**1T8886EL**	**1T8887EL**	**1T8888EL**	**1T8889EL**
220-240Vac	DALI	**1T8886DA**	**1T8887DA**	**1T8888DA**	**1T8889DA**

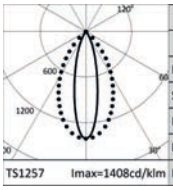
LED / 20W / ELL



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra90			58°	25°	
Fixture Power	22W	1	1.11	0.44	3702
Source Flux	2630lm	2	2.21	0.88	926
Fixture Flux	1893lm	3	3.32	1.32	411
Efficacy	86lm/W	4	4.43	1.76	231
TS1255 Imax=1408cd/klm	Imax	3702cd	5	5.54	2.19	148

Alimentation	Driver	2700K	3000K	3500K	4000K
220-240Vac	EL.	**1T8890EL**	**1T8891EL**	**1T8892EL**	**1T8893EL**
220-240Vac	DALI	**1T8890DA**	**1T8891DA**	**1T8892DA**	**1T8893DA**

LED / 20W / ELT



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra90			25°	58°	
Fixture Power	22W	1	0.44	1.11	3702
Source Flux	2630lm	2	0.88	2.21	926
Fixture Flux	1893lm	3	1.32	3.32	411
Efficacy	86lm/W	4	1.76	4.43	231
TS1257 Imax=1408cd/klm	Imax	3702cd	5	2.19	5.54	148

Alimentation	Driver	2700K	3000K	3500K	4000K
220-240Vac	EL.	**1T8894EL**	**1T8895EL**	**1T8896EL**	**1T8897EL**
220-240Vac	DALI	**1T8894DA**	**1T8895DA**	**1T8896DA**	**1T8897DA**

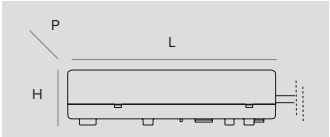
Remarque

Version Small : à compléter avec un driver électronique ou DALI. Les valeurs relatives à la puissance de l'appareil ne tiennent pas compte de l'absorption du driver accessoire. Cette valeur dépend du choix du driver.

OZ

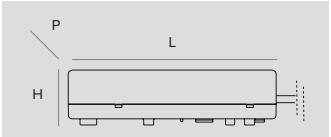
Codes relatifs

Alimentation



Dimensions LxHxP	W	Alimentation	Sortie en courant	IP	Code
110x22x52	20W	110-240Vac	600mA	IP20	**1T8172EL**
110x22x52	20W 15W	220-240Vac 110-127Vac	900mA	IP20	**1T5295EL**

Alimentation électronique.



Dimensions LxHxP	W	Alimentation	Sortie en courant	IP	Code
156x26x52	20W	230Vac	600mA	IP20	**1T8172DA**
156x26x52	20W	230Vac	900mA	IP20	**1T7686DA**

Alimentation DALI.

Accessoires

Systèmes de contrôle



	Code
	1T5349

Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



	Code
	1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

STORE

Gimbal

INFOS GÉNÉRALES
Projecteur orientable à encastrer.
Système Gimbal pour l'orientation du corps optique de 30° sur le plan vertical et de 355° sur le plan horizontal.

LED
Chip on board
De 200lm à 4385lm
3000K – 4000K
Ra80 - Ra97

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 119lm/W

OPTIQUES
NSP – SP – FL – MWFL – WFL

ALIMENTATION
Electronique – DALI
Système de contrôle Casambi disponible avec accessoire (seulement pour les produits en version DALI).

MATÉRIAU
Corps du projecteur et anneau externe en aluminium moulé sous pression et laqué. Anneau interne en polycarbonate.

À LA DEMANDE

Easy Custom Colour

Alimentation 110-277Vac

Ra90

Gamme d'appareils encastrés disponible en deux tailles différentes conçue pour répondre aux exigences particulières du secteur du Retail qui nécessite d'excellentes performances, d'un design épuré et de lumière contrôlée.
Les unités lumineuses peuvent être simples ou bien multi-optiques avec un nombre d'unités compris entre 1 et 3. Versions Mini disponibles avec le cadre en finition Trimless.

Disponible également en version projecteur.

	STORE avec ressorts	**STORE avec aimants**	**STORE MINI avec ressorts**	**STORE MINI avec aimants**
	160x160mm	160x160mm	145x145mm	145x145mm
1x	sans cadre	uniquement avec le cadre en option	avec ou sans cadre trimless en option	uniquement avec le cadre en option
2x	non	uniquement avec le cadre en option	avec ou sans cadre trimless en option	uniquement avec le cadre en option
3x	non	uniquement avec le cadre en option	avec ou sans cadre trimless en option	uniquement avec le cadre en option



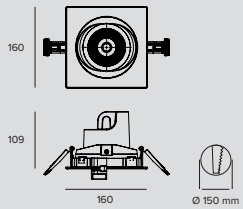
Bruyninx DS Store
Hasselt, Belgium

Photographer Eddy Vanoppen

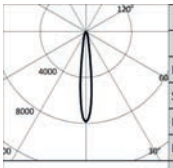




Gimbal
Versions avec ressorts



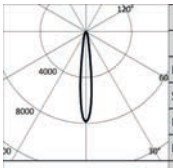
LED / 19W / RÉFLECTEUR / SP / IRC80



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			14°	
Fixture Power		22W	1	0.24	23022
Source Flux		2935lm	2	0.48	5755
Fixture Flux		2473lm	3	0.72	2558
Efficacy		111lm/W	4	0.96	1439
TS947	Imax=7844cd/klm	Imax	23022cd	5	1.20	921

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5114EL**	**1T5116EL**
EL.	◐	**1T5098EL**	**1T5100EL**
DALI	○	**1T5114DA**	**1T5116DA**
DALI	◐	**1T5098DA**	**1T5100DA**

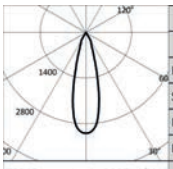
LED / 19W / RÉFLECTEUR / SP / IRC97



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			14°	
Fixture Power		22W	1	0.24	17704
Source Flux		2257lm	2	0.48	4426
Fixture Flux		1918lm	3	0.72	1967
Efficacy		86lm/W	4	0.96	1106
TS947	Imax=7844cd/klm	Imax	17704cd	5	1.20	708

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5115EL**	**1T5117EL**
EL.	◐	**1T5099EL**	**1T5101EL**
DALI	○	**1T5115DA**	**1T5117DA**
DALI	◐	**1T5099DA**	**1T5101DA**

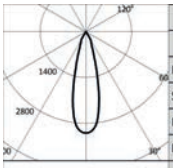
LED / 19W / RÉFLECTEUR / FL / IRC80



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			27°	
Fixture Power		22W	1	0.49	9061
Source Flux		2935lm	2	0.97	2265
Fixture Flux		2486lm	3	1.46	1007
Efficacy		112lm/W	4	1.95	566
TS948	Imax=3087cd/klm	Imax	9061cd	5	2.43	362

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5118EL**	**1T5120EL**
EL.	◐	**1T5102EL**	**1T5104EL**
DALI	○	**1T5118DA**	**1T5120DA**
DALI	◐	**1T5102DA**	**1T5104DA**

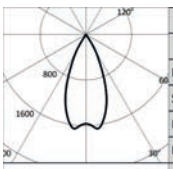
LED / 19W / RÉFLECTEUR / FL / IRC97



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			27°	
Fixture Power		22W	1	0.49	6968
Source Flux		2257lm	2	0.97	1742
Fixture Flux		1912lm	3	1.46	774
Efficacy		86lm/W	4	1.95	435
TS948	Imax=3087cd/klm	Imax	6968cd	5	2.43	279

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5119EL**	**1T5121EL**
EL.	◐	**1T5103EL**	**1T5105EL**
DALI	○	**1T5119DA**	**1T5121DA**
DALI	◐	**1T5103DA**	**1T5105DA**

LED / 19W / RÉFLECTEUR / MWFL / IRC80

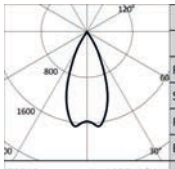


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			45°	
Fixture Power		22W	1	0.82	4770
Source Flux		2935lm	2	1.64	1193
Fixture Flux		2550lm	3	2.46	530
Efficacy		115lm/W	4	3.28	298
TS949	Imax=1655cd/klm	Imax	4856cd	5	4.10	191

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5122EL**	**1T5124EL**
EL.	◐	**1T5106EL**	**1T5108EL**
DALI	○	**1T5122DA**	**1T5124DA**
DALI	◐	**1T5106DA**	**1T5108DA**

STORE

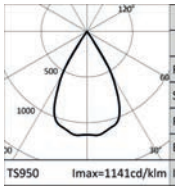
LED / 19W / RÉFLECTEUR / MWFL / IRC97



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			45°	
Fixture Power	22W	1		0.82	3668
Source Flux	2257lm	2		1.64	917
Fixture Flux	1961lm	3		2.46	408
Efficacy	88lm/W	4		3.28	229
TS949 Imax=1655cd/klm	Imax	3734cd	5	4.10	147

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5123EL**	**1T5125EL**
EL.	●	**1T5107EL**	**1T5109EL**
DALI	○	**1T5123DA**	**1T5125DA**
DALI	●	**1T5107DA**	**1T5109DA**

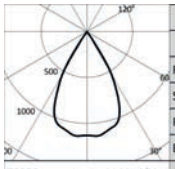
LED / 19W / RÉFLECTEUR / WFL / IRC80



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			59°	
Fixture Power	22W	1		1.13	3318
Source Flux	2935lm	2		2.26	830
Fixture Flux	2585lm	3		3.39	369
Efficacy	116lm/W	4		4.51	207
TS950 Imax=1141cd/klm	Imax	3350cd	5	5.64	133

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5126EL**	**1T5128EL**
EL.	●	**1T5110EL**	**1T5112EL**
DALI	○	**1T5126DA**	**1T5128DA**
DALI	●	**1T5110DA**	**1T5112DA**

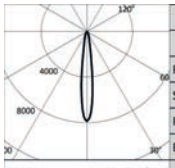
LED / 19W / RÉFLECTEUR / WFL / IRC97



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			59°	
Fixture Power	22W	1		1.13	2552
Source Flux	2257lm	2		2.26	638
Fixture Flux	1988lm	3		3.39	284
Efficacy	90lm/W	4		4.51	159
TS950 Imax=1141cd/klm	Imax	2576cd	5	5.64	102

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5127EL**	**1T5129EL**
EL.	●	**1T5111EL**	**1T5113EL**
DALI	○	**1T5127DA**	**1T5129DA**
DALI	●	**1T5111DA**	**1T5113DA**

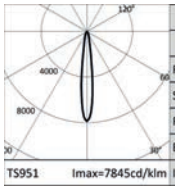
LED / 33W / RÉFLECTEUR / SP / IRC80



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			14°	
Fixture Power	36W	1		0.24	33552
Source Flux	4277lm	2		0.48	8388
Fixture Flux	3604lm	3		0.72	3728
Efficacy	101lm/W	4		0.96	2097
TS951 Imax=7845cd/klm	Imax	33552cd	5	1.20	1342

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5146EL**	**1T5148EL**
EL.	●	**1T5130EL**	**1T5132EL**
DALI	○	**1T5146DA**	**1T5148DA**
DALI	●	**1T5130DA**	**1T5132DA**

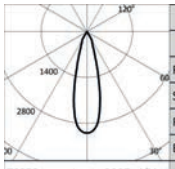
LED / 33W / RÉFLECTEUR / SP / IRC97



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			14°	
Fixture Power	36W	1		0.24	25809
Source Flux	3290lm	2		0.48	6452
Fixture Flux	2796lm	3		0.72	2868
Efficacy	78lm/W	4		0.96	1613
TS951 Imax=7845cd/klm	Imax	25809cd	5	1.20	1032

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5147EL**	**1T5149EL**
EL.	●	**1T5131EL**	**1T5133EL**
DALI	○	**1T5147DA**	**1T5149DA**
DALI	●	**1T5131DA**	**1T5133DA**

LED / 33W / RÉFLECTEUR / FL / IRC80

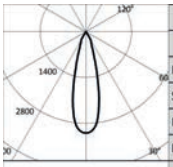


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			27°	
Fixture Power	36W	1		0.49	13204
Source Flux	4277lm	2		0.97	3301
Fixture Flux	3622lm	3		1.46	1467
Efficacy	101lm/W	4		1.95	825
TS952 Imax=3087cd/klm	Imax	13204cd	5	2.43	528

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5150EL**	**1T5152EL**
EL.	●	**1T5134EL**	**1T5136EL**
DALI	○	**1T5150DA**	**1T5152DA**
DALI	●	**1T5134DA**	**1T5136DA**

STORE

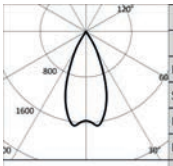
LED / 33W / RÉFLECTEUR / FL / IRC97



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			27°	
Fixture Power		36W	1	0.49	10157
Source Flux		3290lm	2	0.97	2539
Fixture Flux		2786lm	3	1.46	1129
Efficacy		78lm/W	4	1.95	635
TS952	Imax=3087cd/klm	Imax	5	2.43	406

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5151EL**	**1T5153EL**
EL.	◐	**1T5135EL**	**1T5137EL**
DALI	○	**1T5151DA**	**1T5153DA**
DALI	◐	**1T5135DA**	**1T5137DA**

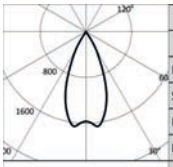
LED / 33W / RÉFLECTEUR / MWFL / IRC80



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			45°	
Fixture Power		36W	1	0.82	6951
Source Flux		4277lm	2	1.64	1738
Fixture Flux		3716lm	3	2.46	772
Efficacy		104lm/W	4	3.28	434
TS953	Imax=1655cd/klm	Imax	5	4.10	278

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5154EL**	**1T5156EL**
EL.	◐	**1T5138EL**	**1T5140EL**
DALI	○	**1T5154DA**	**1T5156DA**
DALI	◐	**1T5138DA**	**1T5140DA**

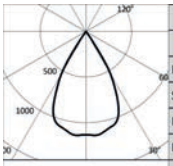
LED / 33W / RÉFLECTEUR / MWFL / IRC97



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			45°	
Fixture Power		36W	1	0.82	5347
Source Flux		3290lm	2	1.64	1337
Fixture Flux		2859lm	3	2.46	594
Efficacy		80lm/W	4	3.28	334
TS953	Imax=1655cd/klm	Imax	5	4.10	214

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5155EL**	**1T5157EL**
EL.	◐	**1T5139EL**	**1T5141EL**
DALI	○	**1T5155DA**	**1T5157DA**
DALI	◐	**1T5139DA**	**1T5141DA**

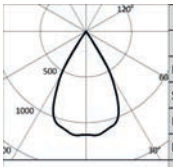
LED / 33W / RÉFLECTEUR / WFL / IRC80



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			59°	
Fixture Power		36W	1	1.13	4836
Source Flux		4277lm	2	2.26	1209
Fixture Flux		3768lm	3	3.39	537
Efficacy		106lm/W	4	4.51	302
TS954	Imax=1142cd/klm	Imax	5	5.64	193

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5158EL**	**1T5160EL**
EL.	◐	**1T5142EL**	**1T5144EL**
DALI	○	**1T5158DA**	**1T5160DA**
DALI	◐	**1T5142DA**	**1T5144DA**

LED / 33W / RÉFLECTEUR / WFL / IRC97

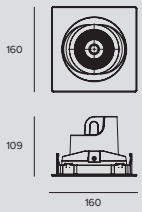


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			59°	
Fixture Power		36W	1	1.13	3720
Source Flux		3290lm	2	2.26	930
Fixture Flux		2898lm	3	3.39	413
Efficacy		81lm/W	4	4.51	233
TS954	Imax=1142cd/klm	Imax	5	5.64	149

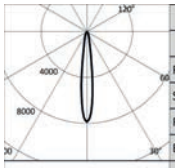
Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5159EL**	**1T5161EL**
EL.	◐	**1T5143EL**	**1T5145EL**
DALI	○	**1T5159DA**	**1T5161DA**
DALI	◐	**1T5143DA**	**1T5145DA**



Gimbal
Version avec aimants



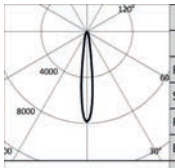
LED / 19W / RÉFLECTEUR / SP / IRC80



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			14°	
Fixture Power	22W	1	0.24	23022	
Source Flux	2935lm	2	0.48	5755	
Fixture Flux	2473lm	3	0.72	2558	
Efficacy	111lm/W	4	0.96	1439	
TS947	Imax=7844cd/klm	Imax	23022cd	5	1.20	921

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6445EL**	**1T6447EL**
EL.	●	**1T6429EL**	**1T6431EL**
DALI	○	**1T6445DA**	**1T6447DA**
DALI	●	**1T6429DA**	**1T6431DA**

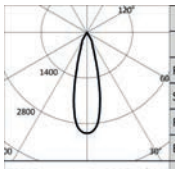
LED / 19W / RÉFLECTEUR / SP / IRC97



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			14°	
Fixture Power	22W	1	0.24	17704	
Source Flux	2257lm	2	0.48	4426	
Fixture Flux	1918lm	3	0.72	1967	
Efficacy	86lm/W	4	0.96	1106	
TS947	Imax=7844cd/klm	Imax	17704cd	5	1.20	708

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6446EL**	**1T6448EL**
EL.	●	**1T6430EL**	**1T6432EL**
DALI	○	**1T6446DA**	**1T6448DA**
DALI	●	**1T6430DA**	**1T6432DA**

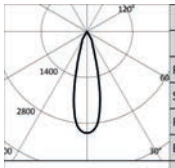
LED / 19W / RÉFLECTEUR / FL / IRC80



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			27°	
Fixture Power	22W	1	0.49	9061	
Source Flux	2935lm	2	0.97	2265	
Fixture Flux	2486lm	3	1.46	1007	
Efficacy	112lm/W	4	1.95	566	
TS948	Imax=3087cd/klm	Imax	9061cd	5	2.43	362

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6449EL**	**1T6451EL**
EL.	●	**1T6433EL**	**1T6435EL**
DALI	○	**1T6449DA**	**1T6451DA**
DALI	●	**1T6433DA**	**1T6435DA**

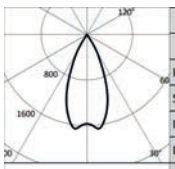
LED / 19W / RÉFLECTEUR / FL / IRC97



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			27°	
Fixture Power	22W	1	0.49	6968	
Source Flux	2257lm	2	0.97	1742	
Fixture Flux	1912lm	3	1.46	774	
Efficacy	86lm/W	4	1.95	435	
TS948	Imax=3087cd/klm	Imax	6968cd	5	2.43	279

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6450EL**	**1T6452EL**
EL.	●	**1T6434EL**	**1T6436EL**
DALI	○	**1T6450DA**	**1T6452DA**
DALI	●	**1T6434DA**	**1T6436DA**

LED / 19W / RÉFLECTEUR / MWFL / IRC80

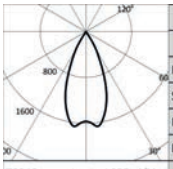


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			45°	
Fixture Power	22W	1	0.82	4770	
Source Flux	2935lm	2	1.64	1193	
Fixture Flux	2550lm	3	2.46	530	
Efficacy	115lm/W	4	3.28	298	
TS949	Imax=1655cd/klm	Imax	4856cd	5	4.10	191

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6453EL**	**1T6455EL**
EL.	●	**1T6437EL**	**1T6439EL**
DALI	○	**1T6453DA**	**1T6455DA**
DALI	●	**1T6437DA**	**1T6439DA**

STORE

LED / 19W / RÉFLECTEUR / MWFL / IRC97

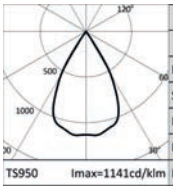


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			45°	
Fixture Power	22W	1	0.82	3668
Source Flux	2257lm	2	1.64	917
Fixture Flux	1961lm	3	2.46	408
Efficacy	88lm/W	4	3.28	229
Imax	3734cd	5	4.10	147

TS949 Imax=1655cd/klm

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6454EL**	**1T6456EL**
EL.	◐	**1T6438EL**	**1T6440EL**
DALI	○	**1T6454DA**	**1T6456DA**
DALI	◐	**1T6438DA**	**1T6440DA**

LED / 19W / RÉFLECTEUR / WFL / IRC80

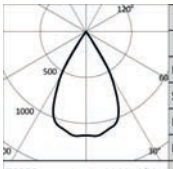


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			59°	
Fixture Power	22W	1	1.13	3318
Source Flux	2935lm	2	2.26	830
Fixture Flux	2585lm	3	3.39	369
Efficacy	116lm/W	4	4.51	207
Imax	3350cd	5	5.64	133

TS950 Imax=1141cd/klm

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6457EL**	**1T6459EL**
EL.	◐	**1T6441EL**	**1T6443EL**
DALI	○	**1T6457DA**	**1T6459DA**
DALI	◐	**1T6441DA**	**1T6443DA**

LED / 19W / RÉFLECTEUR / WFL / IRC97

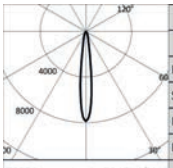


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			59°	
Fixture Power	22W	1	1.13	2552
Source Flux	2257lm	2	2.26	638
Fixture Flux	1988lm	3	3.39	284
Efficacy	90lm/W	4	4.51	159
Imax	2576cd	5	5.64	102

TS950 Imax=1141cd/klm

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6458EL**	**1T6460EL**
EL.	◐	**1T6442EL**	**1T6444EL**
DALI	○	**1T6458DA**	**1T6460DA**
DALI	◐	**1T6442DA**	**1T6444DA**

LED / 33W / RÉFLECTEUR / SP / IRC80

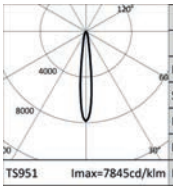


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			14°	
Fixture Power	36W	1	0.24	33552
Source Flux	4277lm	2	0.48	8388
Fixture Flux	3604lm	3	0.72	3728
Efficacy	101lm/W	4	0.96	2097
Imax	33552cd	5	1.20	1342

TS951 Imax=7845cd/klm

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6477EL**	**1T6479EL**
EL.	◐	**1T6461EL**	**1T6463EL**
DALI	○	**1T6477DA**	**1T6479DA**
DALI	◐	**1T6461DA**	**1T6463DA**

LED / 33W / RÉFLECTEUR / SP / IRC97

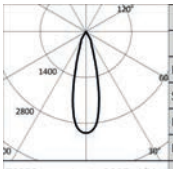


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			14°	
Fixture Power	36W	1	0.24	25809
Source Flux	3290lm	2	0.48	6452
Fixture Flux	2796lm	3	0.72	2868
Efficacy	78lm/W	4	0.96	1613
Imax	25809cd	5	1.20	1032

TS951 Imax=7845cd/klm

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6478EL**	**1T6480EL**
EL.	◐	**1T6462EL**	**1T6464EL**
DALI	○	**1T6478DA**	**1T6480DA**
DALI	◐	**1T6462DA**	**1T6464DA**

LED / 33W / RÉFLECTEUR / FL / IRC80



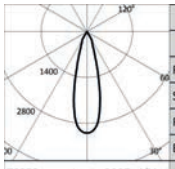
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			27°	
Fixture Power	36W	1	0.49	13204
Source Flux	4277lm	2	0.97	3301
Fixture Flux	3622lm	3	1.46	1467
Efficacy	101lm/W	4	1.95	825
Imax	13204cd	5	2.43	528

TS952 Imax=3087cd/klm

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6481EL**	**1T6483EL**
EL.	◐	**1T6465EL**	**1T6467EL**
DALI	○	**1T6481DA**	**1T6483DA**
DALI	◐	**1T6465DA**	**1T6467DA**

STORE

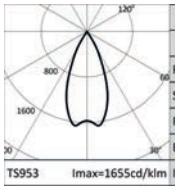
LED / 33W / RÉFLECTEUR / FL / IRC97



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			27°	
Fixture Power	36W		1	0.49	10157
Source Flux	3290lm		2	0.97	2539
Fixture Flux	2786lm		3	1.46	1129
Efficacy	78lm/W		4	1.95	635
TS952	Imax=3087cd/klm	Imax	10157cd	5	2.43	406

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6482EL**	**1T6484EL**
EL.	●	**1T6466EL**	**1T6468EL**
DALI	○	**1T6482DA**	**1T6484DA**
DALI	●	**1T6466DA**	**1T6468DA**

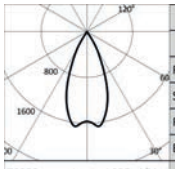
LED / 33W / RÉFLECTEUR / MWFL / IRC80



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			45°	
Fixture Power	36W		1	0.82	6951
Source Flux	4277lm		2	1.64	1738
Fixture Flux	3716lm		3	2.46	772
Efficacy	104lm/W		4	3.28	434
TS953	Imax=1655cd/klm	Imax	7076cd	5	4.10	278

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6485EL**	**1T6487EL**
EL.	●	**1T6469EL**	**1T6471EL**
DALI	○	**1T6485DA**	**1T6487DA**
DALI	●	**1T6469DA**	**1T6471DA**

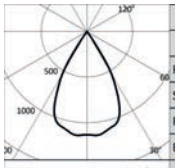
LED / 33W / RÉFLECTEUR / MWFL / IRC97



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			45°	
Fixture Power	36W		1	0.82	5347
Source Flux	3290lm		2	1.64	1337
Fixture Flux	2859lm		3	2.46	594
Efficacy	80lm/W		4	3.28	334
TS953	Imax=1655cd/klm	Imax	5443cd	5	4.10	214

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6486EL**	**1T6488EL**
EL.	●	**1T6470EL**	**1T6472EL**
DALI	○	**1T6486DA**	**1T6488DA**
DALI	●	**1T6470DA**	**1T6472DA**

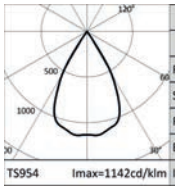
LED / 33W / RÉFLECTEUR / WFL / IRC80



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			59°	
Fixture Power	36W		1	1.13	4836
Source Flux	4277lm		2	2.26	1209
Fixture Flux	3768lm		3	3.39	537
Efficacy	106lm/W		4	4.51	302
TS954	Imax=1142cd/klm	Imax	4882cd	5	5.64	193

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6489EL**	**1T6491EL**
EL.	●	**1T6473EL**	**1T6475EL**
DALI	○	**1T6489DA**	**1T6491DA**
DALI	●	**1T6473DA**	**1T6475DA**

LED / 33W / RÉFLECTEUR / WFL / IRC97



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			59°	
Fixture Power	36W		1	1.13	3720
Source Flux	3290lm		2	2.26	930
Fixture Flux	2898lm		3	3.39	413
Efficacy	81lm/W		4	4.51	233
TS954	Imax=1142cd/klm	Imax	3756cd	5	5.64	149

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6490EL**	**1T6492EL**
EL.	●	**1T6474EL**	**1T6476EL**
DALI	○	**1T6490DA**	**1T6492DA**
DALI	●	**1T6474DA**	**1T6476DA**

Remarque

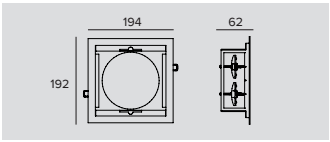
Versions avec ressorts pour les montages sans cadre. Versions avec aimants pour les montages avec une et plusieurs optiques avec cadre accessoire (pour ce qui est du trou d'encastrement de cette version, référez-vous à celui du cadre accessoire).

STORE

Codes relatifs

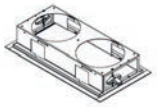
Boîtier

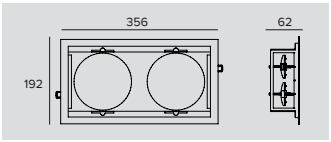




Trou d'encastrement	Couleur	Code
180x180	○	**1T6496**
180x180	◐	**1T6493**

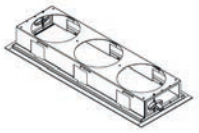
Cadre 1x.

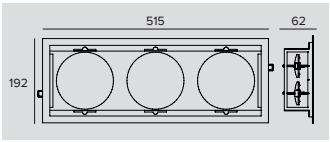




Trou d'encastrement	Couleur	Code
335x180	○	**1T6497**
335x180	◐	**1T6494**

Cadre 2x.





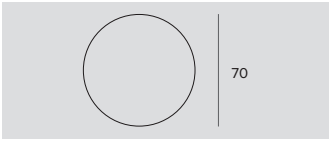
Trou d'encastrement	Couleur	Code
485x180	○	**1T6498**
485x180	◐	**1T6495**

Cadre 3x.

Accessoires

Filtre

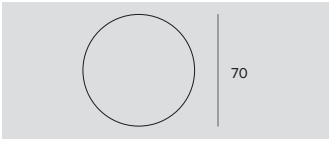




Ø	Code
70	**1T1708**

Filtre de réfraction lame de lumière strié en verre plat.
Permet l'ovalisation du faisceau ; combiné avec des optiques spot, il accentue l'effet "lame de lumière".
À compléter avec un anneau porte-accessoires pour les produits Cloud, Ray Mini, Store, Label 9, CCTEVO Extractible 162 et Keplero Mini HE.
Ne peut pas être utilisé avec les versions de 33W.

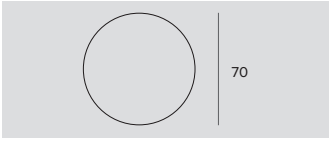




Ø	Code
70	**1T1709**

Filtre de réfraction diffusant réticulaire en verre plat.
Il permet d'adoucir l'effet lumineux.
À compléter avec un anneau porte-accessoires pour les produits Cloud, Ray Mini, Store, Label 9 et CCTEVO Extractible 162.
Ne peut pas être utilisé avec les versions de 33W.

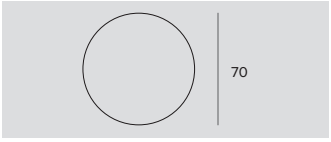




Filtre	Ø	Code
Halogen +	70	**1T6506**
Vivid +	70	**1T6507**

Filtre Art.
Filtre interférentiel en verre plat en mesure de modifier les paramètres colorimétriques de l'émission des appareils sur lequel il est appliqué.
Utiliser uniquement avec des appareils 3000K et Ra80.
À compléter avec un anneau porte-accessoires pour les produits Cloud, Ray Mini, Store, Label 9.
Ne peut pas être utilisé avec les versions de 33W.



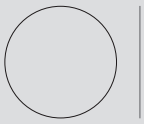


Filtre	Ø	Code
Viande	70	**1T6508**
Poisson	70	**1T6509**
Pain	70	**1T6510**
Légumes	70	**1T6511**

Filtre Food.
Filtre interférentiel en verre plat en mesure de modifier les paramètres colorimétriques de l'émission des appareils sur lequel il est appliqué.
À compléter avec un anneau porte-accessoires pour les produits Cloud, Ray Mini, Store, Label 9.
Ne peut pas être utilisé avec les versions de 33W.
1T6508 - Utiliser uniquement avec des appareils 3000K et Ra80.
1T6509 - Utiliser uniquement avec des appareils 4000K et Ra80.
1T6510 - Utiliser uniquement avec des appareils 3000K et Ra80.
1T6511 - Utiliser uniquement avec des appareils 3000K et Ra80.

STORE



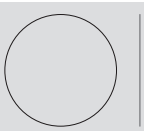


Filtre	Ø	Code
Beauty	70	**1T6512**

Filtre Beauty.
Filtre interférentiel en verre plat en mesure de modifier les paramètres colorimétriques de l'émission des appareils sur lequel il est appliqué.
Utiliser uniquement avec des appareils 3000K et Ra80.
À compléter avec un anneau porte-accessoires pour les produits Cloud, Ray Mini, Store, Label 9.
Ne peut pas être utilisé avec les versions de 33W.

Écran



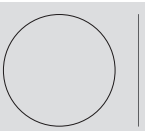


Ø	Code
80	**1T6522**

Vitre de protection.
Ne peut pas être utilisé avec les versions de 33W.

Grille



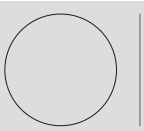


Ø	Code
70	**1T1711**

Grille anti-éblouissement.
Structure en nid d'abeille en métal noir.
À compléter avec un anneau porte-accessoires pour les produits Cloud, Ray Mini, Store, Label 9, CCTEVO Extractible 162 et Keplero Mini HE.
Ne peut pas être utilisé avec les versions de 33W.

Zoom



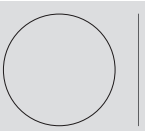


Ø	Code
80	**1T3432**

Zoom.
Système optique formé d'une lentille plane convexe en verre optique, réflecteur spéculaire en aluminium anodisé et filtre holographique diffusant.
À utiliser après le retrait de l'optique existante.
Permet d'obtenir un faisceau variable de 15° à 60°.
Ne peut pas être utilisé avec des optiques NSP et hybrides; ni pour version DBS.
Ne peut pas être utilisé avec les versions de 33W.

Cut-off



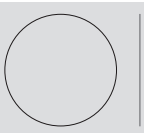


Ø	Code
80	**1T3142**

Cut-off Tube.
Permet de focaliser l'émission en éliminant le fall-off du faisceau lumineux.
Ni pour version DBS.
Ne peut pas être utilisé avec les versions de 33W.

Écran





Ø	Code
80	**1T3143**

Diffuseur asymétrique en aluminium anodisé diffusant noir à l'extérieur.
Fourni avec un filtre lame de lumière.
Permet d'obtenir un effet Wall Washer.
À associer avec des optiques spot et flood.
Ne peut pas être utilisé avec les versions de 33W.

Anneau porte-accessoires



Code
1T3727

Anneau porte-accessoires en polycarbonate transparent.

Systèmes de contrôle



	Code
	1T5349

Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.

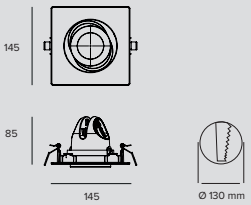


	Code
	1T5352

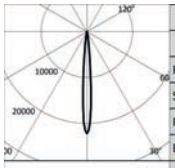
Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.



Mini Gimbal
Versions avec ressorts



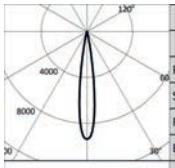
LED / 2,7W / LENTILLE / NSP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			9°	
	Fixture Power	5W	1	0.15	4436
	Source Flux	200lm	2	0.30	1109
	Fixture Flux	159lm	3	0.45	493
	Efficacy	31lm/W	4	0.60	277
TS965	Imax=22178cd/klm	Imax	4436cd	5	0.75	177

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T4934EL**	**1T4935EL**
EL.	●	**1T4926EL**	**1T4927EL**
DALI	○	**1T4934DA**	**1T4935DA**
DALI	●	**1T4926DA**	**1T4927DA**

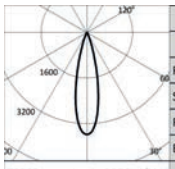
LED / 13W / LENTILLE / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			15°	
	Fixture Power	15W	1	0.27	16716
	Source Flux	1786lm	2	0.53	4179
	Fixture Flux	1320lm	3	0.80	1857
	Efficacy	91lm/W	4	1.07	1045
TS966	Imax=9359cd/klm	Imax	16716cd	5	1.33	669

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T4936EL**	**1T4937EL**
EL.	●	**1T4928EL**	**1T4929EL**
DALI	○	**1T4936DA**	**1T4937DA**
DALI	●	**1T4928DA**	**1T4929DA**

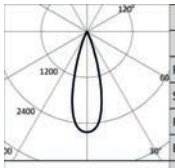
LED / 18W / LENTILLE / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			24°	
	Fixture Power	20W	1	0.43	8803
	Source Flux	2466lm	2	0.87	2201
	Fixture Flux	1800lm	3	1.30	978
	Efficacy	89lm/W	4	1.73	550
TS969	Imax=3570cd/klm	Imax	8803cd	5	2.17	352

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T4948EL**	**1T4949EL**
EL.	●	**1T4942EL**	**1T4943EL**
DALI	○	**1T4948DA**	**1T4949DA**
DALI	●	**1T4942DA**	**1T4943DA**

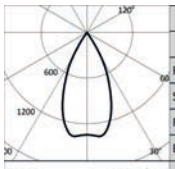
LED / 12W / LENTILLE / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			30°	
	Fixture Power	14W	1	0.54	4825
	Source Flux	1837lm	2	1.09	1206
	Fixture Flux	1315lm	3	1.63	536
	Efficacy	97lm/W	4	2.17	302
TS967	Imax=2627cd/klm	Imax	4825cd	5	2.72	193

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T4938EL**	**1T4939EL**
EL.	●	**1T4930EL**	**1T4931EL**
DALI	○	**1T4938DA**	**1T4939DA**
DALI	●	**1T4930DA**	**1T4931DA**

LED / 12W / RÉFLECTEUR / MWFL

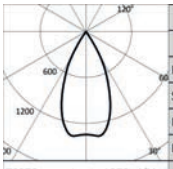


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			48°	
	Fixture Power	14W	1	0.90	2476
	Source Flux	1837lm	2	1.80	619
	Fixture Flux	1520lm	3	2.69	275
	Efficacy	113lm/W	4	3.59	155
TS968	Imax=1372cd/klm	Imax	2520cd	5	4.49	99

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T4940EL**	**1T4941EL**
EL.	●	**1T4932EL**	**1T4933EL**
DALI	○	**1T4940DA**	**1T4941DA**
DALI	●	**1T4932DA**	**1T4933DA**

STORE

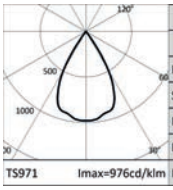
LED / 18W / RÉFLECTEUR / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			48°	
Fixture Power		20W	1	0.90	3323
Source Flux		2466lm	2	1.80	831
Fixture Flux		2041lm	3	2.69	369
Efficacy		101lm/W	4	3.59	208
TS970	Imax=1372cd/klm	Imax	3383cd	5	4.49	133

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T4950EL**	**1T4951EL**
EL.	◐	**1T4944EL**	**1T4945EL**
DALI	○	**1T4950DA**	**1T4951DA**
DALI	◐	**1T4944DA**	**1T4945DA**

LED / 18W / RÉFLECTEUR / WFL

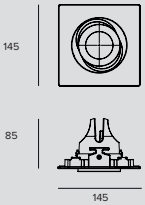


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			60°	
Fixture Power		20W	1	1.16	2406
Source Flux		2466lm	2	2.32	601
Fixture Flux		1979lm	3	3.47	267
Efficacy		98lm/W	4	4.63	150
TS971	Imax=976cd/klm	Imax	2407cd	5	5.79	96

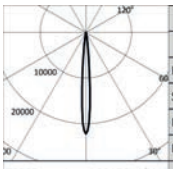
Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T4952EL**	**1T4953EL**
EL.	◐	**1T4946EL**	**1T4947EL**
DALI	○	**1T4952DA**	**1T4953DA**
DALI	◐	**1T4946DA**	**1T4947DA**



Mini Gimbal
Version avec aimants



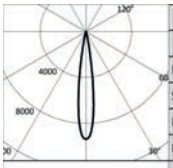
LED / 2,7W / LENTILLE / NSP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			9°	
Fixture Power		5W	1	0.15	4436
Source Flux		200lm	2	0.30	1109
Fixture Flux		159lm	3	0.45	493
Efficacy		31lm/W	4	0.60	277
TS965	Imax=22178cd/klm	Imax	4436cd	5	0.75	177

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5960EL**	**1T5961EL**
EL.	◐	**1T5952EL**	**1T5953EL**
DALI	○	**1T5960DA**	**1T5961DA**
DALI	◐	**1T5952DA**	**1T5953DA**

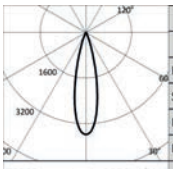
LED / 13W / LENTILLE / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			15°	
Fixture Power		15W	1	0.27	16716
Source Flux		1786lm	2	0.53	4179
Fixture Flux		1320lm	3	0.80	1857
Efficacy		91lm/W	4	1.07	1045
TS966	Imax=9359cd/klm	Imax	16716cd	5	1.33	669

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5962EL**	**1T5963EL**
EL.	◐	**1T5954EL**	**1T5955EL**
DALI	○	**1T5962DA**	**1T5963DA**
DALI	◐	**1T5954DA**	**1T5955DA**

LED / 18W / LENTILLE / SP

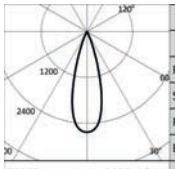


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			24°	
Fixture Power		20W	1	0.43	8803
Source Flux		2466lm	2	0.87	2201
Fixture Flux		1800lm	3	1.30	978
Efficacy		89lm/W	4	1.73	550
TS969	Imax=3570cd/klm	Imax	8803cd	5	2.17	352

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5974EL**	**1T5975EL**
EL.	◐	**1T5968EL**	**1T5969EL**
DALI	○	**1T5974DA**	**1T5975DA**
DALI	◐	**1T5968DA**	**1T5969DA**

STORE

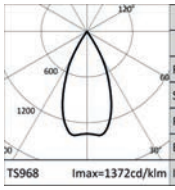
LED / 12W / LENTILLE / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			30°	
Fixture Power	14W		1	0.54	4825
Source Flux	1837lm		2	1.09	1206
Fixture Flux	1315lm		3	1.63	536
Efficacy	97lm/W		4	2.17	302
TS967	Imax=2627cd/klm	Imax	4825cd	5	2.72	193

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5964EL**	**1T5965EL**
EL.	●	**1T5956EL**	**1T5957EL**
DALI	○	**1T5964DA**	**1T5965DA**
DALI	●	**1T5956DA**	**1T5957DA**

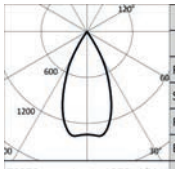
LED / 12W / RÉFLECTEUR / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			48°	
Fixture Power	14W		1	0.90	2476
Source Flux	1837lm		2	1.80	619
Fixture Flux	1520lm		3	2.69	275
Efficacy	113lm/W		4	3.59	155
TS968	Imax=1372cd/klm	Imax	2520cd	5	4.49	99

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5966EL**	**1T5967EL**
EL.	●	**1T5958EL**	**1T5959EL**
DALI	○	**1T5966DA**	**1T5967DA**
DALI	●	**1T5958DA**	**1T5959DA**

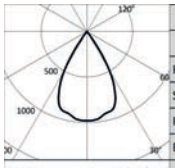
LED / 18W / RÉFLECTEUR / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			48°	
Fixture Power	20W		1	0.90	3323
Source Flux	2466lm		2	1.80	831
Fixture Flux	2041lm		3	2.69	369
Efficacy	101lm/W		4	3.59	208
TS970	Imax=1372cd/klm	Imax	3383cd	5	4.49	133

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6419EL**	**1T6420EL**
EL.	●	**1T5970EL**	**1T5971EL**
DALI	○	**1T6419DA**	**1T6420DA**
DALI	●	**1T5970DA**	**1T5971DA**

LED / 18W / RÉFLECTEUR / WFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			60°	
Fixture Power	20W		1	1.16	2406
Source Flux	2466lm		2	2.32	601
Fixture Flux	1979lm		3	3.47	267
Efficacy	98lm/W		4	4.63	150
TS971	Imax=976cd/klm	Imax	2407cd	5	5.79	96

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6421EL**	**1T6422EL**
EL.	●	**1T5972EL**	**1T5973EL**
DALI	○	**1T6421DA**	**1T6422DA**
DALI	●	**1T5972DA**	**1T5973DA**

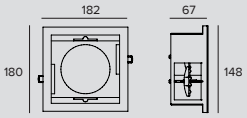
Remarque

Versions avec ressorts pour les montages sans cadre ou pour les montages individuels et multi-optiques avec cadre trimless accessoire. Version avec aimants pour les montages individuels et multi-optiques avec cadre accessoire. Pour ce qui est du trou d'encastrement des montages avec cadre, référez-vous à celui du cadre accessoire.

Codes relatifs

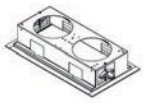
Boîtier

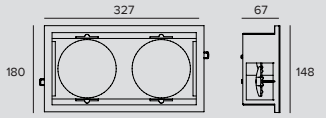




Trou d'encastrement	Couleur	Code
150x150	○	**1T6426**
150x150	◐	**1T6423**

Cadre 1x.
Pour la version avec aimants.

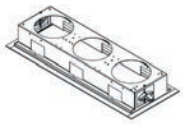


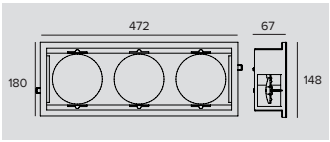


Trou d'encastrement	Couleur	Code
300x150	○	**1T6427**
300x150	●	**1T6424**

Cadre 2x.
Pour la version avec aimants.

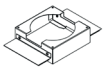
STORE

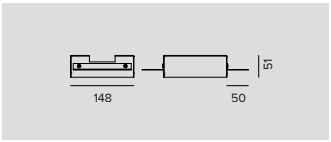




Trou d'encastrement	Couleur	Code
450x150	○	**1T6428**
450x150	●	**1T6425**

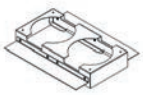
Cadre 3x.
Pour la version avec aimants.

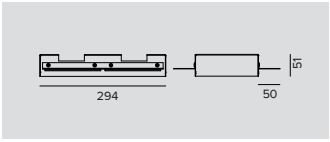




Trou d'encastrement	Code
149x149	**1T7404**

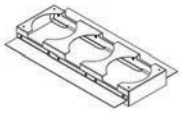
Cadre trimless 1x.
Pour la version avec ressorts.

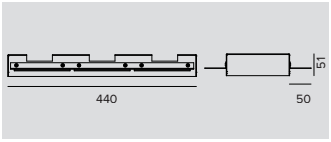




Trou d'encastrement	Code
149x295	**1T7405**

Cadre trimless 2x.
Pour la version avec ressorts.





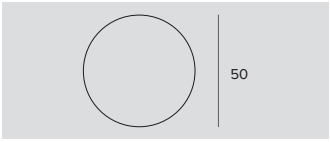
Trou d'encastrement	Code
149x441	**1T7406**

Cadre trimless 3x.
Pour la version avec ressorts.

Accessoires

Filtre

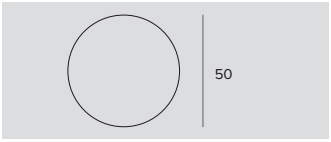




Ø	Code
50	**1T4721**

Filtre holographique en PMMA effet lame de lumière. Permet l'ovalisation du faisceau ; combiné avec des optiques spot et flood, l'effet est plus marqué.

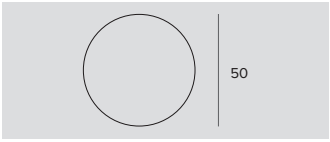




Filtre	Ø	Code
Halogen +	50	**1T6381**
Vivid +	50	**1T6383**

Filtre Art.
Filtre interférentiel en verre plat en mesure de modifier les paramètres colorimétriques de l'émission des appareils sur lequel il est appliqué.
Utiliser uniquement avec des appareils 3000K et Ra80.

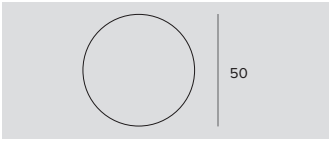




Filtre	Ø	Code
Viande	50	**1T6385**
Poisson	50	**1T6387**
Pain	50	**1T6389**
Légumes	50	**1T6391**

Filtre Food.
Filtre interférentiel en verre plat en mesure de modifier les paramètres colorimétriques de l'émission des appareils sur lequel il est appliqué.
1T6385 - Utiliser uniquement avec des appareils 3000K et Ra80.
1T6387 - Utiliser uniquement avec des appareils 4000K et Ra80.
1T6389 - Utiliser uniquement avec des appareils 3000K et Ra80.
1T6391 - Utiliser uniquement avec des appareils 3000K et Ra80.





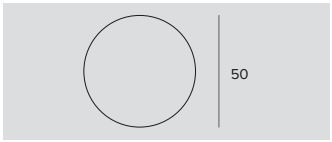
Filtre	Ø	Code
Beauty	50	**1T6393**

Filtre Beauty.
Filtre interférentiel en verre plat en mesure de modifier les paramètres colorimétriques de l'émission des appareils sur lequel il est appliqué.
Utiliser uniquement avec des appareils 3000K et Ra80.

STORE

Écran

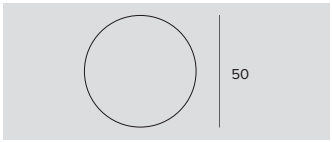




Ø	Code
50	**1T4325**

Diffuseur asymétrique en aluminium anodisé diffusant noir à l'extérieur.
Fourni avec un filtre lame de lumière.
Permet d'obtenir un effet Wall Washer.
À associer avec des optiques spot et flood.



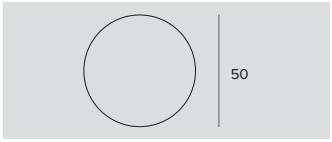


Ø	Code
50	**1T6521**

Vitre de protection.

Grille



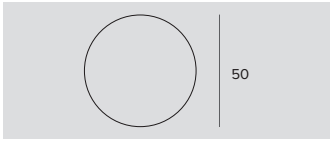


Ø	Code
50	**1T4322**

Grille anti-éblouissement.
Structure en nid d'abeille en métal noir.
Fourni avec un filtre holographique diffusant.

Zoom





Ø	Code
50	**1T4324**

Zoom.
Système optique formé d'une lentille plane convexe en verre optique, réflecteur spéculaire en aluminium anodisé et filtre holographique diffusant.
À utiliser après le retrait de l'optique existante.
Ne peut pas être utilisé avec des optiques narrow spot.
Permet d'obtenir un faisceau variable de 15° à 60°.

Systèmes de contrôle



Code
1T5349

Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



Code
1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

ZENO

Small Extractible

INFOS GÉNÉRALES
Projecteur professionnel encastrable, amovible et orientable à LED.
Le corps optique est orientable de 0 à 90° sur l'axe vertical et à 360° sur l'axe horizontal avec possibilité de blocage du pointage.
ø105mm

LED
Chip on board
De 825lm à 1478lm
3000K – 4000K
Ra97

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 90lm/W

OPTIQUES
NSP – SP – FL – MWFL – WFL

ALIMENTATION
Elettronique – DALI
Système de contrôle Casambi disponible avec accessoire (seulement pour les produits en version DALI).

MATÉRIAU
Corps réalisé en aluminium moulé sous pression et laqué.

À LA DEMANDE

Easy Custom Colour

Ra90

Alimentation 110-277Vac

Gamme de projecteurs dédiée à l'éclairage professionnel, particulièrement adaptée aux musées grâce à la qualité de ses sources LED, aux types d'optiques de pointe et à la flexibilité de pose.

Il existe quatre positions possibles pour le corps optique : de l'encastrement total à l'extraction totale.

Également disponible dans la version projecteur en trois dimensions.

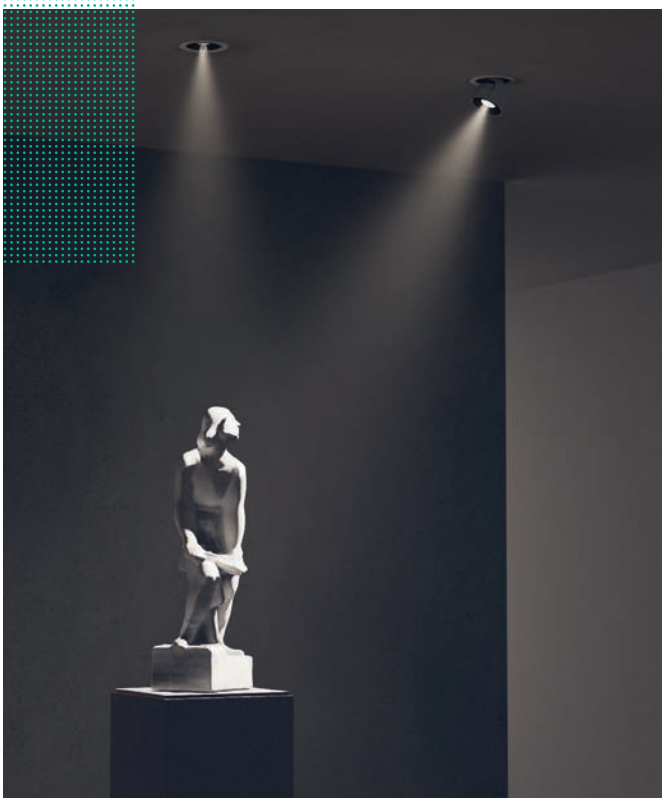
		SMALL
		Ø105mm
LED	Flux (lm)	825-1478
	Puissance	9.4W - 12W
OPTIQUES		
NSP	Lenticulaire+ Honeycomb	•
SP	Lenticulaire+ Honeycomb	•
FL	Réflecteur	•
MWFL	Réflecteur	•
WFL	Réflecteur	•



Plus







Trimless ou avec anneau décoratif

Zeno extractible conjugue la flexibilité et les performances d'un projecteur avec la capacité de se fondre dans l'architecture. Il est possible de choisir entre le montage avec une finition trimless ou bien avec anneau décoratif (à commander à part).

Le corp optique

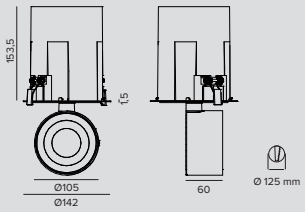
Permet d'obtenir quatre positions différentes.e.

- Mode 0 - encastré et non orientable ;
- Mode 1 - partiellement en saillie mais non orientable ;
- Mode 2 - corps optique inclinable de 15 à 90° et orientable à 360° ;
- Mode 3 - produit entièrement en saillie avec le corps optique inclinable de 0 à 90° et orientable à 360°, avec possibilité de bloquer le pointage.

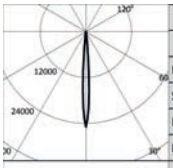
ZENO



Small Extractible



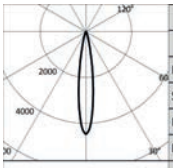
LED / 9,4W / LENTILLE+HONEYCOMB / NSP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			7°	
Fixture Power		11W	1	0.13	20546
Source Flux		825lm	2	0.25	5137
Fixture Flux		574lm	3	0.38	2283
Efficacy		52lm/W	4	0.51	1284
TS1409	Imax=24905cd/klm	Imax	20546cd	5	0.63	822

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T8206EL**	**1T8207EL**
EL.	◐	**1T8208EL**	**1T8209EL**
DALI	○	**1T8206DA**	**1T8207DA**
DALI	◐	**1T8208DA**	**1T8209DA**

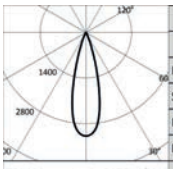
LED / 12W / LENTILLE+HONEYCOMB / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			16°	
Fixture Power		14W	1	0.28	6374
Source Flux		1427lm	2	0.56	1593
Fixture Flux		726lm	3	0.84	708
Efficacy		52lm/W	4	1.12	398
TS1410	Imax=4467cd/klm	Imax	6374cd	5	1.40	255

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T8210EL**	**1T8211EL**
EL.	◐	**1T8212EL**	**1T8213EL**
DALI	○	**1T8210DA**	**1T8211DA**
DALI	◐	**1T8212DA**	**1T8213DA**

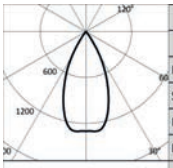
LED / 12W / RÉFLECTEUR / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			28°	
Fixture Power		14W	1	0.49	4527
Source Flux		1427lm	2	0.99	1132
Fixture Flux		1113lm	3	1.48	503
Efficacy		79lm/W	4	1.98	283
TS1411	Imax=3172cd/klm	Imax	4527cd	5	2.47	181

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T8214EL**	**1T8215EL**
EL.	◐	**1T8216EL**	**1T8217EL**
DALI	○	**1T8214DA**	**1T8215DA**
DALI	◐	**1T8216DA**	**1T8217DA**

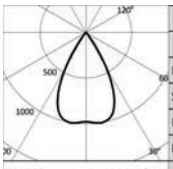
LED / 12W / RÉFLECTEUR / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			48°	
Fixture Power		14W	1	0.90	1860
Source Flux		1430lm	2	1.79	465
Fixture Flux		1178lm	3	2.69	207
Efficacy		87lm/W	4	3.59	116
TS1066	Imax=1307cd/klm	Imax	1870cd	5	4.48	74

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6563EL**	**1T6564EL**
EL.	◐	**1T6565EL**	**1T6566EL**
DALI	○	**1T6563DA**	**1T6564DA**
DALI	◐	**1T6565DA**	**1T6566DA**

LED / 12W / RÉFLECTEUR / WFL



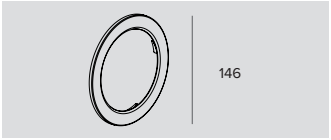
	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			58°	
Fixture Power		14W	1	1.11	1400
Source Flux		1430lm	2	2.21	350
Fixture Flux		1188lm	3	3.32	156
Efficacy		88lm/W	4	4.43	88
TS1067	Imax=1001cd/klm	Imax	1432cd	5	5.53	56

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6567EL**	**1T6568EL**
EL.	◐	**1T6569EL**	**1T6570EL**
DALI	○	**1T6567DA**	**1T6568DA**
DALI	◐	**1T6569DA**	**1T6570DA**

ZENO

Codes relatifs

Anneau décoratif



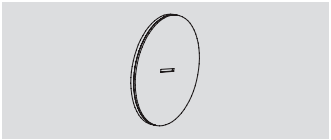
Ø	Couleur	Code
146	○	**1T6579**
146	●	**1T6580**

Anneau rond.

Accessoires

Filtre



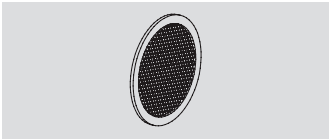


Code
1T6572

Filtre lame de lumière.
Filtre holographique en méthacrylate.
Permet l'ovalisation du faisceau ; combiné avec des optiques spot, il accentue l'effet "lame de lumière".
À compléter avec un anneau porte-accessoires.

Grille



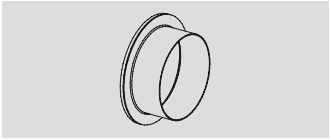


Couleur	Code
●	**1T6573**

Grille anti-éblouissement.
Structure en nid d'abeille en aluminium noir.
À compléter avec un anneau porte-accessoires.
Non utilisable avec les optiques NSP et SP.

Cut-off

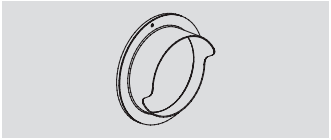




Couleur	Code
●	**1T6574**

Cut-off en acier noir.
À compléter avec un anneau porte-accessoires.



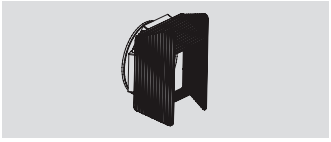


Couleur	Code
●	**1T6575**

Cut-off asymétrique en acier noir.
À compléter avec un anneau porte-accessoires.

Pare-soleil

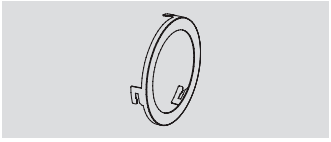




Couleur	Code
●	**1T6576**

Volets orientables antiéblouissement en acier noir.
À compléter avec un anneau porte-accessoires.

Anneau porte-accessoires



Couleur	Code
●	**1T6571**

Anneau porte-accessoires en aluminium peint.

Systèmes de contrôle



	Code
	1T5349

Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



	Code
	1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

Inwhite Medical
Moscow - Russia



T-PANEL

INFOS GÉNÉRALES
Appareil à LED à émission directe disponibles en deux dimensions
595 x 595 x 9 mm
295 x 1 195 x 9 mm

LED
LED haute puissance Ra90
De 3 008 lm à 3 200 lm
4000 K

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 128 lm/W

OPTIQUES
UGR

ALIMENTATION
DALI - Casambi

MATÉRIAU
Corps en aluminium blanc ; diffuseur en PMMA optique avec un coefficient de transmission élevé et luminance contrôlée UGR < 19.

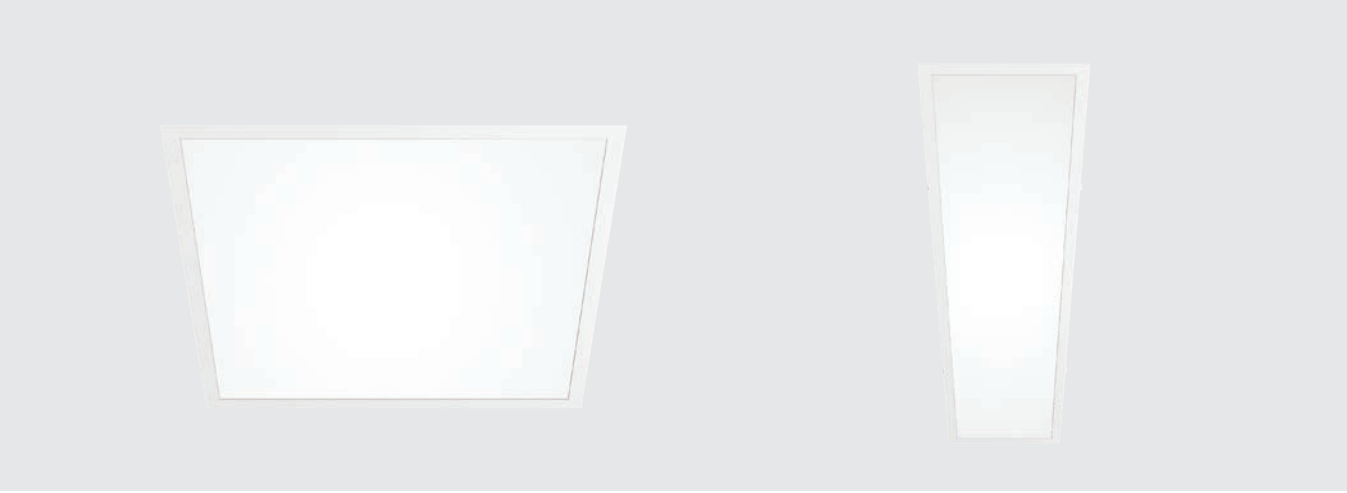
Gamme d'appareils à leds à haute efficacité et aux excellentes performances, parfaits pour l'éclairage des zones de travail. Disponibles en deux tailles – 595 x 595 mm et 295 x 1 195 mm – les appareils T-Panel sont dotés d'un corps en aluminium qui permet le montage en appui sur des panneaux modulaires de 600 x 600 mm et de 300 x 1 200 mm. Le diffuseur optique en PMMA permet de contrôler parfaitement l'émission lumineuse des appareils, ce qui rend T-Panel adapté au montage dans des lieux de travail – UGR < 19 (EN12464-1) L65<3000 cd/m^2.

Tous les appareils de la gamme sont dotés de câble de sécurité antichute et de bornier à enclenchement rapide.

Grâce aux cadres accessoires spécifiques, il est possible de monter T-Panel directement en plafonnier tandis que le kit de câbles en acier permet de l'utiliser en suspension.

Disponible en option le kit d'éclairage de secours.

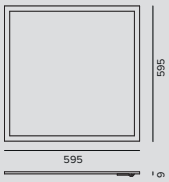
Disponible à la demande, l'accessoire pour le montage aux plafonds continus.



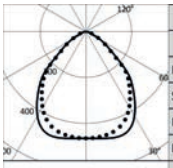


T-PANEL

Encastrés 595x595mm



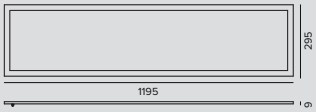
LED / 21W / UGR



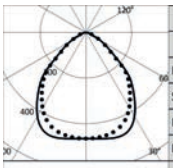
	4000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra90			93°	91°	
Fixture Power		25W	1	2.10	2.04	1487
Source Flux		3200lm	2	4.19	4.08	372
Fixture Flux		3200lm	3	6.29	6.12	165
Efficacy		128lm/W	4	8.38	8.16	93
TS1399	Imax=479cd/klm	Imax	5	10.48	10.20	59

Driver	Couleur	4000K
DALI	◯	**1T9585DA**

Encastrés 1195x295mm



LED / 21W / UGR



	4000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra90			93°	91°	
Fixture Power		25W	1	2.10	2.04	1398
Source Flux		3008lm	2	4.19	4.08	349
Fixture Flux		3008lm	3	6.29	6.12	155
Efficacy		120lm/W	4	8.38	8.16	87
TS1399	Imax=479cd/klm	Imax	5	10.48	10.20	56

Driver	Couleur	4000K
DALI	◯	**1T9586DA**

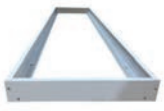
Accessoires

Système de fixation



Code
1T9589

Kit pour la pose au plafond.
Version 595x595mm.
Dimensions 600x600x50mm.



Code
1T9590

Kit pour la pose au plafond.
Version 295x1195mm.
Dimensions 300x1200x50mm.

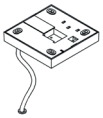
T-PANEL



	Code
	1T9588

Kit de 4 câbles de suspension.
L=1500mm.

Kit d'alimentation



	L	Driver	Couleur	Code
	4000	DALI	◯	**1T5905DA**

Kit pour la pose en suspension : câble d'alimentation avec rosace en polycarbonate peint.
Maximum 0,6kW.

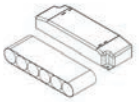
Systèmes de contrôle



	Code
	1T5349

Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.

Kit de secours



	Code
	1T3144

Kit de secours.
Inverseur + groupe de batteries 3h.
LxHxP=165x25x46mm.
IP20.

BEBOP

Encastré

INFOS GÉNÉRALES
Downlight Encastrés
ø90mm

LED
Chip on board
De 1156lm à 1909lm
3000K – 4000K
Ra80 - Ra90

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 88lm/W

OPTIQUES
MWFL - WFL

ALIMENTATION
Électronique - DALI
Système de contrôle Casambi disponible avec accessoire (seulement pour les produits en version DALI).

MATÉRIAU
Corps et anneau arrondi en polycarbonate laqué. Dissipateur à ailettes en aluminium moulé sous pression.

À LA DEMANDE

Easy Custom Colour

Alimentation
110-277Vac

2700K-3500K

Une gamme de produits haute performance caractérisée par des formes simples, des lignes délicates et arrondies. Disponible pour trois types de pose : au plafond, en suspension et encastrée. La source de toutes les versions se trouve en retrait et invisible pour garantir un excellent confort visuel. La flexibilité de pose permet d'utiliser le même type d'éclairage dans des lieux avec des caractéristiques architecturales différentes.

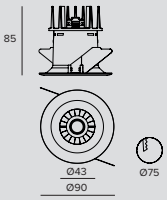
La version encastrée est de faible profondeur et est dotée d'un anneau de finition en polycarbonate blanc qui « disparaît »dans le plafond, ce qui donne l'illusion d'une finition en plâtre.



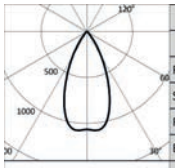
BEBOP



Encastrés



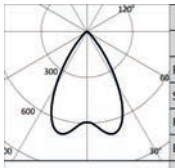
LED / 8,2W / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			48°	
Fixture Power	10W	1		0.90	1391
Source Flux	1302lm	2		1.79	348
Fixture Flux	1000lm	3		2.69	155
Efficacy	103lm/W	4		3.59	87
TS897 Imax=1079cd/klm	Imax	1404cd	5	4.48	56

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T4756EL**	**1T4757EL**
EL.	●	**1T5406EL**	**1T5407EL**
DALI	○	**1T4756DA**	**1T4757DA**
DALI	●	**1T5406DA**	**1T5407DA**

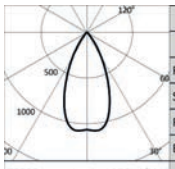
LED / 8,2W / WFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			64°	
Fixture Power	10W	1		1.24	830
Source Flux	1302lm	2		2.49	207
Fixture Flux	980lm	3		3.73	92
Efficacy	101lm/W	4		4.98	52
TS896 Imax=688cd/klm	Imax	896cd	5	6.22	33

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T4754EL**	**1T4755EL**
EL.	●	**1T5408EL**	**1T5409EL**
DALI	○	**1T4754DA**	**1T4755DA**
DALI	●	**1T5408DA**	**1T5409DA**

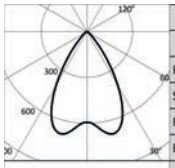
LED / 13W / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			48°	
Fixture Power	15W	1		0.90	1990
Source Flux	1863lm	2		1.79	498
Fixture Flux	1431lm	3		2.69	221
Efficacy	94lm/W	4		3.59	124
TS899 Imax=1079cd/klm	Imax	2010cd	5	4.48	80

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T4760EL**	**1T4761EL**
EL.	●	**1T5410EL**	**1T5411EL**
DALI	○	**1T4760DA**	**1T4761DA**
DALI	●	**1T5410DA**	**1T5411DA**

LED / 13W / WFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			64°	
Fixture Power	15W	1		1.24	1187
Source Flux	1863lm	2		2.49	297
Fixture Flux	1403lm	3		3.73	132
Efficacy	92lm/W	4		4.98	74
TS898 Imax=688cd/klm	Imax	1282cd	5	6.22	47

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T4758EL**	**1T4759EL**
EL.	●	**1T5412EL**	**1T5413EL**
DALI	○	**1T4758DA**	**1T4759DA**
DALI	●	**1T5412DA**	**1T5413DA**

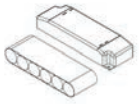
Remarque

Ra90 : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe “90” à la fin du code standard (Ra80).

BEBOP

Accessoires

Kit de secours



	Code
	1T3144

Kit de secours.
Inverseur + groupe de batteries 3h.
LxHxP=165x25x46mm.
IP20.

Systèmes de contrôle



	Code
	1T5349

Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



	Code
	1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.



OTTO

Encastré

INFOS GÉNÉRALES
Projecteur encastré extractible
ø30mm

LED
Emitter
De 370lm à 397lm
3000K – 4000K
Ra80

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 30lm/W

OPTIQUES
ZOOM: da SP a FL

ALIMENTATION
Elettronique séparée

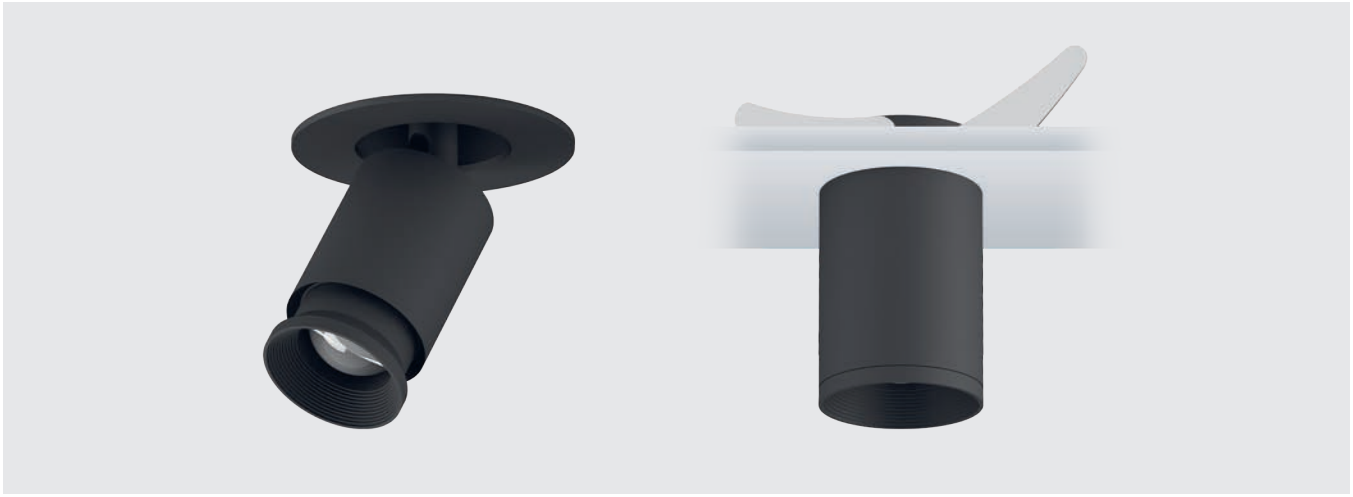
MATÉRIAU
Corps en aluminium peint ou anodisé relié à la base métallique peinte.

À LA DEMANDE
Alimentation
110-277Vac

Gamme de projecteurs très peu encombrants, disponibles en différentes solutions d'installation et caractérisés par leur mise au point manuelle.

Disponible également en version sur tige avec une ou plusieurs optiques.

Version projecteur également disponible.



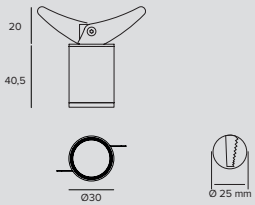
Museo Stibbert – Le sale giapponesi
Firenze, Italia



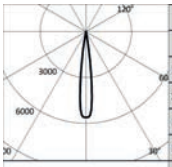
OTTO



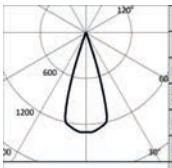
Semi-Encastrement



LED / 3W / ZOOM / SP-FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			14°	
	Fixture Power	3W	1	0.24	2069
	Source Flux	370lm	2	0.49	517
	Fixture Flux	115lm	3	0.73	230
	Efficacy	38lm/W	4	0.98	129
TS1039	Imax=5593cd/klm	Imax	2069cd	5	1.22	83



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			34°	
	Fixture Power	3W	1	0.62	481
	Source Flux	370lm	2	1.23	120
	Fixture Flux	141lm	3	1.85	53
	Efficacy	47lm/W	4	2.46	30
TS1040	Imax=1301cd/klm	Imax	481cd	5	3.08	19

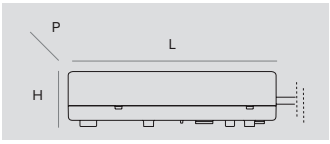
	Alimentation	Couleur	3000K	4000K
	1050mA	○	**1T6335**	**1T6336**
	1050mA	◐	**1T6347**	**1T6348**
	1050mA	◐	**1T6359**	**1T6360**

Remarque

Les valeurs relatives à la puissance de l'appareil ne tiennent pas compte de l'absorption du driver accessoire. Cette valeur dépend du choix du driver.

Codes relatifs

Alimentation



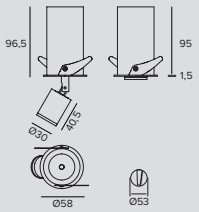
Dimensions LxHxP	W	Alimentation	Sortie en courant	IP	Code
129x30x42	42W	220-240Vac	1050mA	IP20	**1T6524**

Alimentation électronique.

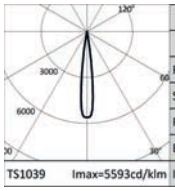
OTTO



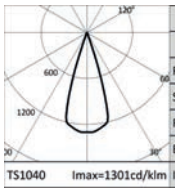
Encastre extractible



LED / 3W / ZOOM / SP-FL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			14°	
Fixture Power	3W	1	0.24	2069
Source Flux	370lm	2	0.49	517
Fixture Flux	115lm	3	0.73	230
Efficacy	38lm/W	4	0.98	129
Imax	2069cd	5	1.22	83



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			34°	
Fixture Power	3W	1	0.62	481
Source Flux	370lm	2	1.23	120
Fixture Flux	141lm	3	1.85	53
Efficacy	47lm/W	4	2.46	30
Imax	481cd	5	3.08	19

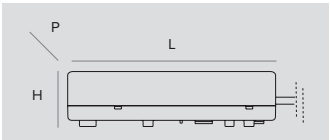
Alimentation	Couleur	3000K	4000K
1050mA	○	**1T6333**	**1T6334**
1050mA	●	**1T6345**	**1T6346**
1050mA	◌	**1T6357**	**1T6358**

Remarque

Les valeurs relatives à la puissance de l'appareil ne tiennent pas compte de l'absorption du driver accessoire. Cette valeur dépend du choix du driver.

Codes relatifs

Alimentation



Dimensions LxHxP	W	Alimentation	Sortie en courant	IP	Code
129x30x42	42W	220-240Vac	1050mA	IP20	**1T6524**

Alimentation électronique.

Projecteurs

Indoor

New product Line Extension

New Performances New Accessory

Projecteurs sur rail



210
ZENO Large
Ø 184mm



210
ZENO Medium
Ø 134mm



210
ZENO Medium
Ø 134mm



210
ZENO Small
Ø 105mm



236
LABEL 9
Ø 87mm



236
LABEL 7
Ø 74mm



236
LABEL 6
Ø 59mm



248
CAPSULE 7
Ø 70mm



248
CAPSULE 6
Ø 60mm



252
STORE
Ø 93mm



252
STORE
Mini
Ø 75mm



264
LEDÒ



264
LEDÒ
Tunable



272
RAY
Ø 144mm

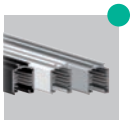


272
RAY
Mini
Ø 115mm



272
RAY
Micro
Ø 76mm

Rails



282
EUROSTANDARD
Plus

Projecteurs de surface



292
JEDI
Compact



528
ZENO Applique
Large
Ø 184mm



528
ZENO Applique
Medium
Ø 134mm



302
VOLTA



308
CORO
Grand
Ø 119mm



308
CORO
Petit
Ø 82mm



328
OTTO
Plafonnier



328
OTTO
Multi-Optiques

ZENO

INFOS GÉNÉRALES
Projecteur professionnel à LED.
Orientabilité du corps optique, de 0 à -90° sur le plan vertical et de 355° sur le plan horizontal, avec la possibilité de bloquer le pointage.
Small ø105mm
Medium ø134mm
Large ø184mm

LED
Chip on board
De 825lm à 5121lm
3000K – 4000K
Ra97

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 90lm/W

OPTIQUES
NSP – SP – FL – MWFL – WFL – WW – ZOOM
DBS - Contrôle digital de l'ouverture de faisceau.

ALIMENTATION
Électronique - DALI - 1-10V dimmer on board
Versions avec système de contrôle intégré Casambi disponibles (Casambi Ready).

MATÉRIAU
Corps en aluminium moulé sous pression peint.Boîtier du driver en ABS peint ou transformateur intégré.

À LA DEMANDE
Easy Custom Colour
Ra90
2700K - 3500K (Zeno Zoom)
Alimentation 110-277Vac (Zeno Large)

Gamme de projecteurs dédiée à l'éclairage professionnel, optimal pour les musées grâce à la qualité de ses sources LED, aux optiques de pointe et à la flexibilité de pose.
Elle présente dix systèmes optiques pour différents effets lumineux, trois types de montage et trois dimensions différentes.
Aujourd'hui, Zeno se fond encore davantage dans l'architecture grâce aux transformateurs escamotables.
La version 1-10 V est équipée d'un boîtier de driver avec dimmer on board.
Zeno Medium est également disponible en version DBS - Dynamic Beam Shaper.
La gamme Zeno comprend également les versions applique et encastrée extractible.

		SMALL	MEDIUM	LARGE
		Ø105mm	Ø134mm	Ø184mm
LED	Flux (lm)	825-1478	1901-2695	2407-5121
	Puissance	9,4W - 12W	18W - 26W	26W - 52W
OPTIQUES				
NSP	Lenticulaire+ Honeycomb	•		
	Indirectes		•	•
SP	Lenticulaire+ Honeycomb	•		
	Hybrides		•	•
FL	Réflecteur	•		
	Hybrides		•	•
MWFL	Réflecteur	•	•	•
WFL	Réflecteur	•	•	•
WW	Réflecteur		•	•
ZOOM	Hybrides		•	
DBS	Variable		•	



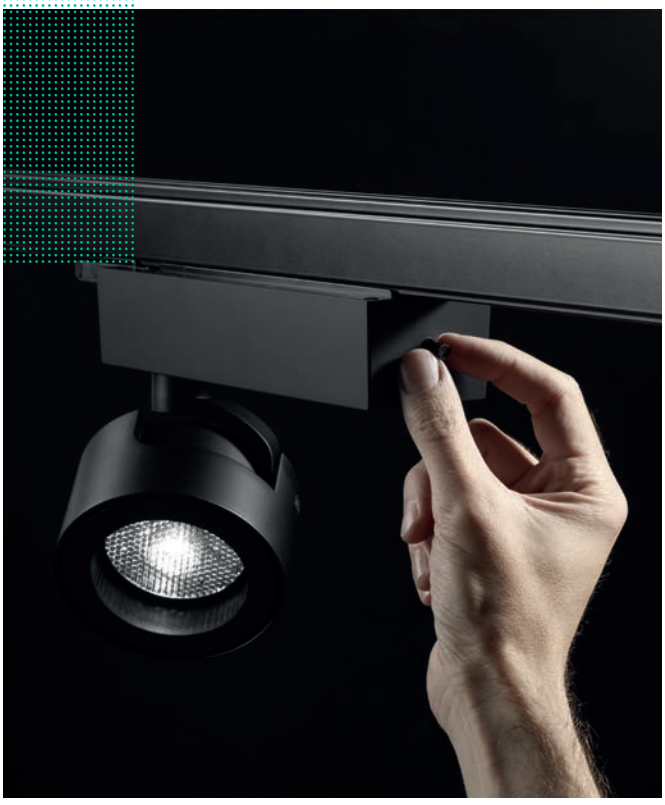
Palazzo Merendoni
Bologna, Italy

Photographer Ivan Rossi



Plus



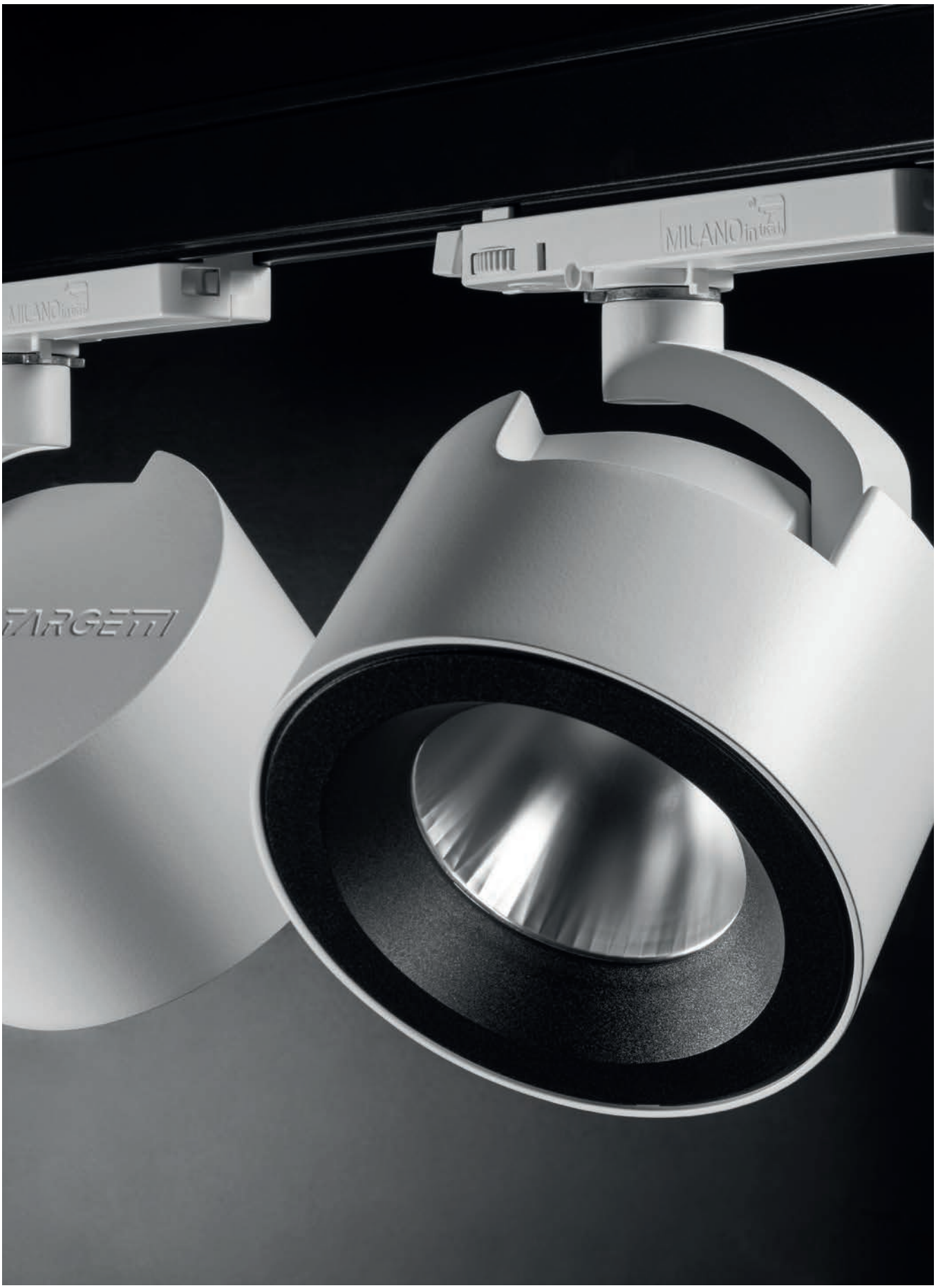


Étudié dans les moindres détails

Chaque détail de Zeno a été soigneusement conçu : la profondeur du projecteur est extrêmement réduite sans que cela ne porte atteinte à la dissipation excellente de la chaleur ; la forme géométrique de la bride, qui représente un véritable élément distinctif, est conçue de manière à disparaitre et à devenir partie intégrante du corps de l'appareil.

Lumière contrôlée et modulaire

La gamme Zeno est également disponible en version DALI ou bien équipée du système de pilotage Casambi (produits Casambi Ready) pour un pilotage parfait du système d'éclairage.
Zeno Small, Zeno Medium et Zeno Large sont également disponibles avec un boîtier de driver 1-10 V doté de dimmer on board qui permet de régler l'émission de chaque appareil en toute simplicité.


MILANOin
TARGETTI

Plus

A

NSP - SP (Lenticulaire+Honeycomb)
Zeno Small



B

NSP (Indirectes)
Zeno Large, Zeno Medium



C

SP - FL (Hybrides)
Zeno Medium, Zeno Large



D

FL - MWFL - WFL (Réflecteur)
Zeno Small, Zeno Medium, Zeno Large



Systèmes optiques différenciés

Les différents systèmes optiques de Zeno ont été conçus tout spécialement pour optimiser les performances des différentes ouvertures de faisceau.

A Les versions Zeno Small NSP et SP sont dotées d'un tout nouveau système optique composé de lentille en PMMA avec métallisation sur la face arrière, filtre holographique diffuseur et nid d'abeilles en aluminium noir.

B La version Large et Medium de la gamme Zeno offre l'optique Narrow spot indirecte qui fonctionne par réflexion et permet d'obtenir un faisceau très étroit (9°) net et défini. La source ne se voit pas et elle est tournée vers le réflecteur parabolique qui rassemble les faisceaux et émet un cône de lumière particulièrement précis et défini. C'est pourquoi Zeno est parfait pour l'éclairage muséal ou bien lorsque l'on veut obtenir des faisceaux étroits définis avec le moins de diminution possible.

C Les versions SP et FL de Zeno Medium et Large sont dotées d'un système optique hybride composé de réflecteur spéculaire, lentille avec verre optique et diffuseur holographique.

D Toutes les versions de Zeno avec optique MWFL et WFL sont dotées de réflecteur à facettes et diffuseur holographique. La version FL de Zeno Small adopte également le système optique avec réflecteur.

E

WW (Réflecteur)
Zeno Medium, Zeno Large



F

ZOOM (Hybrides)
Zeno Medium



G

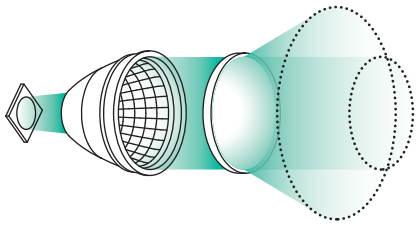
DBS (Variable)
Zeno Medium



E L'optique des versions WW est en aluminium spéculaire avec un facteur de réflexion extrêmement élevé combinée avec un diffuseur holographique et un élément de protection en plastique peint pour garantir un éclairage parfaitement uniforme.

F Zeno Zoom est la solution manuelle qui permet de modifier le faisceau. Un seul système optique permet d'obtenir un faisceau variable ininterrompu de Narrow Spot à Flood.

G Zeno DBS (Dynamic Beam Shaper) est la version à lumière dynamique commandée à distance qui permet d'activer un processus de diffusion de la lumière de 14° minimum à 51° maximum via l'application Casambi compatible avec IOS et Android.



DBS - Contrôle digital de l'ouverture de faisceau

Plus

Grille anti-éblouissement



Cut-off asymétrique en acier noir



Cut-off en acier noir



Volets orientables anti-éblouissement.



Une multitude d'accessoires optiques disponibles pour toutes les tailles.

Comme les volets orientables, grille anti-éblouissement, cut-off et filtres correcteurs pour répondre aux contraintes de conception lumière les plus complexes

Samsung kx London
London, United Kingdom

Architect Heatherwick Studio

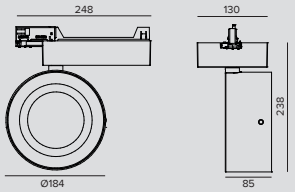
Lighting Design Nulty Lightting



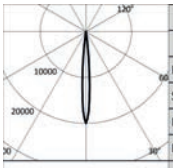
ZENO



Large
EL/DALI/Casambi



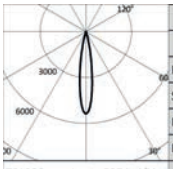
LED / 26W / INDIRECTE / NSP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			9°	
	Fixture Power	28W	1	0.15	48054
	Source Flux	2407lm	2	0.31	12013
	Fixture Flux	1425lm	3	0.46	5339
	Efficacy	51lm/W	4	0.62	3003
TS1227	Imax=19964cd/klm	Imax	48054cd	5	0.77	1922

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.	○	**1T8025EL**	**1T8026EL**
	EL.	●	**1T8027EL**	**1T8028EL**
	DALI	○	**1T8025DA**	**1T8026DA**
	DALI	●	**1T8027DA**	**1T8028DA**
	CASAMBI	○	**1T8025CA**	**1T8026CA**
	CASAMBI	●	**1T8027CA**	**1T8028CA**

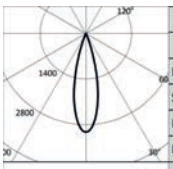
LED / 51W / HYBRIDE / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			17°	
	Fixture Power	54W	1	0.30	26788
	Source Flux	4985lm	2	0.60	6697
	Fixture Flux	2817lm	3	0.89	2976
	Efficacy	52lm/W	4	1.19	1674
TS1228	Imax=5374cd/klm	Imax	26788cd	5	1.49	1072

Isolation	Driver	Couleur	3000K	4000K
CLASSE 2	EL.	○	**1T8029EL**	**1T8030EL**
CLASSE 2	EL.	●	**1T8031EL**	**1T8032EL**
CLASSE 1	DALI	○	**1T8029DA**	**1T8030DA**
CLASSE 1	DALI	●	**1T8031DA**	**1T8032DA**
CLASSE 1	CASAMBI	○	**1T8029CA**	**1T8030CA**
CLASSE 1	CASAMBI	●	**1T8031CA**	**1T8032CA**

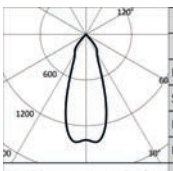
LED / 51W / HYBRIDE / FL (27°)



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			27°	
	Fixture Power	54W	1	0.47	15064
	Source Flux	4985lm	2	0.94	3766
	Fixture Flux	3194lm	3	1.42	1674
	Efficacy	59lm/W	4	1.89	942
TS1229	Imax=3022cd/klm	Imax	15064cd	5	2.36	603

Isolation	Driver	Couleur	3000K	4000K
CLASSE 2	EL.	○	**1T8033EL**	**1T8034EL**
CLASSE 2	EL.	●	**1T8035EL**	**1T8036EL**
CLASSE 1	DALI	○	**1T8033DA**	**1T8034DA**
CLASSE 1	DALI	●	**1T8035DA**	**1T8036DA**
CLASSE 1	CASAMBI	○	**1T8033CA**	**1T8034CA**
CLASSE 1	CASAMBI	●	**1T8035CA**	**1T8036CA**

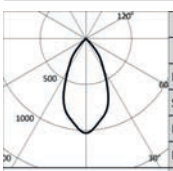
LED / 51W / RÉFLECTEUR / FL (38°)



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			38°	
	Fixture Power	54W	1	0.69	7001
	Source Flux	4985lm	2	1.38	1750
	Fixture Flux	4088lm	3	2.07	778
	Efficacy	75lm/W	4	2.76	438
TS1230	Imax=1417cd/klm	Imax	7066cd	5	3.44	280

Isolation	Driver	Couleur	3000K	4000K
CLASSE 2	EL.	○	**1T8037EL**	**1T8038EL**
CLASSE 2	EL.	●	**1T8039EL**	**1T8040EL**
CLASSE 1	DALI	○	**1T8037DA**	**1T8038DA**
CLASSE 1	DALI	●	**1T8039DA**	**1T8040DA**
CLASSE 1	CASAMBI	○	**1T8037CA**	**1T8038CA**
CLASSE 1	CASAMBI	●	**1T8039CA**	**1T8040CA**

LED / 51W / RÉFLECTEUR / WFL

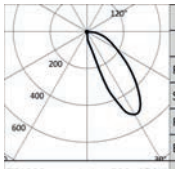


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			52°	
	Fixture Power	54W	1	0.97	5123
	Source Flux	4985lm	2	1.94	1281
	Fixture Flux	4078lm	3	2.91	569
	Efficacy	75lm/W	4	3.88	320
TS1231	Imax=1028cd/klm	Imax	5123cd	5	4.85	205

Isolation	Driver	Couleur	3000K	4000K
CLASSE 2	EL.	○	**1T8041EL**	**1T8042EL**
CLASSE 2	EL.	●	**1T8043EL**	**1T8044EL**
CLASSE 1	DALI	○	**1T8041DA**	**1T8042DA**
CLASSE 1	DALI	●	**1T8043DA**	**1T8044DA**
CLASSE 1	CASAMBI	○	**1T8041CA**	**1T8042CA**
CLASSE 1	CASAMBI	●	**1T8043CA**	**1T8044CA**

ZENO

LED / 52W / WALL WASHER

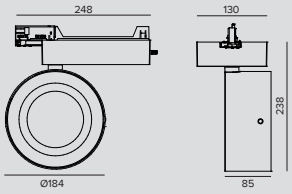


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra97			34°	80°	
Fixture Power	56W	1	0.98	1.98	1758
Source Flux	4995lm	2	1.96	3.97	440
Fixture Flux	2410lm	3	2.94	5.95	195
Efficacy	43lm/W	4	3.92	7.94	110
TS1232 Imax=520cd/klm	Imax 2599cd	5	4.91	9.92	70

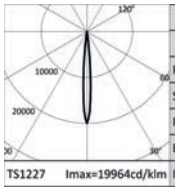
Isolation	Driver	Couleur	3000K	4000K
CLASSE 2	EL.	○	**1T8045EL**	**1T8046EL**
CLASSE 2	EL.	●	**1T8047EL**	**1T8048EL**
CLASSE 1	DALI	○	**1T8045DA**	**1T8046DA**
CLASSE 1	DALI	●	**1T8047DA**	**1T8048DA**
CLASSE 1	CASAMBI	○	**1T8045CA**	**1T8046CA**
CLASSE 1	CASAMBI	●	**1T8047CA**	**1T8048CA**



Large
1-10V (Dimm on board)



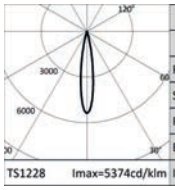
LED / 26W / INDIRECTE / NSP



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			9°	
Fixture Power	28W	1	0.15	48054
Source Flux	2407lm	2	0.31	12013
Fixture Flux	1425lm	3	0.46	5339
Efficacy	51lm/W	4	0.62	3003
TS1227 Imax=19964cd/klm	Imax 48054cd	5	0.77	1922

Driver	Couleur	3000K	4000K
1-10V (DIMM ON BOARD)	○	**1T8025D**	**1T8026D**
1-10V (DIMM ON BOARD)	●	**1T8027D**	**1T8028D**

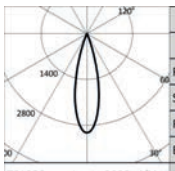
LED / 51W / HYBRIDE / SP



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			17°	
Fixture Power	54W	1	0.30	26788
Source Flux	4985lm	2	0.60	6697
Fixture Flux	2817lm	3	0.89	2976
Efficacy	52lm/W	4	1.19	1674
TS1228 Imax=5374cd/klm	Imax 26788cd	5	1.49	1072

Driver	Couleur	3000K	4000K
1-10V (DIMM ON BOARD)	○	**1T8029D**	**1T8030D**
1-10V (DIMM ON BOARD)	●	**1T8031D**	**1T8032D**

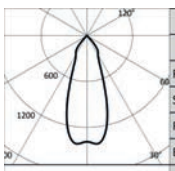
LED / 51W / HYBRIDE / FL (27°)



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			27°	
Fixture Power	54W	1	0.47	15064
Source Flux	4985lm	2	0.94	3766
Fixture Flux	3194lm	3	1.42	1674
Efficacy	59lm/W	4	1.89	942
TS1229 Imax=3022cd/klm	Imax 15064cd	5	2.36	603

Driver	Couleur	3000K	4000K
1-10V (DIMM ON BOARD)	○	**1T8033D**	**1T8034D**
1-10V (DIMM ON BOARD)	●	**1T8035D**	**1T8036D**

LED / 51W / RÉFLECTEUR / FL (38°)

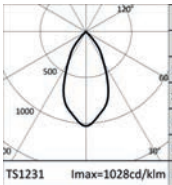


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			38°	
Fixture Power	54W	1	0.69	7001
Source Flux	4985lm	2	1.38	1750
Fixture Flux	4088lm	3	2.07	778
Efficacy	75lm/W	4	2.76	438
TS1230 Imax=1417cd/klm	Imax 7066cd	5	3.44	280

Driver	Couleur	3000K	4000K
1-10V (DIMM ON BOARD)	○	**1T8037D**	**1T8038D**
1-10V (DIMM ON BOARD)	●	**1T8039D**	**1T8040D**

ZENO

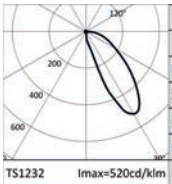
LED / 51W / RÉFLECTEUR / WFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			52°	
	Fixture Power	54W	1	0.97	5123
	Source Flux	4985lm	2	1.94	1281
	Fixture Flux	4078lm	3	2.91	569
	Efficacy	75lm/W	4	3.88	320
TS1231	Imax=1028cd/klm	Imax	5123cd	5	4.85	205

Driver	Couleur	3000K	4000K
1-10V (DIMM ON BOARD)	○	**1T8041D**	**1T8042D**
1-10V (DIMM ON BOARD)	◐	**1T8043D**	**1T8044D**

LED / 52W / WALL WASHER



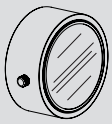
	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra97			34°	80°	
	Fixture Power	56W	1	0.98	1.98	1758
	Source Flux	4995lm	2	1.96	3.97	440
	Fixture Flux	2410lm	3	2.94	5.95	195
	Efficacy	43lm/W	4	3.92	7.94	110
TS1232	Imax=520cd/klm	Imax	2599cd	5	4.91	9.92	70

Driver	Couleur	3000K	4000K
1-10V (DIMM ON BOARD)	○	**1T8045D**	**1T8046D**
1-10V (DIMM ON BOARD)	◐	**1T8047D**	**1T8048D**

Accessoires

Filtre



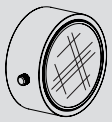


Code
1T6054

Filtre lame de lumière.
Filtre holographique en méthacrylate.
Permet l'ovalisation du faisceau ; combiné avec des optiques spot, il accentue l'effet "lame de lumière".
À compléter avec un anneau porte-accessoires.

Grille



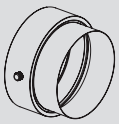


Couleur	Code
◐	**1T6055**

Grille anti-éblouissement.
Structure en nid d'abeille en aluminium noir.
À compléter avec un anneau porte-accessoires.

Cut-off

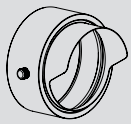




Couleur	Code
◐	**1T6056**

Cut-off en acier noir.
À compléter avec un anneau porte-accessoires.



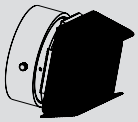


Couleur	Code
◐	**1T6057**

Cut-off asymétrique en acier noir.
À compléter avec un anneau porte-accessoires.

Pare-soleil



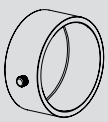


Couleur	Code
◐	**1T6058**

Volets orientables antiéblouissement en acier noir.
À compléter avec un anneau porte-accessoires.

Anneau porte-accessoires





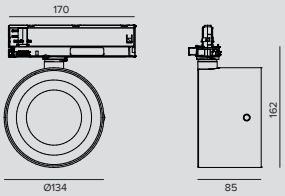
Couleur	Code
○	**1T6053**
◐	**1T6500**

Anneau porte-accessoires en aluminium peint.

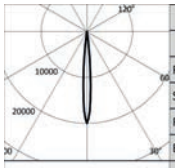
ZENO



Medium
Électronique



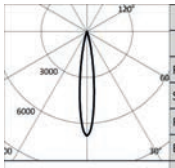
LED / 18W / INDIRECTE / NSP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			9°	
	Fixture Power	20W	1	0.15	44136
	Source Flux	2211lm	2	0.31	11034
	Fixture Flux	1308lm	3	0.46	4904
	Efficacy	65lm/W	4	0.62	2759
TS1219	Imax=19964cd/klm	Imax	44136cd	5	0.77	1765

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T7997EL**	**1T7998EL**
EL.	●	**1T7999EL**	**1T8000EL**

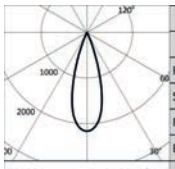
LED / 26W / HYBRIDE / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			16°	
	Fixture Power	28W	1	0.27	17721
	Source Flux	2602lm	2	0.55	4430
	Fixture Flux	1719lm	3	0.82	1969
	Efficacy	61lm/W	4	1.10	1108
TS1220	Imax=6811cd/klm	Imax	17721cd	5	1.37	709

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T8001EL**	**1T8002EL**
EL.	●	**1T8003EL**	**1T8004EL**

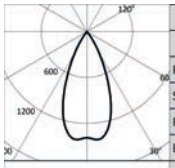
LED / 26W / HYBRIDE / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			32°	
	Fixture Power	28W	1	0.56	5622
	Source Flux	2602lm	2	1.13	1405
	Fixture Flux	1554lm	3	1.69	625
	Efficacy	55lm/W	4	2.26	351
TS1221	Imax=2161cd/klm	Imax	5622cd	5	2.82	225

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T8005EL**	**1T8006EL**
EL.	●	**1T8007EL**	**1T8008EL**

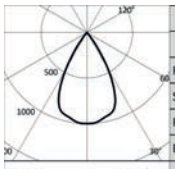
LED / 26W / RÉFLECTEUR / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			46°	
	Fixture Power	28W	1	0.84	3642
	Source Flux	2602lm	2	1.68	911
	Fixture Flux	2128lm	3	2.52	405
	Efficacy	76lm/W	4	3.37	228
TS1222	Imax=1417cd/klm	Imax	3687cd	5	4.21	146

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T8009EL**	**1T8010EL**
EL.	●	**1T8011EL**	**1T8012EL**

LED / 26W / RÉFLECTEUR / WFL

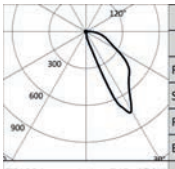


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			59°	
	Fixture Power	28W	1	1.12	2590
	Source Flux	2602lm	2	2.24	648
	Fixture Flux	2136lm	3	3.36	288
	Efficacy	76lm/W	4	4.48	162
TS1223	Imax=996cd/klm	Imax	2592cd	5	5.60	104

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T8013EL**	**1T8014EL**
EL.	●	**1T8015EL**	**1T8016EL**

ZENO

LED / 26W / WALL WASHER

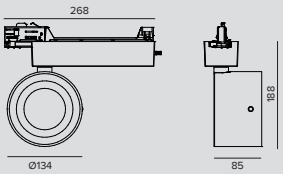


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra97			34°	54°	
Fixture Power	28W	1	1.06	1.16	1335
Source Flux	2602lm	2	2.11	2.33	334
Fixture Flux	1473lm	3	3.17	3.49	148
Efficacy	53lm/W	4	4.23	4.65	83
TS1224 Imax=745cd/klm	Imax	1939cd	5	5.28	5.81	53

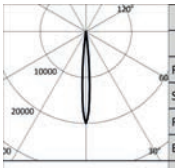
Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T8017EL**	**1T8018EL**
EL.	◐	**1T8019EL**	**1T8020EL**



Medium
1-10V (Dimm on board)



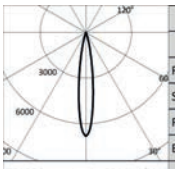
LED / 18W / INDIRECTE / NSP



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			9°	
Fixture Power	20W	1	0.15	44136
Source Flux	2211lm	2	0.31	11034
Fixture Flux	1308lm	3	0.46	4904
Efficacy	65lm/W	4	0.62	2759
TS1219 Imax=19964cd/klm	Imax	44136cd	5	0.77	1765

Driver	Couleur	3000K	4000K
1-10V (DIMM ON BOARD)	○	**1T7997D**	**1T7998D**
1-10V (DIMM ON BOARD)	◐	**1T7999D**	**1T8000D**

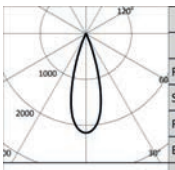
LED / 26W / HYBRIDE / SP



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			16°	
Fixture Power	28W	1	0.27	17721
Source Flux	2602lm	2	0.55	4430
Fixture Flux	1719lm	3	0.82	1969
Efficacy	61lm/W	4	1.10	1108
TS1220 Imax=6811cd/klm	Imax	17721cd	5	1.37	709

Driver	Couleur	3000K	4000K
1-10V (DIMM ON BOARD)	○	**1T8001D**	**1T8002D**
1-10V (DIMM ON BOARD)	◐	**1T8003D**	**1T8004D**

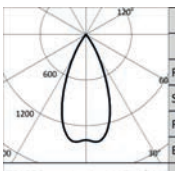
LED / 26W / HYBRIDE / FL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			32°	
Fixture Power	28W	1	0.56	5622
Source Flux	2602lm	2	1.13	1405
Fixture Flux	1554lm	3	1.69	625
Efficacy	55lm/W	4	2.26	351
TS1221 Imax=2161cd/klm	Imax	5622cd	5	2.82	225

Driver	Couleur	3000K	4000K
1-10V (DIMM ON BOARD)	○	**1T8005D**	**1T8006D**
1-10V (DIMM ON BOARD)	◐	**1T8007D**	**1T8008D**

LED / 26W / RÉFLECTEUR / MWFL

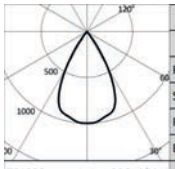


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			46°	
Fixture Power	28W	1	0.84	3642
Source Flux	2602lm	2	1.68	911
Fixture Flux	2128lm	3	2.52	405
Efficacy	76lm/W	4	3.37	228
TS1222 Imax=1417cd/klm	Imax	3687cd	5	4.21	146

Driver	Couleur	3000K	4000K
1-10V (DIMM ON BOARD)	○	**1T8009D**	**1T8010D**
1-10V (DIMM ON BOARD)	◐	**1T8011D**	**1T8012D**

ZENO

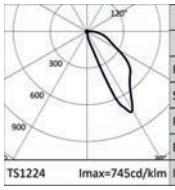
LED / 26W / RÉFLECTEUR / WFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			59°	
	Fixture Power	28W	1	1.12	2590
	Source Flux	2602lm	2	2.24	648
	Fixture Flux	2136lm	3	3.36	288
	Efficacy	76lm/W	4	4.48	162
TS1223	Imax=996cd/klm	Imax	2592cd	5.60	104

Driver	Couleur	3000K	4000K
1-10V (DIMM ON BOARD)	○	**1T8013D**	**1T8014D**
1-10V (DIMM ON BOARD)	●	**1T8015D**	**1T8016D**

LED / 26W / WALL WASHER

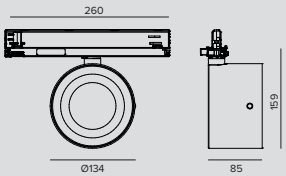


	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra97			34°	54°	
	Fixture Power	28W	1	1.06	1.16	1335
	Source Flux	2602lm	2	2.11	2.33	334
	Fixture Flux	1473lm	3	3.17	3.49	148
	Efficacy	53lm/W	4	4.23	4.65	83
TS1224	Imax=745cd/klm	Imax	1939cd	5.28	5.81	53

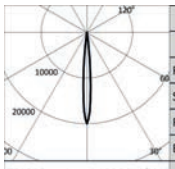
Driver	Couleur	3000K	4000K
1-10V (DIMM ON BOARD)	○	**1T8017D**	**1T8018D**
1-10V (DIMM ON BOARD)	●	**1T8019D**	**1T8020D**



Medium DALI



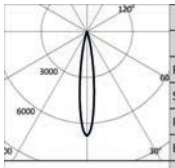
LED / 18W / INDIRECTE / NSP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			9°	
	Fixture Power	20W	1	0.15	44136
	Source Flux	2211lm	2	0.31	11034
	Fixture Flux	1308lm	3	0.46	4904
	Efficacy	65lm/W	4	0.62	2759
TS1219	Imax=19964cd/klm	Imax	44136cd	0.77	1765

Driver	Couleur	3000K	4000K
DALI	○	**1T7997DA**	**1T7998DA**
DALI	●	**1T7999DA**	**1T8000DA**

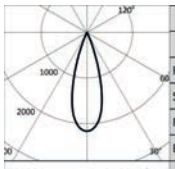
LED / 26W / HYBRIDE / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			16°	
	Fixture Power	28W	1	0.27	17721
	Source Flux	2602lm	2	0.55	4430
	Fixture Flux	1719lm	3	0.82	1969
	Efficacy	61lm/W	4	1.10	1108
TS1220	Imax=6811cd/klm	Imax	17721cd	1.37	709

Driver	Couleur	3000K	4000K
DALI	○	**1T8001DA**	**1T8002DA**
DALI	●	**1T8003DA**	**1T8004DA**

LED / 26W / HYBRIDE / FL

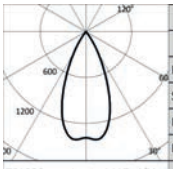


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			32°	
	Fixture Power	28W	1	0.56	5622
	Source Flux	2602lm	2	1.13	1405
	Fixture Flux	1554lm	3	1.69	625
	Efficacy	55lm/W	4	2.26	351
TS1221	Imax=2161cd/klm	Imax	5622cd	2.82	225

Driver	Couleur	3000K	4000K
DALI	○	**1T8005DA**	**1T8006DA**
DALI	●	**1T8007DA**	**1T8008DA**

ZENO

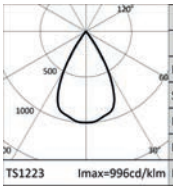
LED / 26W / RÉFLECTEUR / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			46°	
Fixture Power		28W	1	0.84	3642
Source Flux		2602lm	2	1.68	911
Fixture Flux		2128lm	3	2.52	405
Efficacy		76lm/W	4	3.37	228
TS1222	Imax=1417cd/klm	Imax	3687cd	5	4.21	146

Driver	Couleur	3000K	4000K
DALI	○	**1T8009DA**	**1T8010DA**
DALI	◐	**1T8011DA**	**1T8012DA**

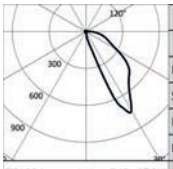
LED / 26W / RÉFLECTEUR / WFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			59°	
Fixture Power		28W	1	1.12	2590
Source Flux		2602lm	2	2.24	648
Fixture Flux		2136lm	3	3.36	288
Efficacy		76lm/W	4	4.48	162
TS1223	Imax=996cd/klm	Imax	2592cd	5	5.60	104

Driver	Couleur	3000K	4000K
DALI	○	**1T8013DA**	**1T8014DA**
DALI	◐	**1T8015DA**	**1T8016DA**

LED / 26W / WALL WASHER

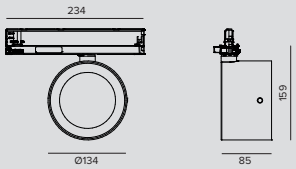


	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra97			34°	54°	
Fixture Power		28W	1	1.06	1.16	1335
Source Flux		2602lm	2	2.11	2.33	334
Fixture Flux		1473lm	3	3.17	3.49	148
Efficacy		53lm/W	4	4.23	4.65	83
TS1224	Imax=745cd/klm	Imax	1939cd	5	5.28	5.81	53

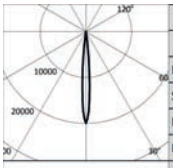
Driver	Couleur	3000K	4000K
DALI	○	**1T8017DA**	**1T8018DA**
DALI	◐	**1T8019DA**	**1T8020DA**



Medium Casambi



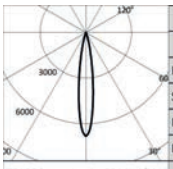
LED / 18W / INDIRECTE / NSP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			9°	
Fixture Power		20W	1	0.15	44136
Source Flux		2211lm	2	0.31	11034
Fixture Flux		1308lm	3	0.46	4904
Efficacy		65lm/W	4	0.62	2759
TS1219	Imax=19964cd/klm	Imax	44136cd	5	0.77	1765

Driver	Couleur	3000K	4000K
CASAMBI	○	**1T7997CA**	**1T7998CA**
CASAMBI	◐	**1T7999CA**	**1T8000CA**

LED / 26W / HYBRIDE / SP

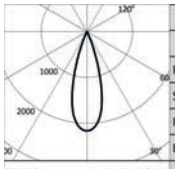


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			16°	
Fixture Power		28W	1	0.27	17721
Source Flux		2602lm	2	0.55	4430
Fixture Flux		1719lm	3	0.82	1969
Efficacy		61lm/W	4	1.10	1108
TS1220	Imax=6811cd/klm	Imax	17721cd	5	1.37	709

Driver	Couleur	3000K	4000K
CASAMBI	○	**1T8001CA**	**1T8002CA**
CASAMBI	◐	**1T8003CA**	**1T8004CA**

ZENO

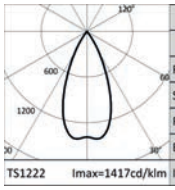
LED / 26W / HYBRIDE / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			32°	
	Fixture Power	28W	1	0.56	5622
	Source Flux	2602lm	2	1.13	1405
	Fixture Flux	1554lm	3	1.69	625
	Efficacy	55lm/W	4	2.26	351
TS1221	Imax=2161cd/klm	Imax	5622cd	5	2.82	225

Driver	Couleur	3000K	4000K
CASAMBI	○	**1T8005CA**	**1T8006CA**
CASAMBI	●	**1T8007CA**	**1T8008CA**

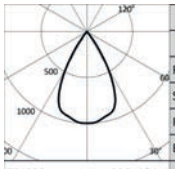
LED / 26W / RÉFLECTEUR / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			46°	
	Fixture Power	28W	1	0.84	3642
	Source Flux	2602lm	2	1.68	911
	Fixture Flux	2128lm	3	2.52	405
	Efficacy	76lm/W	4	3.37	228
TS1222	Imax=1417cd/klm	Imax	3687cd	5	4.21	146

Driver	Couleur	3000K	4000K
CASAMBI	○	**1T8009CA**	**1T8010CA**
CASAMBI	●	**1T8011CA**	**1T8012CA**

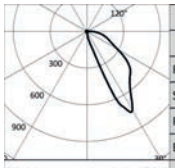
LED / 26W / RÉFLECTEUR / WFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			59°	
	Fixture Power	28W	1	1.12	2590
	Source Flux	2602lm	2	2.24	648
	Fixture Flux	2136lm	3	3.36	288
	Efficacy	76lm/W	4	4.48	162
TS1223	Imax=996cd/klm	Imax	2592cd	5	5.60	104

Driver	Couleur	3000K	4000K
CASAMBI	○	**1T8013CA**	**1T8014CA**
CASAMBI	●	**1T8015CA**	**1T8016CA**

LED / 26W / WALL WASHER



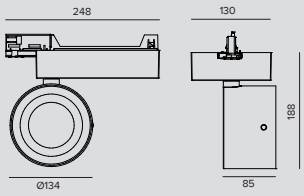
	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra97			34°	54°	
	Fixture Power	28W	1	1.06	1.16	1335
	Source Flux	2602lm	2	2.11	2.33	334
	Fixture Flux	1473lm	3	3.17	3.49	148
	Efficacy	53lm/W	4	4.23	4.65	83
TS1224	Imax=745cd/klm	Imax	1939cd	5	5.28	5.81	53

Driver	Couleur	3000K	4000K
CASAMBI	○	**1T8017CA**	**1T8018CA**
CASAMBI	●	**1T8019CA**	**1T8020CA**

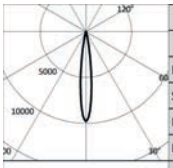
ZENO



Medium
DBS

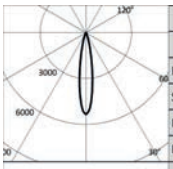


LED / 25W / DBS



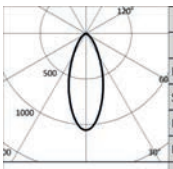
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			14°	
Fixture Power	27W	1	0.24	25449
Source Flux	2602lm	2	0.48	6362
Fixture Flux	2065lm	3	0.72	2828
Efficacy	77lm/W	4	0.96	1591
Imax	25449cd	5	1.19	1018

TS1560 Imax=9781cd/klm



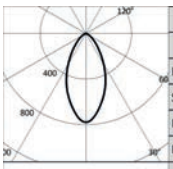
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			18°	
Fixture Power	27W	1	0.32	13865
Source Flux	2602lm	2	0.63	3466
Fixture Flux	2040lm	3	0.95	1541
Efficacy	76lm/W	4	1.26	867
Imax	13865cd	5	1.58	555

TS1561 Imax=5329cd/klm



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			41°	
Fixture Power	27W	1	0.75	2751
Source Flux	2602lm	2	1.50	688
Fixture Flux	1952lm	3	2.25	306
Efficacy	73lm/W	4	3.00	172
Imax	2751cd	5	3.75	110

TS1562 Imax=1057cd/klm



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			51°	
Fixture Power	27W	1	0.96	2022
Source Flux	2602lm	2	1.92	506
Fixture Flux	1935lm	3	2.88	225
Efficacy	72lm/W	4	3.84	126
Imax	2022cd	5	4.80	81

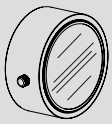
TS1563 Imax=777cd/klm

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	CASAMBI	○	**1T8021CA**	**1T8022CA**
	CASAMBI	●	**1T8023CA**	**1T8024CA**

Accessoires

Filtre



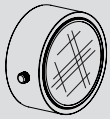


	Code
	1T6060

Filtre lame de lumière.
Filtre holographique en méthacrylate.
Permet l'ovalisation du faisceau ; combiné avec des optiques spot, il accentue l'effet "lame de lumière".
À compléter avec un anneau porte-accessoires.

Grille



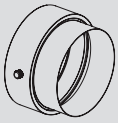


	Couleur	Code
	●	**1T6061**

Grille anti-éblouissement.
Structure en nid d'abeille en aluminium noir.
À compléter avec un anneau porte-accessoires.

Cut-off

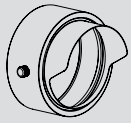




	Couleur	Code
	●	**1T6062**

Cut-off en acier noir.
À compléter avec un anneau porte-accessoires.





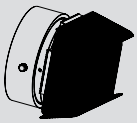
	Couleur	Code
	●	**1T6063**

Cut-off asymétrique en acier noir.
À compléter avec un anneau porte-accessoires.

ZENO

Pare-soleil



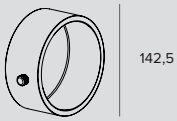


Couleur	Code
◐	**1T6064**

Volets orientables antiéblouissement en acier noir.
À compléter avec un anneau porte-accessoires.

Anneau porte-accessoires





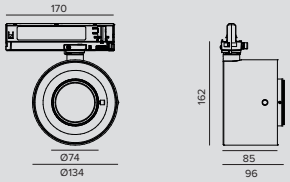
Couleur	Code
○	**1T6059**
●	**1T6501**

Anneau porte-accessoires en aluminium peint.

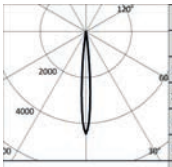
ZENO



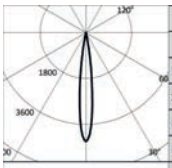
Medium Zoom
Électronique



LED / 26W / ZOOM / NSP-FL

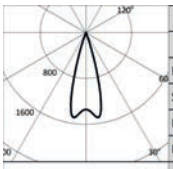


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			9°	
Fixture Power	29W	1	0.16	11378	
Source Flux	2556lm	2	0.32	2845	
Fixture Flux	396lm	3	0.49	1264	
Efficacy	14lm/W	4	0.65	711	
TS1226	Imax=4452cd/klm	Imax	11378cd	5	0.81	455



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			13°	
Fixture Power	29W	1	0.23	10919	
Source Flux	2556lm	2	0.45	2730	
Fixture Flux	641lm	3	0.68	1213	
Efficacy	22lm/W	4	0.91	682	
TS1233	Imax=4272cd/klm	Imax	10919cd	5	1.14	437

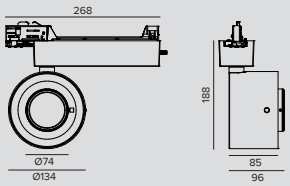
	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.	○	**1T8174EL**	**1T8175EL**
	EL.	◐	**1T8176EL**	**1T8177EL**



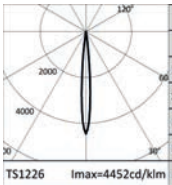
	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			31°	
Fixture Power	29W	1	0.55	3706	
Source Flux	2556lm	2	1.10	927	
Fixture Flux	978lm	3	1.65	412	
Efficacy	34lm/W	4	2.19	232	
TS1234	Imax=1493cd/klm	Imax	3815cd	5	2.74	148



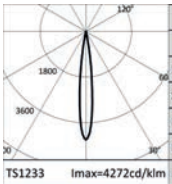
Medium Zoom
1-10V (Dimm on board)



LED / 26W / ZOOM / NSP-FL

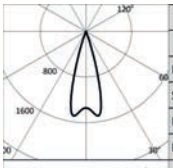


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			9°	
Fixture Power	29W	1	0.16	11378	
Source Flux	2556lm	2	0.32	2845	
Fixture Flux	396lm	3	0.49	1264	
Efficacy	14lm/W	4	0.65	711	
TS1226	Imax=4452cd/klm	Imax	11378cd	5	0.81	455



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			13°	
Fixture Power	29W	1	0.23	10919	
Source Flux	2556lm	2	0.45	2730	
Fixture Flux	641lm	3	0.68	1213	
Efficacy	22lm/W	4	0.91	682	
TS1233	Imax=4272cd/klm	Imax	10919cd	5	1.14	437

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	1-10V (DIMM ON BOARD)	○	**1T8174D**	**1T8175D**
	1-10V (DIMM ON BOARD)	◐	**1T8176D**	**1T8177D**

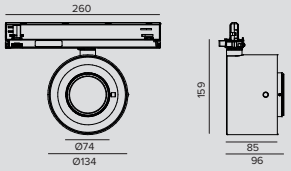


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			31°	
Fixture Power	29W	1	0.55	3706	
Source Flux	2556lm	2	1.10	927	
Fixture Flux	978lm	3	1.65	412	
Efficacy	34lm/W	4	2.19	232	
TS1234	Imax=1493cd/klm	Imax	3815cd	5	2.74	148

ZENO

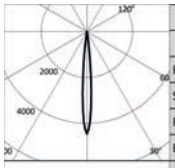


Medium Zoom DALI



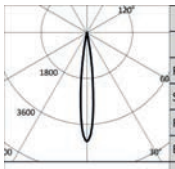
LED / 26W / ZOOM / NSP-FL

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	DALI	○	**1T8174DA**	**1T8175DA**
	DALI	●	**1T8176DA**	**1T8177DA**



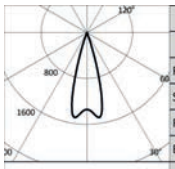
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			9°	
Fixture Power	29W	1	0.16	11378
Source Flux	2556lm	2	0.32	2845
Fixture Flux	396lm	3	0.49	1264
Efficacy	14lm/W	4	0.65	711
Imax	11378cd	5	0.81	455

TS1226 Imax=4452cd/klm



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			13°	
Fixture Power	29W	1	0.23	10919
Source Flux	2556lm	2	0.45	2730
Fixture Flux	641lm	3	0.68	1213
Efficacy	22lm/W	4	0.91	682
Imax	10919cd	5	1.14	437

TS1233 Imax=4272cd/klm



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			31°	
Fixture Power	29W	1	0.55	3706
Source Flux	2556lm	2	1.10	927
Fixture Flux	978lm	3	1.65	412
Efficacy	34lm/W	4	2.19	232
Imax	3815cd	5	2.74	148

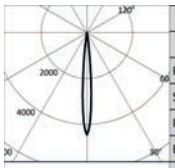
TS1234 Imax=1493cd/klm



Medium Zoom Casambi

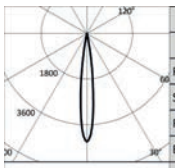
LED / 26W / ZOOM / NSP-FL

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	CASAMBI	○	**1T8174CA**	**1T8175CA**
	CASAMBI	●	**1T8176CA**	**1T8177CA**



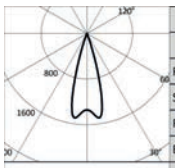
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			9°	
Fixture Power	29W	1	0.16	11378
Source Flux	2556lm	2	0.32	2845
Fixture Flux	396lm	3	0.49	1264
Efficacy	14lm/W	4	0.65	711
Imax	11378cd	5	0.81	455

TS1226 Imax=4452cd/klm



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			13°	
Fixture Power	29W	1	0.23	10919
Source Flux	2556lm	2	0.45	2730
Fixture Flux	641lm	3	0.68	1213
Efficacy	22lm/W	4	0.91	682
Imax	10919cd	5	1.14	437

TS1233 Imax=4272cd/klm



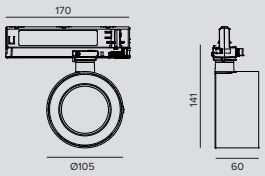
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			31°	
Fixture Power	29W	1	0.55	3706
Source Flux	2556lm	2	1.10	927
Fixture Flux	978lm	3	1.65	412
Efficacy	34lm/W	4	2.19	232
Imax	3815cd	5	2.74	148

TS1234 Imax=1493cd/klm

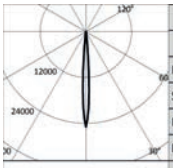
ZENO



Small
Électronique



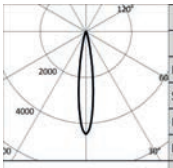
LED / 9,4W / LENTILLE+HONEYCOMB / NSP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			7°	
	Fixture Power	11W	1	0.13	20546
	Source Flux	825lm	2	0.25	5137
	Fixture Flux	574lm	3	0.38	2283
	Efficacy	52lm/W	4	0.51	1284
TS1409	Imax=24905cd/klm	Imax	20546cd	5	0.63	822

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T8178EL**	**1T8179EL**
EL.	◐	**1T8180EL**	**1T8181EL**

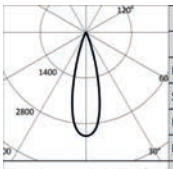
LED / 12W / LENTILLE+HONEYCOMB / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			16°	
	Fixture Power	14W	1	0.28	6374
	Source Flux	1427lm	2	0.56	1593
	Fixture Flux	726lm	3	0.84	708
	Efficacy	52lm/W	4	1.12	398
TS1410	Imax=4467cd/klm	Imax	6374cd	5	1.40	255

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T8182EL**	**1T8183EL**
EL.	◐	**1T8184EL**	**1T8185EL**

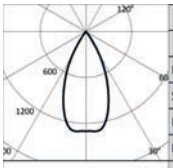
LED / 12W / RÉFLECTEUR / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			28°	
	Fixture Power	14W	1	0.49	4527
	Source Flux	1427lm	2	0.99	1132
	Fixture Flux	1113lm	3	1.48	503
	Efficacy	79lm/W	4	1.98	283
TS1411	Imax=3172cd/klm	Imax	4527cd	5	2.47	181

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T8186EL**	**1T8187EL**
EL.	◐	**1T8188EL**	**1T8189EL**

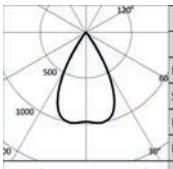
LED / 12W / RÉFLECTEUR / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			48°	
	Fixture Power	14W	1	0.90	1860
	Source Flux	1430lm	2	1.79	465
	Fixture Flux	1178lm	3	2.69	207
	Efficacy	87lm/W	4	3.59	116
TS1066	Imax=1307cd/klm	Imax	1870cd	5	4.48	74

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6543EL**	**1T6544EL**
EL.	◐	**1T6545EL**	**1T6546EL**

LED / 12W / RÉFLECTEUR / WFL



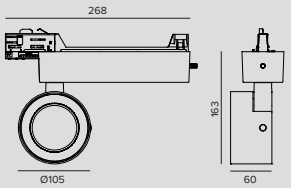
	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			58°	
	Fixture Power	14W	1	1.11	1400
	Source Flux	1430lm	2	2.21	350
	Fixture Flux	1188lm	3	3.32	156
	Efficacy	88lm/W	4	4.43	88
TS1067	Imax=1001cd/klm	Imax	1432cd	5	5.53	56

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6547EL**	**1T6548EL**
EL.	◐	**1T6549EL**	**1T6550EL**

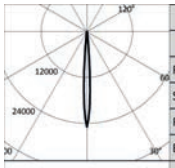
ZENO



Small
1-10V (Dimm on board)



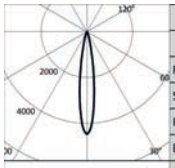
LED / 9,4W / LENTILLE+HONEYCOMB / NSP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			7°	
	Fixture Power	11W	1	0.13	20546
	Source Flux	825lm	2	0.25	5137
	Fixture Flux	574lm	3	0.38	2283
	Efficacy	52lm/W	4	0.51	1284
TS1409	Imax=24905cd/klm	Imax	20546cd	5	0.63	822

Driver	Couleur	3000K	4000K
1-10V (DIMM ON BOARD)	○	**1T8178D**	**1T8179D**
1-10V (DIMM ON BOARD)	●	**1T8180D**	**1T8181D**

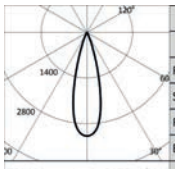
LED / 12W / LENTILLE+HONEYCOMB / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			16°	
	Fixture Power	14W	1	0.28	6374
	Source Flux	1427lm	2	0.56	1593
	Fixture Flux	726lm	3	0.84	708
	Efficacy	52lm/W	4	1.12	398
TS1410	Imax=4467cd/klm	Imax	6374cd	5	1.40	255

Driver	Couleur	3000K	4000K
1-10V (DIMM ON BOARD)	○	**1T8182D**	**1T8183D**
1-10V (DIMM ON BOARD)	●	**1T8184D**	**1T8185D**

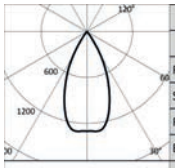
LED / 12W / RÉFLECTEUR / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			28°	
	Fixture Power	14W	1	0.49	4527
	Source Flux	1427lm	2	0.99	1132
	Fixture Flux	1113lm	3	1.48	503
	Efficacy	79lm/W	4	1.98	283
TS1411	Imax=3172cd/klm	Imax	4527cd	5	2.47	181

Driver	Couleur	3000K	4000K
1-10V (DIMM ON BOARD)	○	**1T8186D**	**1T8187D**
1-10V (DIMM ON BOARD)	●	**1T8188D**	**1T8189D**

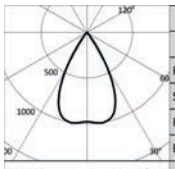
LED / 12W / RÉFLECTEUR / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			48°	
	Fixture Power	14W	1	0.90	1860
	Source Flux	1430lm	2	1.79	465
	Fixture Flux	1178lm	3	2.69	207
	Efficacy	87lm/W	4	3.59	116
TS1066	Imax=1307cd/klm	Imax	1870cd	5	4.48	74

Driver	Couleur	3000K	4000K
1-10V (DIMM ON BOARD)	○	**1T6543D**	**1T6544D**
1-10V (DIMM ON BOARD)	●	**1T6545D**	**1T6546D**

LED / 12W / RÉFLECTEUR / WFL



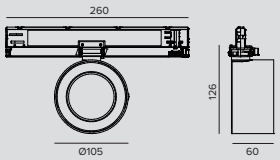
	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			58°	
	Fixture Power	14W	1	1.11	1400
	Source Flux	1430lm	2	2.21	350
	Fixture Flux	1188lm	3	3.32	156
	Efficacy	88lm/W	4	4.43	88
TS1067	Imax=1001cd/klm	Imax	1432cd	5	5.53	56

Driver	Couleur	3000K	4000K
1-10V (DIMM ON BOARD)	○	**1T6547D**	**1T6548D**
1-10V (DIMM ON BOARD)	●	**1T6549D**	**1T6550D**

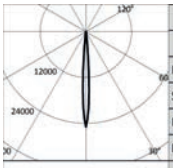
ZENO



Small
DALI



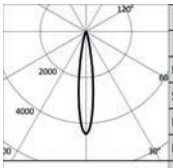
LED / 9,4W / LENTILLE+HONEYCOMB / NSP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			7°	
	Fixture Power	11W	1	0.13	20546
	Source Flux	825lm	2	0.25	5137
	Fixture Flux	574lm	3	0.38	2283
	Efficacy	52lm/W	4	0.51	1284
TS1409	Imax=24905cd/klm	Imax	20546cd	5	0.63	822

Driver	Couleur	3000K	4000K
DALI	○	**1T8178DA**	**1T8179DA**
DALI	◐	**1T8180DA**	**1T8181DA**

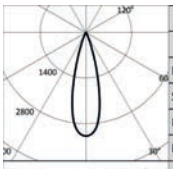
LED / 12W / LENTILLE+HONEYCOMB / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			16°	
	Fixture Power	14W	1	0.28	6374
	Source Flux	1427lm	2	0.56	1593
	Fixture Flux	726lm	3	0.84	708
	Efficacy	52lm/W	4	1.12	398
TS1410	Imax=4467cd/klm	Imax	6374cd	5	1.40	255

Driver	Couleur	3000K	4000K
DALI	○	**1T8182DA**	**1T8183DA**
DALI	◐	**1T8184DA**	**1T8185DA**

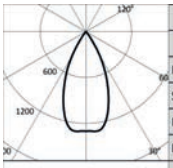
LED / 12W / RÉFLECTEUR / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			28°	
	Fixture Power	14W	1	0.49	4527
	Source Flux	1427lm	2	0.99	1132
	Fixture Flux	1113lm	3	1.48	503
	Efficacy	79lm/W	4	1.98	283
TS1411	Imax=3172cd/klm	Imax	4527cd	5	2.47	181

Driver	Couleur	3000K	4000K
DALI	○	**1T8186DA**	**1T8187DA**
DALI	◐	**1T8188DA**	**1T8189DA**

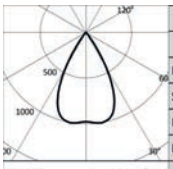
LED / 12W / RÉFLECTEUR / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			48°	
	Fixture Power	14W	1	0.90	1860
	Source Flux	1430lm	2	1.79	465
	Fixture Flux	1178lm	3	2.69	207
	Efficacy	87lm/W	4	3.59	116
TS1066	Imax=1307cd/klm	Imax	1870cd	5	4.48	74

Driver	Couleur	3000K	4000K
DALI	○	**1T6543DA**	**1T6544DA**
DALI	◐	**1T6545DA**	**1T6546DA**

LED / 12W / RÉFLECTEUR / WFL



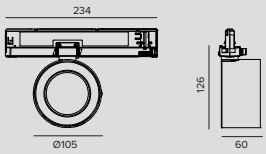
	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			58°	
	Fixture Power	14W	1	1.11	1400
	Source Flux	1430lm	2	2.21	350
	Fixture Flux	1188lm	3	3.32	156
	Efficacy	88lm/W	4	4.43	88
TS1067	Imax=1001cd/klm	Imax	1432cd	5	5.53	56

Driver	Couleur	3000K	4000K
DALI	○	**1T6547DA**	**1T6548DA**
DALI	◐	**1T6549DA**	**1T6550DA**

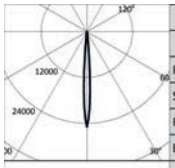
ZENO



Small
Casambi



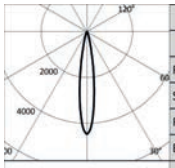
LED / 9,4W / LENTILLE+HONEYCOMB / NSP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			7°	
Fixture Power		11W	1	0.13	20546
Source Flux		825lm	2	0.25	5137
Fixture Flux		574lm	3	0.38	2283
Efficacy		52lm/W	4	0.51	1284
TS1409	Imax=24905cd/klm	Imax	20546cd	5	0.63	822

Driver	Couleur	3000K	4000K
CASAMBI	○	**1T7977CA**	**1T7978CA**
CASAMBI	●	**1T7979CA**	**1T7980CA**

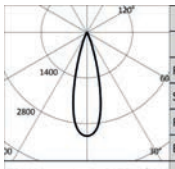
LED / 12W / LENTILLE+HONEYCOMB / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			16°	
Fixture Power		14W	1	0.28	6374
Source Flux		1427lm	2	0.56	1593
Fixture Flux		726lm	3	0.84	708
Efficacy		52lm/W	4	1.12	398
TS1410	Imax=4467cd/klm	Imax	6374cd	5	1.40	255

Driver	Couleur	3000K	4000K
CASAMBI	○	**1T7981CA**	**1T7982CA**
CASAMBI	●	**1T7983CA**	**1T7984CA**

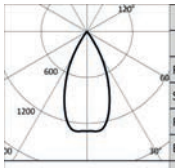
LED / 12W / RÉFLECTEUR / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			28°	
Fixture Power		14W	1	0.49	4527
Source Flux		1427lm	2	0.99	1132
Fixture Flux		1113lm	3	1.48	503
Efficacy		79lm/W	4	1.98	283
TS1411	Imax=3172cd/klm	Imax	4527cd	5	2.47	181

Driver	Couleur	3000K	4000K
CASAMBI	○	**1T7985CA**	**1T7986CA**
CASAMBI	●	**1T7987CA**	**1T7988CA**

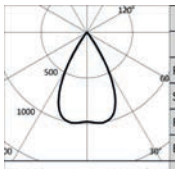
LED / 12W / RÉFLECTEUR / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			48°	
Fixture Power		14W	1	0.90	1817
Source Flux		1397lm	2	1.79	454
Fixture Flux		1151lm	3	2.69	202
Efficacy		82lm/W	4	3.59	114
TS1238	Imax=1307cd/klm	Imax	1827cd	5	4.48	73

Driver	Couleur	3000K	4000K
CASAMBI	○	**1T7989CA**	**1T7990CA**
CASAMBI	●	**1T7991CA**	**1T7992CA**

LED / 12W / RÉFLECTEUR / WFL



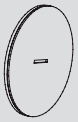
	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			58°	
Fixture Power		14W	1	1.11	1368
Source Flux		1397lm	2	2.21	342
Fixture Flux		1161lm	3	3.32	152
Efficacy		83lm/W	4	4.43	86
TS1239	Imax=1001cd/klm	Imax	1399cd	5	5.53	55

Driver	Couleur	3000K	4000K
CASAMBI	○	**1T7993CA**	**1T7994CA**
CASAMBI	●	**1T7995CA**	**1T7996CA**

Accessoires

Filtre





	Code
	1T6572

Filtre lame de lumière.
Filtre holographique en méthacrylate.
Permet l'ovalisation du faisceau ; combiné avec des optiques spot, il accentue l'effet "lame de lumière".
À compléter avec un anneau porte-accessoires.

Grille





	Couleur	Code
	●	**1T6573**

Grille anti-éblouissement.
Structure en nid d'abeille en aluminium noir.
À compléter avec un anneau porte-accessoires.
Non utilisable avec les optiques NSP et SP.

Cut-off





	Couleur	Code
	●	**1T6574**

Cut-off en acier noir.
À compléter avec un anneau porte-accessoires.





	Couleur	Code
	●	**1T6575**

Cut-off asymétrique en acier noir.
À compléter avec un anneau porte-accessoires.

Pare-soleil





	Couleur	Code
	●	**1T6576**

Volets orientables antiéblouissement en acier noir.
À compléter avec un anneau porte-accessoires.

Anneau porte-accessoires



	Couleur	Code
	●	**1T6571**

Anneau porte-accessoires en aluminium peint.

Confucius Museum
Qufu, China

Architect Liangyong Wu, Chen Wu
Lighting Design Lie Zhang, Qijun Yao



LABEL 230V

INFOS GÉNÉRALES
Projecteur professionnel orientable à LED.
Possibilité d'orienter le corps optique de 0 à 90° sur l'axe vertical, à 355° sur l'axe horizontal avec possibilité de blocage mécanique du pointage sur l'axe horizontal (blocage du pointage par frottement sur l'axe vertical).
ø60mm – ø74mm – ø88mm

LED
Chip on board
De 1683lm à 3287lm
3000K – 4000K
Ra97

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 95lm/W

OPTIQUES
SP – FL – MWFL

ALIMENTATION
Elettronique – DALI
Système de contrôle Casambi disponible au moyen d'un accessoire (pour versions DALI uniquement).

MATÉRIAU
Corps en aluminium moulé sous pression et laqué.

À LA DEMANDE

Easy Custom Colour

2700K - 3500K

Ligne coordonnée de projecteurs à monter sur rail, avec alimentation invisible, étudiée pour l'éclairage d'intérieur ainsi que pour le Retail et l'hôtellerie.
Déclinée en trois dimensions - Label 6, Label 7 et Label 9.

Label 6 et Label 7 peuvent être équipés de deux systèmes optiques différents : avec réflecteur pour des effets délicats à faible contraste visuel ou avec lentille pour des faisceaux plus définis.
Label 9 est disponible avec un système optique à réflecteur.
La source LED particulièrement en retrait garantit un excellent confort visuel.

		Label 6	Label 7	Label 9
		Ø 59mm	Ø 74mm	Ø 88mm
LED	Flux (lm)	1683-2223	2550-2818	3207-3287
	Puissance	19-21W	25W	31W
OPTQUES				
SP	Lenticulaire	•	•	
	Réflecteur	•	•	•
FL	Lenticulaire	•	•	
	Réflecteur	•	•	•
MWFL	Lenticulaire	•	•	
	Réflecteur	•	•	•



Rinascimento Store Teddy Spa Group
Cremona, Italy

Architect WOMArchitettura

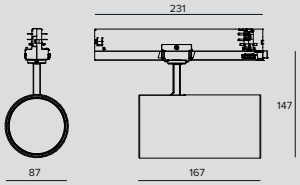
Arch. Teresa D'Alessandro
Arch. Caterina Pulcinella



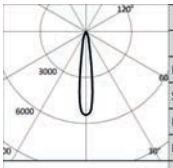
LABEL



9 Électronique



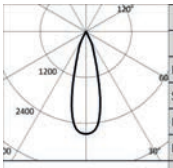
LED / 31W / RÉFLECTEUR / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			16°	
Fixture Power		34W	1	0.29	17467
Source Flux		3207lm	2	0.57	4367
Fixture Flux		2322lm	3	0.86	1941
Efficacy		69lm/W	4	1.14	1092
TS1060	Imax=5446cd/klm	Imax	17467cd	5	1.43	699

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.	○	**1T6600EL**	**1T6601EL**
	EL.	◐	**1T6602EL**	**1T6603EL**
	EL.	●	**1T6604EL**	**1T6605EL**

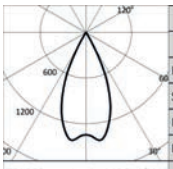
LED / 31W / RÉFLECTEUR / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			29°	
Fixture Power		34W	1	0.52	8572
Source Flux		3207lm	2	1.03	2143
Fixture Flux		2427lm	3	1.55	952
Efficacy		72lm/W	4	2.07	536
TS1061	Imax=2673cd/klm	Imax	8572cd	5	2.58	343

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.	○	**1T6606EL**	**1T6607EL**
	EL.	◐	**1T6608EL**	**1T6609EL**
	EL.	●	**1T6610EL**	**1T6611EL**

LED / 31W / RÉFLECTEUR / MWFL

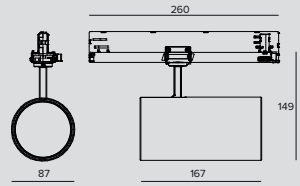


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			46°	
Fixture Power		34W	1	0.85	4471
Source Flux		3207lm	2	1.70	1118
Fixture Flux		2384lm	3	2.55	497
Efficacy		71lm/W	4	3.40	279
TS1062	Imax=1426cd/klm	Imax	4572cd	5	4.25	179

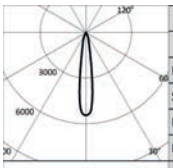
	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.	○	**1T6612EL**	**1T6613EL**
	EL.	◐	**1T6614EL**	**1T6615EL**
	EL.	●	**1T6616EL**	**1T6617EL**



9 DALI



LED / 31W / RÉFLECTEUR / SP

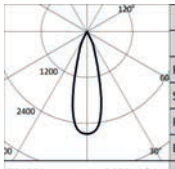


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			16°	
Fixture Power		34W	1	0.29	17467
Source Flux		3207lm	2	0.57	4367
Fixture Flux		2322lm	3	0.86	1941
Efficacy		69lm/W	4	1.14	1092
TS1060	Imax=5446cd/klm	Imax	17467cd	5	1.43	699

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	DALI	○	**1T6600DA**	**1T6601DA**
	DALI	◐	**1T6602DA**	**1T6603DA**
	DALI	●	**1T6604DA**	**1T6605DA**

LABEL

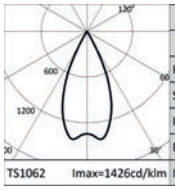
LED / 31W / RÉFLECTEUR / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			29°	
	Fixture Power	34W	1	0.52	8572
	Source Flux	3207lm	2	1.03	2143
	Fixture Flux	2427lm	3	1.55	952
	Efficacy	72lm/W	4	2.07	536
TS1061	Imax=2673cd/klm	Imax 8572cd	5	2.58	343

Driver	Couleur	3000K	4000K
DALI	○	**1T6606DA**	**1T6607DA**
DALI	●	**1T6608DA**	**1T6609DA**
DALI	◌	**1T6610DA**	**1T6611DA**

LED / 31W / RÉFLECTEUR / MWFL



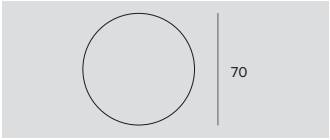
	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			46°	
	Fixture Power	34W	1	0.85	4471
	Source Flux	3207lm	2	1.70	1118
	Fixture Flux	2384lm	3	2.55	497
	Efficacy	71lm/W	4	3.40	279
TS1062	Imax=1426cd/klm	Imax 4572cd	5	4.25	179

Driver	Couleur	3000K	4000K
DALI	○	**1T6612DA**	**1T6613DA**
DALI	●	**1T6614DA**	**1T6615DA**
DALI	◌	**1T6616DA**	**1T6617DA**

Accessoires

Grille



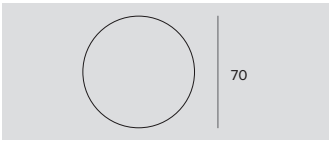


Ø	Code
70	**1T1711**

Grille anti-éblouissement.
Structure en nid d'abeille en métal noir.
À compléter avec un anneau porte-accessoires pour les produits Cloud, Ray Mini, Store, Label 9, CCTEVO Extractible 162 et Keplero Mini HE.

Filtre

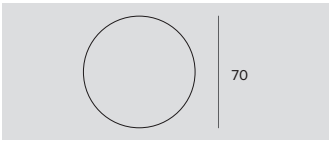




Ø	Code
70	**1T1708**

Filtre de réfraction lame de lumière strié en verre plat.
Permet l'ovalisation du faisceau ; combiné avec des optiques spot, il accentue l'effet "lame de lumière".
À compléter avec un anneau porte-accessoires pour les produits Cloud, Ray Mini, Store, Label 9, CCTEVO Extractible 162 et Keplero Mini HE.





Ø	Code
70	**1T1709**

Filtre de réfraction diffusant réticulaire en verre plat.
Il permet d'adoucir l'effet lumineux.
À compléter avec un anneau porte-accessoires pour les produits Cloud, Ray Mini, Store, Label 9 et CCTEVO Extractible 162.

Anneau porte-accessoires

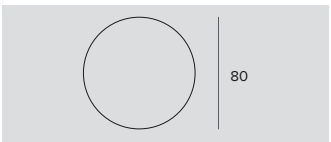


Code
1T3727

Anneau porte-accessoires en polycarbonate transparent.

Cut-off





Ø	Code
80	**1T3142**

Cut-off Tube.
Permet de focaliser l'émission en éliminant le fall-off du faisceau lumineux.
Ni pour version DBS.

LABEL

Systèmes de contrôle



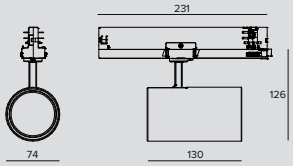
	Code
	1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

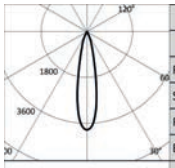
LABEL



7 Électronique



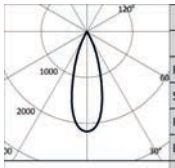
LED / 25W / RÉFLECTEUR / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			21°	
Fixture Power	29W	1		0.37	10484
Source Flux	2723lm	2		0.75	2621
Fixture Flux	1939lm	3		1.12	1165
Efficacy	68lm/W	4		1.50	655
TS1240 Imax=3850cd/klm	Imax	10484cd	5	1.87	419

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T8136EL**	**1T8137EL**
EL.	●	**1T8138EL**	**1T8139EL**
EL.	◍	**1T8140EL**	**1T8141EL**

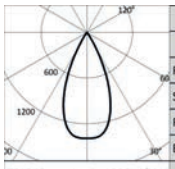
LED / 25W / RÉFLECTEUR / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			33°	
Fixture Power	29W	1		0.59	5917
Source Flux	2723lm	2		1.18	1479
Fixture Flux	2007lm	3		1.77	657
Efficacy	70lm/W	4		2.36	370
TS1241 Imax=2173cd/klm	Imax	5917cd	5	2.95	237

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T8142EL**	**1T8143EL**
EL.	●	**1T8144EL**	**1T8145EL**
EL.	◍	**1T8146EL**	**1T8147EL**

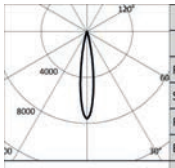
LED / 25W / RÉFLECTEUR / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			46°	
Fixture Power	29W	1		0.85	3785
Source Flux	2723lm	2		1.69	946
Fixture Flux	2051lm	3		2.54	421
Efficacy	71lm/W	4		3.39	237
TS1242 Imax=1390cd/klm	Imax	3786cd	5	4.23	151

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T8148EL**	**1T8149EL**
EL.	●	**1T8150EL**	**1T8151EL**
EL.	◍	**1T8152EL**	**1T8153EL**

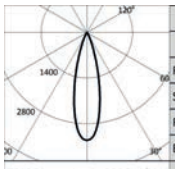
LED / 25W / LENTILLE / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			17°	
Fixture Power	29W	1		0.30	19320
Source Flux	2550lm	2		0.60	4830
Fixture Flux	2126lm	3		0.90	2147
Efficacy	73lm/W	4		1.19	1208
TS1260 Imax=7577cd/klm	Imax	19320cd	5	1.49	773

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T8154EL**	**1T8155EL**
EL.	●	**1T8156EL**	**1T8157EL**
EL.	◍	**1T8158EL**	**1T8159EL**

LED / 25W / LENTILLE / FL

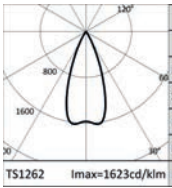


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			26°	
Fixture Power	29W	1		0.47	8430
Source Flux	2550lm	2		0.94	2107
Fixture Flux	2078lm	3		1.41	937
Efficacy	72lm/W	4		1.88	527
TS1261 Imax=3306cd/klm	Imax	8430cd	5	2.35	337

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T8160EL**	**1T8161EL**
EL.	●	**1T8162EL**	**1T8163EL**
EL.	◍	**1T8164EL**	**1T8165EL**

LABEL

LED / 25W / LENTILLE / MWFL

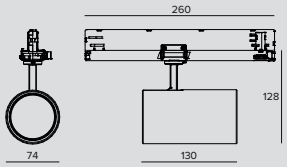


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			41°	
Fixture Power		29W	1	0.75	4050
Source Flux		2550lm	2	1.49	1012
Fixture Flux		1984lm	3	2.24	450
Efficacy		68lm/W	4	2.99	253
TS1262	Imax=1623cd/klm	Imax	4137cd	5	3.73	162

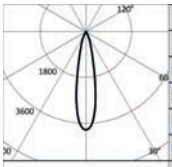
Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T8166EL**	**1T8167EL**
EL.	◐	**1T8168EL**	**1T8169EL**
EL.	●	**1T8170EL**	**1T8171EL**



7 DALI



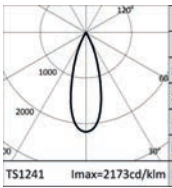
LED / 25W / RÉFLECTEUR / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			21°	
Fixture Power		29W	1	0.37	10484
Source Flux		2723lm	2	0.75	2621
Fixture Flux		1939lm	3	1.12	1165
Efficacy		68lm/W	4	1.50	655
TS1240	Imax=3850cd/klm	Imax	10484cd	5	1.87	419

Driver	Couleur	3000K	4000K
DALI	○	**1T8136DA**	**1T8137DA**
DALI	◐	**1T8138DA**	**1T8139DA**
DALI	●	**1T8140DA**	**1T8141DA**

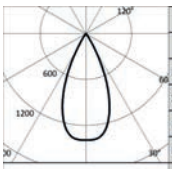
LED / 25W / RÉFLECTEUR / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			33°	
Fixture Power		29W	1	0.59	5917
Source Flux		2723lm	2	1.18	1479
Fixture Flux		2007lm	3	1.77	657
Efficacy		70lm/W	4	2.36	370
TS1241	Imax=2173cd/klm	Imax	5917cd	5	2.95	237

Driver	Couleur	3000K	4000K
DALI	○	**1T8142DA**	**1T8143DA**
DALI	◐	**1T8144DA**	**1T8145DA**
DALI	●	**1T8146DA**	**1T8147DA**

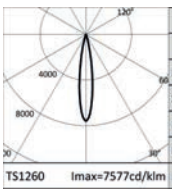
LED / 25W / RÉFLECTEUR / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			46°	
Fixture Power		29W	1	0.85	3785
Source Flux		2723lm	2	1.69	946
Fixture Flux		2051lm	3	2.54	421
Efficacy		71lm/W	4	3.39	237
TS1242	Imax=1390cd/klm	Imax	3786cd	5	4.23	151

Driver	Couleur	3000K	4000K
DALI	○	**1T8148DA**	**1T8149DA**
DALI	◐	**1T8150DA**	**1T8151DA**
DALI	●	**1T8152DA**	**1T8153DA**

LED / 25W / LENTILLE / SP

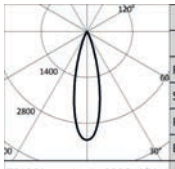


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			17°	
Fixture Power		29W	1	0.30	19320
Source Flux		2550lm	2	0.60	4830
Fixture Flux		2126lm	3	0.90	2147
Efficacy		73lm/W	4	1.19	1208
TS1260	Imax=7577cd/klm	Imax	19320cd	5	1.49	773

Driver	Couleur	3000K	4000K
DALI	○	**1T8154DA**	**1T8155DA**
DALI	◐	**1T8156DA**	**1T8157DA**
DALI	●	**1T8158DA**	**1T8159DA**

LABEL

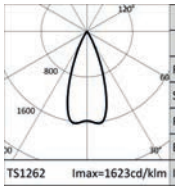
LED / 25W / LENTILLE / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			26°	
	Fixture Power	29W	1	0.47	8430
	Source Flux	2550lm	2	0.94	2107
	Fixture Flux	2078lm	3	1.41	937
	Efficacy	72lm/W	4	1.88	527
TS1261	Imax=3306cd/klm	Imax 8430cd	5	2.35	337

Driver	Couleur	3000K	4000K
DALI	○	**1T8160DA**	**1T8161DA**
DALI	●	**1T8162DA**	**1T8163DA**
DALI	◌	**1T8164DA**	**1T8165DA**

LED / 25W / LENTILLE / MWFL



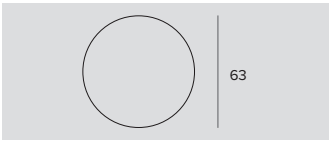
	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			41°	
	Fixture Power	29W	1	0.75	4050
	Source Flux	2550lm	2	1.49	1012
	Fixture Flux	1984lm	3	2.24	450
	Efficacy	68lm/W	4	2.99	253
TS1262	Imax=1623cd/klm	Imax 4137cd	5	3.73	162

Driver	Couleur	3000K	4000K
DALI	○	**1T8166DA**	**1T8167DA**
DALI	●	**1T8168DA**	**1T8169DA**
DALI	◌	**1T8170DA**	**1T8171DA**

Accessoires

Grille



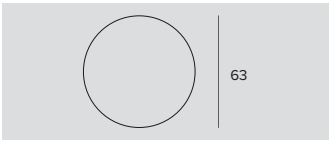


Ø	Code
63	**1T8093**

Grille anti-éblouissement.
Structure en nid d'abeille en métal noir.
Fourni avec un filtre holographique diffusant.

Filtre





Ø	Code
63	**1T8094**

Filtre holographique en PMMA effet "lame de lumière".
Permet d'ovaliser le faisceau ; combiné à des optiques spot et flood, l'effet apparaît plus marqué.

Systèmes de contrôle



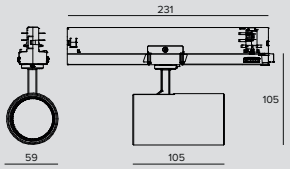
Code
1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

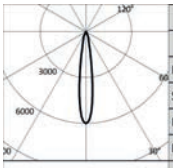
LABEL



6 Électronique



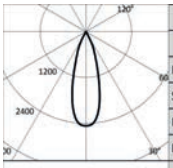
LED / 19W / RÉFLECTEUR / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			16°	
Fixture Power		21W	1	0.28	12581
Source Flux		2100lm	2	0.55	3145
Fixture Flux		1542lm	3	0.83	1398
Efficacy		73lm/W	4	1.11	786
TS1057	Imax=5991cd/klm	Imax	12581cd	5	1.39	503

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6582EL**	**1T6583EL**
EL.	◐	**1T6584EL**	**1T6585EL**
EL.	●	**1T6586EL**	**1T6587EL**

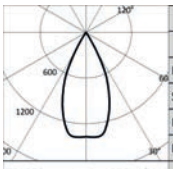
LED / 19W / RÉFLECTEUR / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			31°	
Fixture Power		21W	1	0.56	5165
Source Flux		2100lm	2	1.12	1291
Fixture Flux		1623lm	3	1.67	574
Efficacy		77lm/W	4	2.23	323
TS1058	Imax=2459cd/klm	Imax	5165cd	5	2.79	207

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6588EL**	**1T6589EL**
EL.	◐	**1T6590EL**	**1T6591EL**
EL.	●	**1T6592EL**	**1T6593EL**

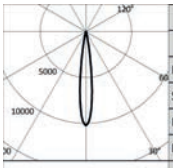
LED / 19W / RÉFLECTEUR / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			48°	
Fixture Power		21W	1	0.88	2879
Source Flux		2100lm	2	1.77	720
Fixture Flux		1609lm	3	2.65	320
Efficacy		76lm/W	4	3.53	180
TS1059	Imax=1379cd/klm	Imax	2895cd	5	4.41	115

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6594EL**	**1T6595EL**
EL.	◐	**1T6596EL**	**1T6597EL**
EL.	●	**1T6598EL**	**1T6599EL**

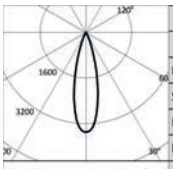
LED / 21W / LENTILLE / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			14°	
Fixture Power		23W	1	0.25	17173
Source Flux		1683lm	2	0.49	4293
Fixture Flux		1385lm	3	0.74	1908
Efficacy		60lm/W	4	0.99	1073
TS1294	Imax=10204cd/klm	Imax	17173cd	5	1.23	687

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T9082EL**	**1T9083EL**
EL.	◐	**1T9084EL**	**1T9085EL**
EL.	●	**1T9086EL**	**1T9087EL**

LED / 19W / LENTILLE / FL

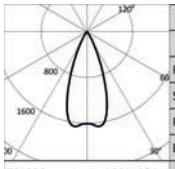


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			26°	
Fixture Power		21W	1	0.47	7325
Source Flux		2100lm	2	0.94	1831
Fixture Flux		1798lm	3	1.40	814
Efficacy		86lm/W	4	1.87	458
TS1295	Imax=3488cd/klm	Imax	7325cd	5	2.34	293

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T9088EL**	**1T9089EL**
EL.	◐	**1T9090EL**	**1T9091EL**
EL.	●	**1T9092EL**	**1T9093EL**

LABEL

LED / 19W / LENTILLE / MWFL

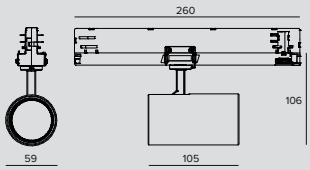


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			41°	
Fixture Power		21W	1	0.75	3417
Source Flux		2100lm	2	1.50	854
Fixture Flux		1689lm	3	2.24	380
Efficacy		80lm/W	4	2.99	214
TS1296	Imax=1661cd/klm	Imax	3488cd	5	3.74	137

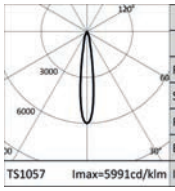
Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T9094EL**	**1T9095EL**
EL.	●	**1T9096EL**	**1T9097EL**
EL.	◍	**1T9098EL**	**1T9099EL**



6 DALI



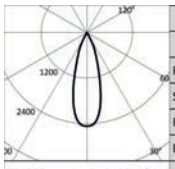
LED / 19W / RÉFLECTEUR / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			16°	
Fixture Power		21W	1	0.28	12581
Source Flux		2100lm	2	0.55	3145
Fixture Flux		1542lm	3	0.83	1398
Efficacy		73lm/W	4	1.11	786
TS1057	Imax=5991cd/klm	Imax	12581cd	5	1.39	503

Driver	Couleur	3000K	4000K
DALI	○	**1T6582DA**	**1T6583DA**
DALI	●	**1T6584DA**	**1T6585DA**
DALI	◍	**1T6586DA**	**1T6587DA**

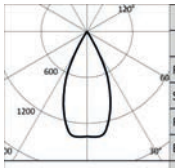
LED / 19W / RÉFLECTEUR / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			31°	
Fixture Power		21W	1	0.56	5165
Source Flux		2100lm	2	1.12	1291
Fixture Flux		1623lm	3	1.67	574
Efficacy		77lm/W	4	2.23	323
TS1058	Imax=2459cd/klm	Imax	5165cd	5	2.79	207

Driver	Couleur	3000K	4000K
DALI	○	**1T6588DA**	**1T6589DA**
DALI	●	**1T6590DA**	**1T6591DA**
DALI	◍	**1T6592DA**	**1T6593DA**

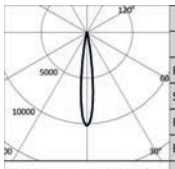
LED / 19W / RÉFLECTEUR / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			48°	
Fixture Power		21W	1	0.88	2879
Source Flux		2100lm	2	1.77	720
Fixture Flux		1609lm	3	2.65	320
Efficacy		76lm/W	4	3.53	180
TS1059	Imax=1379cd/klm	Imax	2895cd	5	4.41	115

Driver	Couleur	3000K	4000K
DALI	○	**1T6594DA**	**1T6595DA**
DALI	●	**1T6596DA**	**1T6597DA**
DALI	◍	**1T6598DA**	**1T6599DA**

LED / 21W / LENTILLE / SP

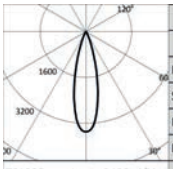


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			14°	
Fixture Power		23W	1	0.25	17173
Source Flux		1683lm	2	0.49	4293
Fixture Flux		1385lm	3	0.74	1908
Efficacy		60lm/W	4	0.99	1073
TS1294	Imax=10204cd/klm	Imax	17173cd	5	1.23	687

Driver	Couleur	3000K	4000K
DALI	○	**1T9082DA**	**1T9083DA**
DALI	●	**1T9084DA**	**1T9085DA**
DALI	◍	**1T9086DA**	**1T9087DA**

LABEL

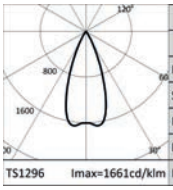
LED / 19W / LENTILLE / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			26°	
	Fixture Power	21W	1	0.47	7325
	Source Flux	2100lm	2	0.94	1831
	Fixture Flux	1798lm	3	1.40	814
	Efficacy	86lm/W	4	1.87	458
TS1295	Imax=3488cd/klm	Imax	7325cd	5	2.34	293

Driver	Couleur	3000K	4000K
DALI	○	**1T9088DA**	**1T9089DA**
DALI	◐	**1T9090DA**	**1T9091DA**
DALI	●	**1T9092DA**	**1T9093DA**

LED / 19W / LENTILLE / MWFL



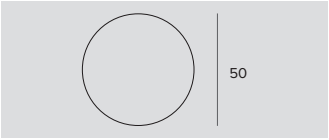
	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			41°	
	Fixture Power	21W	1	0.75	3417
	Source Flux	2100lm	2	1.50	854
	Fixture Flux	1689lm	3	2.24	380
	Efficacy	80lm/W	4	2.99	214
TS1296	Imax=1661cd/klm	Imax	3488cd	5	3.74	137

Driver	Couleur	3000K	4000K
DALI	○	**1T9094DA**	**1T9095DA**
DALI	◐	**1T9096DA**	**1T9097DA**
DALI	●	**1T9098DA**	**1T9099DA**

Accessoires

Grille



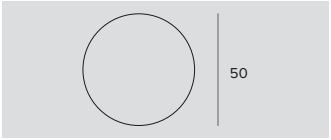


Ø	Code
50	**1T4322**

Grille anti-éblouissement.
Structure en nid d'abeille en métal noir.
Fourni avec un filtre holographique diffusant.

Filtre





Ø	Code
50	**1T4721**

Filtre holographique en PMMA effet lame de lumière. Permet l'ovalisation du faisceau ; combiné avec des optiques spot et flood, l'effet est plus marqué.

Systèmes de contrôle



Code
1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

Oursin Restaurant
Paris, France

Concept L'agence Versions



CAPSULE

INFOS GÉNÉRALES
Projecteur professionnel orientable à LED. Le corps optique est inclinable de 0 à 90° et orientable à 355°.
Ø60 mm – Ø70 mm

LED
Chip on Board
De 1928lm à 3671lm
3 000 K - 4 000 K
Ra90

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 98 lm/W

OPTIQUES
SP - FL28 - FL35 - MWFL

ALIMENTATION
Électronique

MATÉRIAU
Corps en aluminium moulé sous pression et peint.

Gamme de projecteurs orientables polyvalente et décliné en deux dimensions, Capsule 6 (Ø60 mm) et Capsule 7 (Ø70 mm). Le corps optique est inclinable de 0 à 90° et orientable à 355°.

Les versions Ø 60 mm sont équipées d'optiques MWFL, tandis que les versions Ø 70 mm d'optiques FL35 . Il est extrêmement simple de la remplacer si l'on veut obtenir des faisceaux plus étroits. Une deuxième lentille pour une émission SP est déjà comprise dans l'emballage. Une lentille supplémentaire pour des faisceaux de 28° d'ouverture (optique FL28) est disponible en option.
La source LED reste toujours en retrait, de manière à garantir un excellent confort visuel.

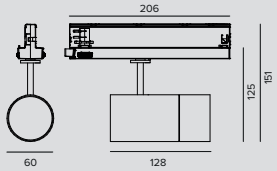




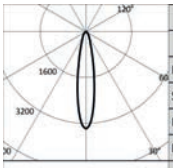
CAPSULE



Ø 60



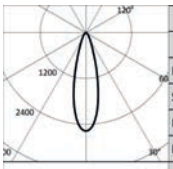
LED / 18W / LENTILLE / SP-MWFL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			20°	
Fixture Power	20W	1	0.35	6516
Source Flux	1928lm	2	0.70	1629
Fixture Flux	1729lm	3	1.04	724
Efficacy	86lm/W	4	1.39	407
Imax	6516cd	5	1.74	261

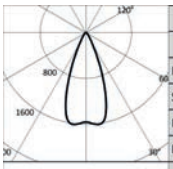
TS1129 Imax=3380cd/klm

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1TD0001EL**	**1TD0002EL**
EL.	◐	**1TD0003EL**	**1TD0004EL**



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			28°	
Fixture Power	20W	1	0.49	4955
Source Flux	1928lm	2	0.98	1239
Fixture Flux	1738lm	3	1.47	551
Efficacy	87lm/W	4	1.97	310
Imax	4955cd	5	2.46	198

TS1130 Imax=2570cd/klm

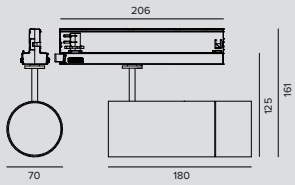


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			42°	
Fixture Power	20W	1	0.77	3042
Source Flux	1928lm	2	1.53	760
Fixture Flux	1767lm	3	2.30	338
Efficacy	88lm/W	4	3.07	190
Imax	3108cd	5	3.83	122

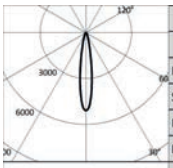
TS1131 Imax=1612cd/klm



Ø 70



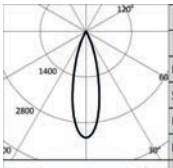
LED / 31W / LENTILLE / SP-FL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			17°	
Fixture Power	35W	1	0.30	17800
Source Flux	3496lm	2	0.60	4450
Fixture Flux	3080lm	3	0.90	1978
Efficacy	88lm/W	4	1.20	1113
Imax	17800cd	5	1.51	712

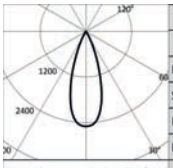
TS1141 Imax=5092cd/klm

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1TD0005EL**	**1TD0006EL**
EL.	◐	**1TD0007EL**	**1TD0008EL**



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			28°	
Fixture Power	35W	1	0.50	11379
Source Flux	3496lm	2	1.00	2845
Fixture Flux	3205lm	3	1.49	1264
Efficacy	92lm/W	4	1.99	711
Imax	11379cd	5	2.49	455

TS1142 Imax=3255cd/klm



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			35°	
Fixture Power	35W	1	0.63	8712
Source Flux	3496lm	2	1.26	2178
Fixture Flux	3251lm	3	1.88	968
Efficacy	93lm/W	4	2.51	545
Imax	8712cd	5	3.14	348

TS1140 Imax=2492cd/klm

CAPSULE

Accessoires

Optique



	Ø	Code
	60	**1TD0017**
	70	**1TD0018**

Optique à lentille d'ouverture FL (28°).

STORE

INFOS GÉNÉRALES
Projecteur professionnel pour sources LED.
Le corps optique est orientable de 0° à - 90° sur le plan vertical et de 355° sur le plan horizontal. Verrouillage mécanique de l'orientation sur le plan horizontal et blocage de l'orientation à emboîtement sur le plan vertical.
Store ø93mm
Store Mini ø75mm

LED
Chip on board
De 1786lm à 4385lm
3000K – 4000K
Ra80 - Ra97

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 119lm/W

OPTIQUES
SP – FL – MWFL – WFL

ALIMENTATION
Elettronique – DALI

MATÉRIAU
Corps optique et boîtier d'alimentation réalisé en aluminium moulé sous pression et laqué. Anneau porte-accessoires frontal en aluminium laqué.
Disponible en blanc et noir.

À LA DEMANDE

Easy Custom Colour

Alimentation
110-277Vac
(Store)

Gamme d'appareils conçue pour répondre aux exigences particulières du secteur du Retail qui nécessite d'excellentes performances, d'un design épuré et de lumière contrôlée. Deux versions disponibles, encastré et projecteur en deux dimensions différentes.

La version projecteur est déclinée en deux dimensions : un grand version avec boîtier du driver séparé et Mini version avec driver caché dans le rail.

		STORE	STORE MINI
		Ø 93mm	Ø 75mm
LED	Flux (lm)	2257- 4385	1786 - 2532
	Puissance	19W - 33W	11W - 18W
OPTQUES			
SP	Lenticulaire		•
	Réflecteur	•	
FL	Lenticulaire		•
	Réflecteur	•	
MWFL	Réflecteur	•	•
WFL	Réflecteur	•	•



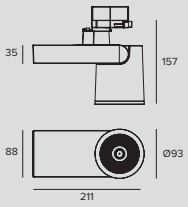
Mc Laren Showroom
Milan, Italy



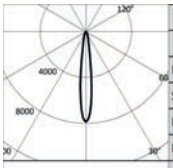
STORE



Projecteur



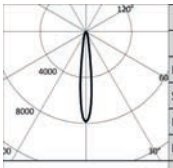
LED / 19W / RÉFLECTEUR / SP / IRC80



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			14°	
Fixture Power		22W	1	0.24	23022
Source Flux		2935lm	2	0.48	5755
Fixture Flux		2473lm	3	0.72	2558
Efficacy		111lm/W	4	0.96	1439
TS947	Imax=7844cd/klm	Imax		1.20	921

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.	○	**1T5050EL**	**1T5052EL**
	EL.	◐	**1T5034EL**	**1T5036EL**
	DALI	○	**1T5050DA**	**1T5052DA**
	DALI	◐	**1T5034DA**	**1T5036DA**

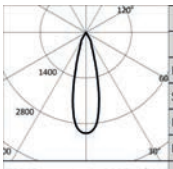
LED / 19W / RÉFLECTEUR / SP / IRC97



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			14°	
Fixture Power		22W	1	0.24	17704
Source Flux		2257lm	2	0.48	4426
Fixture Flux		1918lm	3	0.72	1967
Efficacy		86lm/W	4	0.96	1106
TS947	Imax=7844cd/klm	Imax		1.20	708

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.	○	**1T5051EL**	**1T5053EL**
	EL.	◐	**1T5035EL**	**1T5037EL**
	DALI	○	**1T5051DA**	**1T5053DA**
	DALI	◐	**1T5035DA**	**1T5037DA**

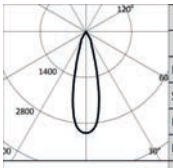
LED / 19W / RÉFLECTEUR / FL / IRC80



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			27°	
Fixture Power		22W	1	0.49	9061
Source Flux		2935lm	2	0.97	2265
Fixture Flux		2486lm	3	1.46	1007
Efficacy		112lm/W	4	1.95	566
TS948	Imax=3087cd/klm	Imax		2.43	362

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.	○	**1T5054EL**	**1T5056EL**
	EL.	◐	**1T5038EL**	**1T5040EL**
	DALI	○	**1T5054DA**	**1T5056DA**
	DALI	◐	**1T5038DA**	**1T5040DA**

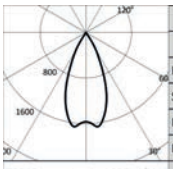
LED / 19W / RÉFLECTEUR / FL / IRC97



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			27°	
Fixture Power		22W	1	0.49	6968
Source Flux		2257lm	2	0.97	1742
Fixture Flux		1912lm	3	1.46	774
Efficacy		86lm/W	4	1.95	435
TS948	Imax=3087cd/klm	Imax		2.43	279

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.	○	**1T5055EL**	**1T5057EL**
	EL.	◐	**1T5039EL**	**1T5041EL**
	DALI	○	**1T5055DA**	**1T5057DA**
	DALI	◐	**1T5039DA**	**1T5041DA**

LED / 19W / RÉFLECTEUR / MWFL / IRC80

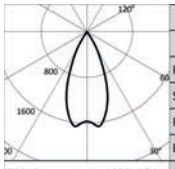


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			45°	
Fixture Power		22W	1	0.82	4770
Source Flux		2935lm	2	1.64	1193
Fixture Flux		2550lm	3	2.46	530
Efficacy		115lm/W	4	3.28	298
TS949	Imax=1655cd/klm	Imax		4.10	191

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.	○	**1T5058EL**	**1T5060EL**
	EL.	◐	**1T5042EL**	**1T5044EL**
	DALI	○	**1T5058DA**	**1T5060DA**
	DALI	◐	**1T5042DA**	**1T5044DA**

STORE

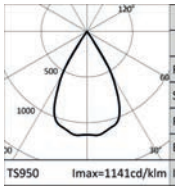
LED / 19W / RÉFLECTEUR / MWFL / IRC97



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			45°	
Fixture Power	22W	1		0.82	3668
Source Flux	2257lm	2		1.64	917
Fixture Flux	1961lm	3		2.46	408
Efficacy	88lm/W	4		3.28	229
TS949 Imax=1655cd/klm	Imax	3734cd	5	4.10	147

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5059EL**	**1T5061EL**
EL.	●	**1T5043EL**	**1T5045EL**
DALI	○	**1T5059DA**	**1T5061DA**
DALI	●	**1T5043DA**	**1T5045DA**

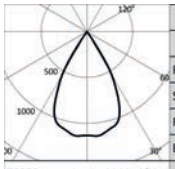
LED / 19W / RÉFLECTEUR / WFL / IRC80



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			59°	
Fixture Power	22W	1		1.13	3318
Source Flux	2935lm	2		2.26	830
Fixture Flux	2585lm	3		3.39	369
Efficacy	116lm/W	4		4.51	207
TS950 Imax=1141cd/klm	Imax	3350cd	5	5.64	133

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5062EL**	**1T5064EL**
EL.	●	**1T5046EL**	**1T5048EL**
DALI	○	**1T5062DA**	**1T5064DA**
DALI	●	**1T5046DA**	**1T5048DA**

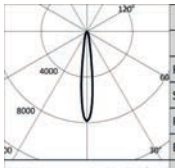
LED / 19W / RÉFLECTEUR / WFL / IRC97



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			59°	
Fixture Power	22W	1		1.13	2552
Source Flux	2257lm	2		2.26	638
Fixture Flux	1988lm	3		3.39	284
Efficacy	90lm/W	4		4.51	159
TS950 Imax=1141cd/klm	Imax	2576cd	5	5.64	102

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5063EL**	**1T5065EL**
EL.	●	**1T5047EL**	**1T5049EL**
DALI	○	**1T5063DA**	**1T5065DA**
DALI	●	**1T5047DA**	**1T5049DA**

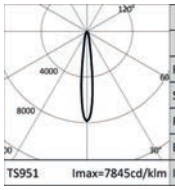
LED / 33W / RÉFLECTEUR / SP / IRC80



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			14°	
Fixture Power	36W	1		0.24	33552
Source Flux	4277lm	2		0.48	8388
Fixture Flux	3604lm	3		0.72	3728
Efficacy	101lm/W	4		0.96	2097
TS951 Imax=7845cd/klm	Imax	33552cd	5	1.20	1342

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5082EL**	**1T5084EL**
EL.	●	**1T5066EL**	**1T5068EL**
DALI	○	**1T5082DA**	**1T5084DA**
DALI	●	**1T5066DA**	**1T5068DA**

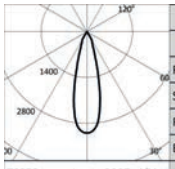
LED / 33W / RÉFLECTEUR / SP / IRC97



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			14°	
Fixture Power	36W	1		0.24	25809
Source Flux	3290lm	2		0.48	6452
Fixture Flux	2796lm	3		0.72	2868
Efficacy	78lm/W	4		0.96	1613
TS951 Imax=7845cd/klm	Imax	25809cd	5	1.20	1032

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5083EL**	**1T5085EL**
EL.	●	**1T5067EL**	**1T5069EL**
DALI	○	**1T5083DA**	**1T5085DA**
DALI	●	**1T5067DA**	**1T5069DA**

LED / 33W / RÉFLECTEUR / FL / IRC80

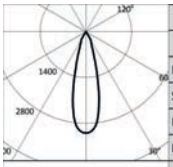


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			27°	
Fixture Power	36W	1		0.49	13204
Source Flux	4277lm	2		0.97	3301
Fixture Flux	3622lm	3		1.46	1467
Efficacy	101lm/W	4		1.95	825
TS952 Imax=3087cd/klm	Imax	13204cd	5	2.43	528

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5086EL**	**1T5088EL**
EL.	●	**1T5070EL**	**1T5072EL**
DALI	○	**1T5086DA**	**1T5088DA**
DALI	●	**1T5070DA**	**1T5072DA**

STORE

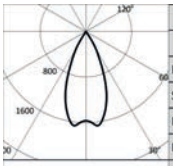
LED / 33W / RÉFLECTEUR / FL / IRC97



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			27°	
Fixture Power	36W	1		0.49	10157
Source Flux	3290lm	2		0.97	2539
Fixture Flux	2786lm	3		1.46	1129
Efficacy	78lm/W	4		1.95	635
TS952	Imax=3087cd/klm	Imax	10157cd	5	2.43	406

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5087EL**	**1T5089EL**
EL.	◐	**1T5071EL**	**1T5073EL**
DALI	○	**1T5087DA**	**1T5089DA**
DALI	◐	**1T5071DA**	**1T5073DA**

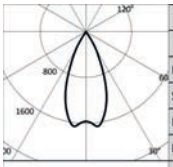
LED / 33W / RÉFLECTEUR / MWFL / IRC80



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			45°	
Fixture Power	36W	1		0.82	6951
Source Flux	4277lm	2		1.64	1738
Fixture Flux	3716lm	3		2.46	772
Efficacy	104lm/W	4		3.28	434
TS953	Imax=1655cd/klm	Imax	7076cd	5	4.10	278

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5090EL**	**1T5092EL**
EL.	◐	**1T5074EL**	**1T5076EL**
DALI	○	**1T5090DA**	**1T5092DA**
DALI	◐	**1T5074DA**	**1T5076DA**

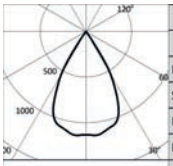
LED / 33W / RÉFLECTEUR / MWFL / IRC97



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			45°	
Fixture Power	36W	1		0.82	5347
Source Flux	3290lm	2		1.64	1337
Fixture Flux	2859lm	3		2.46	594
Efficacy	80lm/W	4		3.28	334
TS953	Imax=1655cd/klm	Imax	5443cd	5	4.10	214

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5091EL**	**1T5093EL**
EL.	◐	**1T5075EL**	**1T5077EL**
DALI	○	**1T5091DA**	**1T5093DA**
DALI	◐	**1T5075DA**	**1T5077DA**

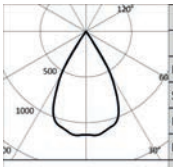
LED / 33W / RÉFLECTEUR / WFL / IRC80



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			59°	
Fixture Power	36W	1		1.13	4836
Source Flux	4277lm	2		2.26	1209
Fixture Flux	3768lm	3		3.39	537
Efficacy	106lm/W	4		4.51	302
TS954	Imax=1142cd/klm	Imax	4882cd	5	5.64	193

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5094EL**	**1T5096EL**
EL.	◐	**1T5078EL**	**1T5080EL**
DALI	○	**1T5094DA**	**1T5096DA**
DALI	◐	**1T5078DA**	**1T5080DA**

LED / 33W / RÉFLECTEUR / WFL / IRC97



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			59°	
Fixture Power	36W	1		1.13	3720
Source Flux	3290lm	2		2.26	930
Fixture Flux	2898lm	3		3.39	413
Efficacy	81lm/W	4		4.51	233
TS954	Imax=1142cd/klm	Imax	3756cd	5	5.64	149

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5095EL**	**1T5097EL**
EL.	◐	**1T5079EL**	**1T5081EL**
DALI	○	**1T5095DA**	**1T5097DA**
DALI	◐	**1T5079DA**	**1T5081DA**

Accessoires

Filtre





Ø	Code
70	**1T1708**

Filtre de réfraction lame de lumière strié en verre plat.
Permet l'ovalisation du faisceau ; combiné avec des optiques spot, il accentue l'effet "lame de lumière".
À compléter avec un anneau porte-accessoires pour les produits Cloud, Ray Mini, Store, Label 9, CCTEVO Extractible 162 et Keplero Mini HE.
Ne peut pas être utilisé avec les versions de 33W.



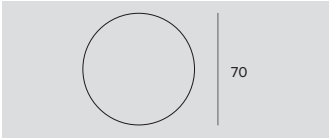


Ø	Code
70	**1T1709**

Filtre de réfraction diffusant réticulaire en verre plat.
Il permet d'adoucir l'effet lumineux.
À compléter avec un anneau porte-accessoires pour les produits Cloud, Ray Mini, Store, Label 9 et CCTEVO Extractible 162.
Ne peut pas être utilisé avec les versions de 33W.

STORE

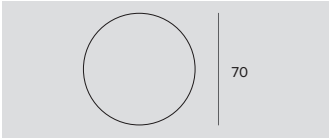




Filtre	Ø	Code
Halogen +	70	**1T6506**
Vivid +	70	**1T6507**

Filtre Art.
Filtre interférentiel en verre plat en mesure de modifier les paramètres colorimétriques de l'émission des appareils sur lequel il est appliqué.
Utiliser uniquement avec des appareils 3000K et Ra80.
À compléter avec un anneau porte-accessoires pour les produits Cloud, Ray Mini, Store, Label 9.
Ne peut pas être utilisé avec les versions de 33W.

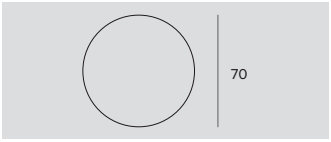




Filtre	Ø	Code
Viande	70	**1T6508**
Poisson	70	**1T6509**
Pain	70	**1T6510**
Légumes	70	**1T6511**

Filtre Food.
Filtre interférentiel en verre plat en mesure de modifier les paramètres colorimétriques de l'émission des appareils sur lequel il est appliqué.
À compléter avec un anneau porte-accessoires pour les produits Cloud, Ray Mini, Store, Label 9.
Ne peut pas être utilisé avec les versions de 33W.
1T6508 - Utiliser uniquement avec des appareils 3000K et Ra80.
1T6509 - Utiliser uniquement avec des appareils 4000K et Ra80.
1T6510 - Utiliser uniquement avec des appareils 3000K et Ra80.
1T6511 - Utiliser uniquement avec des appareils 3000K et Ra80.





Filtre	Ø	Code
Beauty	70	**1T6512**

Filtre Beauty.
Filtre interférentiel en verre plat en mesure de modifier les paramètres colorimétriques de l'émission des appareils sur lequel il est appliqué.
Utiliser uniquement avec des appareils 3000K et Ra80.
À compléter avec un anneau porte-accessoires pour les produits Cloud, Ray Mini, Store, Label 9.
Ne peut pas être utilisé avec les versions de 33W.

Écran



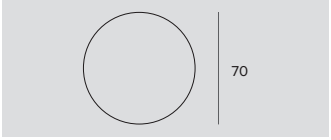


Ø	Code
80	**1T6522**

Vitre de protection.
Ne peut pas être utilisé avec les versions de 33W.

Grille



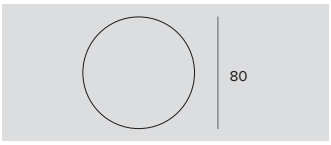


Ø	Code
70	**1T1711**

Grille anti-éblouissement.
Structure en nid d'abeille en métal noir.
À compléter avec un anneau porte-accessoires pour les produits Cloud, Ray Mini, Store, Label 9, CCTEVO Extractible 162 et Keplero Mini HE.
Ne peut pas être utilisé avec les versions de 33W.

Zoom



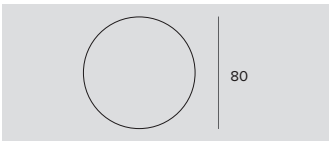


Ø	Code
80	**1T3432**

Zoom.
Système optique formé d'une lentille plane convexe en verre optique, réflecteur spéculaire en aluminium anodisé et filtre holographique diffusant.
À utiliser après le retrait de l'optique existante.
Permet d'obtenir un faisceau variable de 15° à 60°.
Ne peut pas être utilisé avec des optiques NSP et hybrides; ni pour version DBS.
Ne peut pas être utilisé avec les versions de 33W.

Cut-off





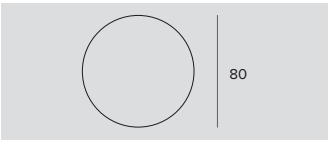
Ø	Code
80	**1T3142**

Cut-off Tube.
Permet de focaliser l'émission en éliminant le fall-off du faisceau lumineux.
Ni pour version DBS.
Ne peut pas être utilisé avec les versions de 33W.

STORE

Écran





Ø	Code
80	**1T3143**

Diffuseur asymétrique en aluminium anodisé diffusant noir à l'extérieur.
Fourni avec un filtre lame de lumière.
Permet d'obtenir un effet Wall Washer.
À associer avec des optiques spot et flood.
Ne peut pas être utilisé avec les versions de 33W.

Anneau porte-accessoires

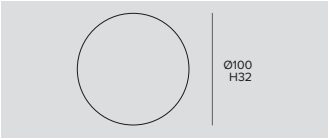


Code
1T3727

Anneau porte-accessoires en polycarbonate transparent.

Adaptateur





Ø	H	Driver	Couleur	Code
100	32	EL.	○	**1T2221**
100	32	EL.	●	**1T2220**
100	32	EL.	◍	**1T2219**

Base pour le montage au plafond de projecteurs avec transformateur pour rail électrifié.

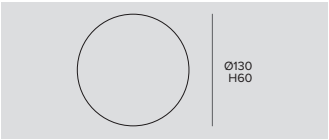




Ø	H	Driver	Couleur	Code
118	38	DALI	○	**9000/BPU-D-W**
118	38	DALI	●	**9000/BPU-D-B**
118	38	DALI	◍	**9000/BPU-D-G**

Base pour le montage au plafond de projecteurs avec transformateur pour rail électrifié.

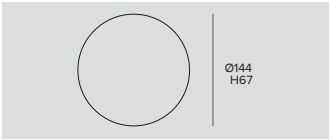




Trou d'encastrement	Ø	H	Driver	Couleur	Code
Ø105/125	130	60	EL.	○	**1T2223**
Ø105/125	130	60	EL.	●	**1T2222**
Ø105/125	130	60	EL.	◍	**1T2224**

Transformateur pour le montage encastré de la base.
1T2223 - À compléter avec 1T2221.
1T2222 - À compléter avec 1T2220.
1T2224 - À compléter avec 1T2219.





Trou d'encastrement	Ø	H	Driver	Couleur	Code
Ø125/130	144	67	DALI	○	**9000/BRU-W**
Ø125/130	144	67	DALI	●	**9000/BRU-B**
Ø125/130	144	67	DALI	◍	**9000/BRU-G**

Transformateur pour le montage encastré de la base.
9000/BRU-W - À compléter avec 9000/BPU-D-W.
9000/BRU-B - À compléter avec 9000/BPU-D-B.
9000/BRU-G - À compléter avec 9000/BPU-D-G.

Systèmes de contrôle

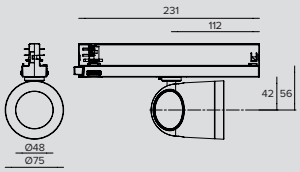


Code
1T5352

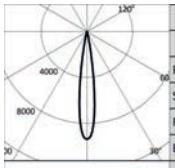
Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.



Mini Projecteur Électronique



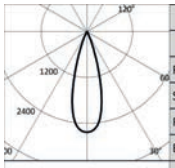
LED / 13W / LENTILLE / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			15°	
Fixture Power	15W	1		0.27	16716
Source Flux	1786lm	2		0.53	4179
Fixture Flux	1320lm	3		0.80	1857
Efficacy	91lm/W	4		1.07	1045
TS966 Imax=9359cd/klm	Imax	16716cd	5	1.33	669

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5016EL**	**1T5017EL**
EL.	●	**1T5010EL**	**1T5011EL**

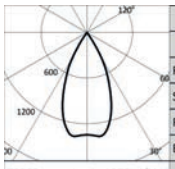
LED / 12W / LENTILLE / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			30°	
Fixture Power	14W	1		0.54	4825
Source Flux	1837lm	2		1.09	1206
Fixture Flux	1315lm	3		1.63	536
Efficacy	97lm/W	4		2.17	302
TS967 Imax=2627cd/klm	Imax	4825cd	5	2.72	193

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5018EL**	**1T5019EL**
EL.	●	**1T5012EL**	**1T5013EL**

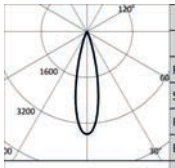
LED / 12W / RÉFLECTEUR / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			48°	
Fixture Power	14W	1		0.90	2476
Source Flux	1837lm	2		1.80	619
Fixture Flux	1520lm	3		2.69	275
Efficacy	113lm/W	4		3.59	155
TS968 Imax=1372cd/klm	Imax	2520cd	5	4.49	99

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5020EL**	**1T5021EL**
EL.	●	**1T5014EL**	**1T5015EL**

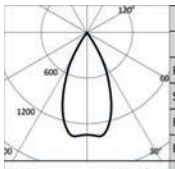
LED / 18W / LENTILLE / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			24°	
Fixture Power	20W	1		0.43	8803
Source Flux	2466lm	2		0.87	2201
Fixture Flux	1800lm	3		1.30	978
Efficacy	89lm/W	4		1.73	550
TS969 Imax=3570cd/klm	Imax	8803cd	5	2.17	352

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5028EL**	**1T5029EL**
EL.	●	**1T5022EL**	**1T5023EL**

LED / 18W / RÉFLECTEUR / MWFL

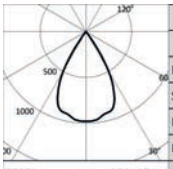


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			48°	
Fixture Power	20W	1		0.90	3323
Source Flux	2466lm	2		1.80	831
Fixture Flux	2041lm	3		2.69	369
Efficacy	101lm/W	4		3.59	208
TS970 Imax=1372cd/klm	Imax	3383cd	5	4.49	133

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5030EL**	**1T5031EL**
EL.	●	**1T5024EL**	**1T5025EL**

STORE

LED / 18W / RÉFLECTEUR / WFL

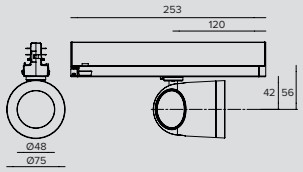


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			60°	
	Fixture Power	20W	1	1.16	2406
	Source Flux	2466lm	2	2.32	601
	Fixture Flux	1979lm	3	3.47	267
	Efficacy	98lm/W	4	4.63	150
TS971	Imax=976cd/klm	Imax	2407cd	5	5.79	96

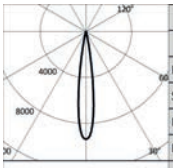
Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5032EL**	**1T5033EL**
EL.	◐	**1T5026EL**	**1T5027EL**



Mini Projecteur DALI



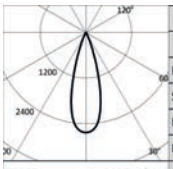
LED / 13W / LENTILLE / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			15°	
	Fixture Power	15W	1	0.27	16716
	Source Flux	1786lm	2	0.53	4179
	Fixture Flux	1320lm	3	0.80	1857
	Efficacy	91lm/W	4	1.07	1045
TS966	Imax=9359cd/klm	Imax	16716cd	5	1.33	669

Driver	Couleur	3000K	4000K
DALI	○	**1T5016DA**	**1T5017DA**
DALI	◐	**1T5010DA**	**1T5011DA**

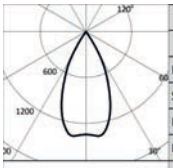
LED / 12W / LENTILLE / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			30°	
	Fixture Power	14W	1	0.54	4825
	Source Flux	1837lm	2	1.09	1206
	Fixture Flux	1315lm	3	1.63	536
	Efficacy	97lm/W	4	2.17	302
TS967	Imax=2627cd/klm	Imax	4825cd	5	2.72	193

Driver	Couleur	3000K	4000K
DALI	○	**1T5018DA**	**1T5019DA**
DALI	◐	**1T5012DA**	**1T5013DA**

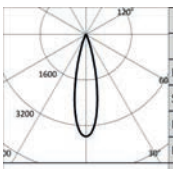
LED / 12W / RÉFLECTEUR / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			48°	
	Fixture Power	14W	1	0.90	2476
	Source Flux	1837lm	2	1.80	619
	Fixture Flux	1520lm	3	2.69	275
	Efficacy	113lm/W	4	3.59	155
TS968	Imax=1372cd/klm	Imax	2520cd	5	4.49	99

Driver	Couleur	3000K	4000K
DALI	○	**1T5020DA**	**1T5021DA**
DALI	◐	**1T5014DA**	**1T5015DA**

LED / 18W / LENTILLE / SP

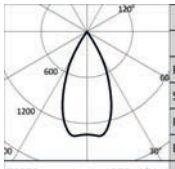


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			24°	
	Fixture Power	20W	1	0.43	8803
	Source Flux	2466lm	2	0.87	2201
	Fixture Flux	1800lm	3	1.30	978
	Efficacy	89lm/W	4	1.73	550
TS969	Imax=3570cd/klm	Imax	8803cd	5	2.17	352

Driver	Couleur	3000K	4000K
DALI	○	**1T5028DA**	**1T5029DA**
DALI	◐	**1T5022DA**	**1T5023DA**

STORE

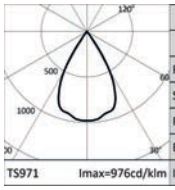
LED / 18W / RÉFLECTEUR / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			48°	
Fixture Power		20W	1	0.90	3323
Source Flux		2466lm	2	1.80	831
Fixture Flux		2041lm	3	2.69	369
Efficacy		101lm/W	4	3.59	208
TS970	Imax=1372cd/klm	Imax	3383cd	5	4.49	133

Driver	Couleur	3000K	4000K
DALI	○	**1T5030DA**	**1T5031DA**
DALI	●	**1T5024DA**	**1T5025DA**

LED / 18W / RÉFLECTEUR / WFL



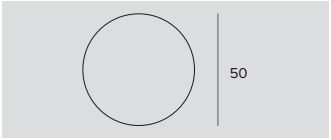
	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			60°	
Fixture Power		20W	1	1.16	2406
Source Flux		2466lm	2	2.32	601
Fixture Flux		1979lm	3	3.47	267
Efficacy		98lm/W	4	4.63	150
TS971	Imax=976cd/klm	Imax	2407cd	5	5.79	96

Driver	Couleur	3000K	4000K
DALI	○	**1T5032DA**	**1T5033DA**
DALI	●	**1T5026DA**	**1T5027DA**

Accessoires

Filtre

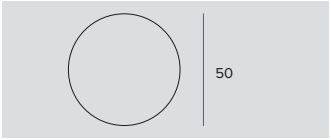




Ø	Code
50	**1T4721**

Filtre holographique en PMMA effet lame de lumière. Permet l'ovalisation du faisceau ; combiné avec des optiques spot et flood, l'effet est plus marqué.

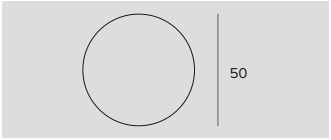




Filtre	Ø	Code
Halogen +	50	**1T6381**
Vivid +	50	**1T6383**

Filtre Art.
Filtre interférentiel en verre plat en mesure de modifier les paramètres colorimétriques de l'émission des appareils sur lequel il est appliqué.
Utiliser uniquement avec des appareils 3000K et Ra80.

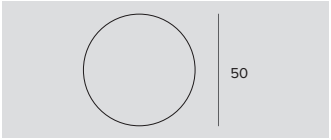




Filtre	Ø	Code
Viande	50	**1T6385**
Poisson	50	**1T6387**
Pain	50	**1T6389**
Légumes	50	**1T6391**

Filtre Food.
Filtre interférentiel en verre plat en mesure de modifier les paramètres colorimétriques de l'émission des appareils sur lequel il est appliqué.
1T6385 - Utiliser uniquement avec des appareils 3000K et Ra80.
1T6387 - Utiliser uniquement avec des appareils 4000K et Ra80.
1T6389 - Utiliser uniquement avec des appareils 3000K et Ra80.
1T6391 - Utiliser uniquement avec des appareils 3000K et Ra80.





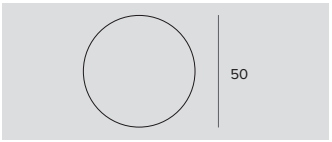
Filtre	Ø	Code
Beauty	50	**1T6393**

Filtre Beauty.
Filtre interférentiel en verre plat en mesure de modifier les paramètres colorimétriques de l'émission des appareils sur lequel il est appliqué.
Utiliser uniquement avec des appareils 3000K et Ra80.

STORE

Écran

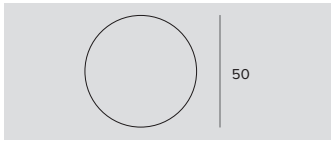




Ø	Code
50	**1T4325**

Diffuseur asymétrique en aluminium anodisé diffusant noir à l'extérieur.
Fourni avec un filtre lame de lumière.
Permet d'obtenir un effet Wall Washer.
À associer avec des optiques spot et flood.



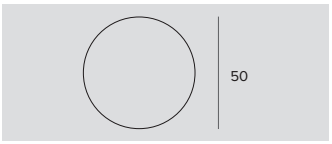


Ø	Code
50	**1T6521**

Vitre de protection.

Grille



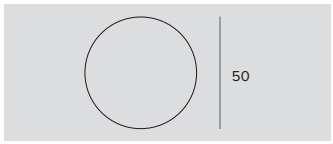


Ø	Code
50	**1T4322**

Grille anti-éblouissement.
Structure en nid d'abeille en métal noir.
Fourni avec un filtre holographique diffusant.

Zoom





Ø	Code
50	**1T4324**

Zoom.
Système optique formé d'une lentille plane convexe en verre optique, réflecteur spéculaire en aluminium anodisé et filtre holographique diffusant.
À utiliser après le retrait de l'optique existante.
Ne peut pas être utilisé avec des optiques narrow spot.
Permet d'obtenir un faisceau variable de 15° à 60°.

Systèmes de contrôle



Code
1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

Seraphine Store
Paris, France

Photo Seraphine.com



LEDÒ

INFOS GÉNÉRALES
Projecteur professionnel orientable à LED.
Corps optique orientable de 0 à -90° sur le plan vertical et de 355° sur le plan horizontal avec double blocage de l'orientation à emboîtement.
Ledò L. 178mm
Ledò Tunable
e DBS L. 213mm

LED
Standard et DBS
Chip on board
De 2268lm à 2734lm
3000K – 4000K
Ra97
Tunable
Chip on board
De 1960lm à 2290lm
De 2700K à 5700K
Ra90

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 92lm/W

OPTIQUES
SP – FL – MWFL – WFL
DBS - Contrôle digital de l'ouverture de faisceau.

ALIMENTATION
Elettronique – DALI
Le contrôle : Dimmer on board – Casambi on board

MATÉRIAU
Corps en aluminium moulé sous pression peint (L=178mm) ou corps en aluminium extrudé peint (L=213mm). Chambre optique en polycarbonate noir pour les versions avec driver électronique et de la même couleur que le corps pour toutes les autres versions, anneau arrière avec grille radiale pour la dissipation de la chaleur.

À LA DEMANDE
Easy Custom Colour
Alimentation 110-277Vac

Projecteur pour rail étudié pour l'éclairage muséal grâce à sa capacité de modeler le faisceau, à la haute qualité chromatique de la lumière et à l'excellent rendu des couleurs.
Disponible avec une optique fixe ou avec système DBS pour modeler l'ouverture de faisceau sur l'objet à mettre en lumière jusqu'à 50°. La version Tunable permet par contre de modifier la température de couleur de 2700 K à 5700 K.

Les différentes versions sont disponibles avec driver électronique DALI, dimmables avec driver on board ou pilotables à distance via un smartphone à travers l'application Casambi pour gérer l'intensité lumineuse de chaque appareil individuellement.
Versions électroniques, DALI et DBS avec driver intégré dans le corps de l'appareil.
Version Tunable avec boîtier du driver séparé.

		178mm	213mm Tunable	213mm DBS
LED	Flux (lm)	2524 - 2734	1960 - 2290	2268-2350
	Puissance	24-25W	25W	21W
OPTIQUES				
SP	Hybrides	•		
	Réflecteur		•	
FL	Hybrides	•		
	Réflecteur		•	
MWFL	Réflecteur	•	•	
WFL	Réflecteur	•	•	
DBS	Variable			•



Saint Germain des Prés
Paris, France

Lighting Design Armand Zadkian

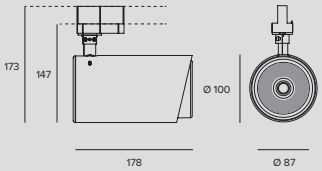
Photographer Hugo Hebrard



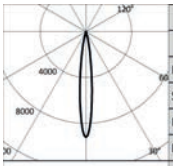
LEDÒ



L. 178mm



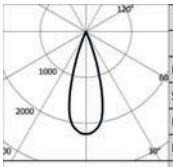
LED / 24W / HYBRIDE / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			13°	
Fixture Power	27W	1	0.23	23221	
Source Flux	2524lm	2	0.46	5805	
Fixture Flux	1637lm	3	0.69	2580	
Efficacy	61lm/W	4	0.92	1451	
TS928	Imax=9200cd/klm	Imax	23221cd	5	1.14	929

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.		**1T4882**	**1T4883**
	EL.		**1T4886**	**1T4887**
	EL.		**1T4878**	**1T4879**
	DIMM ON BOARD		**1T4890**	
	DIMM ON BOARD		**1T4892**	
	DIMM ON BOARD		**1T4894**	
	DALI		**1T4896**	
	DALI		**1T4898**	
	DALI		**1T4900**	

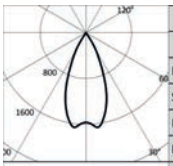
LED / 24W / HYBRIDE / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			33°	
Fixture Power	27W	1	0.58	5627	
Source Flux	2524lm	2	1.17	1407	
Fixture Flux	1541lm	3	1.75	625	
Efficacy	57lm/W	4	2.33	352	
TS929	Imax=2229cd/klm	Imax	5627cd	5	2.92	225

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.		**1T4884**	**1T4885**
	EL.		**1T4888**	**1T4889**
	EL.		**1T4880**	**1T4881**
	DIMM ON BOARD		**1T4891**	
	DIMM ON BOARD		**1T4893**	
	DIMM ON BOARD		**1T4895**	
	DALI		**1T4897**	
	DALI		**1T4899**	
	DALI		**1T4901**	

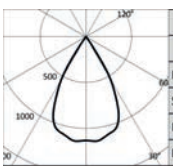
LED / 24W / RÉFLECTEUR / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			45°	
Fixture Power	27W	1	0.82	4295	
Source Flux	2642lm	2	1.64	1074	
Fixture Flux	2296lm	3	2.46	477	
Efficacy	85lm/W	4	3.28	268	
TS930	Imax=1655cd/klm	Imax	4372cd	5	4.10	172

Certification	Driver	Couleur	3000K	4000K
ENEC	EL.		**1T3491**	**1T3492**
ENEC	EL.		**1T3499**	**1T3500**
ENEC	EL.		**1T3483**	**1T3484**
	DIMM ON BOARD		**1T4369**	
	DIMM ON BOARD		**1T4373**	
	DIMM ON BOARD		**1T4377**	
	DALI		**1T4381**	
	DALI		**1T4385**	
	DALI		**1T4389**	

LED / 24W / RÉFLECTEUR / WFL



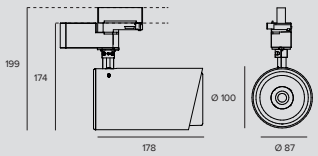
	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			59°	
Fixture Power	27W	1	1.13	2989	
Source Flux	2642lm	2	2.26	747	
Fixture Flux	2329lm	3	3.39	332	
Efficacy	86lm/W	4	4.51	187	
TS931	Imax=1142cd/klm	Imax	3018cd	5	5.64	120

Certification	Driver	Couleur	3000K	4000K
ENEC	EL.		**1T3493**	**1T3494**
ENEC	EL.		**1T3501**	**1T3502**
ENEC	EL.		**1T3485**	**1T3486**
	DIMM ON BOARD		**1T4370**	
	DIMM ON BOARD		**1T4374**	
	DIMM ON BOARD		**1T4378**	
	DALI		**1T4382**	
	DALI		**1T4386**	
	DALI		**1T4390**	

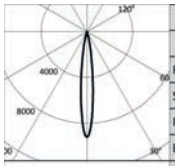
LEDÒ



L. 178mm Casambi



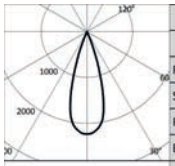
LED / 25W / HYBRIDE / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			13°	
	Fixture Power	27W	1	0.23	23221
	Source Flux	2524lm	2	0.46	5805
	Fixture Flux	1637lm	3	0.69	2580
	Efficacy	61lm/W	4	0.92	1451
TS928	Imax=9200cd/klm	Imax	23221cd	5	1.14	929

Driver	Couleur	3000K
CASAMBI	○	**1T4896CA**
CASAMBI	○	**1T4898CA**
CASAMBI	●	**1T4900CA**

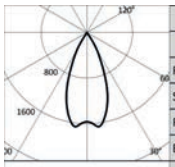
LED / 25W / HYBRIDE / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			33°	
	Fixture Power	27W	1	0.58	5627
	Source Flux	2524lm	2	1.17	1407
	Fixture Flux	1541lm	3	1.75	625
	Efficacy	57lm/W	4	2.33	352
TS929	Imax=2229cd/klm	Imax	5627cd	5	2.92	225

Driver	Couleur	3000K
CASAMBI	○	**1T4897CA**
CASAMBI	○	**1T4899CA**
CASAMBI	●	**1T4901CA**

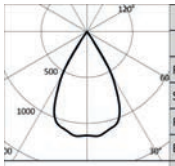
LED / 25W / RÉFLECTEUR / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			45°	
	Fixture Power	27W	1	0.82	4295
	Source Flux	2642lm	2	1.64	1074
	Fixture Flux	2296lm	3	2.46	477
	Efficacy	85lm/W	4	3.28	268
TS930	Imax=1655cd/klm	Imax	4372cd	5	4.10	172

Driver	Couleur	3000K
CASAMBI	○	**1T4381CA**
CASAMBI	○	**1T4385CA**
CASAMBI	●	**1T4389CA**

LED / 25W / RÉFLECTEUR / WFL



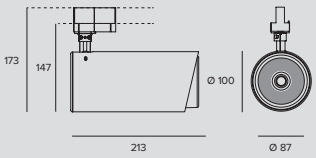
	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			59°	
	Fixture Power	27W	1	1.13	2989
	Source Flux	2642lm	2	2.26	747
	Fixture Flux	2329lm	3	3.39	332
	Efficacy	86lm/W	4	4.51	187
TS931	Imax=1142cd/klm	Imax	3018cd	5	5.64	120

Driver	Couleur	3000K
CASAMBI	○	**1T4382CA**
CASAMBI	○	**1T4386CA**
CASAMBI	●	**1T4390CA**

LEDÒ

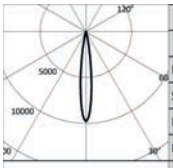


L. 213mm DBS



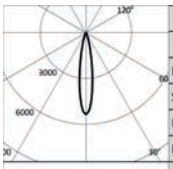
LED / 21W / DBS

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	CASAMBI		**1T9972CA**	**1T9976CA**
	CASAMBI		**1T9969CA**	**1T9973CA**
	CASAMBI		**1T9970CA**	**1T9974CA**
	CASAMBI		**1T9971CA**	**1T9975CA**



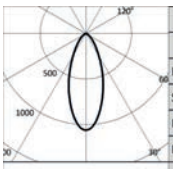
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			14°	
Fixture Power	23W	1	0.24	22182
Source Flux	2268lm	2	0.48	5546
Fixture Flux	1800lm	3	0.72	2465
Efficacy	79lm/W	4	0.96	1386
Imax	22182cd	5	1.19	887

TS1552 Imax=9781cd/klm



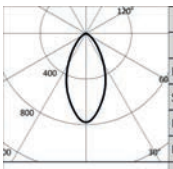
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			18°	
Fixture Power	23W	1	0.32	12085
Source Flux	2268lm	2	0.63	3021
Fixture Flux	1779lm	3	0.95	1343
Efficacy	78lm/W	4	1.26	755
Imax	12085cd	5	1.58	483

TS1553 Imax=5329cd/klm



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			41°	
Fixture Power	23W	1	0.75	2398
Source Flux	2268lm	2	1.50	599
Fixture Flux	1701lm	3	2.25	266
Efficacy	74lm/W	4	3.00	150
Imax	2398cd	5	3.75	96

TS1554 Imax=1057cd/klm



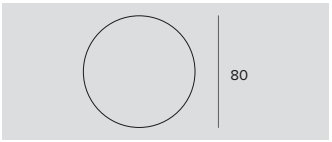
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			51°	
Fixture Power	23W	1	0.96	1762
Source Flux	2268lm	2	1.92	441
Fixture Flux	1687lm	3	2.88	196
Efficacy	74lm/W	4	3.84	110
Imax	1762cd	5	4.80	70

TS1555 Imax=777cd/klm

Accessoires

Filtre

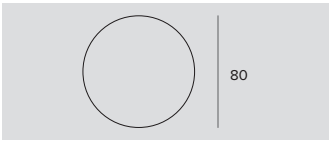




Ø	Code
80	**1T3141**

Filtre réfracteur lame de lumière strié en verre plat.
Permet l'ovalisation du faisceau ; combiné avec des optiques spot, il accentue l'effet "lame de lumière".





Ø	Code
80	**1T3140**

Filtre diffusant réfractif réticulaire en verre plat.
Il permet d'adoucir l'effet lumineux.

Écran





Ø	Code
80	**1T6522**

Vitre de protection.

Grille





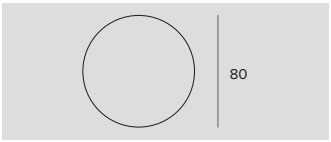
Ø	Code
80	**1T3423**

Grille anti-éblouissement.
Structure en nid d'abeille en métal noir.

LEDÒ

Zoom



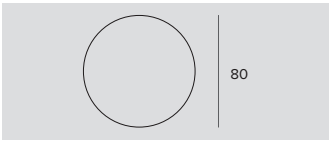


Ø	Code
80	**1T3432**

Zoom.
Système optique formé d'une lentille plane convexe en verre optique, réflecteur spéculaire en aluminium anodisé et filtre holographique diffusant.
À utiliser après le retrait de l'optique existante.
Permet d'obtenir un faisceau variable de 15° à 60°.
Ne peut pas être utilisé avec des optiques NSP et hybrides; ni pour version DBS.

Cut-off



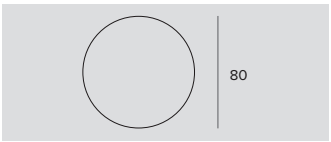


Ø	Code
80	**1T3142**

Cut-off Tube.
Permet de focaliser l'émission en éliminant le fall-off du faisceau lumineux.
Ni pour version DBS.

Écran



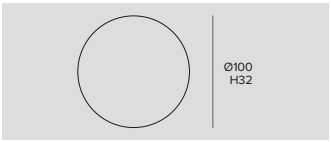


Ø	Code
80	**1T3143**

Diffuseur asymétrique en aluminium anodisé diffusant noir à l'extérieur.
Fourni avec un filtre lame de lumière.
Permet d'obtenir un effet Wall Washer.
À associer avec des optiques spot et flood.

Adaptateur

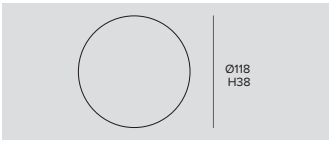




Ø	H	Driver	Couleur	Code
100	32	EL.	○	**1T2221**
100	32	EL.	◐	**1T2220**
100	32	EL.	●	**1T2219**

Base pour le montage au plafond de projecteurs avec transformateur pour rail électrifié.

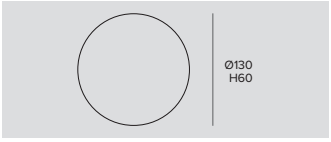




Ø	H	Driver	Couleur	Code
118	38	DALI	○	**9000/BPU-D-W**
118	38	DALI	◐	**9000/BPU-D-B**
118	38	DALI	●	**9000/BPU-D-G**

Base pour le montage au plafond de projecteurs avec transformateur pour rail électrifié.

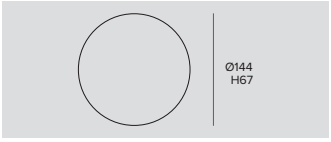




Trou d'encastrement	Ø	H	Driver	Couleur	Code
Ø105/125	130	60	EL.	○	**1T2223**
Ø105/125	130	60	EL.	◐	**1T2222**
Ø105/125	130	60	EL.	●	**1T2224**

Transformateur pour le montage encastré de la base.
1T2223 - À compléter avec 1T2221.
1T2222 - À compléter avec 1T2220.
1T2224 - À compléter avec 1T2219.





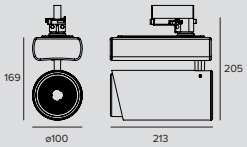
Trou d'encastrement	Ø	H	Driver	Couleur	Code
Ø125/130	144	67	DALI	○	**9000/BRU-W**
Ø125/130	144	67	DALI	◐	**9000/BRU-B**
Ø125/130	144	67	DALI	●	**9000/BRU-G**

Transformateur pour le montage encastré de la base.
9000/BRU-W - À compléter avec 9000/BPU-D-W.
9000/BRU-B - À compléter avec 9000/BPU-D-B.
9000/BRU-G - À compléter avec 9000/BPU-D-G.

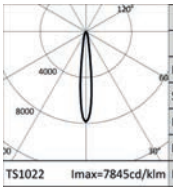
LEDÒ



Tunable 2700-5700K



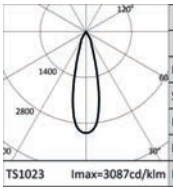
LED / 25W / SP



	5000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			14°	
	Fixture Power	29W	1	0.24	17965
	Source Flux	2290lm	2	0.48	4491
	Fixture Flux	1947lm	3	0.72	1996
	Efficacy	67lm/W	4	0.96	1123
TS1022	Imax=7845cd/klm	Imax	17965cd	5	1.20	719

Driver	Couleur	CTC
CASAMBI		**1T4439CA**
CASAMBI		**1T4443CA**
CASAMBI		**1T4447CA**

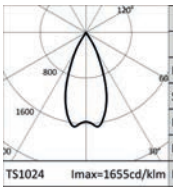
LED / 25W / FL



	5000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			27°	
	Fixture Power	29W	1	0.49	7070
	Source Flux	2290lm	2	0.97	1768
	Fixture Flux	1940lm	3	1.46	786
	Efficacy	67lm/W	4	1.95	442
TS1023	Imax=3087cd/klm	Imax	7070cd	5	2.43	283

Driver	Couleur	CTC
CASAMBI		**1T4440CA**
CASAMBI		**1T4444CA**
CASAMBI		**1T4448CA**

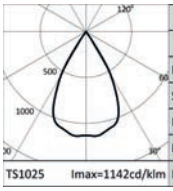
LED / 25W / MWFL



	5000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			45°	
	Fixture Power	29W	1	0.82	3722
	Source Flux	2290lm	2	1.64	931
	Fixture Flux	1990lm	3	2.46	414
	Efficacy	69lm/W	4	3.28	233
TS1024	Imax=1655cd/klm	Imax	3789cd	5	4.10	149

Driver	Couleur	CTC
CASAMBI		**1T4441CA**
CASAMBI		**1T4445CA**
CASAMBI		**1T4449CA**

LED / 25W / WFL



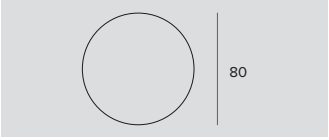
	5000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			59°	
	Fixture Power	29W	1	1.13	2590
	Source Flux	2290lm	2	2.26	647
	Fixture Flux	2018lm	3	3.39	288
	Efficacy	70lm/W	4	4.51	162
TS1025	Imax=1142cd/klm	Imax	2614cd	5	5.64	104

Driver	Couleur	CTC
CASAMBI		**1T4442CA**
CASAMBI		**1T4446CA**
CASAMBI		**1T4450CA**

Accessoires

Filtre





Ø	Code
80	**1T3141**

Filtre réfracteur lame de lumière strié en verre plat.
Permet l'ovalisation du faisceau ; combiné avec des optiques spot, il accentue l'effet "lame de lumière".





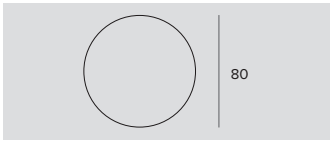
Ø	Code
80	**1T3140**

Filtre diffusant réfractif réticulaire en verre plat.
Il permet d'adoucir l'effet lumineux.

LEDÒ

Écran



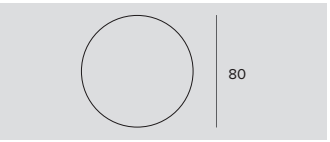


Ø	Code
80	**1T6522**

Vitre de protection.

Grille



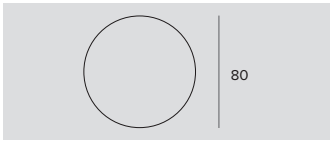


Ø	Code
80	**1T3423**

Grille anti-éblouissement.
Structure en nid d'abeille en métal noir.

Zoom



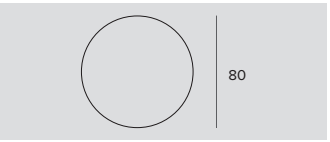


Ø	Code
80	**1T3432**

Zoom.
Système optique formé d'une lentille plane convexe en verre optique, réflecteur spéculaire en aluminium anodisé et filtre holographique diffusant.
À utiliser après le retrait de l'optique existante.
Permet d'obtenir un faisceau variable de 15° à 60°.
Ne peut pas être utilisé avec des optiques NSP et hybrides; ni pour version DBS.

Cut-off



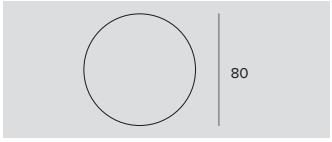


Ø	Code
80	**1T3142**

Cut-off Tube.
Permet de focaliser l'émission en éliminant le fall-off du faisceau lumineux.
Ni pour version DBS.

Écran



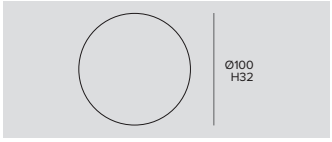


Ø	Code
80	**1T3143**

Diffuseur asymétrique en aluminium anodisé diffusant noir à l'extérieur.
Fourni avec un filtre lame de lumière.
Permet d'obtenir un effet Wall Washer.
À associer avec des optiques spot et flood.

Adaptateur

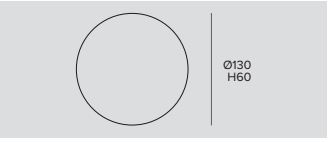




Ø	H	Driver	Couleur	Code
100	32	EL.	○	**1T2221**
100	32	EL.	◐	**1T2220**
100	32	EL.	◑	**1T2219**

Base pour le montage au plafond de projecteurs avec transformateur pour rail électrifié.





Trou d'encastrement	Ø	H	Driver	Couleur	Code
Ø105/125	130	60	EL.	○	**1T2223**
Ø105/125	130	60	EL.	◐	**1T2222**
Ø105/125	130	60	EL.	◑	**1T2224**

Transformateur pour le montage encastré de la base.
1T2223 - À compléter avec 1T2221.
1T2222 - À compléter avec 1T2220.
1T2224 - À compléter avec 1T2219.

RAY

INFOS GÉNÉRALES
Projecteur professionnel orientable à LED.
Optique de précision à facettes convexes ellipsoïdales en aluminium superpur. Orientable de 0° à -90° sur le plan vertical et à 359° sur le plan horizontal. Blocage mécanique de l'inclinaison et bague graduée pour le blocage de l'orientation (uniquement pour Ray ø163mm).
Ray ø163mm
Ray Mini ø115mm
Ray Micro ø89mm

LED
Chip on board
De 1949lm à 7232lm
3000K – 4000K
Ra80-Ra97

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 125lm/W

OPTIQUES
SP – FL – MWFL - WFL

ALIMENTATION
Elettronique – DALI
DALI en option
(Ray Micro)

MATÉRIAU
Corps en aluminium moulé sous pression, peint.
Anneau frontal en ryton noir.

À LA DEMANDE

Easy Custom Colour

Ra97 (Ray Micro)

Alimentation
110-277Vac
(Ray Mini)

Gamme de projecteurs caractérisée par un design essentiel et par des hautes performances.
Particulièrement adaptée au monde du Retail, elle est déclinée en dimensions et puissances différentes de manière à satisfaire toutes les exigences en termes de dimensions et de performances, y compris dans le cadre du même projet.

Les optiques de chaque version sont équipées de réflecteur de manière à obtenir, sur toutes les ouvertures de faisceau, des dégradés de nuance doux et délicats.



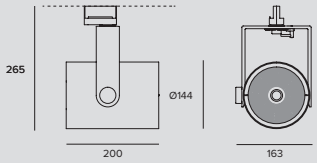
Moroso Design Outlet
Tavagnacco, Udine - Italia

Photo Courtesy of Moroso S.p.A.

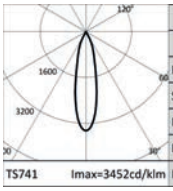


RAY





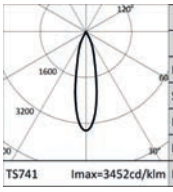
LED / 50W / RÉFLECTEUR / FL / IRC80



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			24°	
Fixture Power	54W	1	0.43	24335
Source Flux	7050lm	2	0.85	6084
Fixture Flux	5851lm	3	1.28	2704
Efficacy	109lm/W	4	1.70	1521
TS741 Imax=3452cd/klm	Imax	24335cd	5	2.13	973

Certification	Driver	Couleur	3000K	4000K
ENEC	EL.	○	**1T3692**	
ENEC	EL.	●	**1T3693**	
	EL.	○		**1T5325**
	EL.	●		**1T5326**
	DALI	○	**1T3692DA**	**1T5325DA**
	DALI	●	**1T3693DA**	**1T5326DA**

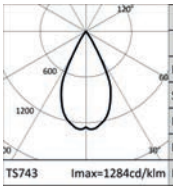
LED / 50W / RÉFLECTEUR / FL / IRC97



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			24°	
Fixture Power	54W	1	0.43	18729
Source Flux	5426lm	2	0.85	4682
Fixture Flux	4503lm	3	1.28	2081
Efficacy	84lm/W	4	1.70	1171
TS741 Imax=3452cd/klm	Imax	18729cd	5	2.13	749

Certification	Driver	Couleur	3000K	4000K
ENEC	EL.	○	**1T4253**	
ENEC	EL.	●	**1T4254**	
	EL.	○		**1T5333**
	EL.	●		**1T5334**
	DALI	○	**1T4253DA**	**1T5333DA**
	DALI	●	**1T4254DA**	**1T5334DA**

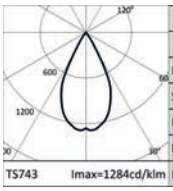
LED / 50W / RÉFLECTEUR / WFL / IRC80



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			53°	
Fixture Power	54W	1	0.99	9030
Source Flux	7050lm	2	1.97	2257
Fixture Flux	5781lm	3	2.96	1003
Efficacy	108lm/W	4	3.95	564
TS743 Imax=1284cd/klm	Imax	9049cd	5	4.93	361

Certification	Driver	Couleur	3000K	4000K
ENEC	EL.	○	**1T3694**	
ENEC	EL.	●	**1T3695**	
	EL.	○		**1T5327**
	EL.	●		**1T5328**
	DALI	○	**1T3694DA**	**1T5327DA**
	DALI	●	**1T3695DA**	**1T5328DA**

LED / 50W / RÉFLECTEUR / WFL / IRC97



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			53°	
Fixture Power	54W	1	0.99	6950
Source Flux	5426lm	2	1.97	1737
Fixture Flux	4449lm	3	2.96	772
Efficacy	83lm/W	4	3.95	434
TS743 Imax=1284cd/klm	Imax	6965cd	5	4.93	278

Certification	Driver	Couleur	3000K	4000K
ENEC	EL.	○	**1T4255**	
ENEC	EL.	●	**1T4256**	
	EL.	○		**1T5335**
	EL.	●		**1T5336**
	DALI	○	**1T4255DA**	**1T5335DA**
	DALI	●	**1T4256DA**	**1T5336DA**

RAY

Accessoires

Écran



	Code
	1T6523

Vitre de protection.

Grille



	Code
	1T6918

Grille anti-éblouissement.
Structure en nid d'abeille en métal noir.

Pare-soleil



	Code
	1T3696

Volets orientables antiéblouissement.

Systèmes de contrôle

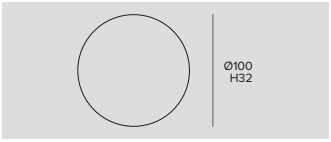


	Code
	1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

Adaptateur

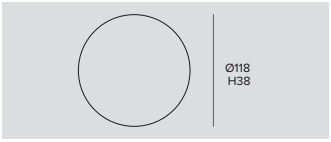




	Ø	H	Driver	Couleur	Code
	100	32	EL.	○	**1T2221**
	100	32	EL.	◐	**1T2220**
	100	32	EL.	●	**1T2219**

Base pour le montage au plafond de projecteurs avec transformateur pour rail électrifié.

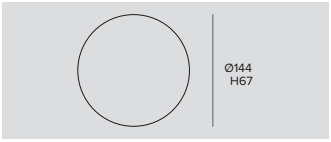




	Ø	H	Driver	Couleur	Code
	118	38	DALI	○	**9000/BPU-D-W**
	118	38	DALI	◐	**9000/BPU-D-B**
	118	38	DALI	●	**9000/BPU-D-G**

Base pour le montage au plafond de projecteurs avec transformateur pour rail électrifié.

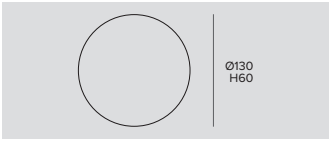




Trou d'encastrement	Ø	H	Driver	Couleur	Code
Ø125/130	144	67	DALI	○	**9000/BRU-W**
Ø125/130	144	67	DALI	◐	**9000/BRU-B**
Ø125/130	144	67	DALI	●	**9000/BRU-G**

Transformateur pour le montage encastré de la base.
9000/BRU-W - À compléter avec 9000/BPU-D-W.
9000/BRU-B - À compléter avec 9000/BPU-D-B.
9000/BRU-G - À compléter avec 9000/BPU-D-G.





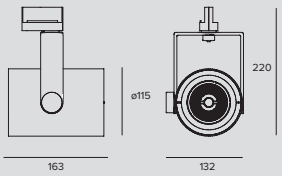
Trou d'encastrement	Ø	H	Driver	Couleur	Code
Ø105/125	130	60	EL.	○	**1T2223**
Ø105/125	130	60	EL.	◐	**1T2222**
Ø105/125	130	60	EL.	●	**1T2224**

Transformateur pour le montage encastré de la base.
1T2223 - À compléter avec 1T2221.
1T2222 - À compléter avec 1T2220.
1T2224 - À compléter avec 1T2219.

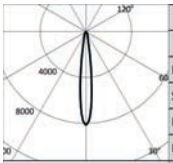
RAY



Mini



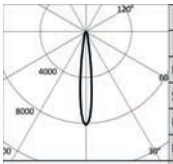
LED / 30W / RÉFLECTEUR / SP / IRC80



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			14°	
Fixture Power	32W		1	0.24	33623
Source Flux	4141lm		2	0.48	8406
Fixture Flux	3490lm		3	0.72	3736
Efficacy	110lm/W		4	0.96	2101
TS832	Imax=8119cd/klm	Imax	33623cd	5	1.20	1345

Certification	Driver	Couleur	3000K	4000K
ENEC	EL.	○	**1T4201**	
ENEC	EL.	●	**1T4197**	
	EL.	○		**1T5340**
	EL.	●		**1T5337**
	DALI	○	**1T4201DA**	**1T5340DA**
	DALI	●	**1T4197DA**	**1T5337DA**

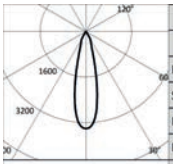
LED / 30W / RÉFLECTEUR / SP / IRC97



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			14°	
Fixture Power	32W		1	0.24	25276
Source Flux	3113lm		2	0.48	6319
Fixture Flux	2646lm		3	0.72	2808
Efficacy	83lm/W		4	0.96	1580
TS832	Imax=8119cd/klm	Imax	25276cd	5	1.20	1011

Certification	Driver	Couleur	3000K	4000K
ENEC	EL.	○	**1T4260**	
ENEC	EL.	●	**1T4257**	
	EL.	○		**1T5346**
	EL.	●		**1T5343**
	DALI	○	**1T4260DA**	**1T5346DA**
	DALI	●	**1T4257DA**	**1T5343DA**

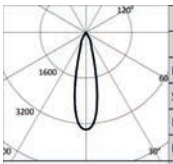
LED / 30W / RÉFLECTEUR / FL / IRC80



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			25°	
Fixture Power	32W		1	0.44	14085
Source Flux	4141lm		2	0.88	3521
Fixture Flux	3505lm		3	1.32	1565
Efficacy	110lm/W		4	1.76	880
TS833	Imax=3401cd/klm	Imax	14085cd	5	2.20	563

Certification	Driver	Couleur	3000K	4000K
ENEC	EL.	○	**1T4202**	
ENEC	EL.	●	**1T4198**	
	EL.	○		**1T5341**
	EL.	●		**1T5338**
	DALI	○	**1T4202DA**	**1T5341DA**
	DALI	●	**1T4198DA**	**1T5338DA**

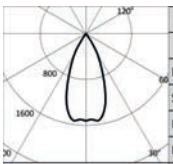
LED / 30W / RÉFLECTEUR / FL / IRC97



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			25°	
Fixture Power	32W		1	0.44	10588
Source Flux	3113lm		2	0.88	2647
Fixture Flux	2635lm		3	1.32	1176
Efficacy	83lm/W		4	1.76	662
TS833	Imax=3401cd/klm	Imax	10588cd	5	2.20	424

Certification	Driver	Couleur	3000K	4000K
ENEC	EL.	○	**1T4261**	
ENEC	EL.	●	**1T4258**	
	EL.	○		**1T5347**
	EL.	●		**1T5344**
	DALI	○	**1T4261DA**	**1T5347DA**
	DALI	●	**1T4258DA**	**1T5344DA**

LED / 30W / RÉFLECTEUR / MWFL / IRC80

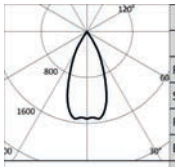


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			45°	
Fixture Power	32W		1	0.84	6295
Source Flux	4141lm		2	1.67	1574
Fixture Flux	3598lm		3	2.51	699
Efficacy	113lm/W		4	3.35	393
TS834	Imax=1528cd/klm	Imax	6327cd	5	4.18	252

Certification	Driver	Couleur	3000K	4000K
ENEC	EL.	○	**1T4203**	
ENEC	EL.	●	**1T4199**	
	EL.	○		**1T5342**
	EL.	●		**1T5339**
	DALI	○	**1T4203DA**	**1T5342DA**
	DALI	●	**1T4199DA**	**1T5339DA**

RAY

LED / 30W / RÉFLECTEUR / MWFL / IRC97



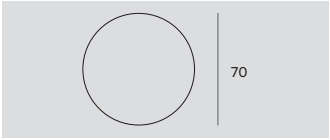
	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			45°	
	Fixture Power	32W	1	0.84	4733
	Source Flux	3113lm	2	1.67	1183
	Fixture Flux	2705lm	3	2.51	526
	Efficacy	85lm/W	4	3.35	296
TS834	Imax=1528cd/klm	Imax	5	4.18	189

Certification	Driver	Couleur	3000K	4000K
ENEC	EL.	○	**1T4262**	
ENEC	EL.	●	**1T4259**	
	DALI	○	**1T4262DA**	**1T5348DA**
	DALI	●	**1T4259DA**	**1T5345DA**
	EL.	○		**1T5348**
	EL.	●		**1T5345**

Accessoires

Filtre

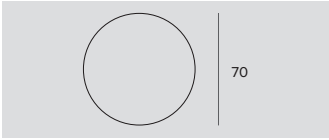




Ø	Code
70	**1T1708**

Filtre de réfraction lame de lumière strié en verre plat.
Permet l'ovalisation du faisceau ; combiné avec des optiques spot, il accentue l'effet "lame de lumière".
À compléter avec un anneau porte-accessoires pour les produits Cloud, Ray Mini, Store, Label 9, CCTEVO Extractible 162 et Keplero Mini HE.

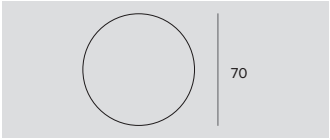




Ø	Code
70	**1T1709**

Filtre de réfraction diffusant réticulaire en verre plat.
Il permet d'adoucir l'effet lumineux.
À compléter avec un anneau porte-accessoires pour les produits Cloud, Ray Mini, Store, Label 9 et CCTEVO Extractible 162.

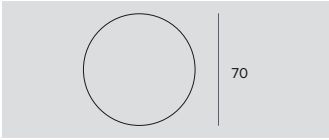




Filtre	Ø	Code
Halogen +	70	**1T6506**
Vivid +	70	**1T6507**

Filtre Art.
Filtre interférentiel en verre plat en mesure de modifier les paramètres colorimétriques de l'émission des appareils sur lequel il est appliqué.
Utiliser uniquement avec des appareils 3000K et Ra80.
À compléter avec un anneau porte-accessoires pour les produits Cloud, Ray Mini, Store, Label 9.

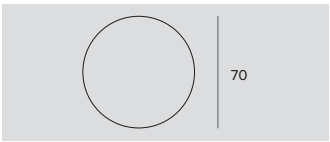




Filtre	Ø	Code
Viande	70	**1T6508**
Poisson	70	**1T6509**
Pain	70	**1T6510**
Légumes	70	**1T6511**

Filtre Food.
Filtre interférentiel en verre plat en mesure de modifier les paramètres colorimétriques de l'émission des appareils sur lequel il est appliqué.
À compléter avec un anneau porte-accessoires pour les produits Cloud, Ray Mini, Store, Label 9.
1T6508 - Utiliser uniquement avec des appareils 3000K et Ra80.
1T6509 - Utiliser uniquement avec des appareils 4000K et Ra80.
1T6510 - Utiliser uniquement avec des appareils 3000K et Ra80.
1T6511 - Utiliser uniquement avec des appareils 3000K et Ra80.





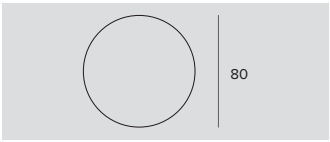
Filtre	Ø	Code
Beauty	70	**1T6512**

Filtre Beauty.
Filtre interférentiel en verre plat en mesure de modifier les paramètres colorimétriques de l'émission des appareils sur lequel il est appliqué.
Utiliser uniquement avec des appareils 3000K et Ra80.
À compléter avec un anneau porte-accessoires pour les produits Cloud, Ray Mini, Store, Label 9.

RAY

Écran



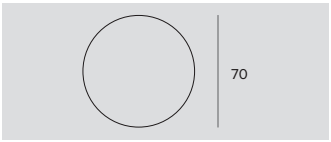


Ø	Code
80	**1T6522**

Vitre de protection.

Grille



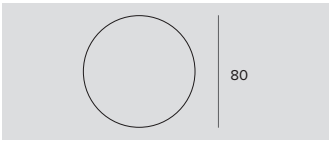


Ø	Code
70	**1T1711**

Grille anti-éblouissement.
Structure en nid d'abeille en métal noir.
À compléter avec un anneau porte-accessoires pour les produits Cloud, Ray Mini, Store, Label 9, CCTEVO Extractible 162 et Keplero Mini HE.

Zoom



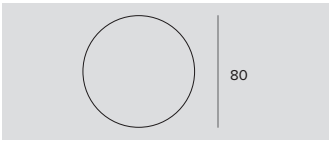


Ø	Code
80	**1T3432**

Zoom.
Système optique formé d'une lentille plane convexe en verre optique, réflecteur spéculaire en aluminium anodisé et filtre holographique diffusant.
À utiliser après le retrait de l'optique existante.
Permet d'obtenir un faisceau variable de 15° à 60°.
Ne peut pas être utilisé avec des optiques NSP et hybrides; ni pour version DBS.

Cut-off



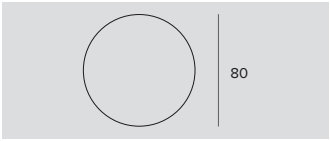


Ø	Code
80	**1T3142**

Cut-off Tube.
Permet de focaliser l'émission en éliminant le fall-off du faisceau lumineux.
Ni pour version DBS.

Écran





Ø	Code
80	**1T3143**

Diffuseur asymétrique en aluminium anodisé diffusant noir à l'extérieur.
Fourni avec un filtre lame de lumière.
Permet d'obtenir un effet Wall Washer.
À associer avec des optiques spot et flood.

Anneau porte-accessoires

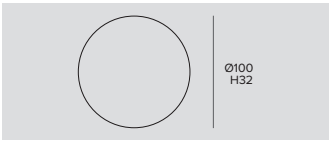


Code
1T3727

Anneau porte-accessoires en polycarbonate transparent.

Adaptateur

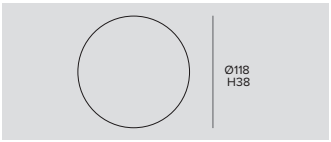




Ø	H	Driver	Couleur	Code
100	32	EL.	○	**1T2221**
100	32	EL.	●	**1T2220**
100	32	EL.	◍	**1T2219**

Base pour le montage au plafond de projecteurs avec transformateur pour rail électrifié.



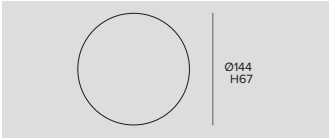


Ø	H	Driver	Couleur	Code
118	38	DALI	○	**9000/BPU-D-W**
118	38	DALI	◍	**9000/BPU-D-B**
118	38	DALI	◍	**9000/BPU-D-G**

Base pour le montage au plafond de projecteurs avec transformateur pour rail électrifié.

RAY

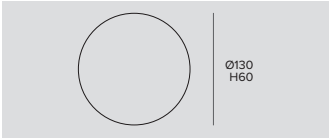




Trou d'encastrement	Ø	H	Driver	Couleur	Code
Ø125/130	144	67	DALI	○	**9000/BRU-W**
Ø125/130	144	67	DALI	◐	**9000/BRU-B**
Ø125/130	144	67	DALI	◐	**9000/BRU-G**

Transformateur pour le montage encastré de la base.
9000/BRU-W - À compléter avec 9000/BPU-D-W.
9000/BRU-B - À compléter avec 9000/BPU-D-B.
9000/BRU-G - À compléter avec 9000/BPU-D-G.





Trou d'encastrement	Ø	H	Driver	Couleur	Code
Ø105/125	130	60	EL.	○	**1T2223**
Ø105/125	130	60	EL.	◐	**1T2222**
Ø105/125	130	60	EL.	◐	**1T2224**

Transformateur pour le montage encastré de la base.
1T2223 - À compléter avec 1T2221.
1T2222 - À compléter avec 1T2220.
1T2224 - À compléter avec 1T2219.

Systèmes de contrôle



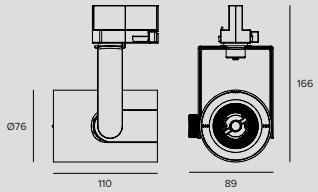
	Code
	1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

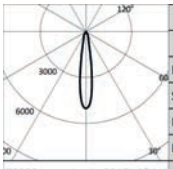
RAY



Micro



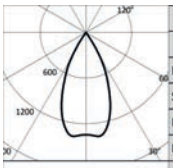
LED / 12W / RÉFLECTEUR / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			17°	
	Fixture Power	13W	1	0.30	9777
	Source Flux	1949lm	2	0.59	2444
	Fixture Flux	1501lm	3	0.89	1086
	Efficacy	113lm/W	4	1.19	611
TS989	Imax=5017cd/klm	Imax	9777cd	5	1.48	391

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.	○	**1T6317**	**1T6319**
	EL.	◐	**1T6318**	**1T6320**

LED / 12W / RÉFLECTEUR / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			48°	
	Fixture Power	13W	1	0.90	2626
	Source Flux	1949lm	2	1.80	657
	Fixture Flux	1613lm	3	2.69	292
	Efficacy	121lm/W	4	3.59	164
TS990	Imax=1372cd/klm	Imax	2673cd	5	4.49	105

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.	○	**1T6321**	**1T6323**
	EL.	◐	**1T6322**	**1T6324**

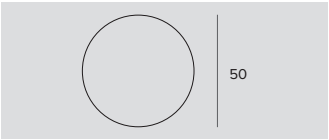
Remarque

DALI en option.

Accessoires

Filtre

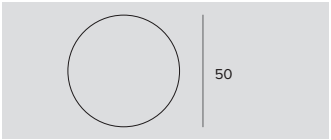




	Ø	Code
	50	**1T4721**

Filtre holographique en PMMA effet lame de lumière. Permet l'ovalisation du faisceau ; combiné avec des optiques spot et flood, l'effet est plus marqué.

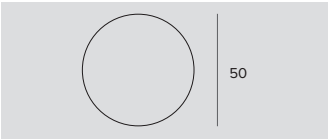




	Filtre	Ø	Code
	Halogen +	50	**1T6381**
	Vivid +	50	**1T6383**

Filtre Art.
Filtre interférentiel en verre plat en mesure de modifier les paramètres colorimétriques de l'émission des appareils sur lequel il est appliqué.
Utiliser uniquement avec des appareils 3000K et Ra80.

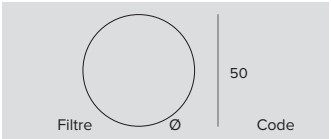




	Filtre	Ø	Code
	Viande	50	**1T6385**
	Poisson	50	**1T6387**
	Pain	50	**1T6389**
	Légumes	50	**1T6391**

Filtre Food.
Filtre interférentiel en verre plat en mesure de modifier les paramètres colorimétriques de l'émission des appareils sur lequel il est appliqué.
1T6385 - Utiliser uniquement avec des appareils 3000K et Ra80.
1T6387 - Utiliser uniquement avec des appareils 4000K et Ra80.
1T6389 - Utiliser uniquement avec des appareils 3000K et Ra80.
1T6391 - Utiliser uniquement avec des appareils 3000K et Ra80.





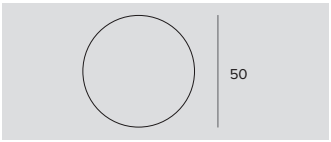
	Filtre	Ø	Code
	Beauty	50	**1T6393**

Filtre Beauty.
Filtre interférentiel en verre plat en mesure de modifier les paramètres colorimétriques de l'émission des appareils sur lequel il est appliqué.
Utiliser uniquement avec des appareils 3000K et Ra80.

RAY

Écran

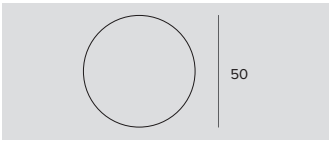




Ø	Code
50	**1T6521**

Vitre de protection.



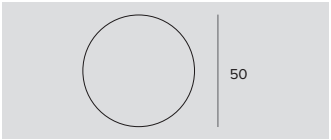


Ø	Code
50	**1T4325**

Diffuseur asymétrique en aluminium anodisé diffusant noir à l'extérieur.
Fourni avec un filtre lame de lumière.
Permet d'obtenir un effet Wall Washer.
À associer avec des optiques spot et flood.

Grille



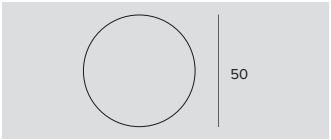


Ø	Code
50	**1T4322**

Grille anti-éblouissement.
Structure en nid d'abeille en métal noir.
Fourni avec un filtre holographique diffusant.

Zoom



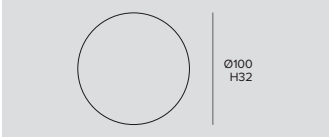


Ø	Code
50	**1T4324**

Zoom.
Système optique formé d'une lentille plane convexe en verre optique, réflecteur spéculaire en aluminium anodisé et filtre holographique diffusant.
À utiliser après le retrait de l'optique existante.
Ne peut pas être utilisé avec des optiques narrow spot.
Permet d'obtenir un faisceau variable de 15° à 60°.

Adaptateur

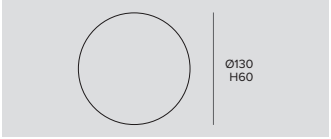




Ø	H	Driver	Couleur	Code
100	32	EL.	○	**1T2221**
100	32	EL.	◐	**1T2220**
100	32	EL.	●	**1T2219**

Base pour le montage au plafond de projecteurs avec transformateur pour rail électrifié.





Trou d'encastrement	Ø	H	Driver	Couleur	Code
Ø105/125	130	60	EL.	○	**1T2223**
Ø105/125	130	60	EL.	●	**1T2222**
Ø105/125	130	60	EL.	●	**1T2224**

Transformateur pour le montage encastré de la base.
1T2223 - À compléter avec 1T2221.
1T2222 - À compléter avec 1T2220.
1T2224 - À compléter avec 1T2219.

EUROSTANDARD

Plus

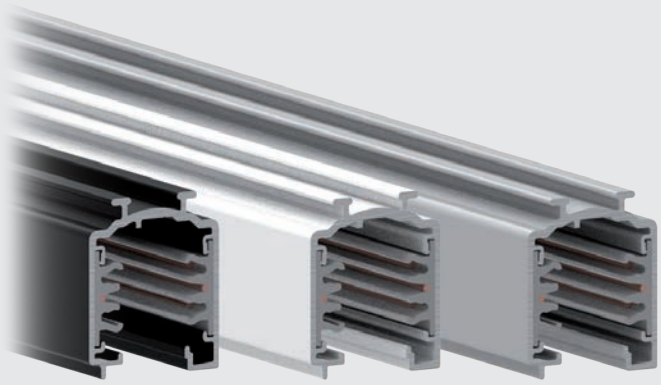
INFOS GÉNÉRALES
Rail Eurostandard Plus 230V.
L. 1000mm – 2000mm – 3000mm

ALIMENTATION
Elettronique – DALI
Fréquence : 50Hz

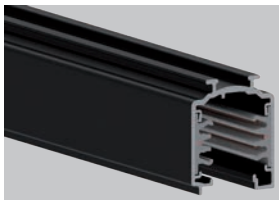
MATÉRIAU
Système mixte triphasé avec deux conducteurs supplémentaires pour la gestion de n'importe quel signal (DALI, DMX par exemple).
Rail électrifié disponible en trois longueurs en aluminium extrudé anodisé ou bien laqué.
Conducteurs en cuivre isolés en PVC.

Eurostandard Plus est le rail universel 230V compatible avec tous les projecteurs de la collection Targetti et avec tous les projecteurs conformes aux standards européens.

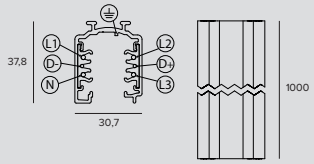
Deux versions, standard et encastrable, disponibles en trois longueurs différentes. Double système de fixation pour les installations au plafond et en suspension, avec des raccords de forme géométrique et de configuration différentes pour obtenir toute une multitude de compositions.



EUROSTANDARD PLUS

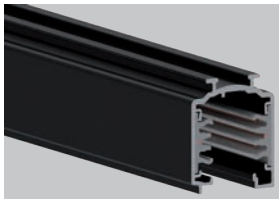


Standard
L. 1000mm

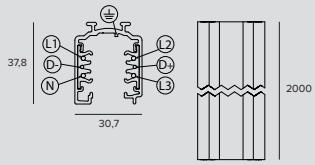


STANDARD ENEC

Kg	L	Couleur	
1,1	1000	○	**9000A-1/W-ST**
1,1	1000	●	**9000A-1/B-ST**
1,1	1000	◌	**9000A-1/G-ST**

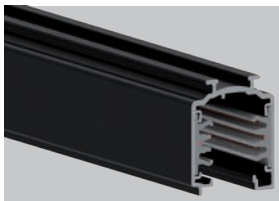


Standard
L. 2000mm

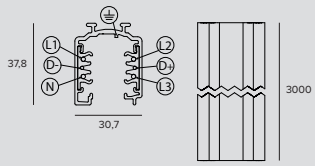


STANDARD ENEC

Kg	L	Couleur	
2,1	2000	○	**9000A-2/W-ST**
2,1	2000	●	**9000A-2/B-ST**
2,1	2000	◌	**9000A-2/G-ST**



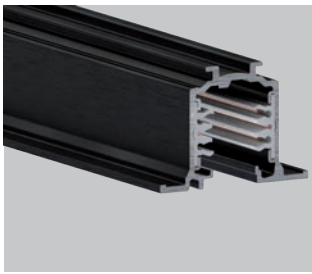
Standard
L. 3000mm



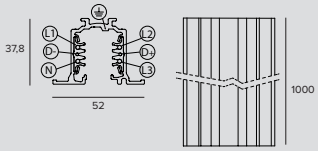
STANDARD ENEC

Kg	L	Couleur	
3,1	3000	○	**9000A-3/W-ST**
3,1	3000	●	**9000A-3/B-ST**
3,1	3000	◌	**9000A-3/G-ST**

EUROSTANDARD PLUS

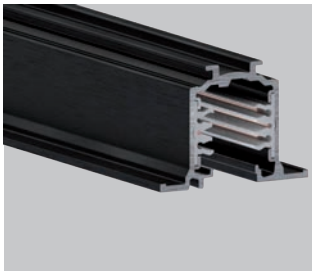


À Encastrer
L. 1000mm

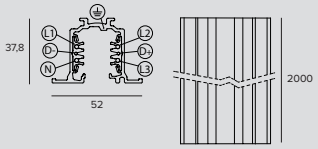


À ENCASTRER ENEC

	Kg	L	Couleur	
	1,1	1000	○	**9000-1/W-R**
	1,1	1000	◐	**9000-1/B-R**
	1,1	1000	●	**9000-1/G-R**

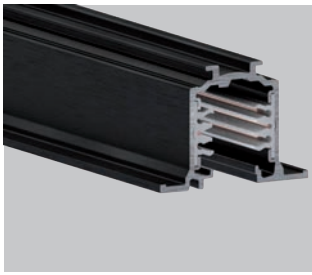


À Encastrer
L. 2000mm

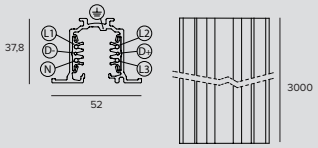


À ENCASTRER ENEC

	Kg	L	Couleur	
	2,2	2000	○	**9000-2/W-R**
	2,2	2000	◐	**9000-2/B-R**
	2,2	2000	●	**9000-2/G-R**



À Encastrer
L. 3000mm



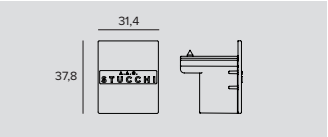
À ENCASTRER ENEC

	Kg	L	Couleur	
	3,4	3000	○	**9000-3/W-R**
	3,4	3000	◐	**9000-3/B-R**
	3,4	3000	●	**9000-3/G-R**

EUROSTANDARD PLUS

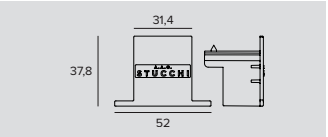
Codes relatifs

Bouchons de fermeture



Couleur	Code
○	**9004/W**
◐	**9004/B**
◍	**9004/G**

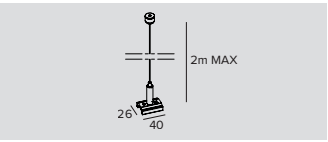
Embout - Standard.



Couleur	Code
○	**9004-R/W**
●	**9004-R/B**
◍	**9004-R/G**

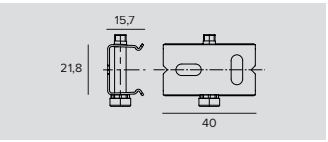
Embout - Encastré.

Système de fixation



Code
S-9000KIT

kit de suspension.
L=2000mm

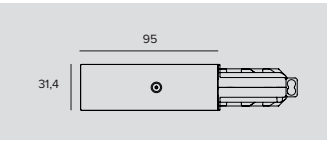


Code
S-9000/111

Bride de fixation au plafond.
Acier galvanisé.

Alimentation

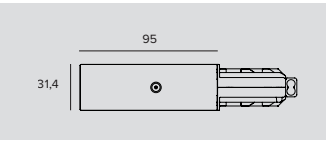




Couleur	Code
○	**9001/W**
◐	**9001/B**
◍	**9001/G**

Système d'alimentation latérale.
Polarité à droite.





Couleur	Code
○	**9002/W**
●	**9002/B**
◍	**9002/G**

Système d'alimentation latérale.
Polarité à gauche.



Couleur	Code
○	**9010/W**
◐	**9010/B**
◍	**9010/G**

Système d'alimentation centrale.

EUROSTANDARD PLUS

Accessoires

Bouchons de fermeture



	Couleur	Code
	○	**S-9001/115-W**
	●	**S-9001/115-B**

Joint pour alimentation latérale.
En PVC.
Pour : 9001/...; 9002/...

Bride



	Couleur	Code
	◐	**S-9000/123**

Bride de renfort.



	Driver	Couleur	Code
	EL.	○	**1T9607**
	EL.	◐	**1T9608**
	EL.	●	**1T9609**
	DALI	○	**1T9610**
	DALI	◐	**1T9611**
	DALI	●	**1T9612**

Bride de renfort pour les projecteurs avec fixation Eurostandard Plus.
Pour le montage en applique, reportez-vous aux instructions de montage.

Outil



	Code
	S-9000/T

Outil de découpe des conducteurs, à utiliser s'il est nécessaire de découper le rail sur mesure lors de l'installation.

Jonction électrique



	Couleur	Code
	○	**9003/W**
	●	**9003/B**
	◐	**9003/G**

Jonction linéaire.



	Couleur	Code
	○	**9018/W**
	●	**9018/B**
	◐	**9018/G**

Jonction flexible.

EUROSTANDARD PLUS



Couleur	Code
○	**9011/W**
◐	**9011/B**
◍	**9011/G**

Jonction en L.
Polarité intérieure.



Couleur	Code
○	**9012/W**
●	**9012/B**
◍	**9012/G**

Jonction en L.
Polarité extérieure.



Couleur	Code
○	**9013/W**
◐	**9013/B**
◍	**9013/G**

Jonction en T.
Polarité extérieure et à gauche.



Couleur	Code
○	**9014/W**
●	**9014/B**
◍	**9014/G**

Jonction en T.
Polarité extérieure et à droite.



Couleur	Code
○	**9015/W**
◐	**9015/B**
◍	**9015/G**

Jonction en T.
Polarité intérieure et à gauche.



Couleur	Code
○	**9016/W**
●	**9016/B**
◍	**9016/G**

Jonction en T.
Polarité intérieure et à droite.

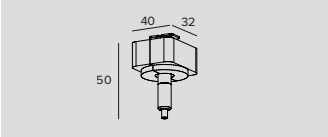


Couleur	Code
○	**9017/W**
◐	**9017/B**
◍	**9017/G**

Jonction en X.

EUROSTANDARD PLUS

Système de fixation



Couleur	Code
○	S-9000/M-W-KIT
●	S-9000/M-B-KIT
◐	S-9000/M-G-KIT

Adaptateur pour suspension.

Adaptateur



Couleur	Code
○	**9009/W**
●	**9009/B**
◐	**9009/G**

Adaptateur pour alimentation.
Permet l'alimentation par rail Eurostandard Plus.
EL/DALI.

Panneau de couverture



Couleur	Code
○	**S-9001-R/6-W**
●	**S-9001-R/6-B**
◐	**S-9001-R/6-G**

Plaque de faux plafond pour alimentation centrale.
Corps en polycarbonate.
Pour : 9001/...; 9002/...



Couleur	Code
○	**S-9010-R/6-W**
●	**S-9010-R/6-B**
◐	**S-9010-R/6-G**

Plaque de faux plafond pour alimentation centrale.
Corps en polycarbonate.
Pour : 9010/...



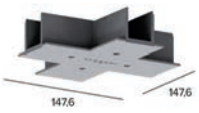
Couleur	Code
○	**S-9011-R/6-W**
●	**S-9011-R/6-B**
◐	**S-9011-R/6-G**

Plaque de faux plafond pour raccord en L.
Corps en polycarbonate.
Pour : 9011/...; 9012/...



Couleur	Code
○	**S-9013-R/6-W**
●	**S-9013-R/6-B**
◐	**S-9013-R/6-G**

Plaque de faux plafond pour raccord en T.
Corps en polycarbonate.
Pour : 9013/...; 9014/...; 9015/...; 9016/...



Couleur	Code
○	**S-9017-R/6-W**
●	**S-9017-R/6-B**
◐	**S-9017-R/6-G**

Plaque de faux plafond pour raccord en X.
Corps en polycarbonate.
Pour : 9017.



L	Couleur	Code
1000	○	**S-9000/GP-W**
1000	●	**S-9000/GP-B**
1000	◐	**S-9000/GP-G**

Cache-fils.
Découpe sur mesure.

Motorvillage
Lisboa, Portugal

Architect Juan José Aristegui
Photographer Cristina Motilla



EUROSTANDARD PLUS

Schéma électrique

Durant le câblage électrique, il faut respecter le schéma électrique indiqué ci-dessous.

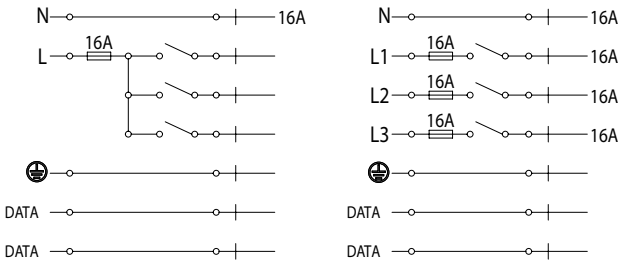
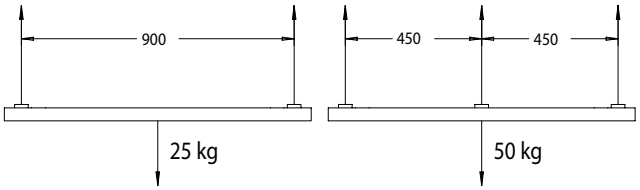
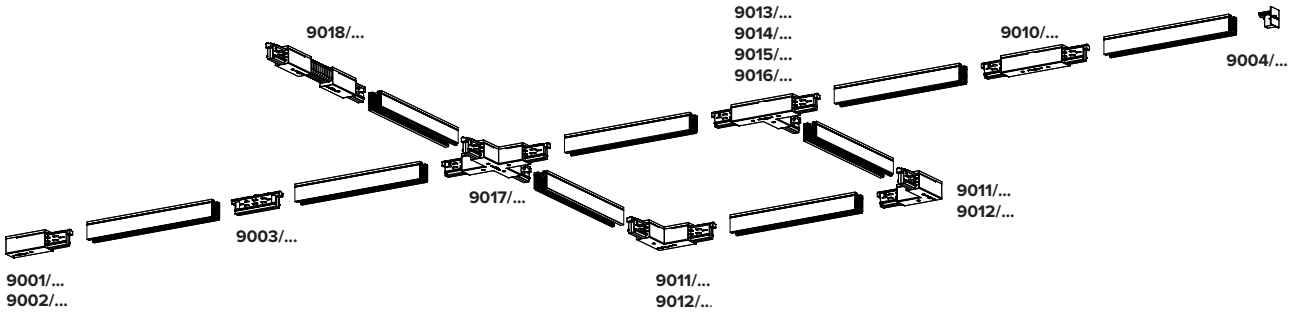


Schéma der charge



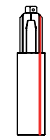
Installation

La polarité du profil du rail est prévue de manière à respecter le branchement correct entre les tronçons de rail. La polarité des têtes et des joints de connexion doit elle aussi être prise en considération pour choisir le bon composant. Sur les dessins de ces accessoires, le positionnement des polarités est indiqué par une ligne rouge.

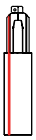


EUROSTANDARD PLUS

Alimentation latéral



9001/...



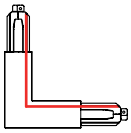
9002/...

Alimentation central

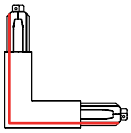


9010/...

Joint a “L”

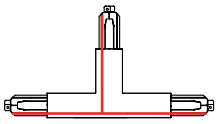


9011/...

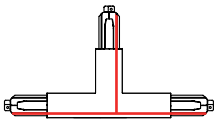


9012/...

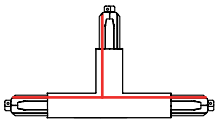
Joint a “T”



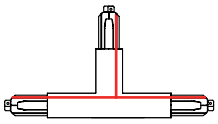
9013/...



9014/...

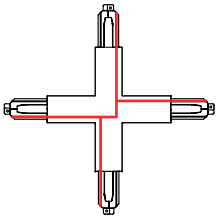


9015/...



9016/...

Joint a “X”



9017/...

JEDI

Compact IP40

INFOS GÉNÉRALES
Projecteur linéaire orientable à LED.
41x37,5mm (driver distant)
41x79mm (driver intégré)
Longueurs: 289mm – 570mm – 850mm – 1130mm

LED
Cartes linéaire LED
De 1301lm à 6360lm
2700K – 3000K – 3500K – 4000K
Ra90

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 100lm/W

OPTIQUES
SP, FL, Grazing,
Wall Washer

ALIMENTATION
Elettronique – DALI
Système de contrôle Casambi disponible avec accessoire (seulement pour les produits en version DALI). En versions L 570/850/1130 mm le boîtier du driver est amovible et peut être placé dans une autre position tout en restant branché (câble de 0,5m).

MATÉRIAU
Corps en aluminium extrudé anodisé 15µ. Écran plate en polycarbonate de 1,8 mm d'épaisseur amovible (pour pouvoir ajouter les accessoires). Corps de l'appareil orientable pouvant être éloigné de la surface d'installation au moyen de brides accessoires.

Appareil LED linéaire hautes performances et de dimensions compactes, adapté à l'installation dans de petites gorges ou sur des corniches particulièrement fines.
En fonction de l'optique choisie, il est adapté à l'éclairage général des sols, des voûtes ou des surfaces verticales.
Il est équipé de driver amovible de manière à pouvoir le positionner à distance dans le cas où l'espace de montage est de petite dimension.
Version de 300 mm de longueur disponible uniquement avec driver distant.

S'il est équipé d'étriers de fixation, le projecteur peut être orienté jusqu'à +/-145°.

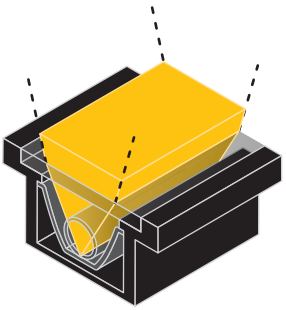
Disponible aussi en version pour extérieur IP67.



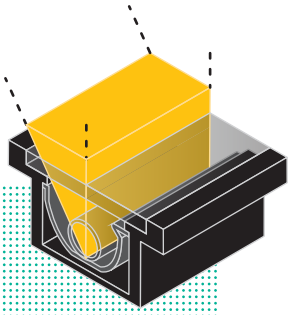
Sala Zuccari, Palazzo Giustiniani
Rome, Italy



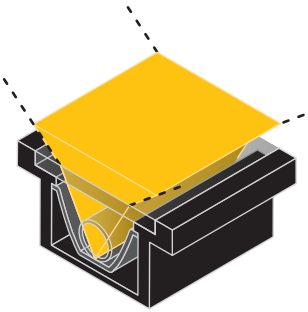
Plus



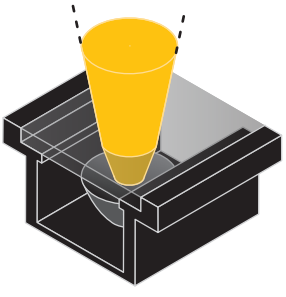
Grazing



Wall washer



Flood



Spot

Quatre optiques différentes

Les deux systèmes optiques - hybride et lenticulaire - permettent d'obtenir quatre effets lumineux différents : lumière rasante grâce à l'optique grazing, lumière douce et uniforme sur des surfaces vastes et de hauteur importante avec l'optique wall washer et des effets plus concentrés avec les optiques flood et spot.
Une grille Louvre spéciale en option permet d'équiper les différentes versions de Jedi Compact IP40 d'un système anti-éblouissement à lamelles longitudinales pour contrôler l'émission latérale et réduire le risque d'éblouissement.





La version avec optique Grazing

Est la solution la plus adaptée à l'éclairage des surfaces verticales. Installée en rangée continue, elle permet d'obtenir un éclairage uniforme sans transition.

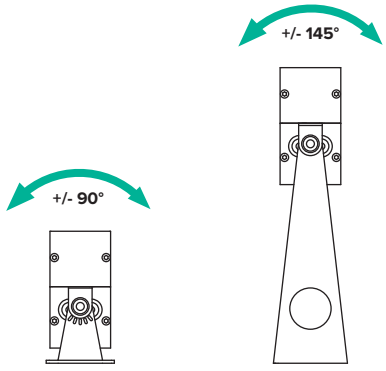
A **Ample rotation**

S'il est équipé d'étriers de fixation, le projecteur peut être orienté jusqu'à +/-145°.

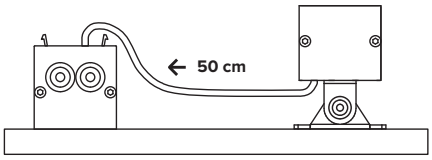
B **Liberté de montage avec le driver amovible**

Le driver des versions 600, 900 et 1200 mm peut être branché à l'appareil ou bien placé à proximité de lui. Cela facilite le montage en cas de corniches particulièrement fines ou de petites rainures.

A



B

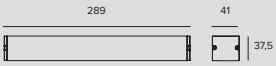


Boîtier d'alimentation amovible

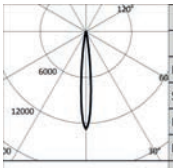
JEDI COMPACT



IP40
Driver distant
L. 289mm



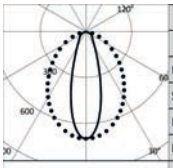
LED / 12W / SPOT



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			11°	
Fixture Power	12W	1	0.20	17993
Source Flux	1413lm	2	0.40	4498
Fixture Flux	1171lm	3	0.59	1999
Efficacy	98lm/W	4	0.79	1125
TS1439 Imax=12734cd/klm	Imax	17993cd	5	0.99	720

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1T8920**	**1T8921**	**1T8922**	**1T8923**

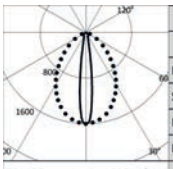
LED / 12W / FLOOD



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra90			32°	85°	
Fixture Power	12W	1	0.57	1.84	1049
Source Flux	1500lm	2	1.14	3.68	262
Fixture Flux	1121lm	3	1.70	5.52	117
Efficacy	93lm/W	4	2.27	7.36	66
TS1436 Imax=700cd/klm	Imax	1049cd	5	2.84	9.20	42

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1T6747**	**1T6748**	**1T6749**	**1T6750**

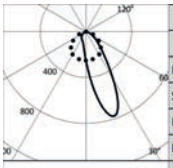
LED / 12W / GRAZING



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra90			15°	76°	
Fixture Power	12W	1	0.26	1.55	2403
Source Flux	1500lm	2	0.51	3.10	601
Fixture Flux	1293lm	3	0.77	4.65	267
Efficacy	108lm/W	4	1.02	6.21	150
TS1437 Imax=1602cd/klm	Imax	2403cd	5	1.28	7.76	96

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1T6751**	**1T6752**	**1T6753**	**1T6754**

LED / 12W / WALL WASHER



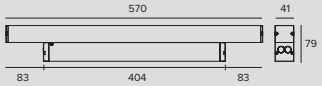
3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra90			28°	78°	
Fixture Power	12W	1	0.55	1.70	1007
Source Flux	1500lm	2	1.11	3.40	252
Fixture Flux	1128lm	3	1.66	5.10	112
Efficacy	94lm/W	4	2.22	6.79	63
TS1438 Imax=774cd/klm	Imax	1161cd	5	2.77	8.49	40

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1T6755**	**1T6756**	**1T6757**	**1T6758**

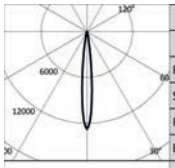
JEDI COMPACT



IP40
Driver intégré-amovible
L. 570mm



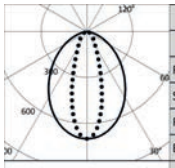
LED / 23W / SPOT



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			11°	
	Fixture Power	26W	1	0.20	35986
	Source Flux	2826lm	2	0.40	8996
	Fixture Flux	2341lm	3	0.59	3998
	Efficacy	90lm/W	4	0.79	2249
TS1243	Imax=12734cd/klm	Imax	35986cd	5	0.99	1439

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1T8924EL**	**1T8925EL**	**1T8926EL**	**1T8927EL**
DALI		**1T8924DA**	**1T8925DA**	**1T8926DA**	**1T8927DA**

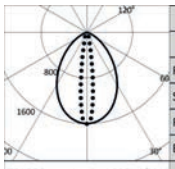
LED / 24W / FLOOD



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra90			85°	32°	
	Fixture Power	28W	1	1.84	0.57	2099
	Source Flux	3000lm	2	3.68	1.14	525
	Fixture Flux	2242lm	3	5.52	1.70	233
	Efficacy	80lm/W	4	7.36	2.27	131
TS1078	Imax=700cd/klm	Imax	2099cd	5	9.20	2.84	84

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1T6759EL**	**1T6760EL**	**1T6761EL**	**1T6762EL**
DALI		**1T6759DA**	**1T6760DA**	**1T6761DA**	**1T6762DA**

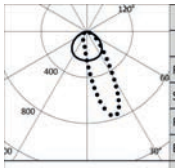
LED / 24W / GRAZING



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra90			76°	15°	
	Fixture Power	28W	1	1.55	0.26	4805
	Source Flux	3000lm	2	3.10	0.51	1201
	Fixture Flux	2495lm	3	4.65	0.77	534
	Efficacy	89lm/W	4	6.21	1.02	300
TS1080	Imax=1602cd/klm	Imax	4805cd	5	7.76	1.28	192

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1T6763EL**	**1T6764EL**	**1T6765EL**	**1T6766EL**
DALI		**1T6763DA**	**1T6764DA**	**1T6765DA**	**1T6766DA**

LED / 24W / WALL WASHER



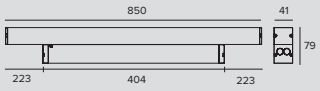
	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra90			115°	59°	
	Fixture Power	28W	1	3.12	1.34	2017
	Source Flux	3000lm	2	6.23	2.67	504
	Fixture Flux	2256lm	3	9.35	4.01	224
	Efficacy	81lm/W	4	12.47	5.35	126
TS1082	Imax=774cd/klm	Imax	2321cd	5	15.59	6.69	81

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1T6767EL**	**1T6768EL**	**1T6769EL**	**1T6770EL**
DALI		**1T6767DA**	**1T6768DA**	**1T6769DA**	**1T6770DA**

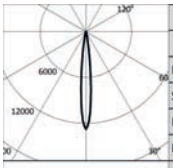
JEDI COMPACT



IP40
Driver intégré-amovible
L. 850mm



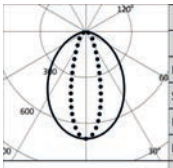
LED / 35W / SPOT



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			11°	
Fixture Power	38W	1	0.20	53966
Source Flux	4238lm	2	0.40	13491
Fixture Flux	3511lm	3	0.59	5996
Efficacy	92lm/W	4	0.79	3373
TS1243 Imax=12734cd/klm	Imax 53966cd	5	0.99	2159

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1T8928EL**	**1T8929EL**	**1T8930EL**	**1T8931EL**
DALI		**1T8928DA**	**1T8929DA**	**1T8930DA**	**1T8931DA**

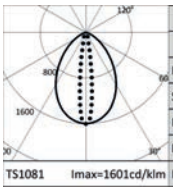
LED / 36W / FLOOD



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra90			85°	32°	
Fixture Power	40W	1	1.84	0.57	3146
Source Flux	4500lm	2	3.68	1.14	787
Fixture Flux	3361lm	3	5.52	1.70	350
Efficacy	84lm/W	4	7.36	2.27	197
TS1079 Imax=699cd/klm	Imax 3146cd	5	9.20	2.84	126

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1T6771EL**	**1T6772EL**	**1T6773EL**	**1T6774EL**
DALI		**1T6771DA**	**1T6772DA**	**1T6773DA**	**1T6774DA**

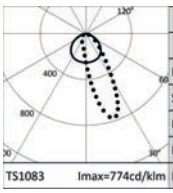
LED / 36W / GRAZING



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra90			76°	15°	
Fixture Power	40W	1	1.55	0.26	7203
Source Flux	4500lm	2	3.10	0.51	1801
Fixture Flux	3740lm	3	4.65	0.77	800
Efficacy	94lm/W	4	6.21	1.02	450
TS1081 Imax=1601cd/klm	Imax 7203cd	5	7.76	1.28	288

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1T6775EL**	**1T6776EL**	**1T6777EL**	**1T6778EL**
DALI		**1T6775DA**	**1T6776DA**	**1T6777DA**	**1T6778DA**

LED / 36W / WALL WASHER



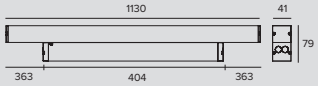
3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra90			115°	59°	
Fixture Power	40W	1	3.12	1.34	3026
Source Flux	4500lm	2	6.23	2.67	756
Fixture Flux	3384lm	3	9.35	4.01	336
Efficacy	85lm/W	4	12.47	5.35	189
TS1083 Imax=774cd/klm	Imax 3482cd	5	15.59	6.69	121

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1T6779EL**	**1T6780EL**	**1T6781EL**	**1T6782EL**
DALI		**1T6779DA**	**1T6780DA**	**1T6781DA**	**1T6782DA**

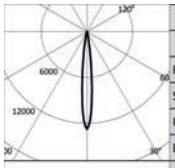
JEDI COMPACT



IP40
Driver intégré-amovible
L. 1130mm



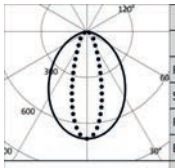
LED / 46W / SPOT



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			11°	
Fixture Power	51W	1	0.20	71959
Source Flux	5651lm	2	0.40	17990
Fixture Flux	4682lm	3	0.59	7995
Efficacy	92lm/W	4	0.79	4497
TS1243 Imax=12734cd/klm	Imax 71959cd	5	0.99	2878

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1T8932EL**	**1T8933EL**	**1T8934EL**	**1T8935EL**
DALI		**1T8932DA**	**1T8933DA**	**1T8934DA**	**1T8935DA**

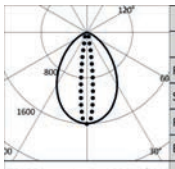
LED / 48W / FLOOD



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra90			85°	32°	
Fixture Power	53W	1	1.84	0.57	4195
Source Flux	6000lm	2	3.68	1.14	1049
Fixture Flux	4482lm	3	5.52	1.70	466
Efficacy	85lm/W	4	7.36	2.27	262
TS1079 Imax=699cd/klm	Imax 4195cd	5	9.20	2.84	168

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1T6783EL**	**1T6784EL**	**1T6785EL**	**1T6786EL**
DALI		**1T6783DA**	**1T6784DA**	**1T6785DA**	**1T6786DA**

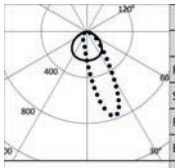
LED / 48W / GRAZING



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra90			76°	15°	
Fixture Power	53W	1	1.55	0.26	9605
Source Flux	6000lm	2	3.10	0.51	2401
Fixture Flux	4987lm	3	4.65	0.77	1067
Efficacy	94lm/W	4	6.21	1.02	600
TS1081 Imax=1601cd/klm	Imax 9605cd	5	7.76	1.28	384

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1T6787EL**	**1T6788EL**	**1T6789EL**	**1T6790EL**
DALI		**1T6787DA**	**1T6788DA**	**1T6789DA**	**1T6790DA**

LED / 48W / WALL WASHER



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra90			115°	59°	
Fixture Power	53W	1	3.12	1.34	4034
Source Flux	6000lm	2	6.23	2.67	1009
Fixture Flux	4512lm	3	9.35	4.01	448
Efficacy	85lm/W	4	12.47	5.35	252
TS1083 Imax=774cd/klm	Imax 4643cd	5	15.59	6.69	161

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1T6791EL**	**1T6792EL**	**1T6793EL**	**1T6794EL**
DALI		**1T6791DA**	**1T6792DA**	**1T6793DA**	**1T6794DA**

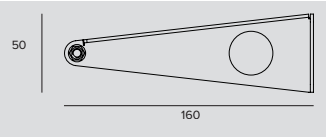
Remarque

Version avec driver distant : les valeurs relatives à la puissance de l'appareil ne tiennent pas compte de l'absorption du driver accessoire. Cette valeur dépend du choix du driver.

JEDI COMPACT

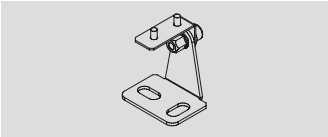
Codes relatifs

Bride



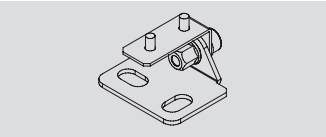
Code
1T6940

Jeu de brides longues pour la pose sur des surfaces (2 pièces).
Rotation +/-145°.



H	Code
52	**1T6800**

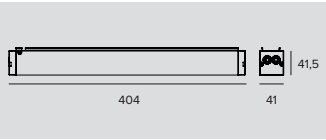
Jeu de brides moyennes pour la pose sur des surfaces (2 pièces).
Pour la version avec driver intégré.
Rotation +/-90°.



H	Code
24	**1T6799**

Jeu de brides courtes pour la pose sur des surfaces (2 pièces).
Pour la version avec driver distant.
Rotation +/-50°.

Alimentation

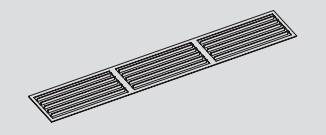


L	H	P	Sortie en courant	Driver	Code
404	47	41	500mA	EL.	**1T6797EL**
404	47	41	500mA	EL.	**1T6798EL**
404	47	41	500mA	DALI	**1T6797DA**
404	47	41	500mA	DALI	**1T6798DA**

Boîtier du driver.
Pour la version L. 289mm.
1T6797EL - n° 1 JEDI COMPACT
1T6798EL - n° 2-4 JEDI COMPACT
1T6797DA - n° 1 JEDI COMPACT
1T6798DA - n° 2-4 JEDI COMPACT

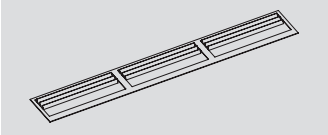
Accessoires

Grille



L	Code
278	**1T6795**

Grille anti-éblouissement symétrique.
Montage à l'intérieur du produit.
Pour les versions Spot, Flood et Grazing.
À commander dans les quantités suivantes pour chaque longueur d'appareil : 1 pour la version de 289mm, 2 pour la version de 570mm, 3 pour la version de 850mm, 4 pour la version de 1130mm.

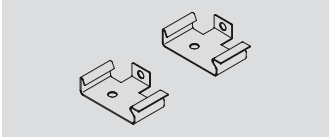


L	Code
278	**1T6796**

Grille anti-éblouissement asymétrique.
Montage à l'intérieur du produit.
Pour les versions Wall Washer.
À commander dans les quantités suivantes pour chaque longueur d'appareil : 1 pour la version de 289mm, 2 pour la version de 570mm, 3 pour la version de 850mm, 4 pour la version de 1130mm.

JEDI COMPACT

Bride



	Code
Jeu de brides pour la pose du boîtier du driver sur des surfaces (2 pièces). Brides à encliquetage.	**1T6806**

Systèmes de contrôle



	Code
Unité de commande sans fil d'appareils DALI. Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel. Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé. Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0. Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils. IP20. LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.	**1T5349**



	Code
Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI. Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils. Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi. Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A. LxHxP=129x30x42mm.	**1T5352**

VOLTA

INFOS GÉNÉRALES
Projecteur professionnel orientable à LED prévu pour des installations sur mur ou sur corniche.
184mmx86,5mm

LED
Optique elliptique et asymétrique:
LED Chip on board
Optique NSP: LED Emitter
De 650lm à 4373lm
3000K
Ra80

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 105lm/W

OPTIQUES
NSP – ASYM – ELLIPTICAL

ALIMENTATION
Système de contrôle Casambi disponible avec accessoire (seulement avec driver DALI).

MATÉRIAU
Corps en aluminium extrudé anodisé, groupe optique et borne en aluminium moulé sous pression laqué à la poudre.
Écran de protection ultraplat en verre trempé.
Etrier en tôle en acier inox pliée prévue pour les installations en surface.

À LA DEMANDE

Easy Custom Colour

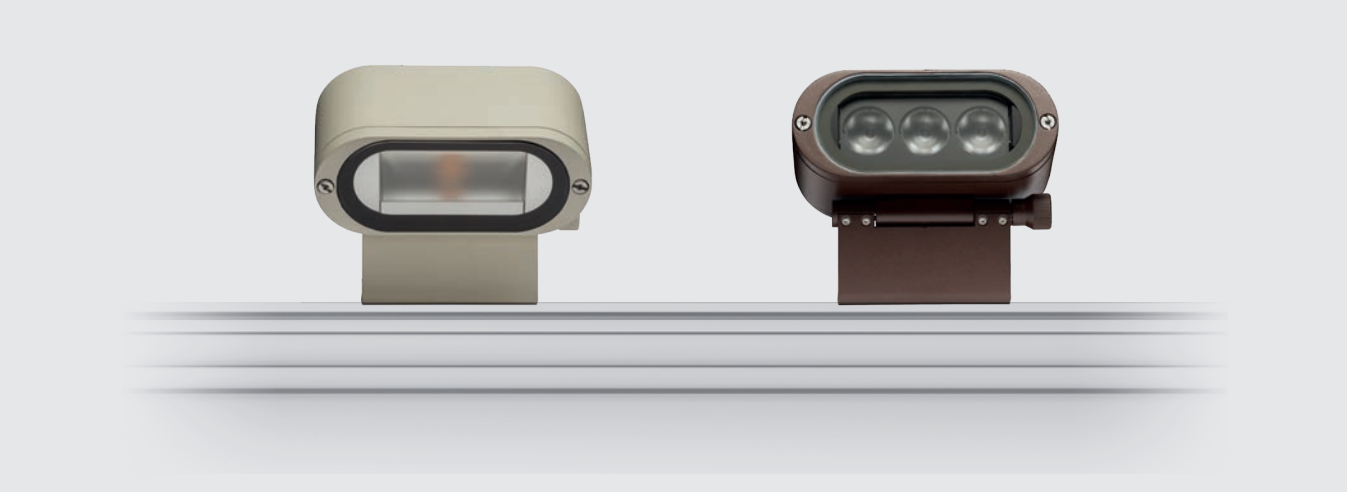
Alimentation
110-277Vac

Projecteur LED professionnel orientable pour les poses en appui ou au mur, indiqué pour l'éclairage de lieux historiques de grande valeur artistique.

Particulièrement indiqué pour la pose sur les corniches pour l'éclairage des voûtes ou des sols. Disponible en plusieurs variantes chromatiques spécialement étudiées pour intégrer l'appareil dans des contextes architecturaux particuliers de caractère historique.

Toutes les versions sont IP66 et peuvent être installées aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur.

À compléter avec l'alimentation à distance électronique ou DALI.



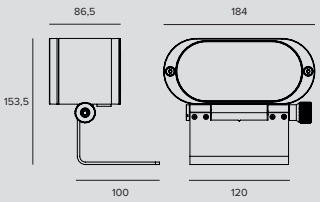
Loggia del Pesce
Firenze, Italia

Photographer Ivan Rossi

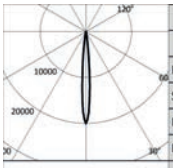


VOLTA





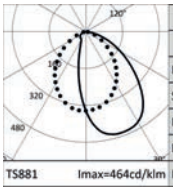
LED / 8W / NSP



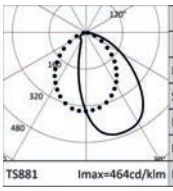
	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			9°	
	Fixture Power	8W	1	0.16	13011
	Source Flux	650lm	2	0.32	3253
	Fixture Flux	531lm	3	0.48	1446
	Efficacy	66lm/W	4	0.64	813
TS880	Imax=20017cd/klm	Imax	5	0.80	520

Alimentation	Couleur	3000K
900mA		**1T4632**
900mA		**1T4633**
900mA		**1E2565**
900mA		**1E2566**

LED / 21/33W / ASYM



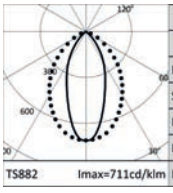
	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			61°	86°	
	Fixture Power	21W	1	1.51	1.98	1354
	Source Flux	3187lm	2	3.01	3.96	339
	Fixture Flux	2304lm	3	4.52	5.94	150
	Efficacy	110lm/W	4	6.02	7.91	85
TS881	Imax=464cd/klm	Imax	5	7.53	9.89	54



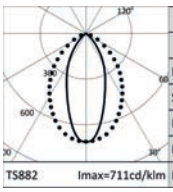
	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			61°	86°	
	Fixture Power	33W	1	1.51	1.98	1859
	Source Flux	4373lm	2	3.01	3.96	465
	Fixture Flux	3162lm	3	4.52	5.94	207
	Efficacy	96lm/W	4	6.02	7.91	116
TS881	Imax=464cd/klm	Imax	5	7.53	9.89	74

Alimentation	Couleur	3000K
600/900mA		**1T4634**
600/900mA		**1T4635**
600/900mA		**1E2567**
600/900mA		**1E2568**

LED / 21/33W / ELLIPTICAL



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			42°	79°	
	Fixture Power	21W	1	0.76	1.66	2266
	Source Flux	3187lm	2	1.52	3.31	567
	Fixture Flux	2530lm	3	2.28	4.97	252
	Efficacy	120lm/W	4	3.04	6.62	142
TS882	Imax=711cd/klm	Imax	5	3.80	8.28	91



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			42°	79°	
	Fixture Power	33W	1	0.76	1.66	3110
	Source Flux	4373lm	2	1.52	3.31	777
	Fixture Flux	3471lm	3	2.28	4.97	346
	Efficacy	105lm/W	4	3.04	6.62	194
TS882	Imax=711cd/klm	Imax	5	3.80	8.28	124

Alimentation	Couleur	3000K
600/900mA		**1T4636**
600/900mA		**1T4637**
600/900mA		**1E2569**
600/900mA		**1E2570**

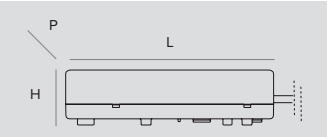
Remarque

Les valeurs relatives à la puissance de l'appareil ne tiennent pas compte de l'absorption du driver accessoire. Cette valeur dépend du choix du driver.

VOLTA

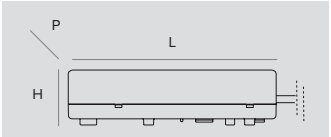
Codes relatifs

Alimentation



Dimensions LxHxP	W	Alimentation	Sortie en courant	IP	Code
160x35x83	32W	110-240Vac	600mA	IP20	**1T3625**
106x26x53	max 43W	220-240Vac	600mA	IP68	**1E2571**
160x35x83	max 50W	220-240Vac	900mA	IP20	**1T2966**
127x31x80	max 50W	220-240Vac	900mA	IP68	**1E2573**

Alimentation électronique.



Dimensions LxHxP	W	Alimentation	Sortie en courant	IP	Code
160x35x83	32W	110-240Vac	600mA	IP20	**1T3627**
106x26x53	max 43W	220-240Vac	600mA	IP68	**1E2572**
160x35x83	max 50W	110-240Vac	900mA	IP20	**1T2968**
150x40x148	max 50W	220-240Vac	900mA	IP68	**1E2574**

Alimentation DALI.

Accessoires

Filtre



Couleur	Code
	1T4638
	1T4639
	1E2575
	1E2576

Filtre lame de lumière.
Filtre holographique en PMMA effet lame de lumière, cadre en aluminium traité CNC, anodisé et revêtu de peinture en poudre.
À utiliser avec des optiques NSP.



Couleur	Code
	1T4640
	1T4641
	1E2577
	1E2578

Anti-éblouissement.
Filtre holographique en PMMA pour réduire l'ouverture du faisceau, cadre en aluminium traité CNC, anodisé et revêtu de peinture en poudre.
À utiliser avec des optiques NSP, ASYM, ELLIPTICAL.

Écran



Couleur	Code
	1T4642
	1T4643
	1E2579
	1E2580

Diffuseur asymétrique.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.
À utiliser avec des optiques NSP, EFFECT, ELLIPTICAL.

Systèmes de contrôle



	Code
	1T5349

Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



	Code
	1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.



	Code
	1E3048

Module IP67 pour le contrôle individuel d'appareils d'extérieur équipés de driver DALI.
Il est nécessaire de positionner le module de manière à ce qu'il puisse recevoir le signal radio.
La distance entre les appareils d'éclairage peut atteindre jusqu'à 50 mètres.
Le contrôle sans fil s'effectue via l'application Casambi.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



	Code
	1E3049

Extender IP67, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés à l'extérieur via l'application Casambi.
LxHxP=150x40x148mm.

Palazzo Merendoni
Bologna, Italy

Photographer Ivan Rossi



CORO

INFOS GÉNÉRALES
Projecteur professionnel orientable à LED prévu pour des installations sur mur ou sur corniche.
Corps optique orientable de +/-165° sur le plan vertical et de +/-180° sur le plan vertical avec blocage du pointage.
Ø82mm – Ø119mm

LED
Chip on board
De 200lm à 7217lm
3000K-4000K
Ra80 – Ra97

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 132lm/W

OPTIQUES
NSP (seulement pour la version Small) – SP – FL – MWFL – WFL
DBS - Contrôle digital de l'ouverture de faisceau. (Coro Large)

ALIMENTATION
Elettronique – DALI - Casambi on board

MATÉRIAU
Coro Large: Corps, anneau frontale et articulations en aluminium laqué.
Coro Small: corps, anneau frontale et rotules en aluminium avec application de peinture en poudre.

À LA DEMANDE
Easy Custom Colour

Gamme de projecteurs pour corniche, chapiteau, étagère, particulièrement indiquée pour l'installation dans des contextes architecturaux de prestige où il est fondamental d'éclairer l'espace sans interférer d'aucune manière avec l'architecture environnante.

Deux dimensions disponibles - Large et Small - chacune avec deux longueurs de bras et trois systèmes de fixation accessoires qui augmentent la flexibilité d'installation.

Version DBS – Dynamic Beam Shaper disponible - uniquement pour Coro Large.

		CORO Large	CORO Small
		Ø 119mm	Ø 82mm
LED	Flux (lm)	2579-7217	200-2509
	Puissance	25W-47.6W	2.7W-18W
OPTIQUES			
NSP	Lentille		•
SP	Lentille		•
	Hybrides	•	
	Réflecteur	•	
FL	Lentille		•
	Hybrid	•	
	Réflecteur	•	
MWFL	Réflecteur	•	•
WFL	Réflecteur		•
DBS	Variable	•	



Cattedrale di Santa Maria Assunta
Volterra, Pisa - Italy

Architect Giorgio Bascià

Lighting Design Arch. Massimo Iarussi



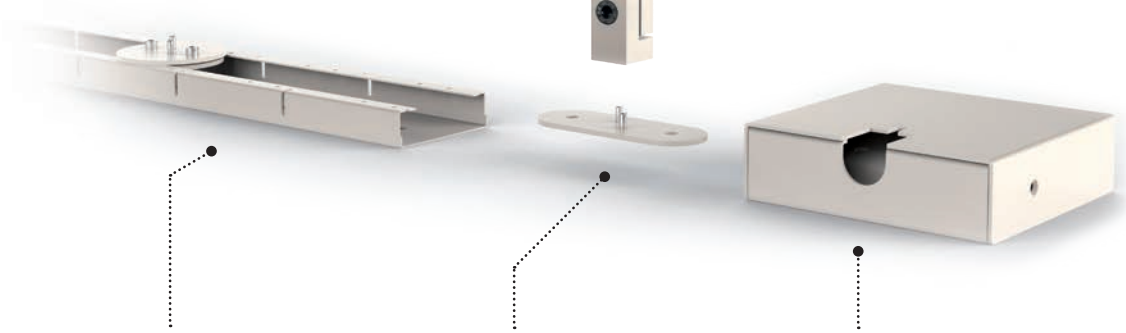
Plus



A **Coro est proposé en deux dimensions**
et en deux finitions différentes : grès gris et blanc florentin, deux couleurs qui s'intègrent parfaitement aux contextes historiques.

B **La flexibilité de l'appareil représentée au mieux dans le système de fixation.**
Trois solutions pour autant de types d'installation





Canal de montage sur une surface de 900mm de long. Quelques éléments de fixation permettent une grande flexibilité de l'installation ; en effet, il est possible de fixer les projecteurs en tout point du canal et de loger également tous les chemins de câbles électriques de l'installation (driver distant)

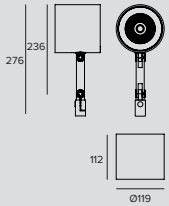
Base pour le montage sur les surfaces (driver distant)

Base pour le montage sur des surfaces avec driver intégré. Disponible également en version Casambi pour le pilotage des appareils au moyen de l'application

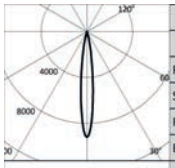
CORO



Grand
Bras longue



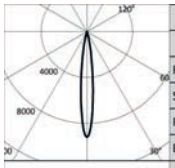
LED / 34W / HYBRIDE / SP / IRC80



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			13°	
Fixture Power	34W	1	0.23	41198	
Source Flux	4478lm	2	0.46	10299	
Fixture Flux	2904lm	3	0.69	4578	
Efficacy	85lm/W	4	0.92	2575	
TS918	Imax=9200cd/klm	Imax	41198cd	5	1.14	1648

Alimentation	Couleur	3000K
900mA		**1T4785**
900mA		**1T4787**

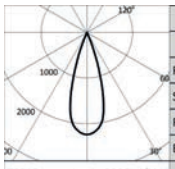
LED / 34W / HYBRIDE / SP / IRC97



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			13°	
Fixture Power	34W	1	0.23	30351	
Source Flux	3299lm	2	0.46	7588	
Fixture Flux	2139lm	3	0.69	3372	
Efficacy	63lm/W	4	0.92	1897	
TS918	Imax=9200cd/klm	Imax	30351cd	5	1.14	1214

Alimentation	Couleur	3000K
900mA		**1T5312**
900mA		**1T5314**

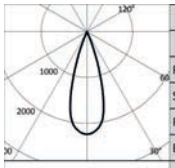
LED / 34W / HYBRIDE / FL / IRC80



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			33°	
Fixture Power	34W	1	0.58	9994	
Source Flux	4478lm	2	1.17	2499	
Fixture Flux	2733lm	3	1.75	1110	
Efficacy	80lm/W	4	2.33	625	
TS919	Imax=2232cd/klm	Imax	9994cd	5	2.92	400

Alimentation	Couleur	3000K
900mA		**1T4786**
900mA		**1T4788**

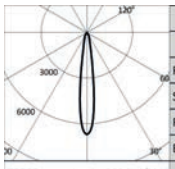
LED / 34W / HYBRIDE / FL / IRC97



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			33°	
Fixture Power	34W	1	0.58	7363	
Source Flux	3299lm	2	1.17	1841	
Fixture Flux	2014lm	3	1.75	818	
Efficacy	59lm/W	4	2.33	460	
TS919	Imax=2232cd/klm	Imax	7363cd	5	2.92	295

Alimentation	Couleur	3000K
900mA		**1T5313**
900mA		**1T5315**

LED / 25W / RÉFLECTEUR / SP / IRC80

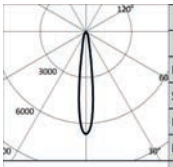


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			15°	
Fixture Power	25W	1	0.26	24211	
Source Flux	3617lm	2	0.52	6053	
Fixture Flux	3074lm	3	0.78	2690	
Efficacy	125lm/W	4	1.04	1513	
TS860	Imax=6694cd/klm	Imax	24211cd	5	1.30	968

Alimentation	Couleur	3000K
700mA		**1T4560**
700mA		**1T4564**

CORO

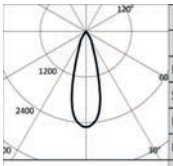
LED / 25W / RÉFLECTEUR / SP / IRC97



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			15°	
	Fixture Power	25W	1	0.26	18629
	Source Flux	2783lm	2	0.52	4657
	Fixture Flux	2366lm	3	0.78	2070
	Efficacy	97lm/W	4	1.04	1164
TS860	Imax=6694cd/klm	Imax	18629cd	5	1.30	745

Alimentation	Couleur	3000K
700mA		**1T5302**
700mA		**1T5306**

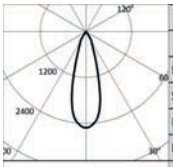
LED / 25W / RÉFLECTEUR / FL / IRC80



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			31°	
	Fixture Power	25W	1	0.55	9064
	Source Flux	3617lm	2	1.09	2266
	Fixture Flux	3062lm	3	1.64	1007
	Efficacy	125lm/W	4	2.19	567
TS861	Imax=2506cd/klm	Imax	9064cd	5	2.73	363

Alimentation	Couleur	3000K
700mA		**1T4561**
700mA		**1T4565**

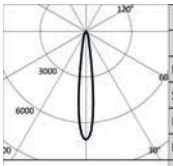
LED / 25W / RÉFLECTEUR / FL / IRC97



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			31°	
	Fixture Power	25W	1	0.55	6974
	Source Flux	2783lm	2	1.09	1744
	Fixture Flux	2356lm	3	1.64	775
	Efficacy	96lm/W	4	2.19	436
TS861	Imax=2506cd/klm	Imax	6974cd	5	2.73	279

Alimentation	Couleur	3000K
700mA		**1T5303**
700mA		**1T5307**

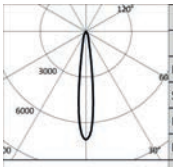
LED / 36W / RÉFLECTEUR / SP / IRC80



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			15°	
	Fixture Power	36W	1	0.26	36808
	Source Flux	5181lm	2	0.51	9202
	Fixture Flux	4404lm	3	0.77	4090
	Efficacy	122lm/W	4	1.02	2301
TS862	Imax=7104cd/klm	Imax	36808cd	5	1.28	1472

Alimentation	Couleur	3000K
1050mA		**1T4569**
1050mA		**1T4575**

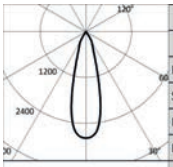
LED / 36W / RÉFLECTEUR / SP / IRC97



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			15°	
	Fixture Power	36W	1	0.26	28077
	Source Flux	3952lm	2	0.51	7019
	Fixture Flux	3359lm	3	0.77	3120
	Efficacy	93lm/W	4	1.02	1755
TS862	Imax=7104cd/klm	Imax	28077cd	5	1.28	1123

Alimentation	Couleur	3000K
1050mA		**1T4581**
1050mA		**1T4587**

LED / 36W / RÉFLECTEUR / FL / IRC80

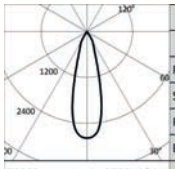


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			28°	
	Fixture Power	36W	1	0.50	14400
	Source Flux	5181lm	2	1.01	3600
	Fixture Flux	4386lm	3	1.51	1600
	Efficacy	121lm/W	4	2.02	900
TS863	Imax=2779cd/klm	Imax	14400cd	5	2.52	576

Alimentation	Couleur	3000K
1050mA		**1T4570**
1050mA		**1T4576**

CORO

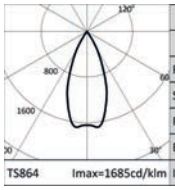
LED / 36W / RÉFLECTEUR / FL / IRC97



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			28°	
Fixture Power	36W	1	0.50	10984
Source Flux	3952lm	2	1.01	2746
Fixture Flux	3345lm	3	1.51	1220
Efficacy	92lm/W	4	2.02	687
TS863 Imax=2779cd/klm	Imax 10984cd	5	2.52	439

Alimentation	Couleur	3000K
1050mA		**1T4582**
1050mA		**1T4588**

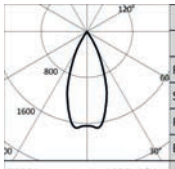
LED / 36W / RÉFLECTEUR / MWFL / IRC80



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			43°	
Fixture Power	36W	1	0.79	8588
Source Flux	5181lm	2	1.59	2147
Fixture Flux	4502lm	3	2.38	954
Efficacy	124lm/W	4	3.18	537
TS864 Imax=1685cd/klm	Imax 8729cd	5	3.97	344

Alimentation	Couleur	3000K
1050mA		**1T4571**
1050mA		**1T4577**

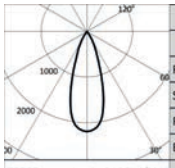
LED / 36W / RÉFLECTEUR / MWFL / IRC97



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			43°	
Fixture Power	36W	1	0.79	6551
Source Flux	3952lm	2	1.59	1638
Fixture Flux	3434lm	3	2.38	728
Efficacy	95lm/W	4	3.18	409
TS864 Imax=1685cd/klm	Imax 6658cd	5	3.97	262

Alimentation	Couleur	3000K
1050mA		**1T4583**
1050mA		**1T4589**

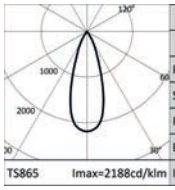
LED / 48W / RÉFLECTEUR / FL / IRC80



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			35°	
Fixture Power	48W	1	0.62	15793
Source Flux	7217lm	2	1.25	3948
Fixture Flux	6109lm	3	1.87	1755
Efficacy	128lm/W	4	2.49	987
TS865 Imax=2188cd/klm	Imax 15793cd	5	3.12	632

Alimentation	Couleur	3000K
1400mA		**1T4592**
1400mA		**1T4596**

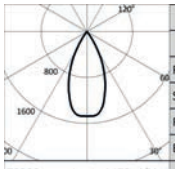
LED / 48W / RÉFLECTEUR / FL / IRC97



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			35°	
Fixture Power	48W	1	0.62	12047
Source Flux	5505lm	2	1.25	3012
Fixture Flux	4660lm	3	1.87	1339
Efficacy	98lm/W	4	2.49	753
TS865 Imax=2188cd/klm	Imax 12047cd	5	3.12	482

Alimentation	Couleur	3000K
1400mA		**1T4600**
1400mA		**1T4604**

LED / 48W / RÉFLECTEUR / MWFL / IRC80

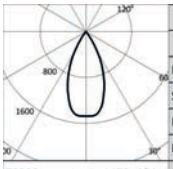


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			47°	
Fixture Power	48W	1	0.87	10617
Source Flux	7217lm	2	1.75	2654
Fixture Flux	6272lm	3	2.62	1180
Efficacy	132lm/W	4	3.50	664
TS866 Imax=1472cd/klm	Imax 10624cd	5	4.37	425

Alimentation	Couleur	3000K
1400mA		**1T4593**
1400mA		**1T4597**

CORO

LED / 48W / RÉFLECTEUR / MWFL / IRC97

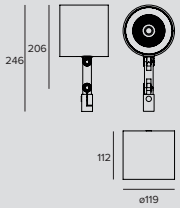


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			47°	
Fixture Power	48W	1	0.87	8099	
Source Flux	5505lm	2	1.75	2025	
Fixture Flux	4784lm	3	2.62	900	
Efficacy	101lm/W	4	3.50	506	
TS866	Imax=1472cd/klm	Imax	8104cd	5	4.37	324

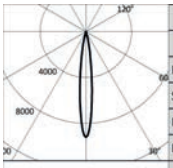
Alimentation	Couleur	3000K
1400mA		**1T4601**
1400mA		**1T4605**



Grand
Bras courte



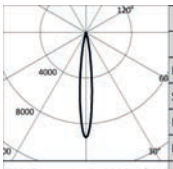
LED / 34W / HYBRIDE / SP / IRC80



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			13°	
Fixture Power	34W	1	0.23	41198	
Source Flux	4478lm	2	0.46	10299	
Fixture Flux	2904lm	3	0.69	4578	
Efficacy	85lm/W	4	0.92	2575	
TS918	Imax=9200cd/klm	Imax	41198cd	5	1.14	1648

Alimentation	Couleur	3000K
900mA		**1T4781**
900mA		**1T4783**

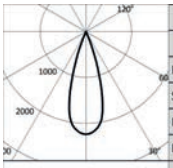
LED / 34W / HYBRIDE / SP / IRC97



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			13°	
Fixture Power	34W	1	0.23	30351	
Source Flux	3299lm	2	0.46	7588	
Fixture Flux	2139lm	3	0.69	3372	
Efficacy	63lm/W	4	0.92	1897	
TS918	Imax=9200cd/klm	Imax	30351cd	5	1.14	1214

Alimentation	Couleur	3000K
900mA		**1T5308**
900mA		**1T5310**

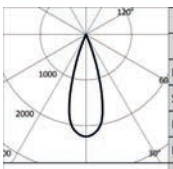
LED / 34W / HYBRIDE / FL / IRC80



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			33°	
Fixture Power	34W	1	0.58	9994	
Source Flux	4478lm	2	1.17	2499	
Fixture Flux	2733lm	3	1.75	1110	
Efficacy	80lm/W	4	2.33	625	
TS919	Imax=2232cd/klm	Imax	9994cd	5	2.92	400

Alimentation	Couleur	3000K
900mA		**1T4782**
900mA		**1T4784**

LED / 34W / HYBRIDE / FL / IRC97

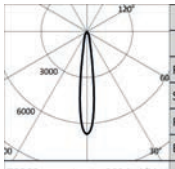


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			33°	
Fixture Power	34W	1	0.58	7363	
Source Flux	3299lm	2	1.17	1841	
Fixture Flux	2014lm	3	1.75	818	
Efficacy	59lm/W	4	2.33	460	
TS919	Imax=2232cd/klm	Imax	7363cd	5	2.92	295

Alimentation	Couleur	3000K
900mA		**1T5309**
900mA		**1T5311**

CORO

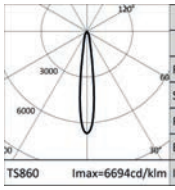
LED / 25W / RÉFLECTEUR / SP / IRC80



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			15°	
Fixture Power		25W	1	0.26	24211
Source Flux		3617lm	2	0.52	6053
Fixture Flux		3074lm	3	0.78	2690
Efficacy		125lm/W	4	1.04	1513
TS860	Imax=6694cd/klm	Imax		1.30	968

Alimentation	Couleur	3000K
700mA		**1T4558**
700mA		**1T4562**

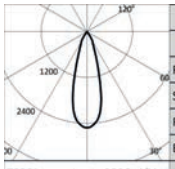
LED / 25W / RÉFLECTEUR / SP / IRC97



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			15°	
Fixture Power		25W	1	0.26	18629
Source Flux		2783lm	2	0.52	4657
Fixture Flux		2366lm	3	0.78	2070
Efficacy		97lm/W	4	1.04	1164
TS860	Imax=6694cd/klm	Imax		1.30	745

Alimentation	Couleur	3000K
700mA		**1T5300**
700mA		**1T5304**

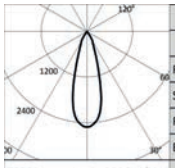
LED / 25W / RÉFLECTEUR / FL / IRC80



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			31°	
Fixture Power		25W	1	0.55	9064
Source Flux		3617lm	2	1.09	2266
Fixture Flux		3062lm	3	1.64	1007
Efficacy		125lm/W	4	2.19	567
TS861	Imax=2506cd/klm	Imax		2.73	363

Alimentation	Couleur	3000K
700mA		**1T4559**
700mA		**1T4563**

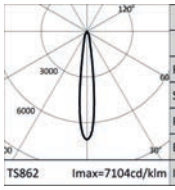
LED / 25W / RÉFLECTEUR / FL / IRC97



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			31°	
Fixture Power		25W	1	0.55	6974
Source Flux		2783lm	2	1.09	1744
Fixture Flux		2356lm	3	1.64	775
Efficacy		96lm/W	4	2.19	436
TS861	Imax=2506cd/klm	Imax		2.73	279

Alimentation	Couleur	3000K
700mA		**1T5301**
700mA		**1T5305**

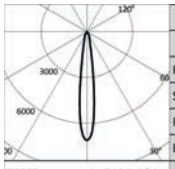
LED / 36W / RÉFLECTEUR / SP / IRC80



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			15°	
Fixture Power		36W	1	0.26	36808
Source Flux		5181lm	2	0.51	9202
Fixture Flux		4404lm	3	0.77	4090
Efficacy		122lm/W	4	1.02	2301
TS862	Imax=7104cd/klm	Imax		1.28	1472

Alimentation	Couleur	3000K
1050mA		**1T4566**
1050mA		**1T4572**

LED / 36W / RÉFLECTEUR / SP / IRC97

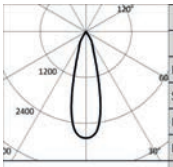


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			15°	
Fixture Power		36W	1	0.26	28077
Source Flux		3952lm	2	0.51	7019
Fixture Flux		3359lm	3	0.77	3120
Efficacy		93lm/W	4	1.02	1755
TS862	Imax=7104cd/klm	Imax		1.28	1123

Alimentation	Couleur	3000K
1050mA		**1T4578**
1050mA		**1T4584**

CORO

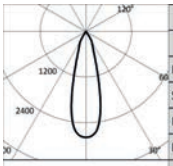
LED / 36W / RÉFLECTEUR / FL / IRC80



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			28°	
Fixture Power	36W	1		0.50	14400
Source Flux	5181lm	2		1.01	3600
Fixture Flux	4386lm	3		1.51	1600
Efficacy	121lm/W	4		2.02	900
TS863 Imax=2779cd/klm	Imax	14400cd	5	2.52	576

Alimentation	Couleur	3000K
1050mA		**1T4567**
1050mA		**1T4573**

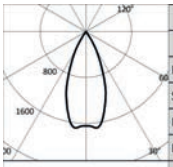
LED / 36W / RÉFLECTEUR / FL / IRC97



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			28°	
Fixture Power	36W	1		0.50	10984
Source Flux	3952lm	2		1.01	2746
Fixture Flux	3345lm	3		1.51	1220
Efficacy	92lm/W	4		2.02	687
TS863 Imax=2779cd/klm	Imax	10984cd	5	2.52	439

Alimentation	Couleur	3000K
1050mA		**1T4579**
1050mA		**1T4585**

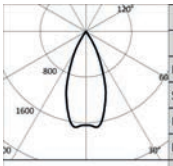
LED / 36W / RÉFLECTEUR / MWFL / IRC80



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			43°	
Fixture Power	36W	1		0.79	8588
Source Flux	5181lm	2		1.59	2147
Fixture Flux	4502lm	3		2.38	954
Efficacy	124lm/W	4		3.18	537
TS864 Imax=1685cd/klm	Imax	8729cd	5	3.97	344

Alimentation	Couleur	3000K
1050mA		**1T4568**
1050mA		**1T4574**

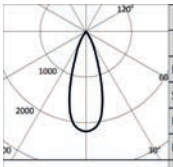
LED / 36W / RÉFLECTEUR / MWFL / IRC97



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			43°	
Fixture Power	36W	1		0.79	6551
Source Flux	3952lm	2		1.59	1638
Fixture Flux	3434lm	3		2.38	728
Efficacy	95lm/W	4		3.18	409
TS864 Imax=1685cd/klm	Imax	6658cd	5	3.97	262

Alimentation	Couleur	3000K
1050mA		**1T4580**
1050mA		**1T4586**

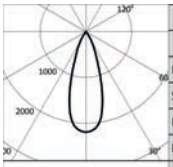
LED / 48W / RÉFLECTEUR / FL / IRC80



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			35°	
Fixture Power	48W	1		0.62	15793
Source Flux	7217lm	2		1.25	3948
Fixture Flux	6109lm	3		1.87	1755
Efficacy	128lm/W	4		2.49	987
TS865 Imax=2188cd/klm	Imax	15793cd	5	3.12	632

Alimentation	Couleur	3000K
1400mA		**1T4590**
1400mA		**1T4594**

LED / 48W / RÉFLECTEUR / FL / IRC97

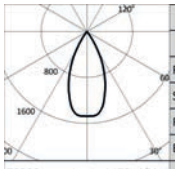


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			35°	
Fixture Power	48W	1		0.62	12047
Source Flux	5505lm	2		1.25	3012
Fixture Flux	4660lm	3		1.87	1339
Efficacy	98lm/W	4		2.49	753
TS865 Imax=2188cd/klm	Imax	12047cd	5	3.12	482

Alimentation	Couleur	3000K
1400mA		**1T4598**
1400mA		**1T4602**

CORO

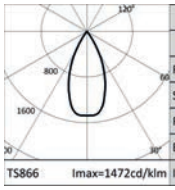
LED / 48W / RÉFLECTEUR / MWFL / IRC80



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			47°	
Fixture Power	48W	1		0.87	10617
Source Flux	7217lm	2		1.75	2654
Fixture Flux	6272lm	3		2.62	1180
Efficacy	132lm/W	4		3.50	664
TS866 Imax=1472cd/klm	Imax	10624cd	5	4.37	425

Alimentation	Couleur	3000K
1400mA		**1T4591**
1400mA		**1T4595**

LED / 48W / RÉFLECTEUR / MWFL / IRC97

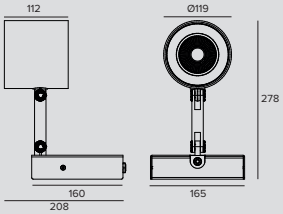


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			47°	
Fixture Power	48W	1		0.87	8099
Source Flux	5505lm	2		1.75	2025
Fixture Flux	4784lm	3		2.62	900
Efficacy	101lm/W	4		3.50	506
TS866 Imax=1472cd/klm	Imax	8104cd	5	4.37	324

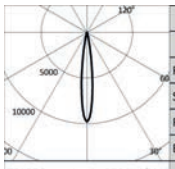
Alimentation	Couleur	3000K
1400mA		**1T4599**
1400mA		**1T4603**



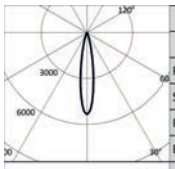
Grand
Bras long DBS



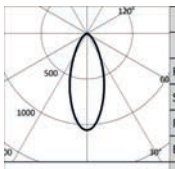
LED / 25W / DBS / IRC80



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			14°	
Fixture Power	27W	1		0.24	33068
Source Flux	3381lm	2		0.48	8267
Fixture Flux	2684lm	3		0.72	3674
Efficacy	100lm/W	4		0.96	2067
TS1556 Imax=9781cd/klm	Imax	33068cd	5	1.19	1323

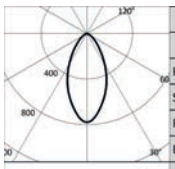


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			18°	
Fixture Power	27W	1		0.32	18016
Source Flux	3381lm	2		0.63	4504
Fixture Flux	2651lm	3		0.95	2002
Efficacy	99lm/W	4		1.26	1126
TS1557 Imax=5329cd/klm	Imax	18016cd	5	1.58	721



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			41°	
Fixture Power	27W	1		0.75	3575
Source Flux	3381lm	2		1.50	894
Fixture Flux	2536lm	3		2.25	397
Efficacy	94lm/W	4		3.00	223
TS1558 Imax=1057cd/klm	Imax	3575cd	5	3.75	143

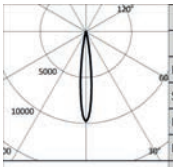
Driver	Couleur	3000K
CASAMBI		**1T9977CA**
CASAMBI		**1T9978CA**



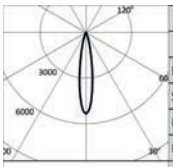
	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			51°	
Fixture Power	27W	1		0.96	2627
Source Flux	3381lm	2		1.92	657
Fixture Flux	2515lm	3		2.88	292
Efficacy	93lm/W	4		3.84	164
TS1559 Imax=777cd/klm	Imax	2627cd	5	4.80	105

CORO

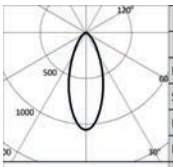
LED / 25W / DBS / IRC97



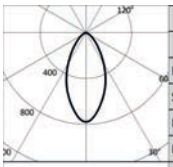
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			14°	
Fixture Power	27W	1	0.24	25224
Source Flux	2579lm	2	0.48	6306
Fixture Flux	2047lm	3	0.72	2803
Efficacy	76lm/W	4	0.96	1577
TS1556 Imax=9781cd/klm	Imax	25224cd	5	1.19	1009



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			18°	
Fixture Power	27W	1	0.32	13742
Source Flux	2579lm	2	0.63	3436
Fixture Flux	2022lm	3	0.95	1527
Efficacy	75lm/W	4	1.26	859
TS1557 Imax=5329cd/klm	Imax	13742cd	5	1.58	550



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			41°	
Fixture Power	27W	1	0.75	2727
Source Flux	2579lm	2	1.50	682
Fixture Flux	1935lm	3	2.25	303
Efficacy	72lm/W	4	3.00	170
TS1558 Imax=1057cd/klm	Imax	2727cd	5	3.75	109



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			51°	
Fixture Power	27W	1	0.96	2004
Source Flux	2579lm	2	1.92	501
Fixture Flux	1918lm	3	2.88	223
Efficacy	71lm/W	4	3.84	125
TS1559 Imax=777cd/klm	Imax	2004cd	5	4.80	80

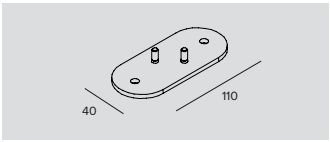
Driver	Couleur	3000K
CASAMBI		**1T9979CA**
CASAMBI		**1T9980CA**

Remarque

Version avec driver distant : les valeurs relatives à la puissance de l'appareil ne tiennent pas compte de l'absorption du driver accessoire. Cette valeur dépend du choix du driver.

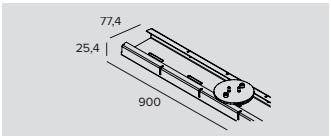
Codes relatifs

Système de fixation



Couleur	Code
	1T4606
	1T4607

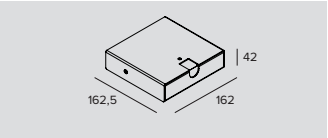
Base pour le montage sur des surfaces.



Couleur	Code
	1T4628
	1T4629

Profilé 900mm pour le montage sur des surfaces.
Sectionnable sur mesure à intervalles de dix centimètres.
Avec trois bases de fixation pour Coro "Petit" et "Grand" modèles.

CORO



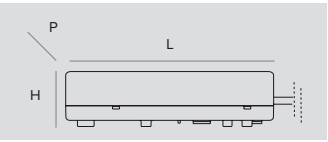
	Alimentation	Sortie en courant	Driver	Couleur	Code
	220-240Vac	700mA	EL.		**1T4612**
	220-240Vac	700mA	DALI		**1T4613**
	220-240Vac	700mA	DALI (CASAMBI)		**1T4613CA**
	220-240Vac	900mA	EL.		**1T4614**
	220-240Vac	900mA	DALI		**1T4615**
	220-240Vac	900mA	DALI (CASAMBI)		**1T4615CA**
	220-240Vac	1050mA max 60W	EL.		**1T4616**
	220-240Vac	1050mA max 60W	DALI		**1T4617**
	220-240Vac	1050mA max 60W	DALI (CASAMBI)		**1T4617CA**
	220-240Vac	1400mA max 60W	EL.		**1T9512EL**
	220-240Vac	1400mA max 60W	DALI		**1T9512DA**
	220-240Vac	1400mA max 60W	DALI (CASAMBI)		**1T9512CA**

Base pour le montage sur des surfaces avec driver intégré.

	Alimentation	Sortie en courant	Driver	Couleur	Code
	220-240Vac	700mA	EL.		**1T4622**
	220-240Vac	700mA	DALI		**1T4623**
	220-240Vac	700mA	DALI (CASAMBI)		**1T4623CA**
	220-240Vac	900mA	EL.		**1T4624**
	220-240Vac	900mA	DALI		**1T4625**
	220-240Vac	900mA	DALI (CASAMBI)		**1T4625CA**
	220-240Vac	1050mA max 60W	EL.		**1T4626**
	220-240Vac	1050mA max 60W	DALI		**1T4627**
	220-240Vac	1050mA max 60W	DALI (CASAMBI)		**1T4627CA**
	220-240Vac	1400mA max 60W	EL.		**1T9514EL**
	220-240Vac	1400mA max 60W	DALI		**1T9514DA**
	220-240Vac	1400mA max 60W	DALI (CASAMBI)		**1T9514CA**

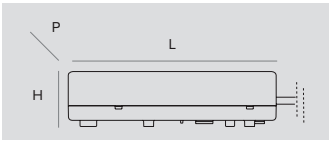
Base pour le montage sur des surfaces avec driver intégré.

Alimentation



Dimensions LxHxP	W	Alimentation	Sortie en courant	IP	Code
160x35x83	29W	110-240Vac	700mA	IP20	**1T2963**
160x35x83	max 50W	220-240Vac	900mA	IP20	**1T2966**
160x35x83	max 42W	110-240Vac	1050mA	IP20	**1T3781**
130x30x43	60W	220-240Vac	1400mA	IP20	**1T9513EL**

Alimentation électronique.



Dimensions LxHxP	W	Alimentation	Sortie en courant	IP	Code
160x35x83	29W	110-240Vac	700mA	IP20	**1T2965**
160x35x83	max 50W	110-240Vac	900mA	IP20	**1T2968**
160x35x83	max 42W	110-240Vac	1050mA	IP20	**1T3783**
129x30x76	60W	220-240Vac	1400mA	IP20	**1T9513DA**

Alimentation DALI.

Accessoires

Filtre





Ø	Code
80	**1T3141**

Filtre réfracteur lame de lumière strié en verre plat.
Permet l'ovalisation du faisceau ; combiné avec des optiques spot, il accentue l'effet "lame de lumière".
Ne peut pas être utilisé avec les versions de 48W.



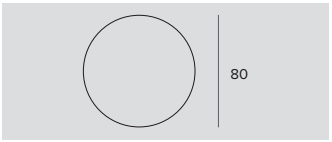


Ø	Code
80	**1T3140**

Filtre diffusant réfractif réticulaire en verre plat.
Il permet d'adoucir l'effet lumineux.
Ne peut pas être utilisé avec les versions de 48W.

CORO

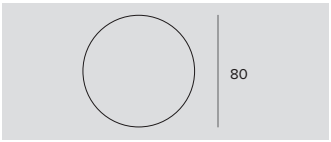




Filtre	Ø	Code
Halogen +	80	**1T6382**
Vivid +	80	**1T6384**

Filtre Art.
Filtre interférentiel en verre plat en mesure de modifier les paramètres colorimétriques de l'émission des appareils sur lequel il est appliqué.
Utiliser uniquement avec des appareils 3000K et Ra80.
Ne peut pas être utilisé avec les versions de 48W.



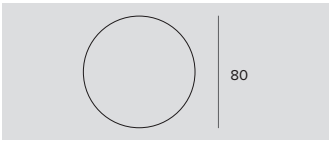


Filtre	Ø	Code
Beauty	80	**1T6394**

Filtre Beauty.
Filtre interférentiel en verre plat en mesure de modifier les paramètres colorimétriques de l'émission des appareils sur lequel il est appliqué.
Utiliser uniquement avec des appareils 3000K et Ra80.
Ne peut pas être utilisé avec les versions de 48W.

Grille



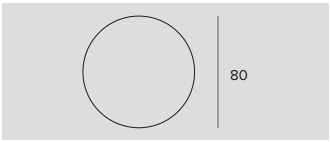


Ø	Code
80	**1T3423**

Grille anti-éblouissement.
Structure en nid d'abeille en métal noir.
Ne peut pas être utilisé avec les versions de 48W.

Zoom



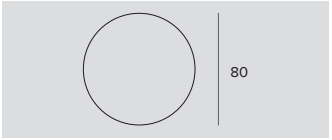


Ø	Code
80	**1T3432**

Zoom.
Système optique formé d'une lentille plane convexe en verre optique, réflecteur spéculaire en aluminium anodisé et filtre holographique diffusant.
À utiliser après le retrait de l'optique existante.
Permet d'obtenir un faisceau variable de 15° à 60°.
Ne peut pas être utilisé avec des optiques NSP et hybrides; ni pour version DBS.
Ne peut pas être utilisé avec les versions de 48W.

Cut-off





Ø	Code
80	**1T3142**

Cut-off Tube.
Permet de focaliser l'émission en éliminant le fall-off du faisceau lumineux.
Ni pour version DBS.
Ne peut pas être utilisé avec les versions de 48W.

Écran



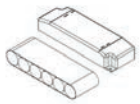


Ø	Code
80	**1T3143**

Diffuseur asymétrique en aluminium anodisé diffusant noir à l'extérieur.
Fourni avec un filtre lame de lumière.
Permet d'obtenir un effet Wall Washer.
À associer avec des optiques spot et flood.
Ne peut pas être utilisé avec les versions de 48W.

CORO

Kit de secours



	Code
	1T3144

Kit de secours.
Inverseur + groupe de batteries 3h.
LxHxP=165x25x46mm.
IP20.

Systèmes de contrôle



	Code
	1T5349

Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



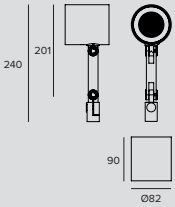
	Code
	1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

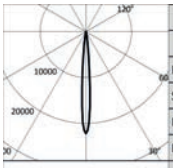
CORO



Petit
Bras longue



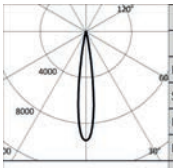
LED / 2,7W / LENTILLE / NSP / IRC80



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			9°	
Fixture Power		3W	1	0.15	4436
Source Flux		200lm	2	0.30	1109
Fixture Flux		159lm	3	0.45	493
Efficacy		59lm/W	4	0.60	277
TS890	Imax=22178cd/klm	Imax	4436cd	5	0.75	177

Alimentation	Couleur	3000K
900mA		**1T4724**
900mA		**1T4728**

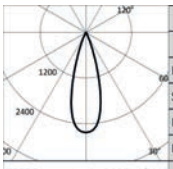
LED / 13W / LENTILLE / SP / IRC80



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			15°	
Fixture Power		13W	1	0.27	15975
Source Flux		1686lm	2	0.53	3994
Fixture Flux		1246lm	3	0.80	1775
Efficacy		98lm/W	4	1.07	998
TS855	Imax=9475cd/klm	Imax	15975cd	5	1.33	639

Alimentation	Couleur	3000K
350mA		**1T4528**
350mA		**1T4532**

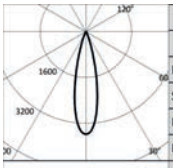
LED / 12W / LENTILLE / FL / IRC80



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			30°	
Fixture Power		12W	1	0.54	4873
Source Flux		1856lm	2	1.09	1218
Fixture Flux		1328lm	3	1.63	541
Efficacy		113lm/W	4	2.17	305
TS856	Imax=2625cd/klm	Imax	4873cd	5	2.72	195

Alimentation	Couleur	3000K
350mA		**1T4529**
350mA		**1T4533**

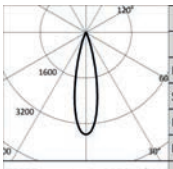
LED / 18W / LENTILLE / SP / IRC80



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			24°	
Fixture Power		18W	1	0.43	8958
Source Flux		2509lm	2	0.87	2239
Fixture Flux		1831lm	3	1.30	995
Efficacy		105lm/W	4	1.73	560
TS857	Imax=3570cd/klm	Imax	8958cd	5	2.17	358

Alimentation	Couleur	3000K
500mA		**1T4541**
500mA		**1T4547**

LED / 18W / LENTILLE / SP / IRC97

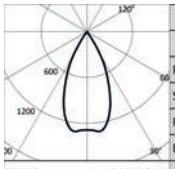


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			24°	
Fixture Power		18W	1	0.43	6869
Source Flux		1924lm	2	0.87	1717
Fixture Flux		1404lm	3	1.30	763
Efficacy		80lm/W	4	1.73	429
TS857	Imax=3570cd/klm	Imax	6869cd	5	2.17	275

Alimentation	Couleur	3000K
500mA		**1T5298**
500mA		**1T5299**

CORO

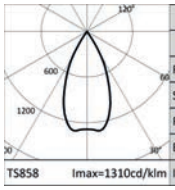
LED / 18W / RÉFLECTEUR / MWFL / IRC80



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			48°	
Fixture Power	18W	1		0.90	3229
Source Flux	2509lm	2		1.80	807
Fixture Flux	1983lm	3		2.69	359
Efficacy	113lm/W	4		3.59	202
TS858 Imax=1310cd/klm	Imax	3287cd	5	4.49	129

Alimentation	Couleur	3000K
500mA		**1T4542**
500mA		**1T4548**

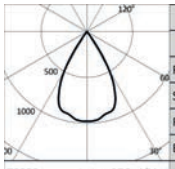
LED / 18W / RÉFLECTEUR / MWFL / IRC97



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			48°	
Fixture Power	18W	1		0.90	2476
Source Flux	1924lm	2		1.80	619
Fixture Flux	1520lm	3		2.69	275
Efficacy	87lm/W	4		3.59	155
TS858 Imax=1310cd/klm	Imax	2521cd	5	4.49	99

Alimentation	Couleur	3000K
500mA		**1T4552**
500mA		**1T4556**

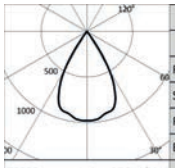
LED / 18W / RÉFLECTEUR / WFL / IRC80



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			60°	
Fixture Power	18W	1		1.16	2447
Source Flux	2509lm	2		2.32	612
Fixture Flux	2013lm	3		3.47	272
Efficacy	115lm/W	4		4.63	153
TS859 Imax=976cd/klm	Imax	2449cd	5	5.79	98

Alimentation	Couleur	3000K
500mA		**1T4543**
500mA		**1T4549**

LED / 18W / RÉFLECTEUR / WFL / IRC97

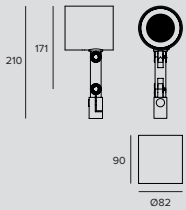


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			60°	
Fixture Power	18W	1		1.16	1877
Source Flux	1924lm	2		2.32	469
Fixture Flux	1544lm	3		3.47	209
Efficacy	88lm/W	4		4.63	117
TS859 Imax=976cd/klm	Imax	1878cd	5	5.79	75

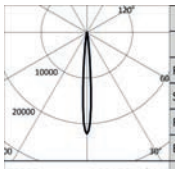
Alimentation	Couleur	3000K
500mA		**1T4553**
500mA		**1T4557**



Petit
Bras courte



LED / 2,7W / LENTILLE / NSP / IRC80

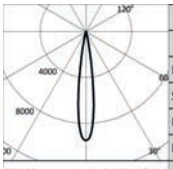


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			9°	
Fixture Power	3W	1		0.15	4436
Source Flux	200lm	2		0.30	1109
Fixture Flux	159lm	3		0.45	493
Efficacy	59lm/W	4		0.60	277
TS890 Imax=22178cd/klm	Imax	4436cd	5	0.75	177

Alimentation	Couleur	3000K
900mA		**1T4722**
900mA		**1T4726**

CORO

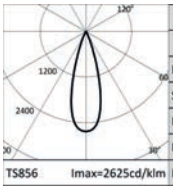
LED / 13W / LENTILLE / SP / IRC80



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			15°	
Fixture Power		13W	1	0.27	15975
Source Flux		1686lm	2	0.53	3994
Fixture Flux		1246lm	3	0.80	1775
Efficacy		98lm/W	4	1.07	998
TS855	Imax=9475cd/klm	Imax	5	1.33	639

Alimentation	Couleur	3000K
350mA		**1T4526**
350mA		**1T4530**

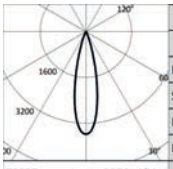
LED / 12W / LENTILLE / FL / IRC80



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			30°	
Fixture Power		12W	1	0.54	4873
Source Flux		1856lm	2	1.09	1218
Fixture Flux		1328lm	3	1.63	541
Efficacy		113lm/W	4	2.17	305
TS856	Imax=2625cd/klm	Imax	5	2.72	195

Alimentation	Couleur	3000K
350mA		**1T4527**
350mA		**1T4531**

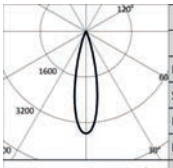
LED / 18W / LENTILLE / SP / IRC80



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			24°	
Fixture Power		18W	1	0.43	8958
Source Flux		2509lm	2	0.87	2239
Fixture Flux		1831lm	3	1.30	995
Efficacy		105lm/W	4	1.73	560
TS857	Imax=3570cd/klm	Imax	5	2.17	358

Alimentation	Couleur	3000K
500mA		**1T4538**
500mA		**1T4544**

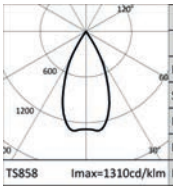
LED / 18W / LENTILLE / SP / IRC97



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			24°	
Fixture Power		18W	1	0.43	6869
Source Flux		1924lm	2	0.87	1717
Fixture Flux		1404lm	3	1.30	763
Efficacy		80lm/W	4	1.73	429
TS857	Imax=3570cd/klm	Imax	5	2.17	275

Alimentation	Couleur	3000K
500mA		**1T5296**
500mA		**1T5297**

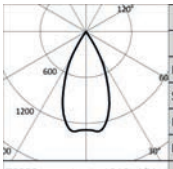
LED / 18W / RÉFLECTEUR / MWFL / IRC80



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			48°	
Fixture Power		18W	1	0.90	3229
Source Flux		2509lm	2	1.80	807
Fixture Flux		1983lm	3	2.69	359
Efficacy		113lm/W	4	3.59	202
TS858	Imax=1310cd/klm	Imax	5	4.49	129

Alimentation	Couleur	3000K
500mA		**1T4539**
500mA		**1T4545**

LED / 18W / RÉFLECTEUR / MWFL / IRC97

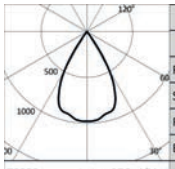


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			48°	
Fixture Power		18W	1	0.90	2476
Source Flux		1924lm	2	1.80	619
Fixture Flux		1520lm	3	2.69	275
Efficacy		87lm/W	4	3.59	155
TS858	Imax=1310cd/klm	Imax	5	4.49	99

Alimentation	Couleur	3000K
500mA		**1T4550**
500mA		**1T4554**

CORO

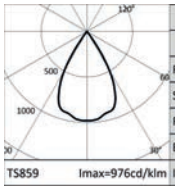
LED / 18W / RÉFLECTEUR / WFL / IRC80



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			60°	
Fixture Power	18W	1	1.16	2447
Source Flux	2509lm	2	2.32	612
Fixture Flux	2013lm	3	3.47	272
Efficacy	115lm/W	4	4.63	153
TS859 Imax=976cd/klm	Imax	2449cd	5	5.79	98

Alimentation	Couleur	3000K
500mA		**1T4540**
500mA		**1T4546**

LED / 18W / RÉFLECTEUR / WFL / IRC97



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			60°	
Fixture Power	18W	1	1.16	1877
Source Flux	1924lm	2	2.32	469
Fixture Flux	1544lm	3	3.47	209
Efficacy	88lm/W	4	4.63	117
TS859 Imax=976cd/klm	Imax	1878cd	5	5.79	75

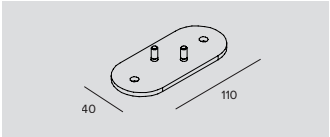
Alimentation	Couleur	3000K
500mA		**1T4551**
500mA		**1T4555**

Remarque

Les valeurs relatives à la puissance de l'appareil ne tiennent pas compte de l'absorption du driver accessoire. Cette valeur dépend du choix du driver.

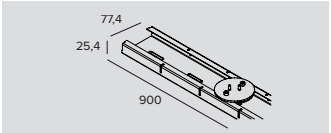
Codes relatifs

Système de fixation



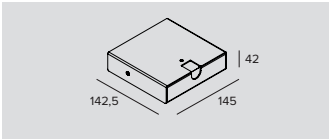
Couleur	Code
	1T4606
	1T4607

Base pour le montage sur des surfaces.



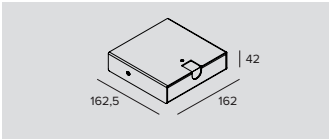
Couleur	Code
	1T4628
	1T4629

Profilé 900mm pour le montage sur des surfaces.
Sectionnable sur mesure à intervalles de dix centimètres.
Avec trois bases de fixation pour Coro "Petit" et "Grand" modèles.



Alimentation	Sortie en courant	Driver	Couleur	Code
220-240Vac	350mA	EL.		**1T4608**
220-240Vac	350mA	EL.		**1T4618**
220-240Vac	350mA	DALI		**1T4609**
220-240Vac	350mA	DALI		**1T4619**
220-240Vac	500mA	EL.		**1T4610**
220-240Vac	500mA	EL.		**1T4620**
220-240Vac	500mA	DALI		**1T4611**
220-240Vac	500mA	DALI		**1T4621**

Base pour le montage sur des surfaces avec driver intégré.

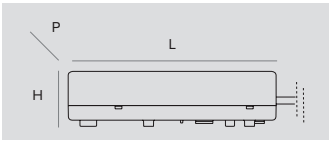


Alimentation	Sortie en courant	Driver	Couleur	Code
220-240Vac	900mA	EL.		**1T4614**
220-240Vac	900mA	DALI		**1T4615**
220-240Vac	900mA	DALI (CASAMBI)		**1T4615CA**
220-240Vac	900mA	EL.		**1T4624**
220-240Vac	900mA	DALI		**1T4625**
220-240Vac	900mA	DALI (CASAMBI)		**1T4625CA**
220-240Vac	350mA	DALI (CASAMBI)		**1T4609CA**
220-240Vac	350mA	DALI (CASAMBI)		**1T4619CA**
220-240Vac	500mA	DALI (CASAMBI)		**1T4611CA**
220-240Vac	500mA	DALI (CASAMBI)		**1T4621CA**

Base pour le montage sur des surfaces avec driver intégré.

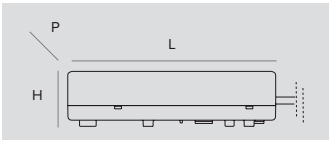
CORO

Alimentation



Dimensions LxHxP	W	Alimentation	Sortie en courant	IP	Code
119x22x52	15W	220-240Vac	350mA	IP20	**1T1757**
130x30x42	max 22W	220-240Vac	500mA	IP20	**1T3966**
160x35x83	max 50W	220-240Vac	900mA	IP20	**1T2966**

Alimentation électronique.



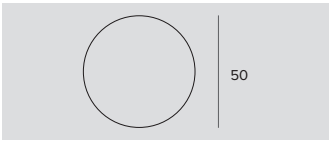
Dimensions LxHxP	W	Alimentation	Sortie en courant	IP	Code
119x22x52	max 15W	110-240Vac	350mA	IP20	**1T4630**
119x22x52	20/15W	220-240Vac/110-120Vac	500mA	IP20	**1T4631**
160x35x83	max 50W	110-240Vac	900mA	IP20	**1T2968**

Alimentation DALI.

Accessoires

Filtre

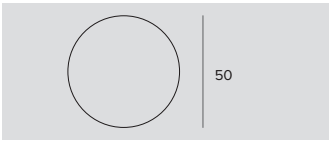




Ø	Code
50	**1T4721**

Filtre holographique en PMMA effet lame de lumière. Permet l'ovalisation du faisceau ; combiné avec des optiques spot et flood, l'effet est plus marqué.

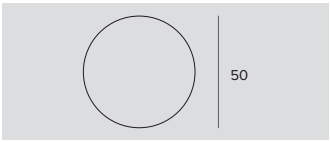




Filtre	Ø	Code
Halogen +	50	**1T6381**
Vivid +	50	**1T6383**

Filtre Art.
Filtre interférentiel en verre plat en mesure de modifier les paramètres colorimétriques de l'émission des appareils sur lequel il est appliqué.
Utiliser uniquement avec des appareils 3000K et Ra80.



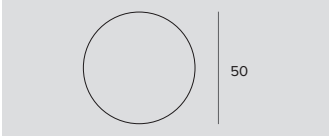


Filtre	Ø	Code
Beauty	50	**1T6393**

Filtre Beauty.
Filtre interférentiel en verre plat en mesure de modifier les paramètres colorimétriques de l'émission des appareils sur lequel il est appliqué.
Utiliser uniquement avec des appareils 3000K et Ra80.

Écran



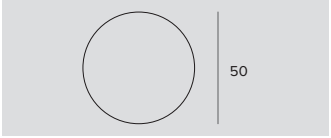


Ø	Code
50	**1T4325**

Diffuseur asymétrique en aluminium anodisé diffusant noir à l'extérieur.
Fourni avec un filtre lame de lumière.
Permet d'obtenir un effet Wall Washer.
À associer avec des optiques spot et flood.

Grille





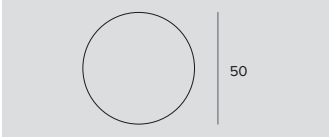
Ø	Code
50	**1T4322**

Grille anti-éblouissement.
Structure en nid d'abeille en métal noir.
Fourni avec un filtre holographique diffusant.

CORO

Zoom

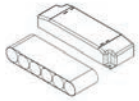




Ø	Code
50	**1T4324**

Zoom.
Système optique formé d'une lentille plane convexe en verre optique, réflecteur spéculaire en aluminium anodisé et filtre holographique diffusant.
À utiliser après le retrait de l'optique existante.
Ne peut pas être utilisé avec des optiques narrow spot.
Permet d'obtenir un faisceau variable de 15° à 60°.

Kit de secours



Code
1T3144

Kit de secours.
Inverseur + groupe de batteries 3h.
LxHxP=165x25x46mm.
IP20.

Systèmes de contrôle



Code
1T5349

Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



Code
1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

OTTO

INFOS GÉNÉRALES
Micro-projecteur orientable sur tige à LED avec système de réglage du faisceau optique.
ø30mm

LED
LED Emitter
De 370lm à 397lm
3000K – 4000K
Ra80

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 30lm/W

OPTIQUES
ZOOM: du SP au FL

ALIMENTATION
Elettronique séparée

MATÉRIAU
Corps en aluminium peint ou anodisé relié à la base métallique peinte.

À LA DEMANDE
Alimentation
110-277Vac

Gamme de projecteurs très peu encombrants, disponibles en différentes solutions d'installation et caractérisés par leur mise au point manuelle.

Disponible avec tige avec une ou plusieurs optiques : 1x, 2x, 3x optiques.

On fournit également des plafonniers avec installation : semi-encastrement, encastrement amovible et au plafond avec plaque à borne.



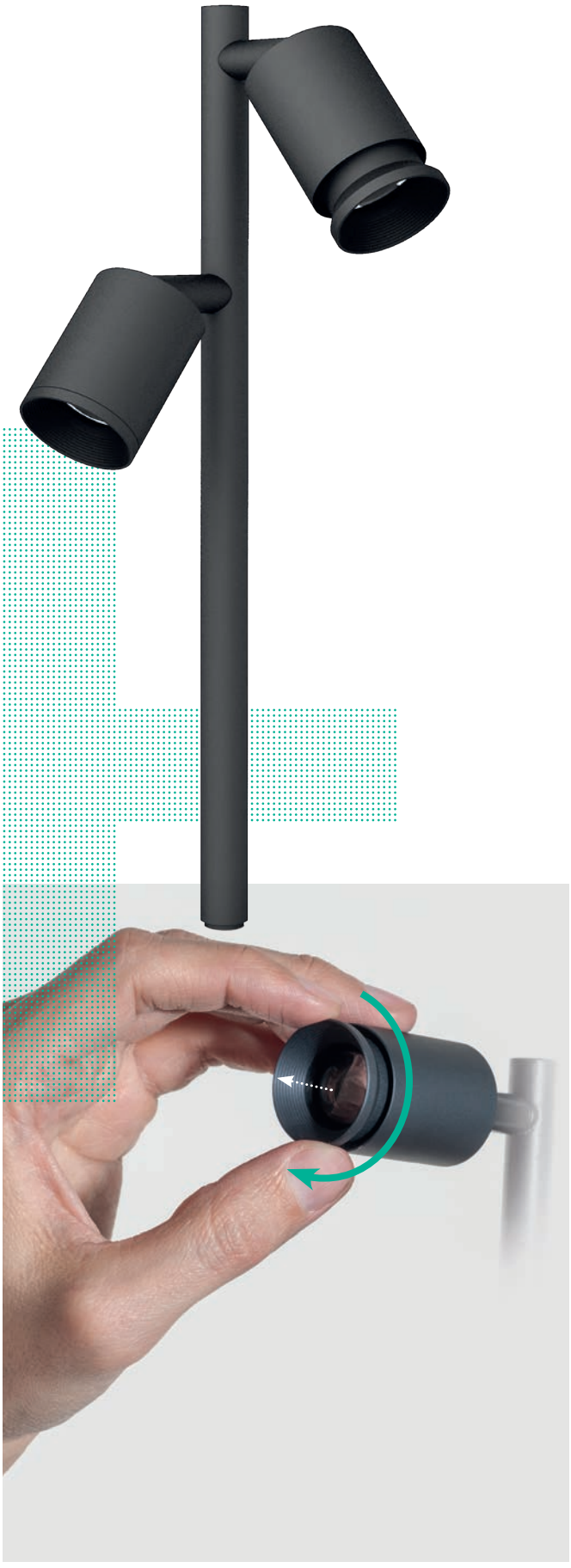
Project 107
Moscow, Russia

Architect The Ply Architecture

Photographer Andrey Egorov



Plus



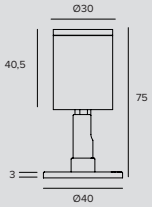
La version sur tige
Est adaptée à l'éclairage de vitrines ou devantures dans lesquelles une lumière contrôlée, modulable et orientable est nécessaire.

Mise au point manuelle
Ca fonctionne exactement de la même manière que l'objectif d'un appareil photo : lorsque l'on fait tourner le corps optique, celui-ci s'allonge et l'ouverture de faisceau de la lumière se modifie de 14° à 34°

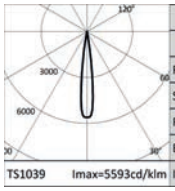
OTTO



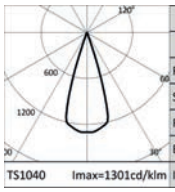
Plafonnier



LED / 3W / ZOOM / SP-FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			14°	
	Fixture Power	3W	1	0.24	2069
	Source Flux	370lm	2	0.49	517
	Fixture Flux	115lm	3	0.73	230
	Efficacy	38lm/W	4	0.98	129
TS1039	Imax=5593cd/klm	Imax	2069cd	5	1.22	83



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			34°	
	Fixture Power	3W	1	0.62	481
	Source Flux	370lm	2	1.23	120
	Fixture Flux	141lm	3	1.85	53
	Efficacy	47lm/W	4	2.46	30
TS1040	Imax=1301cd/klm	Imax	481cd	5	3.08	19

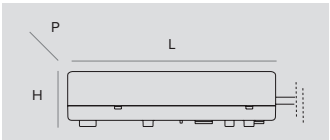
	Alimentation	Couleur	3000K	4000K
	1050mA	○	**1T6331**	**1T6332**
	1050mA	●	**1T6343**	**1T6344**
	1050mA	◍	**1T6355**	**1T6356**

Remarque

Les valeurs relatives à la puissance de l'appareil ne tiennent pas compte de l'absorption du driver accessoire. Cette valeur dépend du choix du driver.

Codes relatifs

Alimentation



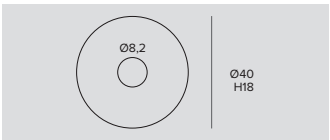
Dimensions LxHxP	W	Alimentation	Sortie en courant	IP	Code
129x30x42	42W	220-240Vac	1050mA	IP20	**1T6524**

Alimentation électronique.

Accessoires

Rosace





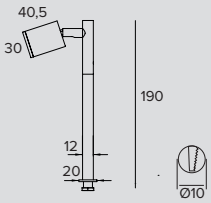
	Ø	H	Couleur	Code
	40	18	○	**1T6528**
	40	18	●	**1T6529**
	40	18	◍	**1T6530**

Rosace pour la connexion électrique.

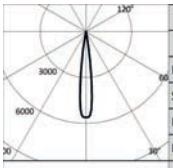
OTTO



Multi-Optiques 1x

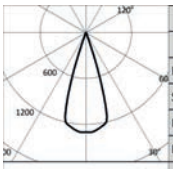


LED / 1x3W / ZOOM / SP-FL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			14°	
Fixture Power	3W	1	0.24	2069
Source Flux	370lm	2	0.49	517
Fixture Flux	115lm	3	0.73	230
Efficacy	38lm/W	4	0.98	129
Imax	2069cd	5	1.22	83

TS1039 Imax=5593cd/klm



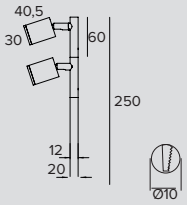
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			34°	
Fixture Power	3W	1	0.62	481
Source Flux	370lm	2	1.23	120
Fixture Flux	141lm	3	1.85	53
Efficacy	47lm/W	4	2.46	30
Imax	481cd	5	3.08	19

TS1040 Imax=1301cd/klm

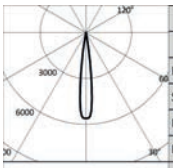
	Alimentation	Couleur	3000K	4000K
	1050mA	○	**1T6325**	**1T6326**
	1050mA	◐	**1T6337**	**1T6338**
	1050mA	◍	**1T6349**	**1T6350**



Multi-Optiques 2x

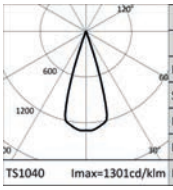


LED / 2x3W / ZOOM / SP-FL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			14°	
Fixture Power	3W	1	0.24	2069
Source Flux	370lm	2	0.49	517
Fixture Flux	115lm	3	0.73	230
Efficacy	38lm/W	4	0.98	129
Imax	2069cd	5	1.22	83

TS1039 Imax=5593cd/klm



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			34°	
Fixture Power	3W	1	0.62	481
Source Flux	370lm	2	1.23	120
Fixture Flux	141lm	3	1.85	53
Efficacy	47lm/W	4	2.46	30
Imax	481cd	5	3.08	19

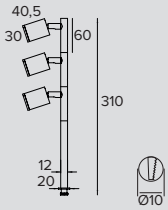
TS1040 Imax=1301cd/klm

	Alimentation	Couleur	3000K	4000K
	1050mA	○	**1T6327**	**1T6328**
	1050mA	◐	**1T6339**	**1T6340**
	1050mA	◍	**1T6351**	**1T6352**

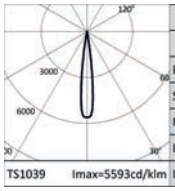
OTTO



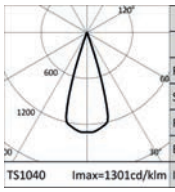
Multi-Optiques 3x



LED / 3x3W / ZOOM / SP-FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			14°	
	Fixture Power	3W	1	0.24	2069
	Source Flux	370lm	2	0.49	517
	Fixture Flux	115lm	3	0.73	230
	Efficacy	38lm/W	4	0.98	129
TS1039	Imax=5593cd/klm	Imax	2069cd	5	1.22	83



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			34°	
	Fixture Power	3W	1	0.62	481
	Source Flux	370lm	2	1.23	120
	Fixture Flux	141lm	3	1.85	53
	Efficacy	47lm/W	4	2.46	30
TS1040	Imax=1301cd/klm	Imax	481cd	5	3.08	19

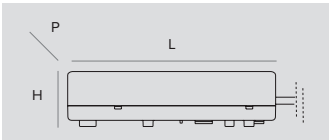
	Alimentation	Couleur	3000K	4000K
	1050mA	○	**1T6329**	**1T6330**
	1050mA	●	**1T6341**	**1T6342**
	1050mA	◍	**1T6353**	**1T6354**

Remarque

Les valeurs relatives à la puissance de l'appareil ne tiennent pas compte de l'absorption du driver accessoire. Cette valeur dépend du choix du driver.

Codes relatifs

Alimentation



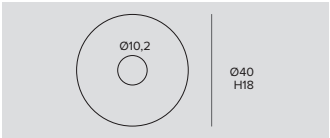
Dimensions LxHxP	W	Alimentation	Sortie en courant	IP	Code
129x30x42	42W	220-240Vac	1050mA	IP20	**1T6524**

Alimentation électronique.

Accessoires

Borne





	Ø	H	Couleur	Code
	40	18	○	**1T6525**
	40	18	●	**1T6526**
	40	18	◍	**1T6527**

Borne pour la connexion électrique.

Systèmes

Indoor

New product Line Extension

New Performances New Accessory

Systèmes 48V



336
OZ
Power Track



336
OZ
Module Multiple
Small 5x



336
OZ
Profilé Plafond/
Suspension
Small/Large



376
FORTYEIGHT
Label 7
Ø74mm



336
OZ
Module Individuèl
Small Fixe



336
OZ
Module Multiple
Large 3x



376
FORTYEIGHT
Section en H
rails Plafonnier/
Suspension



376
FORTYEIGHT
Label 6
Ø59mm



336
OZ
Module Individuèl
Small Orientable



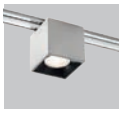
336
OZ
Module Linéaire



376
FORTYEIGHT
Rail Trimless
Encastré



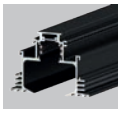
376
FORTYEIGHT
Label 4
Ø40mm



336
OZ
Module Individuèl
Large Fixe



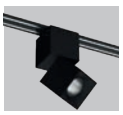
336
OZ
Profilé à encastrer
pour Power Track



376
FORTYEIGHT
Rail Trimless
Deep Encastré



376
FORTYEIGHT
Label 2
Ø23mm



336
OZ
Module Individuèl
Large Orientable



336
OZ
Profilé à encastrer
Small/Large



376
FORTYEIGHT
Logico 30

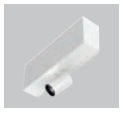
Systèmes 230V



400
LOGICO System
Plafonnier/ Sus-
pension Module
diffuseur continu



400
LOGICO System
Trimless Encastré
Module spot



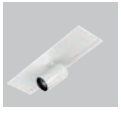
400
LOGICO System
Plafonnier/ Sus-
pension Module
projecteur



400
LOGICO System
Encastrement
avec bride Module
diffuseur continu



400
LOGICO System
Plafonnier/ Sus-
pension Module
spot



400
LOGICO System
Encastrement
avec bride Module
projecteur



400
LOGICO System
Trimless Encastré
Module diffuseur
continu



400
LOGICO System
Encastrement
avec bride
Module spot



400
LOGICO System
Trimless Encastré
Module
projecteur

OZ SYSTEM 48V

INFOS GÉNÉRALES

Power track
Longueurs : 1000mm – 2000mm – 3000mm
Connexions électriques linéaires en L, T et X.
L orthogonale et jonction orientable.

Unités lumineuses LED magnetiques
Small fixe et orientable
Large fixe et orientable
5x Small fixe
3x Large fixe
Module linéaire

Profilé
Profilé pour la pose encastrée, au plafond et en suspension de section double Small et Large.
Longueur : 1000mm – 2000mm – 3000mm

LED

Emitter pour la version Small.
Chip on Board pour la version Large.
LED Engine constitué par des cartes linéaires pour modules linéaires.
De 187lm à 2934lm
2700K - 3000K - 3500K - 4000K
Ra90

EFFICACITÉ DU PRODUIT

Jusqu'à 115lm/W

OPTIQUES

SP – FL – MWFL
Opale pour les modules linéaires.
DBS - Digital beam opening control pour les modules individuels.

ALIMENTATION

Système 48 V avec alimentation électronique – Casambi on board - Digital Dimming
Système de contrôle DALI disponible avec accessoire (seulement pour les produits en version Casambi).

MATÉRIAU

Power track
Polycarbonate blanc ou noir avec 2 pistes en acier inox. Cover en polycarbonate blanc ou noir.

Unités lumineuses
aluminium moulé sous pression blanc ou noir. Lentille en acrylique et carter en polycarbonate noir.

Modules linéaires
Corps en aluminium extrudé blanc ou noir. Réflecteur MCPET blanc haute réflexion et paralume en polycarbonate opalin.

Profilé
Aluminium extrudé peint blanc ou noir.

À LA DEMANDE

Easy Custom Colour

Alimentation 110-277 vac

OZ est un système qui modèle l'espace et l'illumine de manière extrêmement simple et avec une grande légèreté.
Des lignes épurées, un rail ultrafin de 6 mm d'épaisseur, alimentation 48 V.
Véritable noyau du système, le rail d'alimentation magnétique se développe librement dans l'espace et peut héberger les différents types, tailles et ouvertures de faisceau des unités lumineuses disponibles.

Il est possible de laisser le système apparent de manière à souligner la légèreté et la technologie des montages en saillie, ou bien de l'intégrer dans des profilés pour des montages en saillie, en suspension et encastrés.

Le système est disponible avec une interface 1-10 V (Digital Dimming) et passerelle DALI-Casambi.

Les modules lumineux individuels sont disponibles en version DBS - Dynamic Beam Shaper.

OZ est disponible également en version stand alone 230 V plafonnier et encastré.



Highlights

A Le monde n’est pas seulement fait d’angles droit

OZ n’est pas un système rigide et rigoureux dans lequel les lignes ne peuvent se rencontrer autrement qu’orthogonalement. La nouvelle jonction orientable permet de créer des géométries inédites et augmente considérablement les possibilités de configuration et d’utilisation du système OZ. Le nouveau système de connexion permet de jouer dans l’espace avec encore davantage de liberté : chaque jonction peut raccorder de 2 à 8 rails d’alimentation, ce qui donne naissance à des angles libres entre les « droites » (angle minimum de 45°).

B Module DBS : un nouveau record de OZ

Dans la version simple, aussi bien fixe qu’orientable, Oz est le premier module lumineux miniaturisé pouvant être équipé du système optique innovant DBS - Dynamic Beam Shaper. Ce dernier permet de régler numériquement l’angle d’ouverture du faisceau. Il est non seulement possible d’ajouter, d’enlever et de déplacer les modules lumineux sur les rails d’alimentation mais également de définir l’émission lumineuse ainsi que la distribution photométrique de chaque dispositif d’éclairage en toute simplicité. Un champion de la flexibilité !

C Modules lumineux linéaires

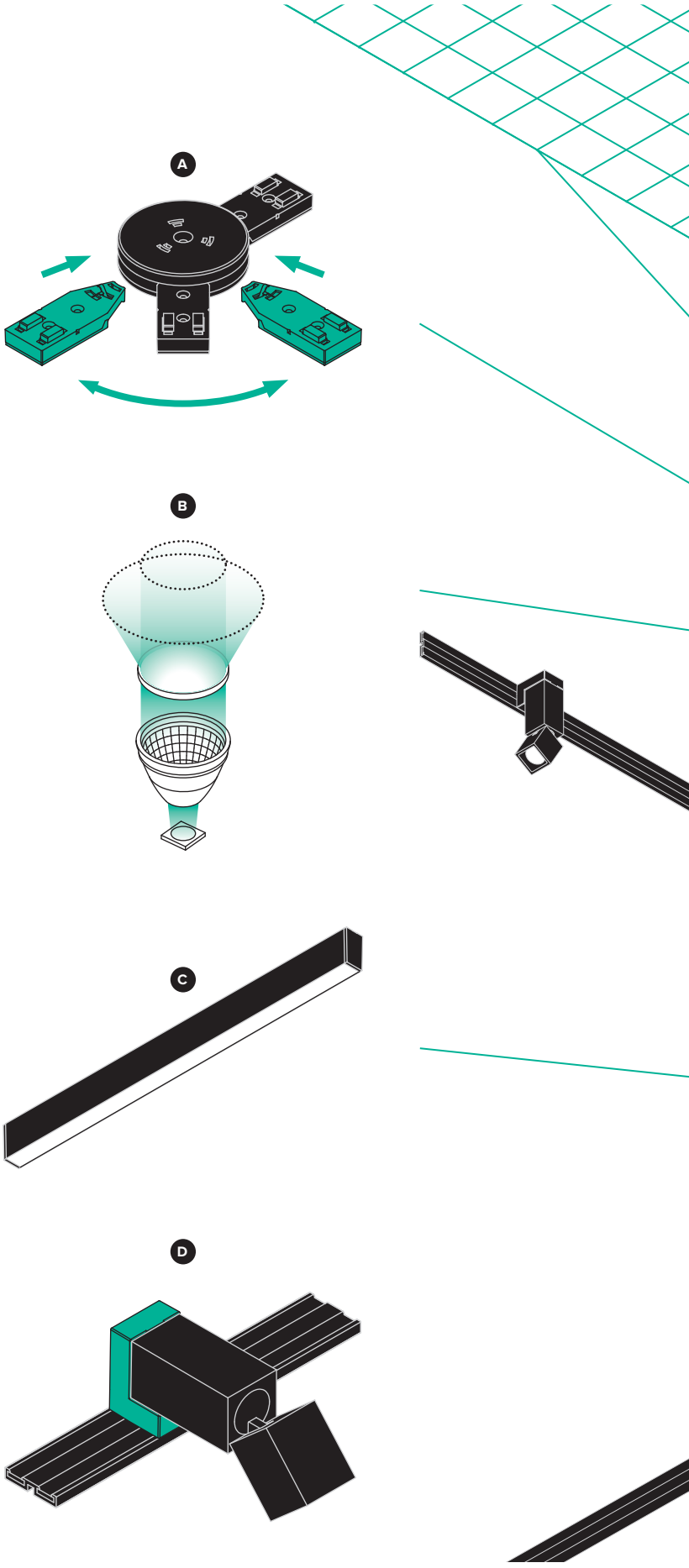
La famille OZ s’enrichit de nouveaux modules lumineux linéaires. Disponibles en deux tailles - L = 569 mm et L = 869 mm - ils sont équipés d’un système optique composé d’un réflecteur avec un facteur de réflexion élevé et d’un diffuseur en polycarbonate opalin pour un effet délicat et diffus. Les modules linéaires sont également disponibles en version Digital Dimming.

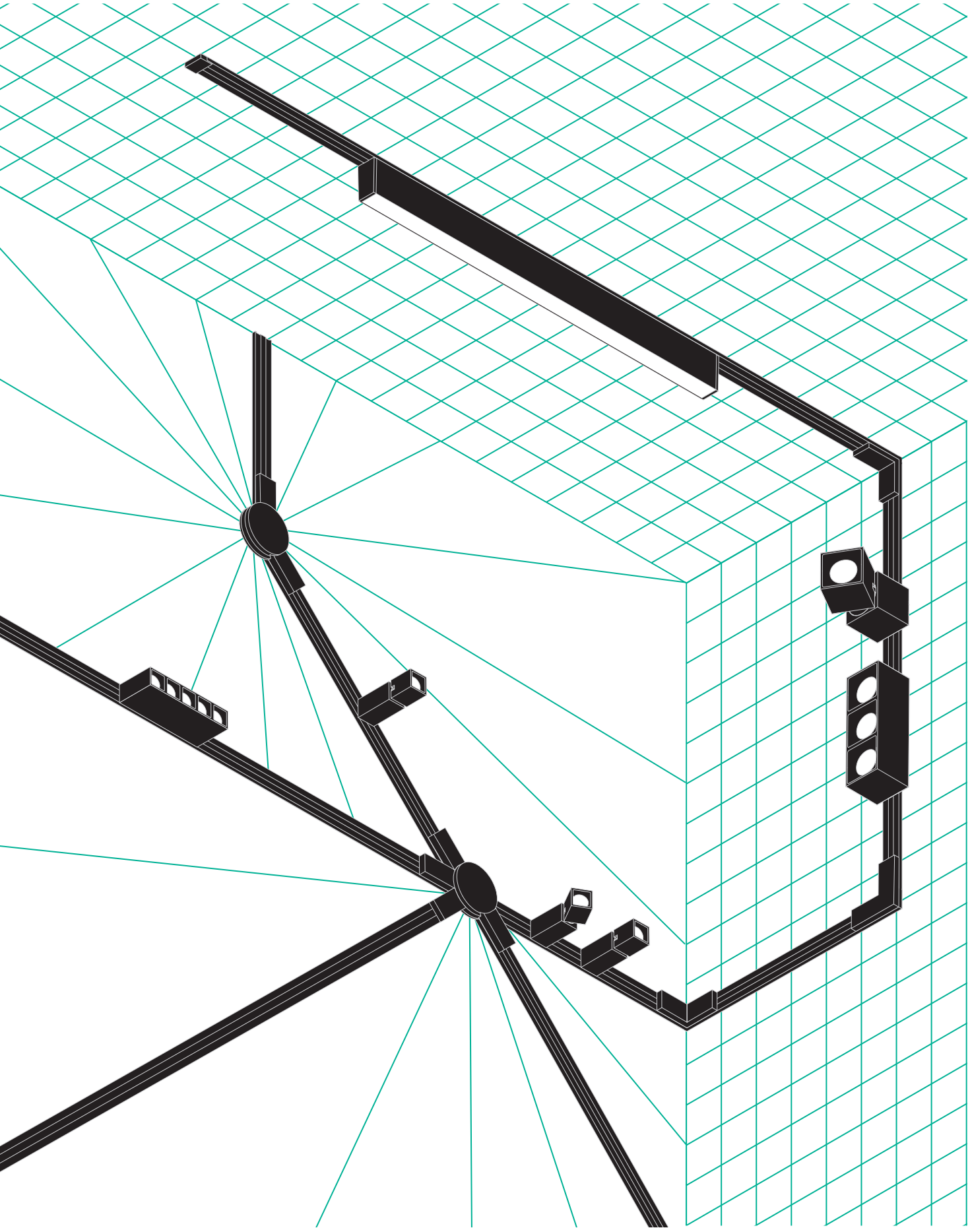
Un système connecté

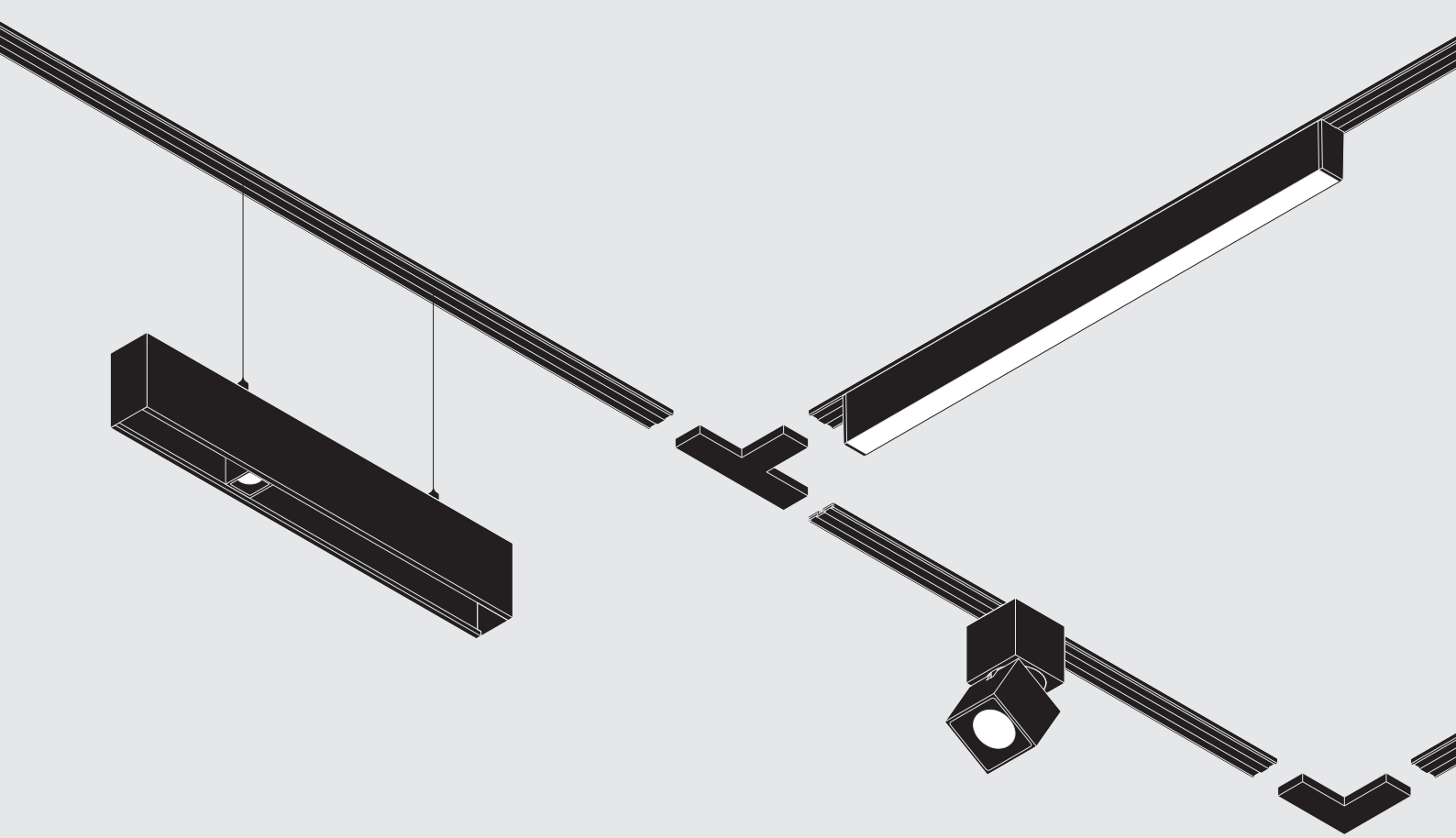
La nouvelle passerelle DALI-Casambi permet d’interfacer les modules OZ en version Casambi avec un système DALI classique. Cela permet de piloter chaque module lumineux individuellement via Bluetooth directement depuis l’unité de commande DALI.

Nouveau support en L

D Grâce au nouveau support en L, le système est encore plus flexible. Dans un montage standard, les unités lumineuses sont perpendiculaires au rail d’alimentation ; le nouveau support en L offre la possibilité de fixer les modules Small à 90° pour permettre, par exemple, un éclairage zénithal, y compris quand le rail d’alimentation est monté sur des corniches ou sur une poutre.







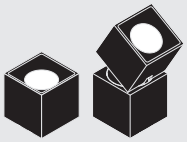
Modules lumineux

Individuels



Fixe et orientable Small

25x25mm



Fixe et orientable Large

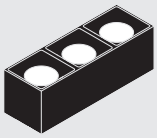
50x50mm

Multiples



Small

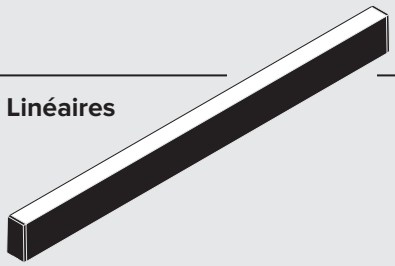
25x125mm



Large

50x150mm

Linéaires

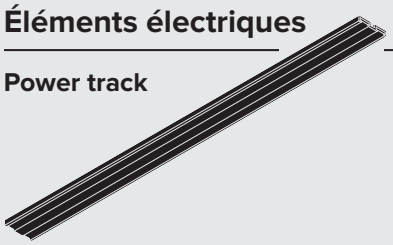


Small

L=569mm e L=869mm

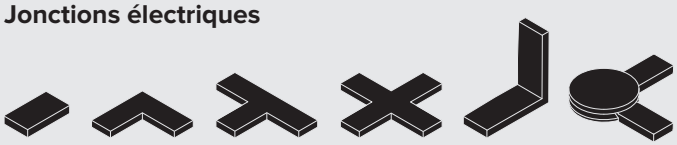
Éléments électriques

Power track



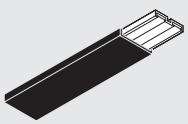
L=1/2/3m • 48V DC
* à compléter avec les bouchons prévus à cet effet

Jonctions électriques



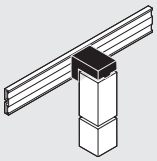
Jonction linéaire, en L, T, X, orthogonale, orientable

Accessories



Couvercle

L=1/2/3m



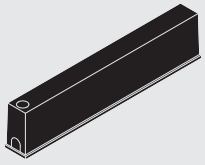
Support en L

Alimentation

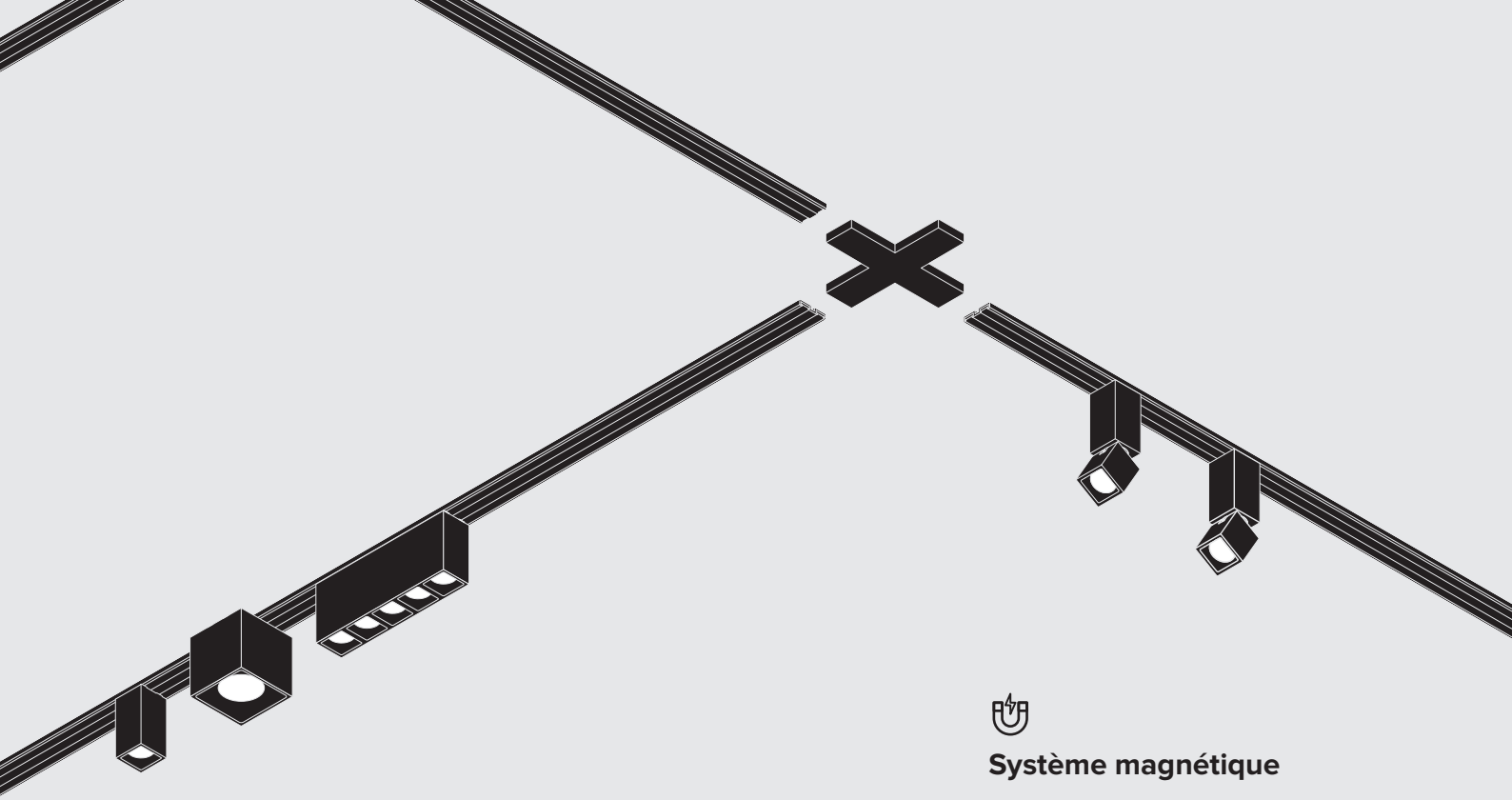
voir pages 348-349



Tête d'alimentation pour driver à distance



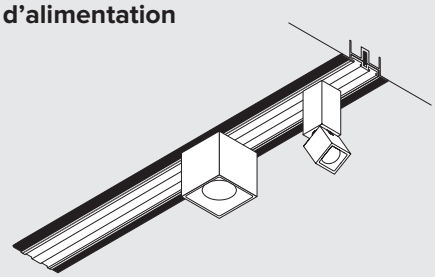
Driver on board



Système magnétique

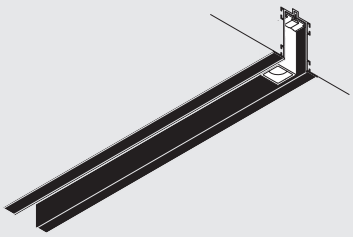
Solutions de montage

Encastré pour rail d'alimentation



L=1/2/3m

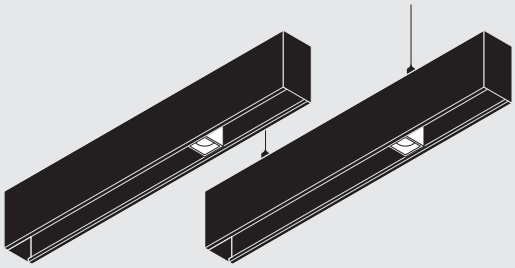
Encastré



Profilés pour modues Small
Profilés pour modues Large

L=1/2/3m
* à compléter avec les bouchons prévus à cet effet

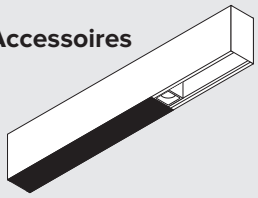
Plafonnier et suspension



Profilés pour modues Small
Profilés pour modues Large

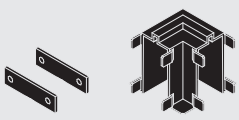
L=1/2/3m
* à compléter avec les bouchons prévus à cet effet

Accessoires



Couvercle pour les profilés des modules Small et Large

Accessoires pour encastrés



Jonction mécanique linéaire et jonction en L

Accessoires pour plafonnier et suspension



Jonction mécanique linéaire en L, T, X





Le power-track est le cœur du système

Le power track est disponible en trois longueurs différentes, blanc ou noir. C'est possible à équiper le power track d'une protection qui couvre les deux pistes métalliques du rail pour un effet épuré total. La protection est facile à couper sur mesure au moment de l'installation.

Système magnétique à 48V innovant

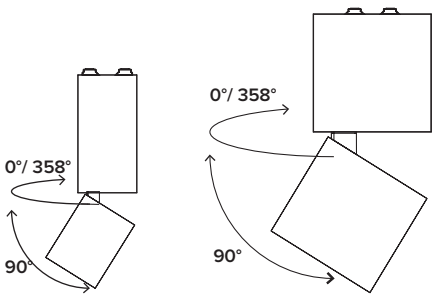
Système magnétique à 48V innovant. L'installation des modules est un jeu d'enfant : il suffit de les poser en tout point du système et l'aimant les fixera sans utiliser d'accessoires.

Modules lumineux linéaires

Disponibles en deux longueurs - L = 569 mm et L = 869 mm - garantissent un effet doux et diffus, désormais également disponibles dans la version Digital Dimming.

Modules lumineux simples

Disponibles en deux tailles de très petites dimensions - 25 x 25 x 50 et 50 x 50 x 50 - aussi bien en version fixe qu'orientable.
Disponibles aujourd'hui également avec optique variable DBS - Dynamic Beam Shaper. Le corps peut être blanc avec le carter noir ou les deux peuvent être entièrement noirs.







Modules lumineux multiples

Nouveaux modules lumineux 3x multi-optiques pour la version Large et 5x pour la version Small, disponibles aussi bien en version électronique que Casambi pour la commande à distance des dispositifs d'éclairage. Cela permet de piloter individuellement les différents dispositifs d'éclairage du même rail afin de créer des scènes différentes en fonction des besoins.

Il n'existe pas que le blanc ou le noir

Il est possible, à la demande, de choisir aussi bien la couleur RAL des modules lumineux simples que des modules multiples.
Téléchargez la palette des coloris RAL sur le site et choisissez le coloris le plus adapté à votre projet.

Easy Custom Colour

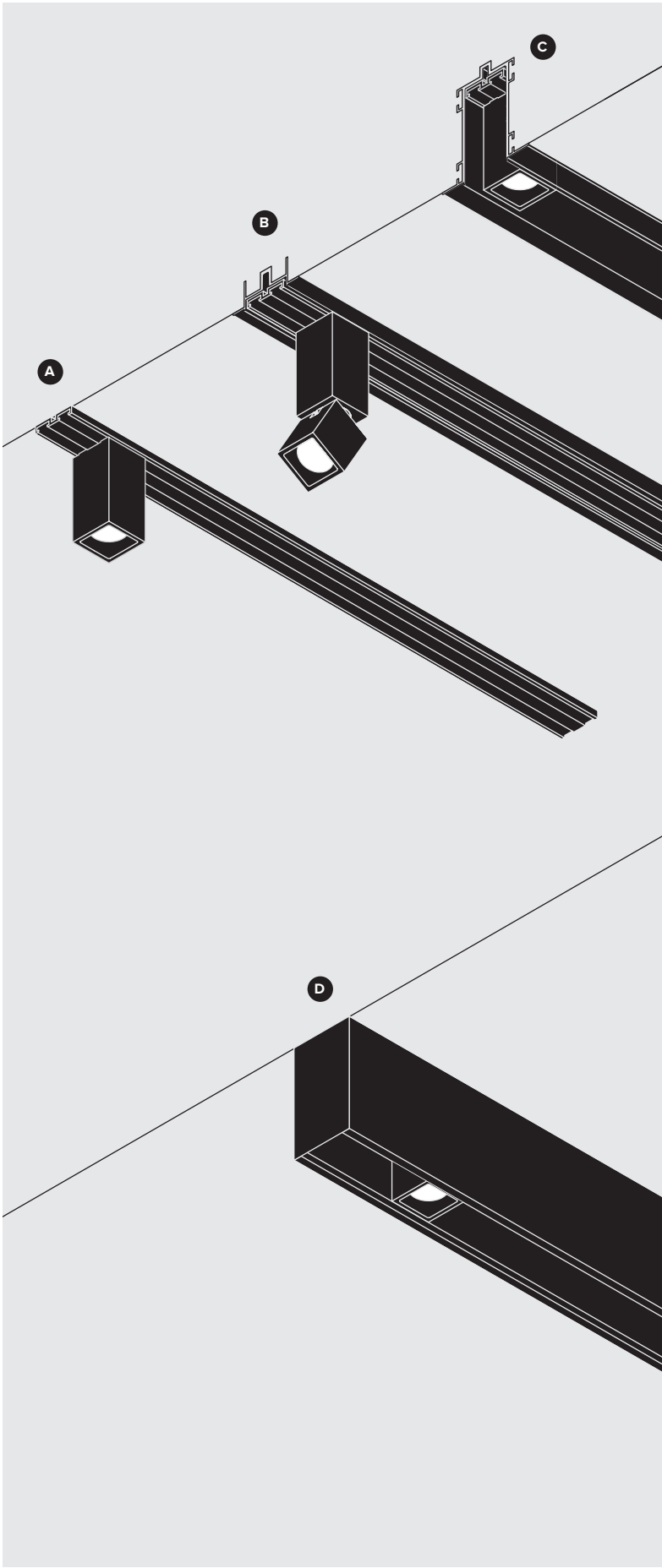
targetti.com/downloads

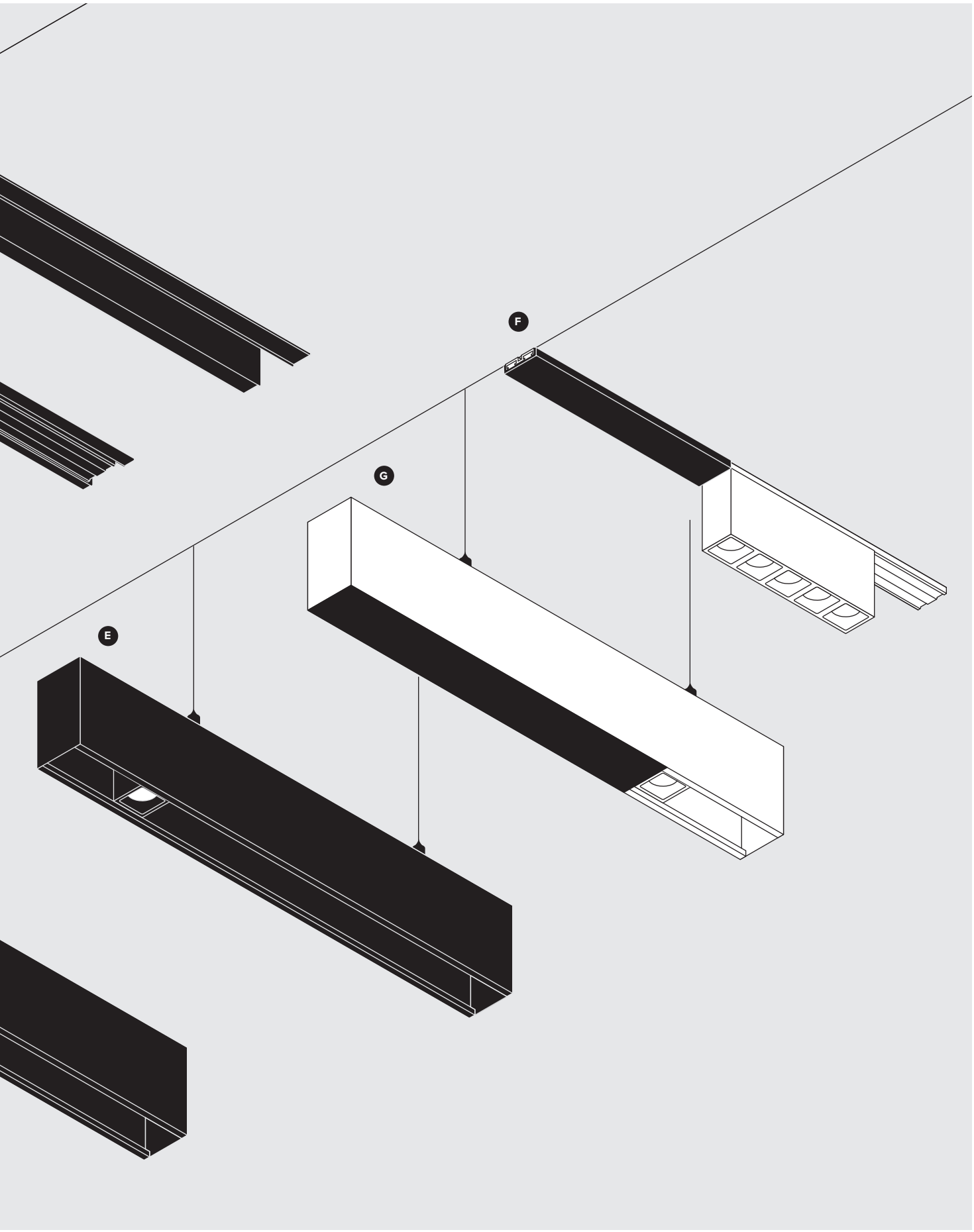
Cinq solutions différentes pour une excellente flexibilité d'application

OZ permet une excellente flexibilité d'application.
Il est possible de monter le rail d'alimentation directement au mur et au plafond (A).
Le profilé encastré pour rail d'alimentation, idéal pour le montage dans des faux-plafonds existants, permet d'encastrer le rail d'alimentation seul, en laissant les unités lumineuses apparentes (B).
En alternative, les profilés disponibles permettent de monter le rail d'alimentation ainsi que les modules lumineux entièrement encastrés dans le faux-plafond (C), en plafonnier (D) ou en suspension (E).

Le couvercle en option (F), disponible en blanc ou en noir, permet de couvrir le rail d'alimentation pour un effet extrêmement épuré.
Un couvercle accessoire spécial a été également conçu pour compléter le système OZ, y compris pour les montages avec profilés pour les applications en plafonnier ou en suspension (G).

Le couvercle peut être découpé très simplement sur mesure pour laisser uniquement la partie du rail d'alimentation nécessaire au montage des modules lumineux.




F
G
E

Zoya boutique
Bangalore, Karnataka - India

Architect Deepak Prem Architects
Lighting Design Mrs. Anusha Muthusubramanian, Lighting Spaces

Photographer GOJIS Lifestyle Pvt Ltd



Un seul et unique profilé pour les montages encastrés avec ou sans bride
Le profilé pour les montages encastrés a été développé tout spécialement pour permettre aussi bien le montage trimless qu'avec bride visible.
Cela permet de passer une commande unique et de décider ensuite du mode de montage.



Différentes alimentations possibles

OZ est alimenté par le boîtier du driver monté directement sur le rail d'alimentation ou par un driver placé à distance, à compléter avec une tête d'alimentation.
Le boîtier du driver on board peut être placé à l'entrée du système ou bien au centre entre 2 rails d'alimentation.

En ce qui concerne les applications en suspension, il est possible de choisir la solution qui prévoit le montage de type rosace du boîtier du driver au plafond et à compléter avec une tête d'alimentation placée directement sur le rail d'alimentation.

1
Montage direct sur rail d'alimentation avec boîtier du driver on board

2
Montage direct sur rail d'alimentation avec boîtier du driver distant et tête d'alimentation

3
Montage direct sur rail d'alimentation avec boîtier du driver on board placé au centre entre deux rails d'alimentation

4
Montage sur un profilé à encastrer avec boîtier du driver on board

5
Montage sur un profilé à encastrer avec driver distant et tête d'alimentation placée sur le rail d'alimentation

6
Montage sur un profilé au plafond avec le boîtier du driver on board

7
Montage sur un profilé au plafond avec driver distant et tête d'alimentation placée sur le rail d'alimentation

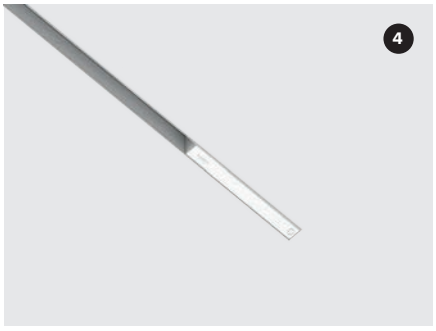
8
Montage sur un profilé en suspension avec le boîtier du driver on board

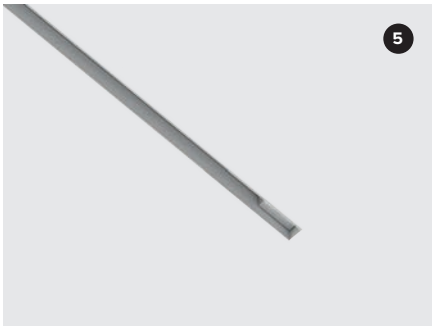
9
Montage sur un profilé en suspensions avec le boîtier du driver au plafond et tête d'alimentation placée sur le rail d'alimentation



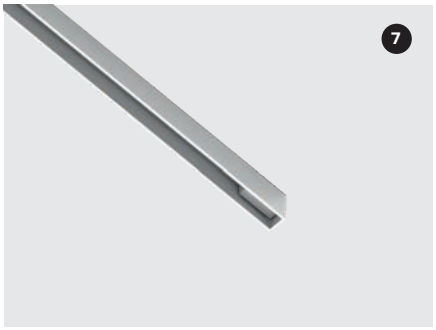


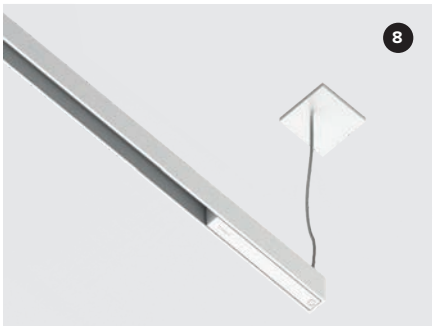










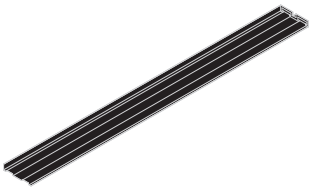




Comment configurer OZ

A

Configuration standard



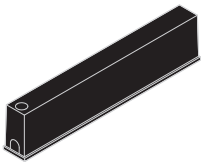
Power track

+



Produit standard

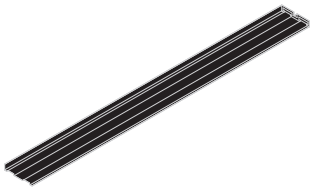
+



Alimentation on board ou à distance

B

Configuration Casambi



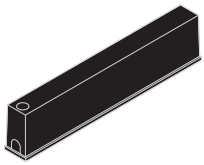
Power track

+



Produit Casambi (CA)

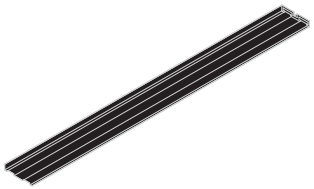
+



Alimentation on board ou à distance

C

Configuration DALI



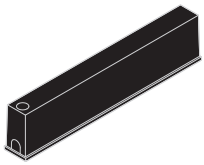
Power track

+



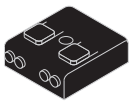
Produit Casambi (CA)

+



Alimentation on board ou à distance

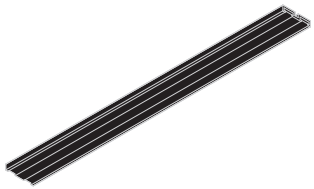
+



Bridge DALI-Casambi

D

Configuration Digital Dimming



Power track

+



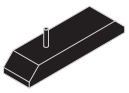
Produit Digital Dimming (DD)

+



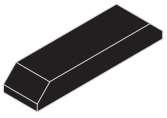
Tête d'alimentation Digital Dimming (Standard ou dimmer on board)

+



Controller 1-10V

+



Driver distant

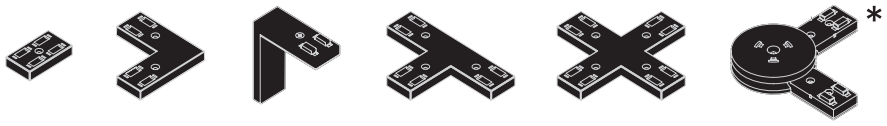
Les règles d’OZ

5

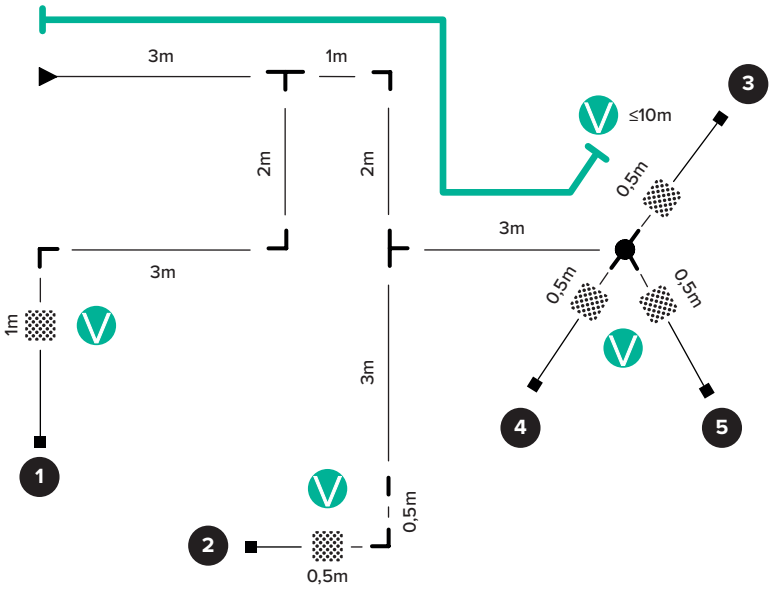
Est le nombre maximum de joints utilisables dans la même configuration pour chaque alimentation

10

Mètres est la distance maximale entre le module lumineux et le driver d’alimentation dans la même composition



* Le joint électrique réglable doit être compté comme deux joints quel que soit le nombre de rails powertrack connectés

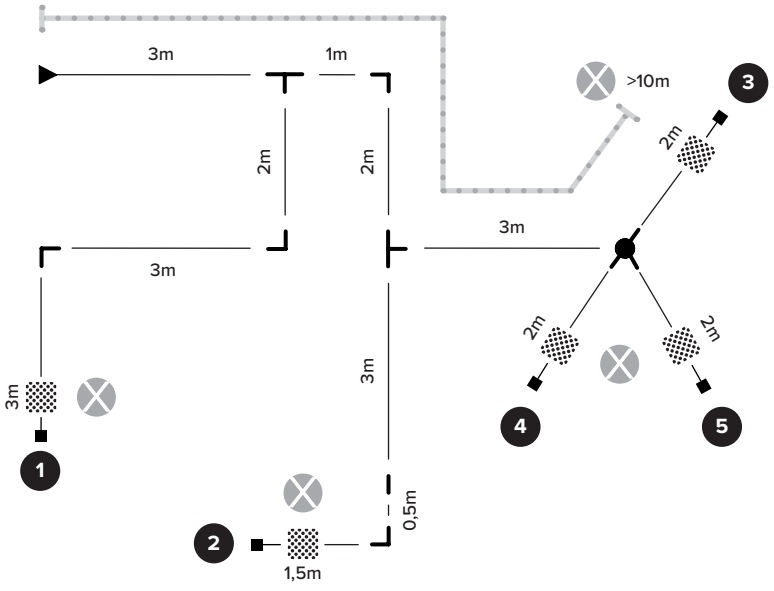


Composition 1

⊥ + L + L = 3

Composition 2

⊥ + L + ⊥ + I + L = 5



Composition 3 4 5

⊥ + L + ⊥ + ✱ = 5

Module d’éclairage

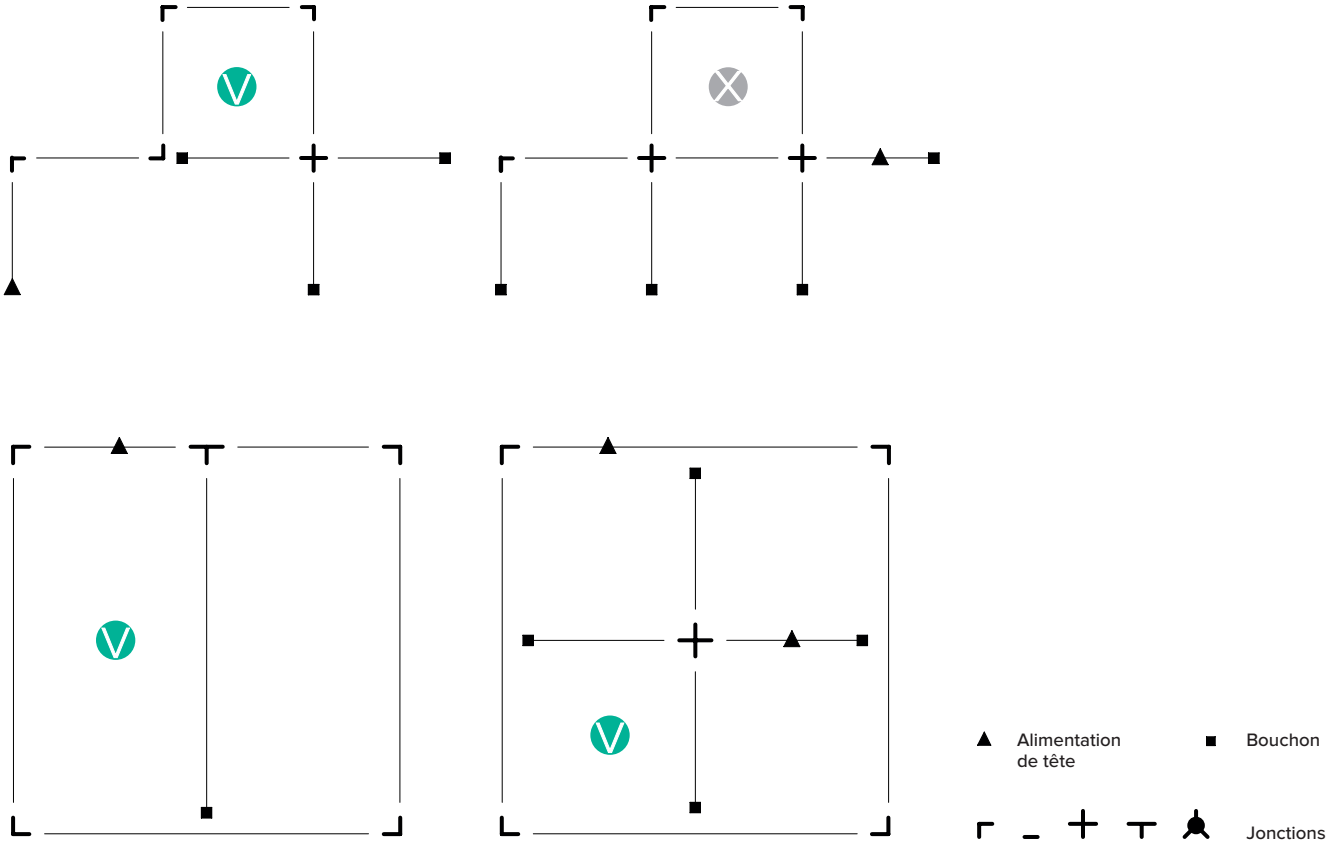
Alimentation de tête

Bouchon

Jonctions

1

Sont les systèmes fermés que l'on peut créer. Il est possible de réaliser uniquement des systèmes fermés avec 4 joints en L



3

3 types de driver disponibles

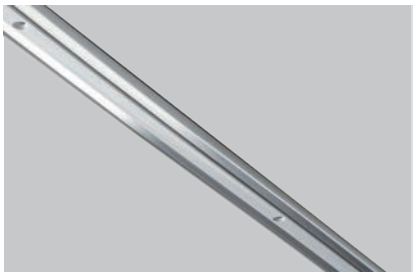
- Boîtier du driver on board à monter directement sur le rail d'alimentation - 90 W max
- Boîtier du driver à monter au plafond - 90 W max - et à compléter avec une tête d'alimentation
- Driver distant à compléter avec une tête d'alimentation - 210 W max

100

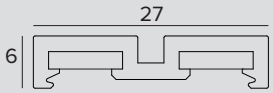
Watts est la puissance maximale qu'il est possible d'installer au mètre. La puissance totale de la configuration varie en fonction du type de driver utilisé

∞

Les solutions possibles



Power Track

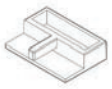


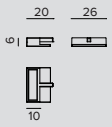
POWER TRACK

	Kg	L	Couleur	
	0,3	1000	○	**1T7431**
	0,59	2000	○	**1T7432**
	0,89	3000	○	**1T7433**
	0,3	1000	●	**1T7434**
	0,59	2000	●	**1T7435**
	0,89	3000	●	**1T7436**

Codes relatifs

Bouchons de fermeture



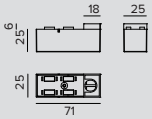


	Couleur	Code
	○	**1T7026**
	●	**1T7027**

Jeu de 2 bouchons.

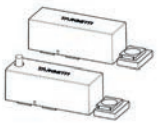
Alimentation

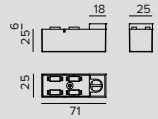




	Dimensions LxHxP	Couleur	Code
	71x27x25	○	**1T7024**
	71x27x25	●	**1T7025**

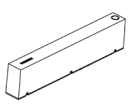
Alimentation de tête.

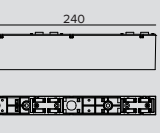




	Dimensions LxHxP	Version	Couleur	Code
	71x27x26	STANDARD	○	**1T9526DD**
	71x27x26	DIMM ON BOARD	○	**1T9603DD**
	71x27x26	STANDARD	●	**1T9604DD**
	71x27x26	DIMM ON BOARD	●	**1T9605DD**

Tête d'alimentation Digital Dimming.

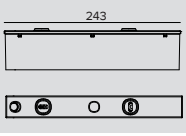




	Driver	Couleur	Code
	EL.	○	**1T7028EL**
	EL.	●	**1T7029EL**

Boîtier du driver 48Vdc avec fixation magnétique.
LxHxP=240x54x26mm, 90W.

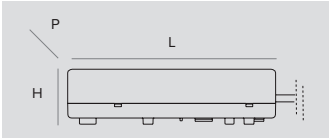




	Driver	Couleur	Code
	EL.	○	**1T7030EL**
	EL.	●	**1T7172EL**

Boîtier du driver 48Vdc pour la pose au plafond.
LxHxP=243x58x30mm, 90W.

OZ



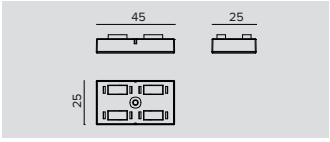
Dimensions LxHxP	W	IP	Code
225x36x60	60W	IP20	**1T6917EL**
240x49x60	130W	IP20	**1T6916EL**
251x37x90	210W	IP67	**1T7403EL**

Driver électronique 48Vdc.
1T6917EL - Alimentation unique pour systèmes électroniques, DALI et Casambi. Distance maximale 20m - câble 1,5mm².
1T6916EL - Alimentation unique pour systèmes électroniques, DALI et Casambi. Distance maximale 10m - câble 1,5mm².
1T7403EL - Alimentation universelle 110-277V, adaptée aux systèmes électroniques, DALI et Casambi. Distance maximale 5m - câble 1,5mm².

Accessoires

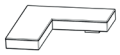
Jonction électrique

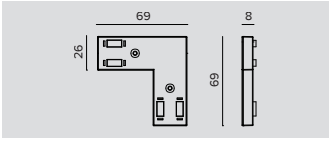




Couleur	Code
○	**1T7016**
●	**1T7020**

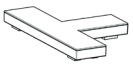
Jonction électrique linéaire.
5 les raccords maximum pour chaque source d'alimentation.

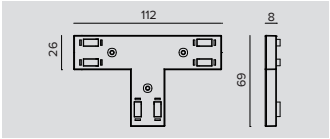




Couleur	Code
○	**1T7017**
●	**1T7021**

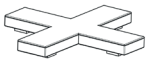
Jonction électrique en L.
5 les raccords maximum pour chaque source d'alimentation.

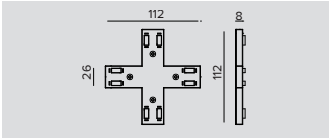




Couleur	Code
○	**1T7018**
●	**1T7022**

Jonction électrique en T.
5 les raccords maximum pour chaque source d'alimentation.

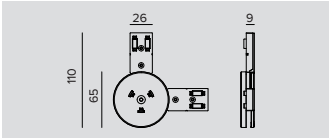




Couleur	Code
○	**1T7019**
●	**1T7023**

Jonction électrique en X.
5 les raccords maximum pour chaque source d'alimentation.

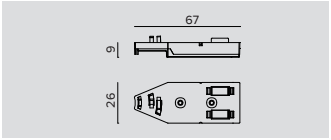




Couleur	Code
○	**1T9524**
●	**1T9525**

Connecteur électrique de jonction orientable à 2 voies.
Des éléments en option peuvent connecter jusqu'à 8 Power Tracks.



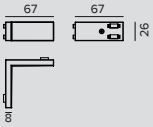


Couleur	Code
○	**1T9579**
●	**1T9580**

Élément en option pour connecteur électrique orientable (1T9524 et 1T9525).

OZ



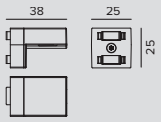


Couleur	Code
○	**1T7439**
●	**1T7440**

Raccord électrique en L orthogonal.
5 les raccords maximum pour chaque source d'alimentation.

Système de fixation





Couleur	Code
○	**1T9592**
●	**1T9593**

Support en L qui permet d'accrocher les modules à 90° par rapport Power Track.
Le support permet, par exemple, d'obtenir un éclairage zénithal, y compris quand le Power Track est monté au mur.
Pour module lumineux simple de 25x25mm uniquement.

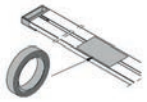
Panneau de couverture



L	Couleur	Code
1000	○	**1T7938**
1000	●	**1T7941**
2000	○	**1T7939**
2000	●	**1T7942**
3000	○	**1T7940**
3000	●	**1T7943**

Protection pour Power Track (5 pièces).

Système de fixation



Code
1T7098

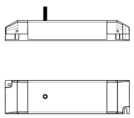
Rouleau adhésif double face L. 10 mètres pour la fixation du Power Track en surface.

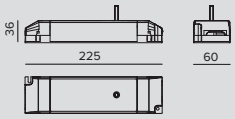


Code
1T9523

Bride pour le montage du Power Track au plafond dans des faux-plafonds modulaires.

Systèmes de contrôle





Code
1T9594D

Dispositif de commande 1-10V (DIMM ON BOARD) pour montage à distance.ù
Chaque controller 1-10V peut piloter plusieurs produits pour un maximum de 96W par circuit.

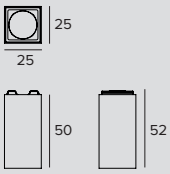


Code
1T8173CA

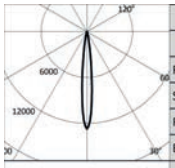
Bridge DALI/Casambi : dispositif qui permet d'interfacer des appareils dotés de la technologie mesh Bluetooth Casambi avec un système DALI classique et d'être pilotés par l'unité de commande DALI.
À l'intérieur du circuit DALI habituel, on peut avoir jusqu'à 64 appareils DALI câblés et Casambi sans fils maximum.
Fonctionne uniquement avec les réseaux Casambi Evolution.
Le pont DALI est transparent dans le système DALI, c'est pourquoi il n'occupe pas d'adresse.
Il n'a pas besoin d'être alimenté car il reçoit l'alimentation directement du bus DALI.
LxHxP=40,4x14x36,3mm.



Module d'éclairage Individuel fixe 25x25mm



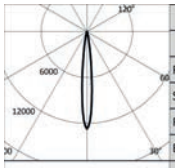
LED / 2,1W / LENTILLE / SP / FIXE



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			11°	
	Fixture Power	3W	1	0.20	2505
	Source Flux	197lm	2	0.40	626
	Fixture Flux	154lm	3	0.60	278
	Efficacy	55lm/W	4	0.79	157
TS1122	Imax=12713cd/klm	Imax	2505cd	5	0.99	100

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7506**	**1T7507**	**1T7508**	**1T7509**
●	**1T7518**	**1T7519**	**1T7520**	**1T7521**

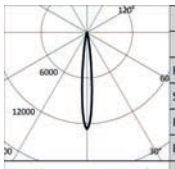
LED / 2,1W / LENTILLE / SP / FIXE CASAMBI



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			11°	
	Fixture Power	3W	1	0.20	2505
	Source Flux	197lm	2	0.40	626
	Fixture Flux	154lm	3	0.60	278
	Efficacy	55lm/W	4	0.79	157
TS1122	Imax=12713cd/klm	Imax	2505cd	5	0.99	100

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7099CA**	**1T7100CA**	**1T7101CA**	**1T7102CA**
●	**1T7111CA**	**1T7112CA**	**1T7113CA**	**1T7114CA**

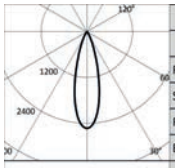
LED / 2,1W / LENTILLE / SP / FIXE DIGITAL DIMMING



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			11°	
	Fixture Power	3W	1	0.20	2505
	Source Flux	197lm	2	0.40	626
	Fixture Flux	154lm	3	0.60	278
	Efficacy	55lm/W	4	0.79	157
TS1122	Imax=12713cd/klm	Imax	2505cd	5	0.99	100

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7099DD**	**1T7100DD**	**1T7101DD**	**1T7102DD**
●	**1T7111DD**	**1T7112DD**	**1T7113DD**	**1T7114DD**

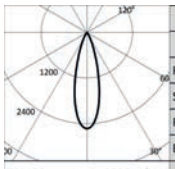
LED / 2,1W / LENTILLE / FL / FIXE



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			28°	
	Fixture Power	3W	1	0.51	497
	Source Flux	197lm	2	1.01	124
	Fixture Flux	148lm	3	1.52	55
	Efficacy	53lm/W	4	2.02	31
TS1123	Imax=2525cd/klm	Imax	497cd	5	2.53	20

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7510**	**1T7511**	**1T7512**	**1T7513**
●	**1T7522**	**1T7523**	**1T7524**	**1T7525**

LED / 2,1W / LENTILLE / FL / FIXE CASAMBI

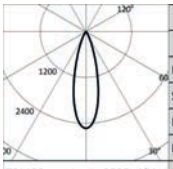


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			28°	
	Fixture Power	3W	1	0.51	497
	Source Flux	197lm	2	1.01	124
	Fixture Flux	148lm	3	1.52	55
	Efficacy	53lm/W	4	2.02	31
TS1123	Imax=2525cd/klm	Imax	497cd	5	2.53	20

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7103CA**	**1T7104CA**	**1T7105CA**	**1T7106CA**
●	**1T7115CA**	**1T7116CA**	**1T7117CA**	**1T7118CA**

OZ

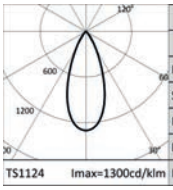
LED / 2,1W / LENTILLE / FL / FIXE DIGITAL DIMMING



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			28°	
Fixture Power	3W	1	0.51	497
Source Flux	197lm	2	1.01	124
Fixture Flux	148lm	3	1.52	55
Efficacy	53lm/W	4	2.02	31
TS1123 Imax=2525cd/klm	Imax 497cd	5	2.53	20

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7103DD**	**1T7104DD**	**1T7105DD**	**1T7106DD**
●	**1T7115DD**	**1T7116DD**	**1T7117DD**	**1T7118DD**

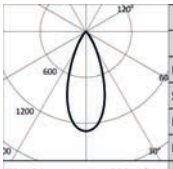
LED / 2,1W / LENTILLE / MWFL / FIXE



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			41°	
Fixture Power	3W	1	0.75	256
Source Flux	197lm	2	1.50	64
Fixture Flux	142lm	3	2.26	28
Efficacy	51lm/W	4	3.01	16
TS1124 Imax=1300cd/klm	Imax 256cd	5	3.76	10

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7514**	**1T7515**	**1T7516**	**1T7517**
●	**1T7526**	**1T7527**	**1T7528**	**1T7529**

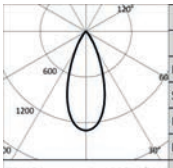
LED / 2,1W / LENTILLE / MWFL / FIXE CASAMBI



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			41°	
Fixture Power	3W	1	0.75	256
Source Flux	197lm	2	1.50	64
Fixture Flux	142lm	3	2.26	28
Efficacy	51lm/W	4	3.01	16
TS1124 Imax=1300cd/klm	Imax 256cd	5	3.76	10

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7107CA**	**1T7108CA**	**1T7109CA**	**1T7110CA**
●	**1T7119CA**	**1T7120CA**	**1T7121CA**	**1T7122CA**

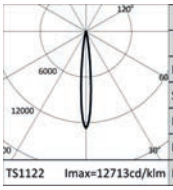
LED / 2,1W / LENTILLE / MWFL / FIXE DIGITAL DIMMING



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			41°	
Fixture Power	3W	1	0.75	256
Source Flux	197lm	2	1.50	64
Fixture Flux	142lm	3	2.26	28
Efficacy	51lm/W	4	3.01	16
TS1124 Imax=1300cd/klm	Imax 256cd	5	3.76	10

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7107DD**	**1T7108DD**	**1T7109DD**	**1T7110DD**
●	**1T7119DD**	**1T7120DD**	**1T7121DD**	**1T7122DD**

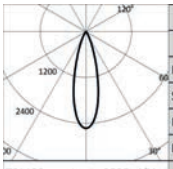
LED / 2,6W / LENTILLE / SP / FIXE



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			11°	
Fixture Power	4W	1	0.20	3000
Source Flux	236lm	2	0.40	750
Fixture Flux	184lm	3	0.60	333
Efficacy	44lm/W	4	0.79	188
TS1122 Imax=12713cd/klm	Imax 3000cd	5	0.99	120

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7099**	**1T7100**	**1T7101**	**1T7102**
●	**1T7111**	**1T7112**	**1T7113**	**1T7114**

LED / 2,6W / LENTILLE / FL / FIXE

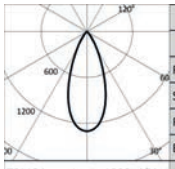


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			28°	
Fixture Power	4W	1	0.51	596
Source Flux	236lm	2	1.01	149
Fixture Flux	177lm	3	1.52	66
Efficacy	42lm/W	4	2.02	37
TS1123 Imax=2525cd/klm	Imax 596cd	5	2.53	24

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7103**	**1T7104**	**1T7105**	**1T7106**
●	**1T7115**	**1T7116**	**1T7117**	**1T7118**

OZ

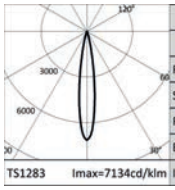
LED / 2,6W / LENTILLE / MWFL / FIXE



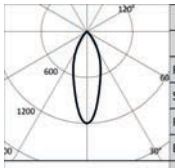
	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			41°	
Fixture Power	4W		1	0.75	307
Source Flux	236lm		2	1.50	77
Fixture Flux	170lm		3	2.26	34
Efficacy	41lm/W		4	3.01	19
TS1124	Imax=1300cd/klm	Imax 307cd	5	3.76	12

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7107**	**1T7108**	**1T7109**	**1T7110**
●	**1T7119**	**1T7120**	**1T7121**	**1T7122**

LED / 2,1W / DBS / SP-MWFL / FIXE CASAMBI



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			16°	
Fixture Power	3W		1	0.28	1684
Source Flux	236lm		2	0.56	421
Fixture Flux	175lm		3	0.84	187
Efficacy	63lm/W		4	1.12	105
TS1283	Imax=7134cd/klm	Imax 1684cd	5	1.40	67

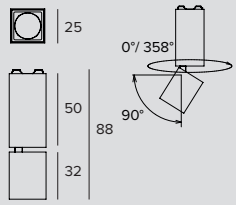


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			35°	
Fixture Power	3W		1	0.62	283
Source Flux	236lm		2	1.24	71
Fixture Flux	156lm		3	1.86	31
Efficacy	56lm/W		4	2.49	18
TS1284	Imax=1198cd/klm	Imax 283cd	5	3.11	11

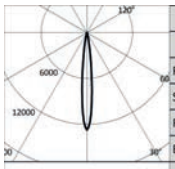
Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7965CA**	**1T7961CA**	**1T7969CA**	**1T7973CA**
●	**1T7949CA**	**1T7945CA**	**1T7953CA**	**1T7957CA**



Module d'éclairage Individuel orientable 25x25mm



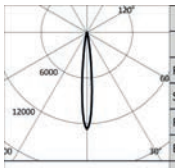
LED / 2,1W / LENTILLE / SP / ORIENTABLE



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			11°	
Fixture Power	3W		1	0.20	2505
Source Flux	197lm		2	0.40	626
Fixture Flux	154lm		3	0.60	278
Efficacy	55lm/W		4	0.79	157
TS1122	Imax=12713cd/klm	Imax 2505cd	5	0.99	100

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7530**	**1T7531**	**1T7532**	**1T7533**
●	**1T7542**	**1T7543**	**1T7544**	**1T7545**

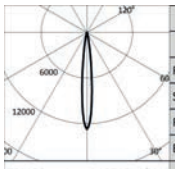
LED / 2,1W / LENTILLE / SP / ORIENTABLE CASAMBI



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			11°	
Fixture Power	3W		1	0.20	2505
Source Flux	197lm		2	0.40	626
Fixture Flux	154lm		3	0.60	278
Efficacy	55lm/W		4	0.79	157
TS1122	Imax=12713cd/klm	Imax 2505cd	5	0.99	100

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7123CA**	**1T7124CA**	**1T7125CA**	**1T7126CA**
●	**1T7135CA**	**1T7136CA**	**1T7137CA**	**1T7138CA**

LED / 2,1W / LENTILLE / SP / ORIENTABLE DIGITAL DIMMING

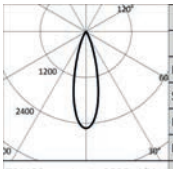


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			11°	
Fixture Power	3W		1	0.20	2505
Source Flux	197lm		2	0.40	626
Fixture Flux	154lm		3	0.60	278
Efficacy	55lm/W		4	0.79	157
TS1122	Imax=12713cd/klm	Imax 2505cd	5	0.99	100

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7123DD**	**1T7124DD**	**1T7125DD**	**1T7126DD**
●	**1T7135DD**	**1T7136DD**	**1T7137DD**	**1T7138DD**

OZ

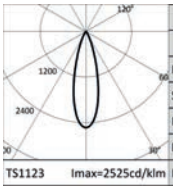
LED / 2,1W / LENTILLE / FL / ORIENTABLE



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			28°	
Fixture Power		3W	1	0.51	497
Source Flux		197lm	2	1.01	124
Fixture Flux		148lm	3	1.52	55
Efficacy		53lm/W	4	2.02	31
TS1123	Imax=2525cd/klm	Imax	497cd	5	2.53	20

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7534**	**1T7535**	**1T7536**	**1T7537**
●	**1T7546**	**1T7547**	**1T7548**	**1T7549**

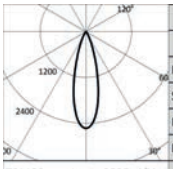
LED / 2,1W / LENTILLE / FL / ORIENTABLE CASAMBI



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			28°	
Fixture Power		3W	1	0.51	497
Source Flux		197lm	2	1.01	124
Fixture Flux		148lm	3	1.52	55
Efficacy		53lm/W	4	2.02	31
TS1123	Imax=2525cd/klm	Imax	497cd	5	2.53	20

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7127CA**	**1T7128CA**	**1T7129CA**	**1T7130CA**
●	**1T7139CA**	**1T7140CA**	**1T7141CA**	**1T7142CA**

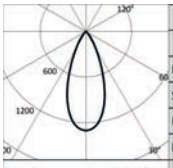
LED / 2,1W / LENTILLE / FL / ORIENTABLE DIGITAL DIMMING



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			28°	
Fixture Power		3W	1	0.51	497
Source Flux		197lm	2	1.01	124
Fixture Flux		148lm	3	1.52	55
Efficacy		53lm/W	4	2.02	31
TS1123	Imax=2525cd/klm	Imax	497cd	5	2.53	20

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7127DD**	**1T7128DD**	**1T7129DD**	**1T7130DD**
●	**1T7139DD**	**1T7140DD**	**1T7141DD**	**1T7142DD**

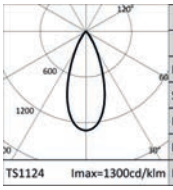
LED / 2,1W / LENTILLE / MWFL / ORIENTABLE



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			41°	
Fixture Power		3W	1	0.75	256
Source Flux		197lm	2	1.50	64
Fixture Flux		142lm	3	2.26	28
Efficacy		51lm/W	4	3.01	16
TS1124	Imax=1300cd/klm	Imax	256cd	5	3.76	10

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7538**	**1T7539**	**1T7540**	**1T7541**
●	**1T7550**	**1T7551**	**1T7552**	**1T7553**

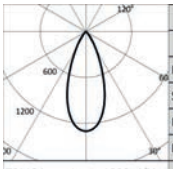
LED / 2,1W / LENTILLE / MWFL / ORIENTABLE CASAMBI



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			41°	
Fixture Power		3W	1	0.75	256
Source Flux		197lm	2	1.50	64
Fixture Flux		142lm	3	2.26	28
Efficacy		51lm/W	4	3.01	16
TS1124	Imax=1300cd/klm	Imax	256cd	5	3.76	10

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7131CA**	**1T7132CA**	**1T7133CA**	**1T7134CA**
●	**1T7143CA**	**1T7144CA**	**1T7145CA**	**1T7146CA**

LED / 2,1W / LENTILLE / MWFL / ORIENTABLE DIGITAL DIMMING

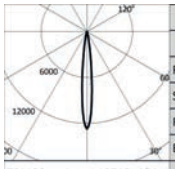


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			41°	
Fixture Power		3W	1	0.75	256
Source Flux		197lm	2	1.50	64
Fixture Flux		142lm	3	2.26	28
Efficacy		51lm/W	4	3.01	16
TS1124	Imax=1300cd/klm	Imax	256cd	5	3.76	10

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7131DD**	**1T7132DD**	**1T7133DD**	**1T7134DD**
●	**1T7143DD**	**1T7144DD**	**1T7145DD**	**1T7146DD**

OZ

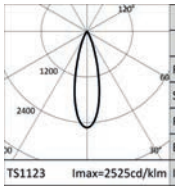
LED / 2,6W / LENTILLE / SP / ORIENTABLE



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			11°	
	Fixture Power	4W	1	0.20	3000
	Source Flux	236lm	2	0.40	750
	Fixture Flux	184lm	3	0.60	333
	Efficacy	44lm/W	4	0.79	188
TS1122	Imax=12713cd/klm	Imax	3000cd	5	0.99	120

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7123**	**1T7124**	**1T7125**	**1T7126**
◐	**1T7135**	**1T7136**	**1T7137**	**1T7138**

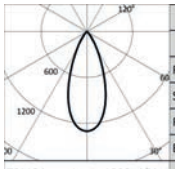
LED / 2,6W / LENTILLE / FL / ORIENTABLE



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			28°	
	Fixture Power	4W	1	0.51	596
	Source Flux	236lm	2	1.01	149
	Fixture Flux	177lm	3	1.52	66
	Efficacy	42lm/W	4	2.02	37
TS1123	Imax=2525cd/klm	Imax	596cd	5	2.53	24

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7127**	**1T7128**	**1T7129**	**1T7130**
◐	**1T7139**	**1T7140**	**1T7141**	**1T7142**

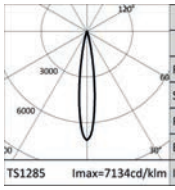
LED / 2,6W / LENTILLE / MWFL / ORIENTABLE



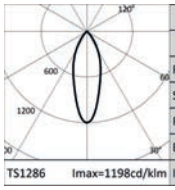
	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			41°	
	Fixture Power	4W	1	0.75	307
	Source Flux	236lm	2	1.50	77
	Fixture Flux	170lm	3	2.26	34
	Efficacy	41lm/W	4	3.01	19
TS1124	Imax=1300cd/klm	Imax	307cd	5	3.76	12

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7131**	**1T7132**	**1T7133**	**1T7134**
◐	**1T7143**	**1T7144**	**1T7145**	**1T7146**

LED / 2,1W / DBS / SP-MWFL / ORIENTABLE CASAMBI



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			16°	
	Fixture Power	3W	1	0.28	1684
	Source Flux	236lm	2	0.56	421
	Fixture Flux	175lm	3	0.84	187
	Efficacy	63lm/W	4	1.12	105
TS1285	Imax=7134cd/klm	Imax	1684cd	5	1.40	67

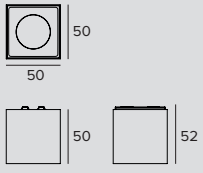


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			35°	
	Fixture Power	3W	1	0.62	283
	Source Flux	236lm	2	1.24	71
	Fixture Flux	156lm	3	1.86	31
	Efficacy	56lm/W	4	2.49	18
TS1286	Imax=1198cd/klm	Imax	283cd	5	3.11	11

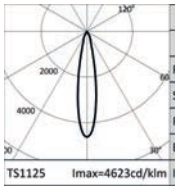
Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7967CA**	**1T7963CA**	**1T7971CA**	**1T7975CA**
◐	**1T7951CA**	**1T7947CA**	**1T7955CA**	**1T7959CA**



Module d'éclairage Individuel fixe 50x50mm



LED / 6,8W / RÉFLECTEUR / SP / FIXE

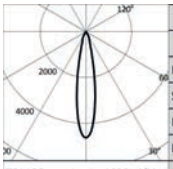


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			19°	
	Fixture Power	8W	1	0.34	3911
	Source Flux	846lm	2	0.68	978
	Fixture Flux	691lm	3	1.02	435
	Efficacy	91lm/W	4	1.36	244
TS1125	Imax=4623cd/klm	Imax	3911cd	5	1.70	156

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7554**	**1T7555**	**1T7556**	**1T7557**
◐	**1T7566**	**1T7567**	**1T7568**	**1T7569**

OZ

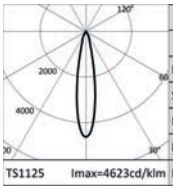
LED / 6,8W / RÉFLECTEUR / SP / FIXE CASAMBI



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			19°	
Fixture Power	8W	1	0.34	3911
Source Flux	846lm	2	0.68	978
Fixture Flux	691lm	3	1.02	435
Efficacy	91lm/W	4	1.36	244
Imax	3911cd	5	1.70	156

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7147CA**	**1T7148CA**	**1T7149CA**	**1T7150CA**
●	**1T7159CA**	**1T7160CA**	**1T7161CA**	**1T7162CA**

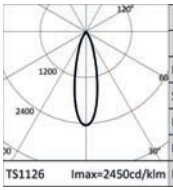
LED / 6,8W / RÉFLECTEUR / SP / FIXE DIGITAL DIMMING



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			19°	
Fixture Power	8W	1	0.34	3911
Source Flux	846lm	2	0.68	978
Fixture Flux	691lm	3	1.02	435
Efficacy	91lm/W	4	1.36	244
Imax	3911cd	5	1.70	156

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7147DD**	**1T7148DD**	**1T7149DD**	**1T7150DD**
●	**1T7159DD**	**1T7160DD**	**1T7161DD**	**1T7162DD**

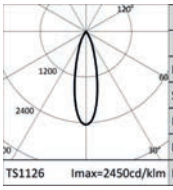
LED / 6,6W / RÉFLECTEUR / FL / FIXE



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			27°	
Fixture Power	7W	1	0.49	2359
Source Flux	963lm	2	0.98	590
Fixture Flux	720lm	3	1.47	262
Efficacy	100lm/W	4	1.95	147
Imax	2359cd	5	2.44	94

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7558**	**1T7559**	**1T7560**	**1T7561**
●	**1T7570**	**1T7571**	**1T7572**	**1T7573**

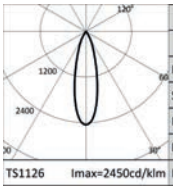
LED / 6,6W / RÉFLECTEUR / FL / FIXE CASAMBI



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			27°	
Fixture Power	7W	1	0.49	2359
Source Flux	963lm	2	0.98	590
Fixture Flux	720lm	3	1.47	262
Efficacy	100lm/W	4	1.95	147
Imax	2359cd	5	2.44	94

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7151CA**	**1T7152CA**	**1T7153CA**	**1T7154CA**
●	**1T7163CA**	**1T7164CA**	**1T7165CA**	**1T7166CA**

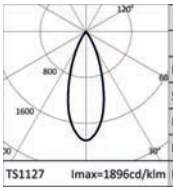
LED / 6,6W / RÉFLECTEUR / FL / FIXE DIGITAL DIMMING



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			27°	
Fixture Power	7W	1	0.49	2359
Source Flux	963lm	2	0.98	590
Fixture Flux	720lm	3	1.47	262
Efficacy	100lm/W	4	1.95	147
Imax	2359cd	5	2.44	94

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7151DD**	**1T7152DD**	**1T7153DD**	**1T7154DD**
●	**1T7163DD**	**1T7164DD**	**1T7165DD**	**1T7166DD**

LED / 6,6W / RÉFLECTEUR / MWFL / FIXE

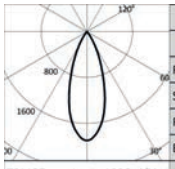


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			37°	
Fixture Power	7W	1	0.66	1826
Source Flux	963lm	2	1.32	457
Fixture Flux	794lm	3	1.98	203
Efficacy	110lm/W	4	2.64	114
Imax	1826cd	5	3.31	73

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7562**	**1T7563**	**1T7564**	**1T7565**
●	**1T7574**	**1T7575**	**1T7576**	**1T7577**

OZ

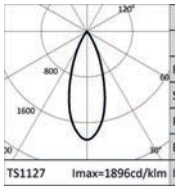
LED / 6,6W / RÉFLECTEUR / MWFL / FIXE CASAMBI



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			37°	
Fixture Power	7W		1	0.66	1826
Source Flux	963lm		2	1.32	457
Fixture Flux	794lm		3	1.98	203
Efficacy	110lm/W		4	2.64	114
TS1127	Imax=1896cd/klm	Imax	1826cd	5	3.31	73

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7155CA**	**1T7156CA**	**1T7157CA**	**1T7158CA**
●	**1T7167CA**	**1T7168CA**	**1T7169CA**	**1T7170CA**

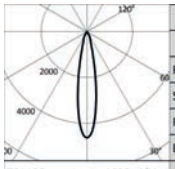
LED / 6,6W / RÉFLECTEUR / MWFL / FIXE DIGITAL DIMMING



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			37°	
Fixture Power	7W		1	0.66	1826
Source Flux	963lm		2	1.32	457
Fixture Flux	794lm		3	1.98	203
Efficacy	110lm/W		4	2.64	114
TS1127	Imax=1896cd/klm	Imax	1826cd	5	3.31	73

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7155DD**	**1T7156DD**	**1T7157DD**	**1T7158DD**
●	**1T7167DD**	**1T7168DD**	**1T7169DD**	**1T7170DD**

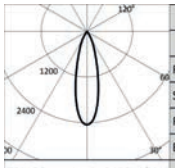
LED / 7,5W / RÉFLECTEUR / SP / FIXE



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			19°	
Fixture Power	9W		1	0.34	4752
Source Flux	1028lm		2	0.68	1188
Fixture Flux	840lm		3	1.02	528
Efficacy	97lm/W		4	1.36	297
TS1125	Imax=4623cd/klm	Imax	4752cd	5	1.70	190

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7147**	**1T7148**	**1T7149**	**1T7150**
●	**1T7159**	**1T7160**	**1T7161**	**1T7162**

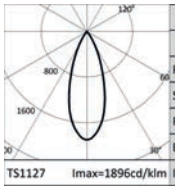
LED / 8,3W / RÉFLECTEUR / FL / FIXE



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			27°	
Fixture Power	10W		1	0.49	2896
Source Flux	1182lm		2	0.98	724
Fixture Flux	884lm		3	1.47	322
Efficacy	92lm/W		4	1.95	181
TS1126	Imax=2450cd/klm	Imax	2896cd	5	2.44	116

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7151**	**1T7152**	**1T7153**	**1T7154**
●	**1T7163**	**1T7164**	**1T7165**	**1T7166**

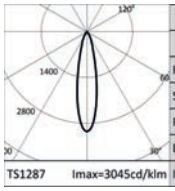
LED / 8,3W / RÉFLECTEUR / MWFL / FIXE



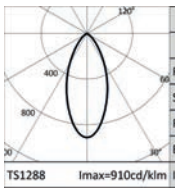
	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			37°	
Fixture Power	10W		1	0.66	2241
Source Flux	1182lm		2	1.32	560
Fixture Flux	974lm		3	1.98	249
Efficacy	101lm/W		4	2.64	140
TS1127	Imax=1896cd/klm	Imax	2241cd	5	3.31	90

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7155**	**1T7156**	**1T7157**	**1T7158**
●	**1T7167**	**1T7168**	**1T7169**	**1T7170**

LED / 6,8W / DBS / SP-MWFL / FIXE CASAMBI

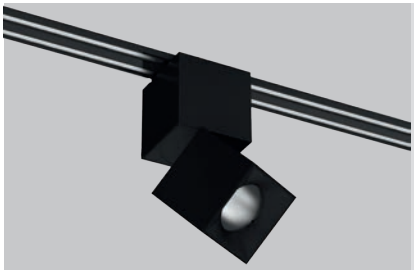


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			22°	
Fixture Power	8W		1	0.39	2576
Source Flux	846lm		2	0.78	644
Fixture Flux	621lm		3	1.17	286
Efficacy	82lm/W		4	1.56	161
TS1287	Imax=3045cd/klm	Imax	2576cd	5	1.95	103

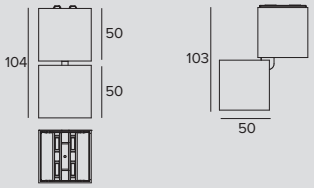


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			46°	
Fixture Power	8W		1	0.84	770
Source Flux	846lm		2	1.69	193
Fixture Flux	591lm		3	2.53	86
Efficacy	78lm/W		4	3.37	48
TS1288	Imax=910cd/klm	Imax	770cd	5	4.21	31

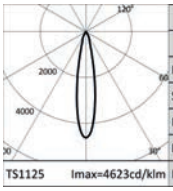
Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7966CA**	**1T7962CA**	**1T7970CA**	**1T7974CA**
●	**1T7950CA**	**1T7946CA**	**1T7954CA**	**1T7958CA**



Module d'éclairage Individuel orientable 50x50mm



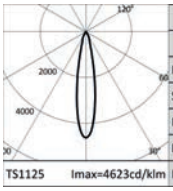
LED / 6,8W / RÉFLECTEUR / SP / ORIENTABLE



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			19°	
Fixture Power		8W	1	0.34	3911
Source Flux		846lm	2	0.68	978
Fixture Flux		691lm	3	1.02	435
Efficacy		91lm/W	4	1.36	244
TS1125	Imax=4623cd/klm	Imax	3911cd	5	1.70	156

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7578**	**1T7579**	**1T7580**	**1T7581**
●	**1T7590**	**1T7591**	**1T7592**	**1T7593**

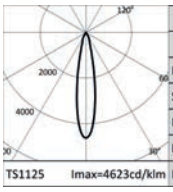
LED / 6,8W / RÉFLECTEUR / SP / ORIENTABLE CASAMBI



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			19°	
Fixture Power		8W	1	0.34	3911
Source Flux		846lm	2	0.68	978
Fixture Flux		691lm	3	1.02	435
Efficacy		91lm/W	4	1.36	244
TS1125	Imax=4623cd/klm	Imax	3911cd	5	1.70	156

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7407CA**	**1T7408CA**	**1T7409CA**	**1T7410CA**
●	**1T7419CA**	**1T7420CA**	**1T7421CA**	**1T7422CA**

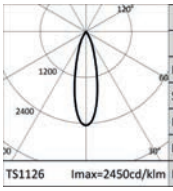
LED / 6,8W / RÉFLECTEUR / SP / ORIENTABLE DIGITAL DIMMING



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			19°	
Fixture Power		8W	1	0.34	3911
Source Flux		846lm	2	0.68	978
Fixture Flux		691lm	3	1.02	435
Efficacy		91lm/W	4	1.36	244
TS1125	Imax=4623cd/klm	Imax	3911cd	5	1.70	156

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7407DD**	**1T7408DD**	**1T7409DD**	**1T7410DD**
●	**1T7419DD**	**1T7420DD**	**1T7421DD**	**1T7422DD**

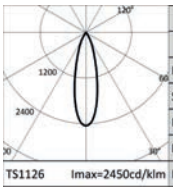
LED / 6,6W / RÉFLECTEUR / FL / ORIENTABLE



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			27°	
Fixture Power		7W	1	0.49	2359
Source Flux		963lm	2	0.98	590
Fixture Flux		720lm	3	1.47	262
Efficacy		100lm/W	4	1.95	147
TS1126	Imax=2450cd/klm	Imax	2359cd	5	2.44	94

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7582**	**1T7583**	**1T7584**	**1T7585**
●	**1T7594**	**1T7595**	**1T7596**	**1T7597**

LED / 6,6W / RÉFLECTEUR / FL / ORIENTABLE CASAMBI

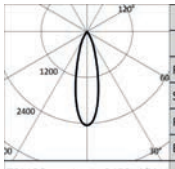


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			27°	
Fixture Power		7W	1	0.49	2359
Source Flux		963lm	2	0.98	590
Fixture Flux		720lm	3	1.47	262
Efficacy		100lm/W	4	1.95	147
TS1126	Imax=2450cd/klm	Imax	2359cd	5	2.44	94

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7411CA**	**1T7412CA**	**1T7413CA**	**1T7414CA**
●	**1T7423CA**	**1T7424CA**	**1T7425CA**	**1T7426CA**

OZ

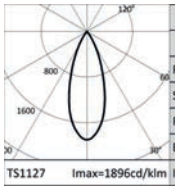
LED / 6,6W / RÉFLECTEUR / FL / ORIENTABLE DIGITAL DIMMING



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			27°	
Fixture Power	7W	1	0.49	2359
Source Flux	963lm	2	0.98	590
Fixture Flux	720lm	3	1.47	262
Efficacy	100lm/W	4	1.95	147
TS1126 Imax=2450cd/klm	Imax 2359cd	5	2.44	94

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7411DD**	**1T7412DD**	**1T7413DD**	**1T7414DD**
●	**1T7423DD**	**1T7424DD**	**1T7425DD**	**1T7426DD**

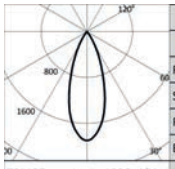
LED / 6,6W / RÉFLECTEUR / MWFL / ORIENTABLE



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			37°	
Fixture Power	7W	1	0.66	1826
Source Flux	963lm	2	1.32	457
Fixture Flux	794lm	3	1.98	203
Efficacy	110lm/W	4	2.64	114
TS1127 Imax=1896cd/klm	Imax 1826cd	5	3.31	73

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7586**	**1T7587**	**1T7588**	**1T7589**
●	**1T7598**	**1T7599**	**1T7600**	**1T7601**

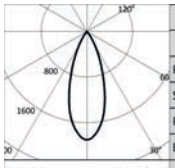
LED / 6,6W / RÉFLECTEUR / MWFL / ORIENTABLE CASAMBI



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			37°	
Fixture Power	7W	1	0.66	1826
Source Flux	963lm	2	1.32	457
Fixture Flux	794lm	3	1.98	203
Efficacy	110lm/W	4	2.64	114
TS1127 Imax=1896cd/klm	Imax 1826cd	5	3.31	73

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7415CA**	**1T7416CA**	**1T7417CA**	**1T7418CA**
●	**1T7427CA**	**1T7428CA**	**1T7429CA**	**1T7430CA**

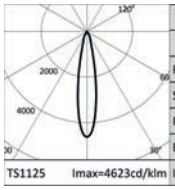
LED / 6,6W / RÉFLECTEUR / MWFL / ORIENTABLE DIGITAL DIMMING



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			37°	
Fixture Power	7W	1	0.66	1826
Source Flux	963lm	2	1.32	457
Fixture Flux	794lm	3	1.98	203
Efficacy	110lm/W	4	2.64	114
TS1127 Imax=1896cd/klm	Imax 1826cd	5	3.31	73

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7415DD**	**1T7416DD**	**1T7417DD**	**1T7418DD**
●	**1T7427DD**	**1T7428DD**	**1T7429DD**	**1T7430DD**

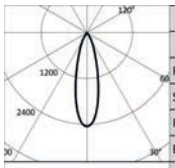
LED / 7,5W / RÉFLECTEUR / SP / ORIENTABLE



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			19°	
Fixture Power	9W	1	0.34	4752
Source Flux	1028lm	2	0.68	1188
Fixture Flux	840lm	3	1.02	528
Efficacy	97lm/W	4	1.36	297
TS1125 Imax=4623cd/klm	Imax 4752cd	5	1.70	190

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7407**	**1T7408**	**1T7409**	**1T7410**
●	**1T7419**	**1T7420**	**1T7421**	**1T7422**

LED / 8,3W / RÉFLECTEUR / FL / ORIENTABLE

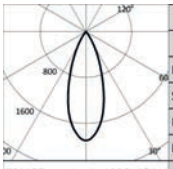


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			27°	
Fixture Power	10W	1	0.49	2896
Source Flux	1182lm	2	0.98	724
Fixture Flux	884lm	3	1.47	322
Efficacy	92lm/W	4	1.95	181
TS1126 Imax=2450cd/klm	Imax 2896cd	5	2.44	116

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7411**	**1T7412**	**1T7413**	**1T7414**
●	**1T7423**	**1T7424**	**1T7425**	**1T7426**

OZ

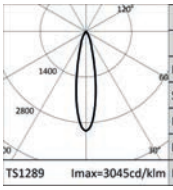
LED / 8,3W / RÉFLECTEUR / MWFL / ORIENTABLE



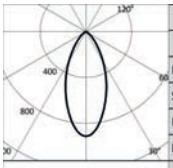
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			37°	
Fixture Power	10W	1	0.66	2241
Source Flux	1182lm	2	1.32	560
Fixture Flux	974lm	3	1.98	249
Efficacy	101lm/W	4	2.64	140
TS1127 Imax=1896cd/klm	Imax 2241cd	5	3.31	90

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7415**	**1T7416**	**1T7417**	**1T7418**
●	**1T7427**	**1T7428**	**1T7429**	**1T7430**

LED / 6,8W / DBS / SP-MWFL / ORIENTABLE CASAMBI



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			22°	
Fixture Power	8W	1	0.39	2576
Source Flux	846lm	2	0.78	644
Fixture Flux	621lm	3	1.17	286
Efficacy	82lm/W	4	1.56	161
TS1289 Imax=3045cd/klm	Imax 2576cd	5	1.95	103

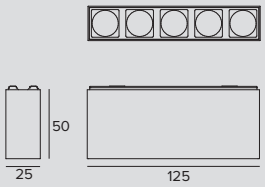


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			46°	
Fixture Power	8W	1	0.84	770
Source Flux	846lm	2	1.69	193
Fixture Flux	591lm	3	2.53	86
Efficacy	78lm/W	4	3.37	48
TS1290 Imax=910cd/klm	Imax 770cd	5	4.21	31

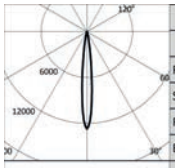
Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7968CA**	**1T7964CA**	**1T7972CA**	**1T7976CA**
●	**1T7952CA**	**1T7948CA**	**1T7956CA**	**1T7960CA**



Module d'éclairage Multiple Small 5X 25x125mm



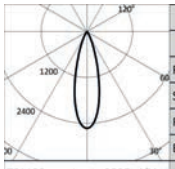
LED / 8,7W / LENTILLE / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			11°	
Fixture Power	10W	1		0.20	10018
Source Flux	788lm	2		0.40	2505
Fixture Flux	615lm	3		0.60	1113
Efficacy	63lm/W	4		0.79	626
TS1122 Imax=12713cd/klm	Imax	10018cd	5	0.99	401

Version	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
5X STANDARD	○	**1T7441**	**1T7442**	**1T7443**	**1T7444**
5X STANDARD	●	**1T7453**	**1T7454**	**1T7455**	**1T7456**
5X CASAMBI	○	**1T7441CA**	**1T7442CA**	**1T7443CA**	**1T7444CA**
5X CASAMBI	●	**1T7453CA**	**1T7454CA**	**1T7455CA**	**1T7456CA**
5X DIGITAL DIMMING	○	**1T7441DD**	**1T7442DD**	**1T7443DD**	**1T7444DD**
5X DIGITAL DIMMING	●	**1T7453DD**	**1T7454DD**	**1T7455DD**	**1T7456DD**

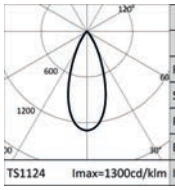
LED / 8,7W / LENTILLE / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			28°	
Fixture Power	10W	1		0.51	1990
Source Flux	788lm	2		1.01	497
Fixture Flux	590lm	3		1.52	221
Efficacy	61lm/W	4		2.02	124
TS1123 Imax=2525cd/klm	Imax	1990cd	5	2.53	80

Version	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
5X STANDARD	○	**1T7445**	**1T7446**	**1T7447**	**1T7448**
5X STANDARD	●	**1T7457**	**1T7458**	**1T7459**	**1T7460**
5X CASAMBI	○	**1T7445CA**	**1T7446CA**	**1T7447CA**	**1T7448CA**
5X CASAMBI	●	**1T7457CA**	**1T7458CA**	**1T7459CA**	**1T7460CA**
5X DIGITAL DIMMING	○	**1T7445DD**	**1T7446DD**	**1T7447DD**	**1T7448DD**
5X DIGITAL DIMMING	●	**1T7457DD**	**1T7458DD**	**1T7459DD**	**1T7460DD**

LED / 8,7W / LENTILLE / MWFL

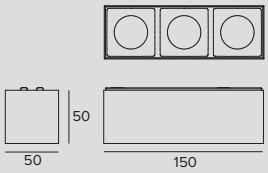


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			41°	
Fixture Power	10W	1		0.75	1024
Source Flux	788lm	2		1.50	256
Fixture Flux	569lm	3		2.26	114
Efficacy	59lm/W	4		3.01	64
TS1124 Imax=1300cd/klm	Imax	1024cd	5	3.76	41

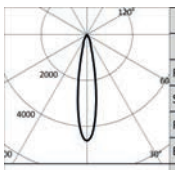
Version	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
5X STANDARD	○	**1T7449**	**1T7450**	**1T7451**	**1T7452**
5X STANDARD	●	**1T7461**	**1T7462**	**1T7463**	**1T7464**
5X CASAMBI	○	**1T7449CA**	**1T7450CA**	**1T7451CA**	**1T7452CA**
5X CASAMBI	●	**1T7461CA**	**1T7462CA**	**1T7463CA**	**1T7464CA**
5X DIGITAL DIMMING	○	**1T7449DD**	**1T7450DD**	**1T7451DD**	**1T7452DD**
5X DIGITAL DIMMING	●	**1T7461DD**	**1T7462DD**	**1T7463DD**	**1T7464DD**



Module d'éclairage Multiple Large 3X 50x150mm



LED / 20W / RÉFLECTEUR / SP

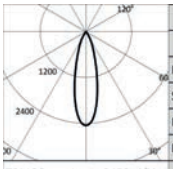


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			19°	
Fixture Power	20W	1		0.34	11732
Source Flux	2538lm	2		0.68	2933
Fixture Flux	2074lm	3		1.02	1304
Efficacy	103lm/W	4		1.36	733
TS1125 Imax=4623cd/klm	Imax	11732cd	5	1.70	469

Version	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
3X STANDARD	○	**1T7465**	**1T7466**	**1T7467**	**1T7468**
3X STANDARD	●	**1T7477**	**1T7478**	**1T7479**	**1T7480**
3X CASAMBI	○	**1T7465CA**	**1T7466CA**	**1T7467CA**	**1T7468CA**
3X CASAMBI	●	**1T7477CA**	**1T7478CA**	**1T7479CA**	**1T7480CA**
3X DIGITAL DIMMING	○	**1T7465DD**	**1T7466DD**	**1T7467DD**	**1T7468DD**
3X DIGITAL DIMMING	●	**1T7477DD**	**1T7478DD**	**1T7479DD**	**1T7480DD**

OZ

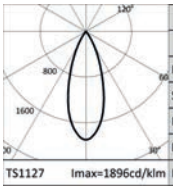
LED / 20W / RÉFLECTEUR / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			27°	
	Fixture Power	21W	1	0.49	7077
	Source Flux	2889lm	2	0.98	1769
	Fixture Flux	2161lm	3	1.47	786
	Efficacy	102lm/W	4	1.95	442
TS1126-	Imax=2450cd/klm	Imax	7077cd	5	2.44	283

Version	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
3X STANDARD	○	**1T7469**	**1T7470**	**1T7471**	**1T7472**
3X STANDARD	●	**1T7481**	**1T7482**	**1T7483**	**1T7484**
3X CASAMBI	○	**1T7469CA**	**1T7470CA**	**1T7471CA**	**1T7472CA**
3X CASAMBI	●	**1T7481CA**	**1T7482CA**	**1T7483CA**	**1T7484CA**
3X DIGITAL DIMMING	○	**1T7469DD**	**1T7470DD**	**1T7471DD**	**1T7472DD**
3X DIGITAL DIMMING	●	**1T7481DD**	**1T7482DD**	**1T7483DD**	**1T7484DD**

LED / 20W / RÉFLECTEUR / MWFL



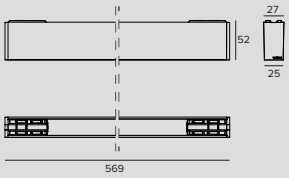
	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			37°	
	Fixture Power	21W	1	0.66	5478
	Source Flux	2889lm	2	1.32	1370
	Fixture Flux	2381lm	3	1.98	609
	Efficacy	113lm/W	4	2.64	342
TS1127	Imax=1896cd/klm	Imax	5478cd	5	3.31	219

Version	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
3X STANDARD	○	**1T7473**	**1T7474**	**1T7475**	**1T7476**
3X STANDARD	●	**1T7485**	**1T7486**	**1T7487**	**1T7488**
3X CASAMBI	○	**1T7473CA**	**1T7474CA**	**1T7475CA**	**1T7476CA**
3X CASAMBI	●	**1T7485CA**	**1T7486CA**	**1T7487CA**	**1T7488CA**
3X DIGITAL DIMMING	○	**1T7473DD**	**1T7474DD**	**1T7475DD**	**1T7476DD**
3X DIGITAL DIMMING	●	**1T7485DD**	**1T7486DD**	**1T7487DD**	**1T7488DD**

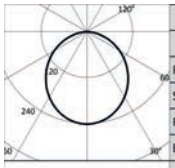
OZ



Module d’éclairage Linéaire L. 569mm



LED / 12W / OPAL

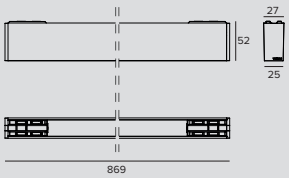


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			108°	
Fixture Power	13W	1	2.74	350
Source Flux	1452lm	2	5.48	88
Fixture Flux	953lm	3	8.23	39
Efficacy	71lm/W	4	10.97	22
TS1264 Imax=241cd/klm	Imax 350cd	5	13.71	14

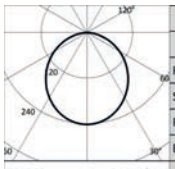
Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
48Vdc	STANDARD	○	**1T8190**	**1T8191**	**1T8192**	**1T8193**
48Vdc	STANDARD	●	**1T8194**	**1T8195**	**1T8196**	**1T8197**
48Vdc	CASAMBI	○	**1T8190CA**	**1T8191CA**	**1T8192CA**	**1T8193CA**
48Vdc	CASAMBI	●	**1T8194CA**	**1T8195CA**	**1T8196CA**	**1T8197CA**
48Vdc	DIGITAL DIMMING	○	**1T8190DD**	**1T8191DD**	**1T8192DD**	**1T8193DD**
48Vdc	DIGITAL DIMMING	●	**1T8194DD**	**1T8195DD**	**1T8196DD**	**1T8197DD**



Module d’éclairage Linéaire L. 869mm



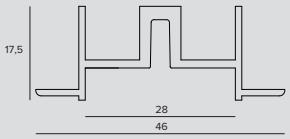
LED / 18W / OPAL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			108°	
Fixture Power	20W	1	2.74	526
Source Flux	2178lm	2	5.48	131
Fixture Flux	1429lm	3	8.23	58
Efficacy	73lm/W	4	10.97	33
TS1263 Imax=241cd/klm	Imax 526cd	5	13.71	21

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
48Vdc	STANDARD	○	**1T8198**	**1T8199**	**1T8200**	**1T8201**
48Vdc	STANDARD	●	**1T8202**	**1T8203**	**1T8204**	**1T8205**
48Vdc	CASAMBI	○	**1T8198CA**	**1T8199CA**	**1T8200CA**	**1T8201CA**
48Vdc	CASAMBI	●	**1T8202CA**	**1T8203CA**	**1T8204CA**	**1T8205CA**
48Vdc	DIGITAL DIMMING	○	**1T8198DD**	**1T8199DD**	**1T8200DD**	**1T8201DD**
48Vdc	DIGITAL DIMMING	●	**1T8202DD**	**1T8203DD**	**1T8204DD**	**1T8205DD**

Profilé à encastrer pour Power Track



MODULE DE TÊTE

Profilé encastrable pour Power Track.
Profilé extrudé en aluminium peint.
Pour l'installation trimless ou avec une bride.
À compléter avec Power Track.

	Kg	L	Couleur	
	0,4	1015	○	**1T7495**
	0,8	2015	○	**1T7496**
	1,2	3015	○	**1T7497**
	0,4	1015	●	**1T7498**
	0,8	2015	●	**1T7499**
	1,2	3015	●	**1T7500**

MODULE CENTRAUX/TERMINAUX

Profilé encastrable pour Power Track.
Profilé extrudé en aluminium peint.
Pour l'installation trimless ou avec une bride.
À compléter avec Power Track.

	Kg	L	Couleur	
	0,4	1000	○	**1T7489**
	0,8	2000	○	**1T7490**
	1,2	3000	○	**1T7491**
	0,4	1000	●	**1T7492**
	0,8	2000	●	**1T7493**
	1,2	3000	●	**1T7494**

Codes relatifs

Système de fixation

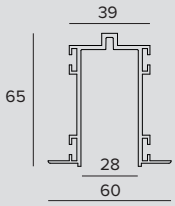


	Code
	1T7501

Bride en acier pour le montage encastré du Power Track.
Commander 2 pièces pour le module de 1m de longueur, 3 pièces pour le module de 2m de longueum, 4 pièces pour le module de 3m de longueur.



Profilé à encastrer Small



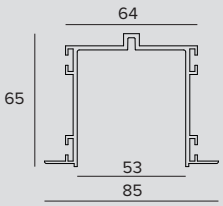
POUR MODULES LUMINEUX 25x25mm

Profilé extrudé en aluminium peint.
Pour l'installation trimless ou avec une bride.
À compléter avec Power Track.

	Kg	L	Couleur	
	1,1	1000	○	**1T7031**
	2,2	2000	○	**1T7032**
	3,3	3000	○	**1T7033**
	1,1	1000	●	**1T7034**
	2,2	2000	●	**1T7035**
	3,3	3000	●	**1T7036**



Profilé à encastrer Large



POUR MODULES LUMINEUX 50x50mm

Profilé extrudé en aluminium peint.
Pour l'installation trimless ou avec une bride.
À compléter avec Power Track.

	Kg	L	Couleur	
	1,2	1000	○	**1T7067**
	2,5	2000	○	**1T7068**
	3,7	3000	○	**1T7069**
	1,2	1000	●	**1T7070**
	2,5	2000	●	**1T7071**
	3,7	3000	●	**1T7072**

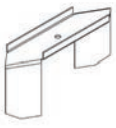
Codes relatifs

Système de fixation



	Code
	1T7043

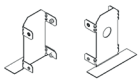
Bride en acier pour l'encastrement du petit profilé.
Commander 2 pièces pour le module de 1m de longueur, 3 pièces pour le module de 2m de longueum, 4 pièces pour le module de 3m de longueur.



	Code
	1T7076

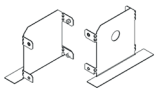
Bride en acier pour l'encastrement du grand profilé.
Commander 2 pièces pour le module de 1m de longueur, 3 pièces pour le module de 2m de longueum, 4 pièces pour le module de 3m de longueur.

Bouchons de fermeture



Couleur	Code
○	**1T7039**
●	**1T7040**

Jeu de 2 bouchons.
Pour un profilé d'encastrement de petite taille.

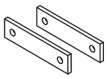


Couleur	Code
○	**1T7073**
●	**1T7074**

Jeu de 2 bouchons.
Pour un profilé d'encastrement de grande taille.

Accessoires

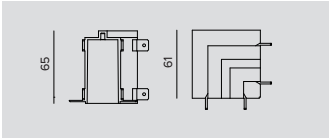
Jonction mécanique



Code
1T7041

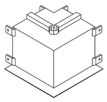
Kit constitué par 2 joints mécaniques linéaires et 4 vis à embout.
Pour un profilé pour le montage encastré.

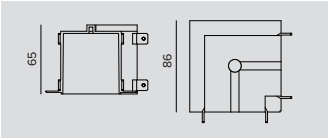




Couleur	Code
○	**1T7037**
●	**1T7038**

Jonction mécanique en L.
Pour un profilé d'encastrement de petite taille.



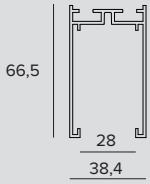


Couleur	Code
○	**1T7437**
●	**1T7438**

Jonction mécanique en L.
Pour un profilé d'encastrement de grande taille.



Profilé pour l'installation au Plafond/Suspension Small



POUR MODULES LUMINEUX 25x25mm - MODULE DE TÊTE

Profilé extrudé en aluminium peint.
Pour les montages stand alone, utiliser uniquement les modules de tête.
Pour les montages dans un système composé de plusieurs appareils, il est indispensable de commencer la composition par le module de tête.
Pour ce qui est des configurations fermées, il est nécessaire de commander deux modules de tête minimum ou bien des multiples de deux à monter l'un en face de l'autre.
À compléter avec Power Track.

Kg	L	Couleur	
0,8	1015	○	**1T7050**
1,7	2015	○	**1T7051**
2,6	3015	○	**1T7052**
0,8	1015	●	**1T7053**
1,7	2015	●	**1T7054**
2,6	3015	●	**1T7055**

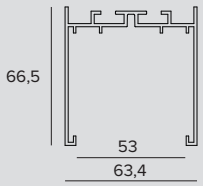
POUR MODULES LUMINEUX 25x25mm - MODULE CENTRAUX/TERMINAL

Profilé extrudé en aluminium peint.
Pour les montages stand alone, utiliser uniquement les modules de tête.
Pour les montages dans un système composé de plusieurs appareils, il est indispensable de commencer la composition par le module de tête.
Pour ce qui est des configurations fermées, il est nécessaire de commander deux modules de tête minimum ou bien des multiples de deux à monter l'un en face de l'autre.
À compléter avec Power Track.

Kg	L	Couleur	
0,8	1000	○	**1T7044**
1,7	2000	○	**1T7045**
2,6	3000	○	**1T7046**
0,8	1000	●	**1T7047**
1,7	2000	●	**1T7048**
2,6	3000	●	**1T7049**



Profilé pour l'installation au Plafond / Suspension Large



POUR MODULES LUMINEUX 50x50mm - MODULE DE TÊTE

Profilé extrudé en aluminium peint.
Pour les montages stand alone, utiliser uniquement les modules de tête.
Pour les montages dans un système composé de plusieurs appareils, il est indispensable de commencer la composition par le module de tête.
Pour ce qui est des configurations fermées, il est nécessaire de commander deux modules de tête minimum ou bien des multiples de deux à monter l'un en face de l'autre.
À compléter avec Power Track.

Kg	L	Couleur	
1	1015	○	**1T7083**
2,1	2015	○	**1T7084**
3,1	3015	○	**1T7085**
1	1015	●	**1T7086**
2,1	2015	●	**1T7087**
3,1	3015	●	**1T7088**

OZ

POUR MODULES LUMINEUX 50x50mm - MODULE CENTRAUX/TERMINAL

Profilé extrudé en aluminium peint.
Pour les montages stand alone, utiliser uniquement les modules de tête.
Pour les montages dans un système composé de plusieurs appareils, il est indispensable de commencer la composition par le module de tête.
Pour ce qui est des configurations fermées, il est nécessaire de commander deux modules de tête minimum ou bien des multiples de deux à monter l'un en face de l'autre.
À compléter avec Power Track.

Kg	L	Couleur	
1	1000	○	**1T7077**
2,1	2000	○	**1T7078**
3,1	3000	○	**1T7079**
1	1000	◐	**1T7080**
2,1	2000	◐	**1T7081**
3,1	3000	◐	**1T7082**

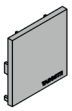
Codes relatifs

Bouchons de fermeture



Couleur	Code
○	**1T7062**
◐	**1T7063**

Jeu de 2 bouchons.
Pour un profilé de petite taille pour la pose au plafond/en suspension.



Couleur	Code
○	**1T7095**
◐	**1T7096**

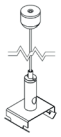
Jeu de 2 bouchons.
Pour un profilé de grande taille pour la pose au plafond/en suspension.

Système de fixation



Code
1T7065

Kit pour la pose au plafond.
Commander 2 pièces pour le module de 1 mètre de longueur, 2 pièces pour le module de 2 mètres de longueur, 3 pièces pour le module de 3 mètres de longueur.

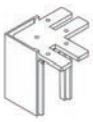


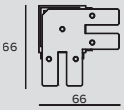
Code
1T7066

Kit pour la pose en suspension.
Commander 2 pièces pour le module de 1 mètre de longueur, 2 pièces pour le module de 2 mètres de longueur, 3 pièces pour le module de 3 mètres de longueur.

Accessoires

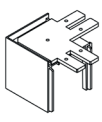
Jonction mécanique

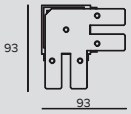




Couleur	Code
○	**1T7056**
◐	**1T7059**

Jonction mécanique en L.
Pour un profilé de petite taille pour la pose au plafond/en suspension.



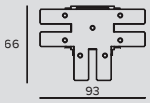


Couleur	Code
○	**1T7089**
◐	**1T7092**

Jonction mécanique en L.
Pour un profilé de grande taille pour la pose au plafond/en suspension.

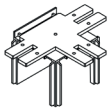
OZ

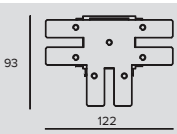




Couleur	Code
○	**1T7057**
●	**1T7060**

Jonction mécanique en T.
Pour un profilé de petite taille pour la pose au plafond/en suspension.

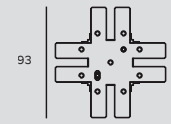




Couleur	Code
○	**1T7090**
●	**1T7093**

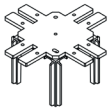
Jonction mécanique en T.
Pour un profilé de grande taille pour la pose au plafond/en suspension.

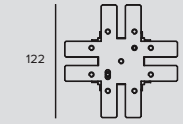




Couleur	Code
○	**1T7058**
●	**1T7061**

Jonction mécanique en X.
Pour un profilé de petite taille pour la pose au plafond/en suspension.





Couleur	Code
○	**1T7091**
●	**1T7094**

Jonction mécanique en X.
Pour un profilé de grande taille pour la pose au plafond/en suspension.



Couleur	Code
○	**1T7064**
●	**1T7097**

Joint linéaire mécanique composé de 4 joints mécaniques et 4 vis.
Pour un profilé pour le montage au plafond/en suspension.

Panneau de couverture



L	Couleur	Code
1000	○	**1T9595**
2000	○	**1T9596**
1000	●	**1T9597**
2000	●	**1T9598**

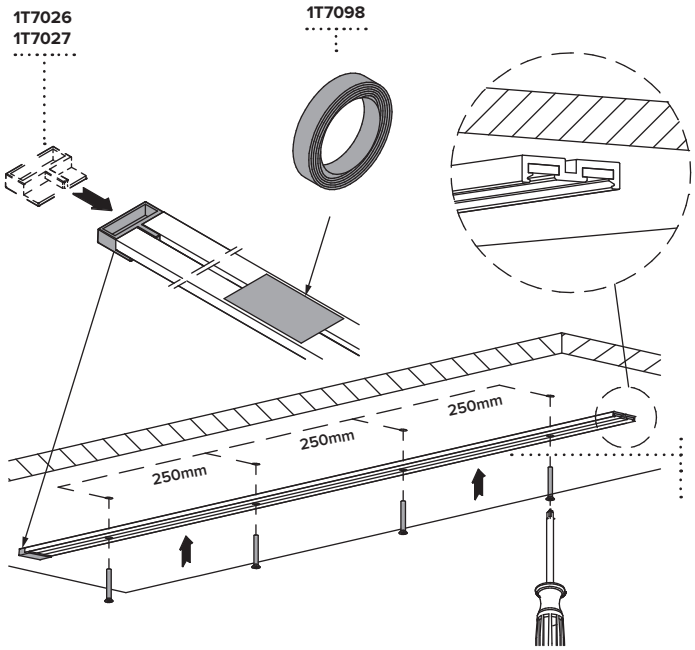
Couvercle pour profilé de petite taille pour la pose au plafond/en suspension.



L	Couleur	Code
1000	○	**1T9599**
2000	○	**1T9600**
1000	●	**1T9601**
2000	●	**1T9602**

Couvercle pour profilé de grande taille pour la pose au plafond/en suspension.

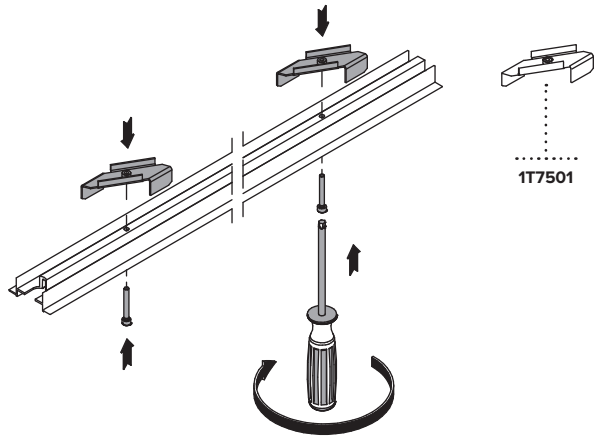
Installation au plafond
Power track

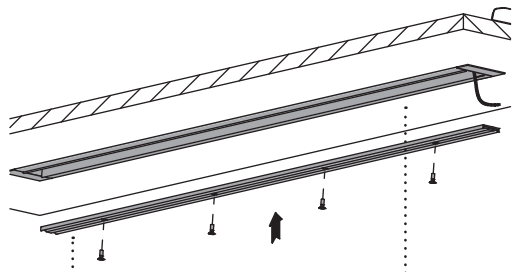


Power Track
1T7431 / 1T7432 / 1T7433
1T7434 / 1T7435 / 1T7436

installation encastrée
Power Track + Profilé

Profilé à encastrer pour Power Track



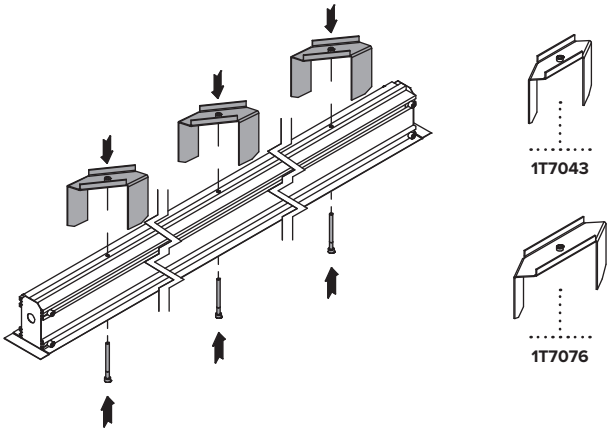


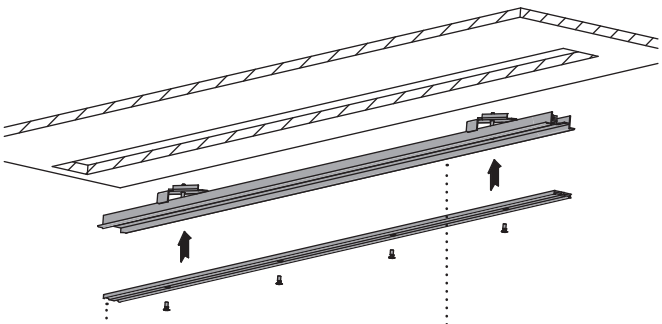
Power Track
1T7431 / 1T7432 / 1T7433
1T7434 / 1T7435 / 1T7436

Profilé Small
1T7031 / 1T7032 / 1T7033
1T7034 / 1T7035 / 1T7036

Profilé Large
1T7067 / 1T7068 / 1T7069
1T7070 / 1T7071 / 1T7072

Profilé à encastrer



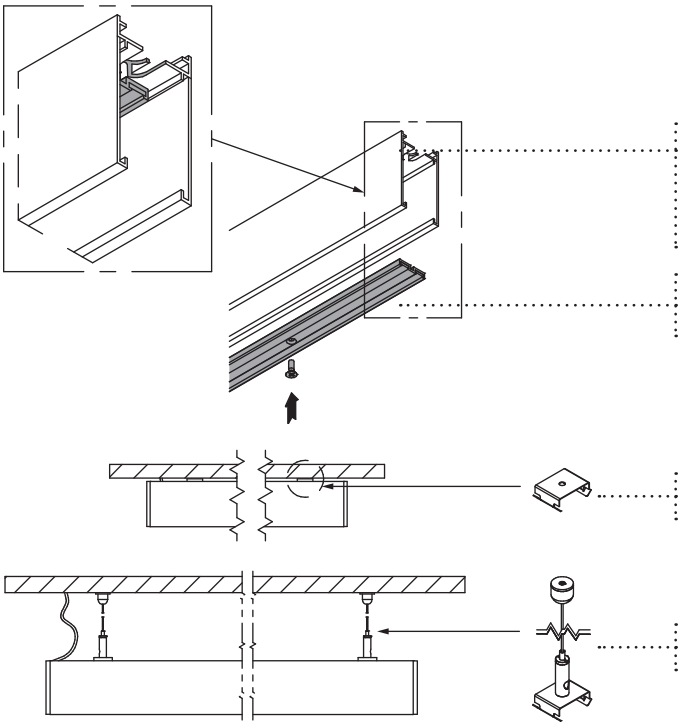


Power Track
1T7431 / 1T7432 / 1T7433
1T7434 / 1T7435 / 1T7436

1T7495 / 1T7496 / 1T7497
1T7498 / 1T7499 / 1T7500
1T7489 / 1T7490 / 1T7491
1T7492 / 1T7493 / 1T7494

OZ

Installation au plafond / Suspension
Power Track + Profilé



Profilé Small
1T7050 / 1T7051 / 1T7052
1T7053 / 1T7054 / 1T7055
1T7044 / 1T7045 / 1T7046
1T7047 / 1T7048 / 1T7049

Profilé Large
1T7083 / 1T7084 / 1T7085
1T7086 / 1T7087 / 1T7088
1T7077 / 1T7078 / 1T7079
1T7080 / 1T7081 / 1T7082

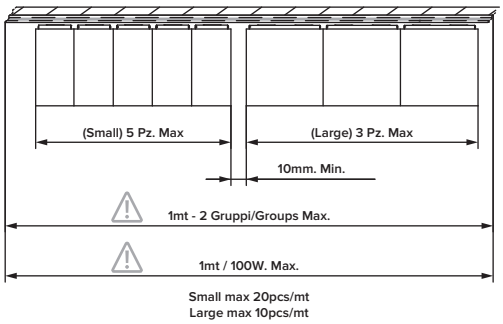
Power Track
1T7431 / 1T7432 / 1T7433
1T7434 / 1T7435 / 1T7436

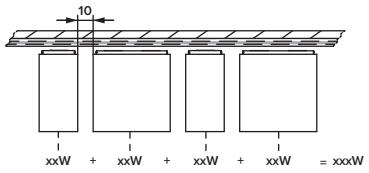
1T7065

1T7066

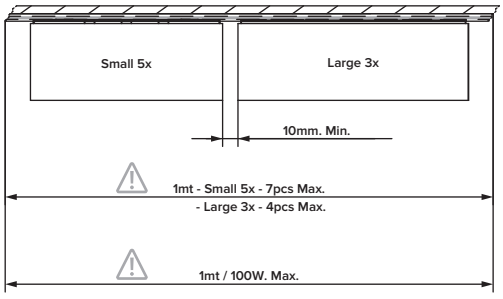
Contraintes d'installation

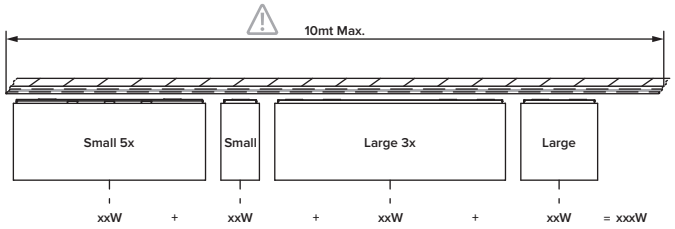
OZ Module d'éclairage – Individuèl



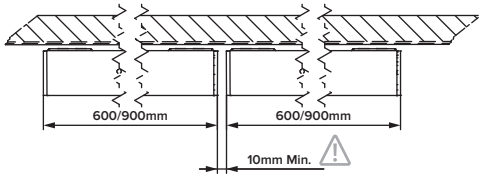


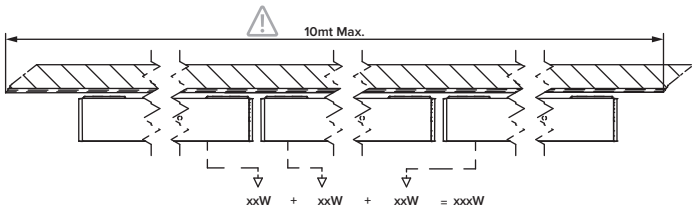
OZ Module d'éclairage – Multiple





OZ Module d'éclairage – Linéaire





FORTYEIGHT

INFOS GÉNÉRALES

Rail
Système modulaire de longueur variable à fournir avec les projecteurs et les éléments de lumière linéaire. Les lignes géométriques du rail varient en fonction du type de montage (suspension, plafonnier, encastré).

Label
Projecteurs pour alimentation à rail disponibles dans la double version à bras court et long suivant le type de rail choisi.
Ø23mm – Ø40mm – Ø59mm – Ø74mm

Logico 30
Appareil linéaire à LED pour installation sur rail, alimenté en basse tension.
Longueurs : 294mm – 573mm – 1132mm – 1970mm
Modul L : 310x310

LED

Label 4, Label 6, Label 7: chip on board Ra90
Label 2: LED emitter Ra90
De 171lm à 2799lm
2700K – 3000K – 4000K
Logico 30 : Cartes linéaire LED Ra90
De 750lm à 5600lm
3000K – 4000K

EFFICACITÉ DU PRODUIT

Label: jusqu'à 107lm/W
Logico 30: jusqu'à 77 lm/W

OPTIQUES

Label: SP – FL – MWFL
Logico 30: Opal

ALIMENTATION

Elettronique – DALI
Système de pilotage Casambi à l'aide d'un accessoire (pour la version DALI uniquement).

MATÉRIAU

Label: Corps en aluminium moulé sous pression et laqué.
Logico 30: Corps réalisé en aluminium extrudé verni.

À LA DEMANDE

Easy Custom Colour

Alimentation 110-277Vac (Label 7)

3500K

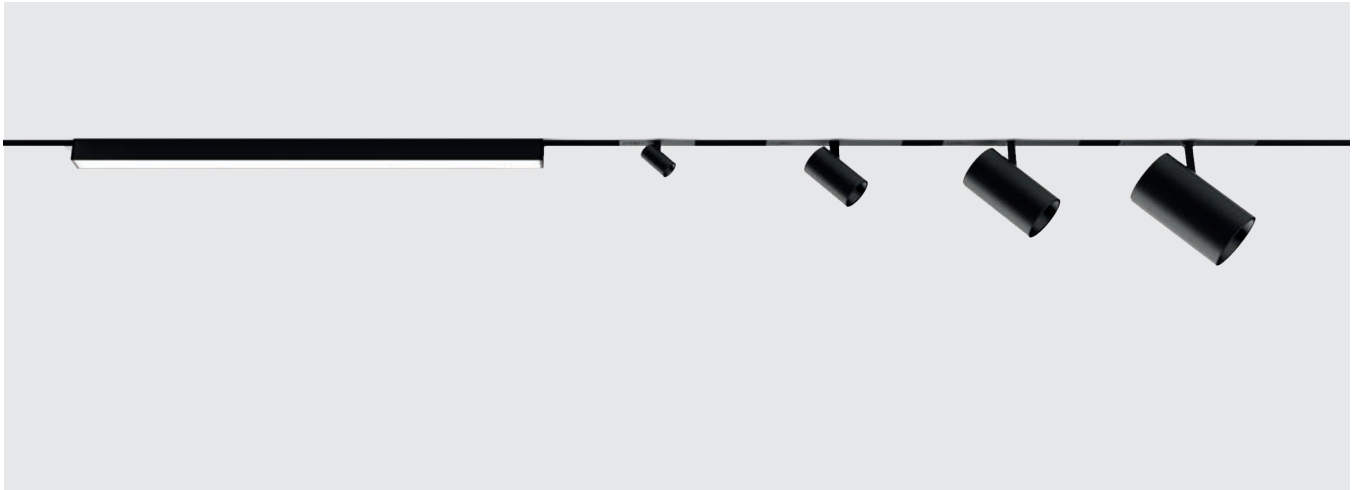
2700K (Logico 30)

Système à 48V à installer par encastrement profond ou simple tous deux avec finition trimless, au plafond et en suspension, dans la version plafonnier et applique. Il peut-être accessoirisé, à n'importe quel endroit du rail, d'appareils pour lumière linéaire et ponctuelle grâce à un système simple de fixation mécanique.

La profondeur des rails est extrêmement réduite: 29 mm ou 53 mm. La profondeur du nouveau rail - avec section en « H » - est d'environ 29 mm.

Dans la version à encastrement profond - trimless deep - le système doit être équipé de projecteurs Label à bras long.

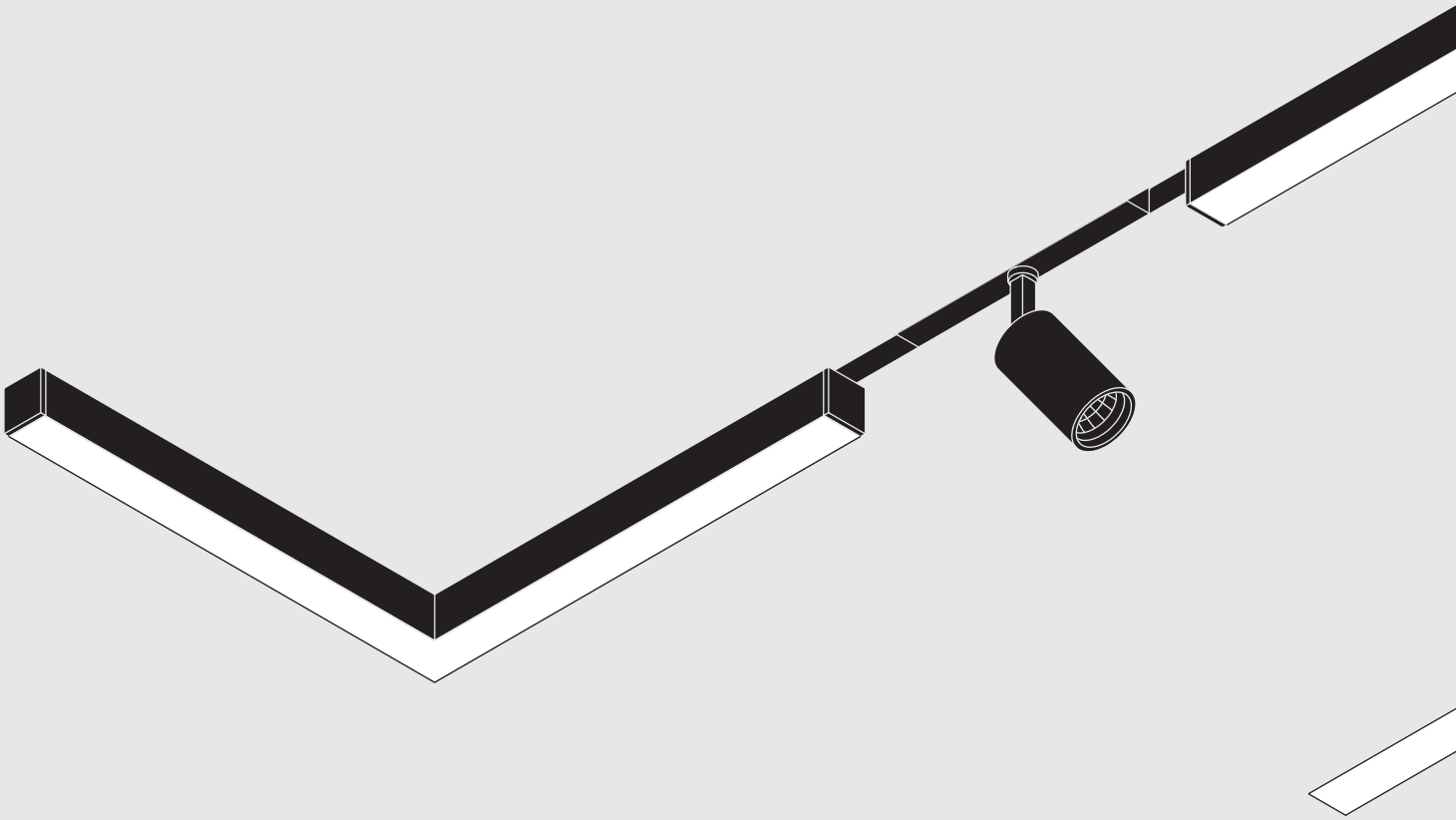
		Label 2	Label 4	Label 6	Label 7	Logico 30
		Ø 23mm	Ø 40mm	Ø 59mm	Ø 74mm	
LED	Flux (lm)	171-195	912-1147	1404-1821	2490-2799	750-5600
	Puissance	2,6W	8W	14W-15W	21W	6W-42W
OPTIQUES						
SP	Lentille	•		•	•	
	Réflecteur		•	•	•	
FL	Lentille	•		•	•	
	Réflecteur		•	•	•	
MWFL	Lentille	•		•	•	
	Réflecteur		•	•	•	
OPAL	Réflecteur + diffuseur					•



Bally
Milan, Italy

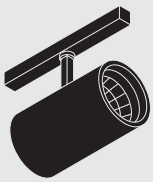
Lighting design Ing. Angelo Iorio,
U&Me Consulting





Unité lumineuse

Label



Label 7 – Ø74mm

- bras court
- bras long



Label 6 – Ø59mm

- bras court
- bras long



Label 4 – Ø40mm

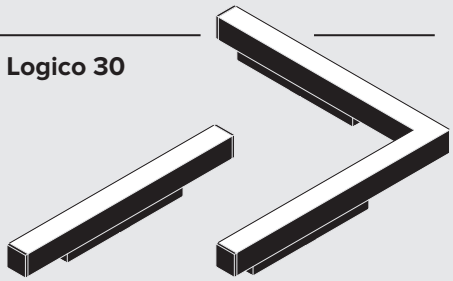
- bras court
- bras long



Label 2 – Ø23mm

- bras court
- bras long

Logico 30



L=294mm/573mm/
1132mm/1970mm

310x310mm

Éléments électriques

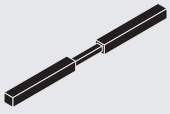
Jonctions électriques



Jonction passante



Jonction en L



Jonction flexible

Alimentation

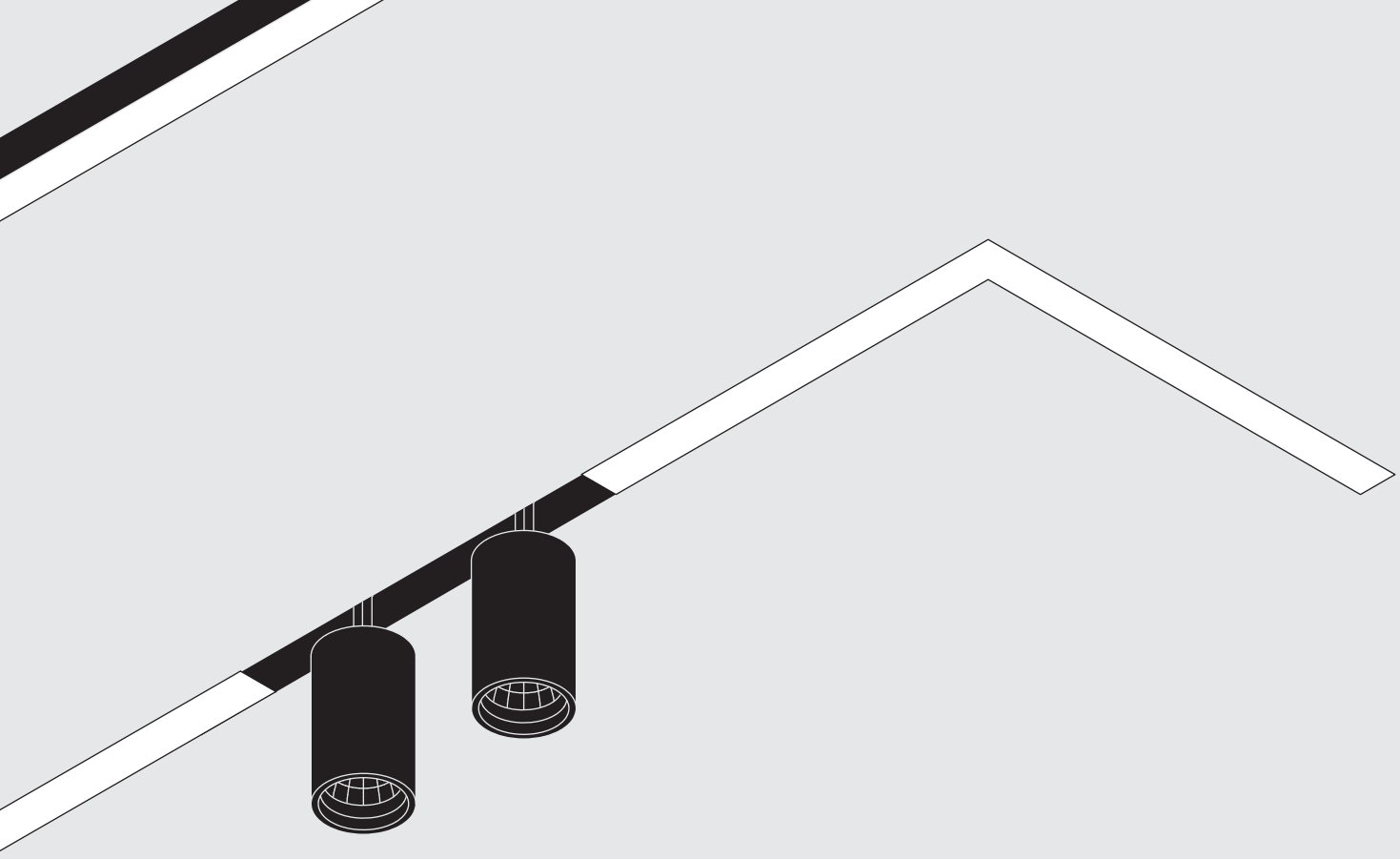


Driver à distance

60W • 130W • 210W



Alimentation de tête



Rails

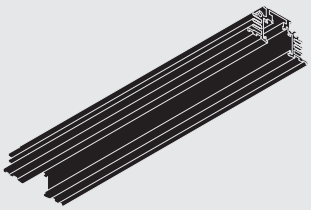
Section en H*



L=1/2/3m

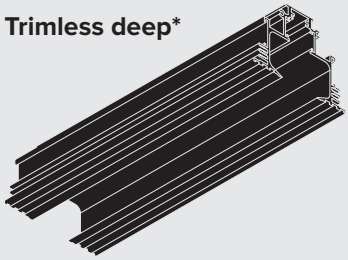
* À compléter avec les bouchons prévus à cet effet

Trimless*



L=1/2/3m

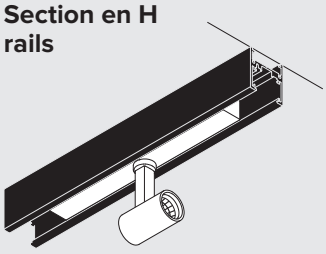
Trimless deep*



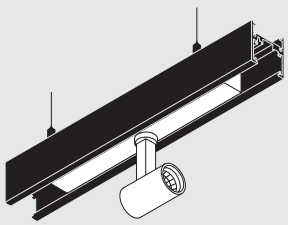
L=1/2/3m

Solutions de montage

Section en H rails

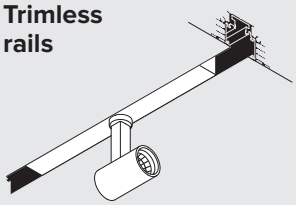


Plafonnier



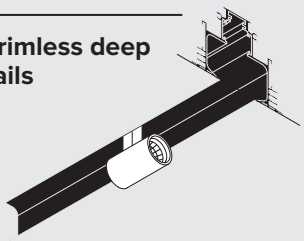
Suspension

Trimless rails



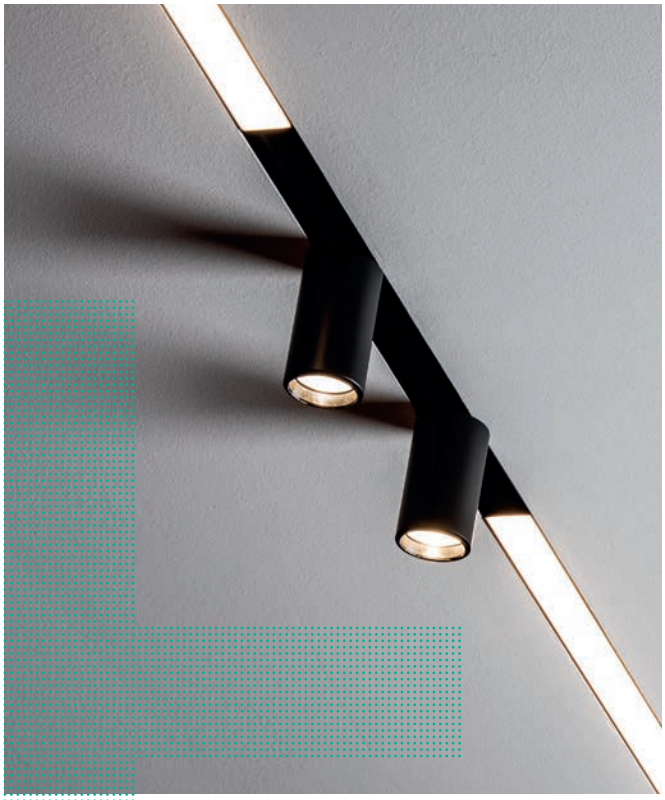
Encastré

Trimless deep rails



Encastré

Plus





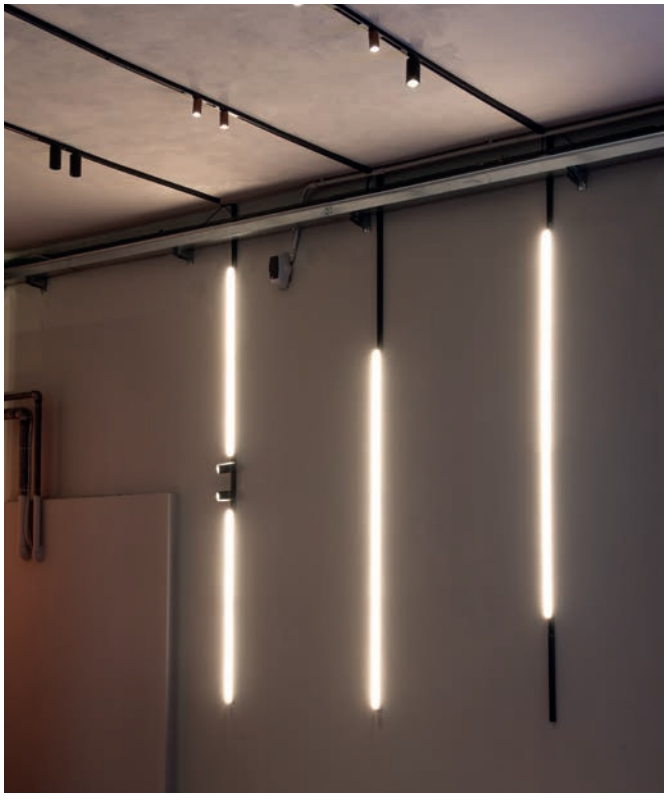
Deux versions encastrables avec finition trimless :

- Encastré simple avec système intégré et les appareils en saillie.
- Encastré deep avec système et éléments lumineux linéaires entièrement intégrés dans le faux-plafond. Le bras de cette version des projecteurs est plus long pour permettre l'extraction et l'orientation maximales.

Il est possible d'installer le système

Au mur pour un éclairage facile et qui capte l'attention, par exemple pour les vitrines de magasin.





Logico 30

Modules linéaires avec écran opalin

Pour un effet de lumière douce et diffuse dotés de sources LED 3 000 K et 4 000 K avec un IRC de 90.

Le système peut désormais prendre différentes configurations

Grâce aux raccords linéaires et aux nouveaux raccords angulaires qui permettent de créer des lignes ouvertes et fermées. Nouveau modèle angulaire lumineux disponible pour des lignes de lumière sans transition.

Plus



Système optique avec lentille



Système optique avec réflecteur

Label 48V

Projecteurs 48 V disponibles en quatre tailles différentes

Étudiés tout spécialement pour les applications professionnelles du secteur muséal, de la distribution, de l'architecture d'intérieur et de l'hôtellerie, Les projecteurs Label 48 V présentent une forme simple et épurée et sont de très petites dimensions. Disponibles en quatre tailles différentes, toutes les versions sont dotées d'alimentation à distance pour un impact visuel pratiquement inexistant. Label 2 (Ø 23 mm), Label 4 (Ø 40 mm) Label 6 (Ø 59 mm) et le nouveau Label 7 (Ø 74 mm) sont tous équipés de LED Ra90 avec des températures de couleur de 2700 K, 3000 K et 4000 K.

Double système optique

Label 6 et le nouveau Label 7 peuvent être équipés de deux systèmes optiques différents : avec un réflecteur pour des effets délicats à faible contraste visuel ou avec une lentille pour des faisceaux plus définis.

Label 2
Ø23mm

Label 4
Ø40mm

Label 6
Ø59mm

Label 7
Ø74mm



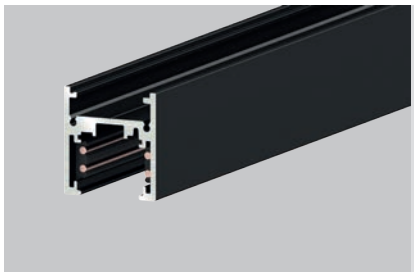




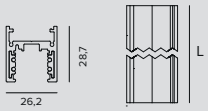
Label 2

Le diamètre du projecteur miniaturisé de la gamme Label est de 23 mm seulement et il offre des performances professionnelles avec une absorption de 4 W.
Disponible en trois optiques différentes dotées de lentille pour les versions SP - FL - MWFL avec un bras court et long.

FORTYEIGHT

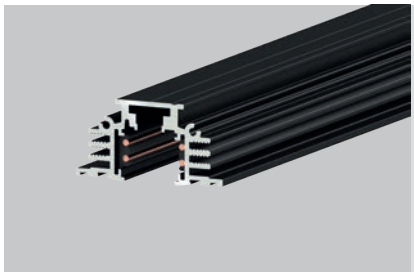


Rail section en H plafond / suspension

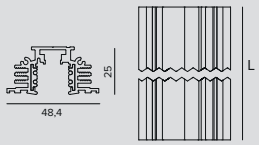


SECTION EN H

	Kg	L	Couleur	
	0,7	1000	○	**9500-1/W2-ST6-E**
	1,4	2000	○	**9500-2/W2-ST6-E**
	2,1	3000	○	**9500-3/W2-ST6-E**
	0,7	1000	●	**9500-1/B-ST6-E**
	1,4	2000	●	**9500-2/B-ST6-E**
	2,1	3000	●	**9500-3/B-ST6-E**

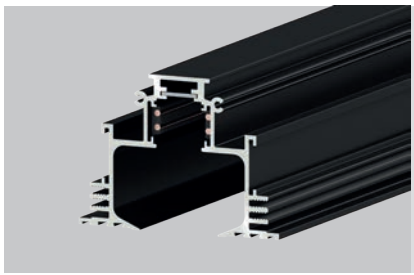


Rail trimless encastré

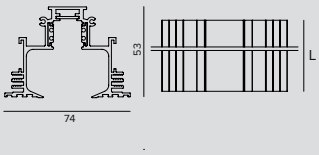


TRIMLESS

	Kg	L	Couleur	
	1,1	1000	○	**9500-1/W2-ST3-E**
	2,2	2000	○	**9500-2/W2-ST3-E**
	3,4	3000	○	**9500-3/W2-ST3-E**
	1,1	1000	●	**9500-1/B-ST3-E**
	2,2	2000	●	**9500-2/B-ST3-E**
	3,4	3000	●	**9500-3/B-ST3-E**



Rail trimless deep encastré



TRIMLESS DEEP

	Kg	L	Couleur	
	1,6	1000	○	**9500-1/W2-TA1**
	3,2	2000	○	**9500-2/W2-TA1**
	4,8	3000	○	**9500-3/W2-TA1**
	1,6	1000	●	**9500-1/B-TA1**
	3,2	2000	●	**9500-2/B-TA1**
	4,8	3000	●	**9500-3/B-TA1**

FORTYEIGHT

Codes relatifs

Bouchons de fermeture



	Couleur	Code
	○	**9504/ST3-W2**
	●	**9504/ST3-B**

Bouchon de fermeture pour rail Trimless.
1X



	Couleur	Code
	○	**1T7171**
	●	**1T6801**

Bouchon de fermeture pour rail Trimless Deep.
2X



	Couleur	Code
	○	**9504/ST6-W2**
	●	**9504/ST6-B**

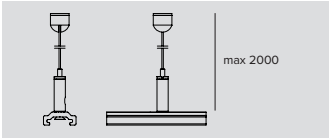
Bouchon de fermeture pour rail avec section en H.
1X



	Couleur	Code
	○	**9504/ST6-W2-F**
	●	**9504/ST6-B-F**

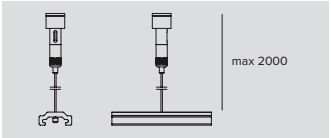
Bouchon de fermeture pour rail avec section en H percé pour le passage du câble.
1X

Système de fixation



	Couleur	Code
	●	**1T9581**

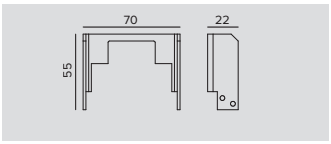
Kit de suspension avec réglage ABS sur l'appareil pour un rail avec section en H.



	Couleur	Code
	●	**1T9582**

Kit de suspension avec réglage au plafond pour un rail avec section en H.

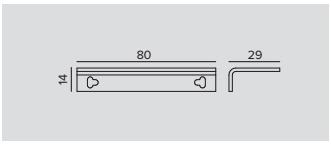




	Code
	1T9583

KIT constitué par 4 brides latérales et 2 brides de renfort pour le rail version Trimless Deep.





	Code
	1T9584

Kit constitué par 4 brides latérales pour le rail version Trimless.

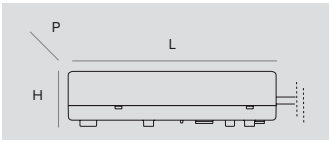


	Couleur	Code
	○	**S-9500/114-W2**
	●	**S-9500/114-B**

Clip pour la fixation au plafond.
Adapté à un rail avec section en H.

FORTYEIGHT

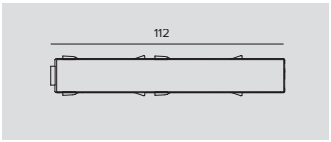
Alimentation



Dimensions LxHxP	W	IP	Code
225x36x60	60W	IP20	**1T6917EL**
240x49x60	130W	IP20	**1T6916EL**
251x37x90	210W	IP67	**1T7403EL**

Driver électronique 48Vdc.
1T6917EL - Alimentation unique pour systèmes électroniques, DALI et Casambi. Distance maximale 20m - câble 1,5mm^2.
1T6916EL - Alimentation unique pour systèmes électroniques, DALI et Casambi. Distance maximale 10m - câble 1,5mm^2.
1T7403EL - Alimentation universelle 110-277V, adaptée aux systèmes électroniques, DALI et Casambi. Distance maximale 5m - câble 1,5mm^2.





Couleur	Code
○	**9501-S/W-E**
●	**9501-S/B-E**

Partie finale de l'alimentation non polarisée.

Accessoires

Jonction mécanique

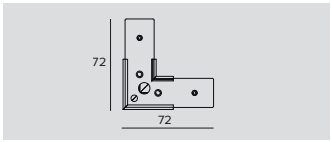


Couleur	Code
○	**S-9500/314-W2**
●	**S-9500/314-B**

Bride de renfort pour jonction directe pour les applications trimless ou trimless deep.

Jonction mécanique



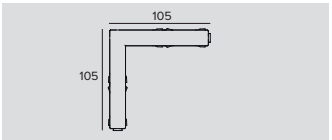


Couleur	Code
○	**S-9511/W2-ST6**
●	**S-9511/B-ST6**

Protection pour connecteur de rail à angle droit avec section en H.

Jonction électrique

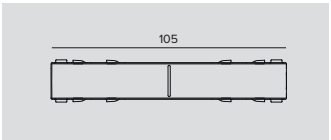




Couleur	Code
○	**9511/W-E**
●	**9511/B-E**

Jonction en L non polarisée pour les versions trimless, trimless deep et section en H. Pour les montages encastrés, les rails doivent être préalablement coupés à 45°.

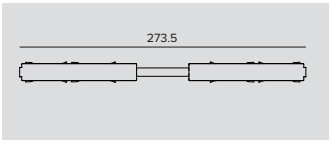




Couleur	Code
○	**9503-S/W-E**
●	**9503-S/B-E**

Jonction passante non polarisée.





Couleur	Code
○	**9518-S/W-E**
●	**9518-S/B-E**

Connecteur flexible non polarisé.

FORTYEIGHT

Outil



	Code
	S-9000/T

Outil de découpe des conducteurs, à utiliser s'il est nécessaire de découper le rail sur mesure lors de l'installation.

Systèmes de contrôle



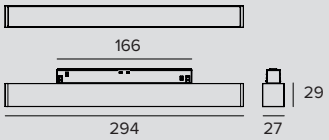
	Code
	1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

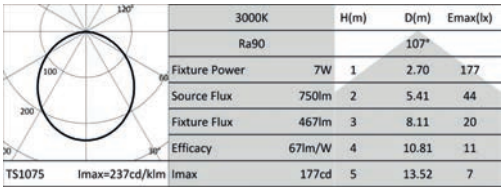
FORTYEIGHT



Logico 30
L. 294mm



LED / 6W / OPAL

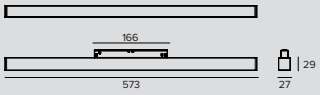


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			107°	
Fixture Power	7W	1	2.70	177
Source Flux	750lm	2	5.41	44
Fixture Flux	467lm	3	8.11	20
Efficacy	67lm/W	4	10.81	11
Imax	177cd	5	13.52	7

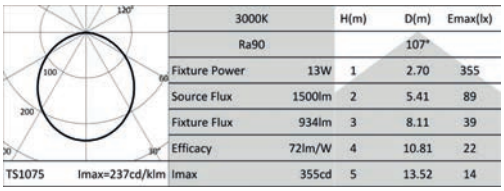
Alimentation	Version	Couleur	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T6619EL**	**1T6620EL**
48Vdc	EL.	◐	**1T6621EL**	**1T6622EL**
48Vdc	DALI	○	**1T6619DA**	**1T6620DA**
48Vdc	DALI	◐	**1T6621DA**	**1T6622DA**



Logico 30
L. 573mm

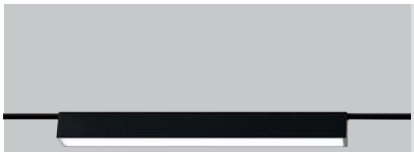


LED / 12W / OPAL

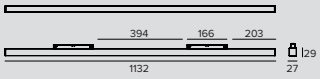


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			107°	
Fixture Power	13W	1	2.70	355
Source Flux	1500lm	2	5.41	89
Fixture Flux	934lm	3	8.11	39
Efficacy	72lm/W	4	10.81	22
Imax	355cd	5	13.52	14

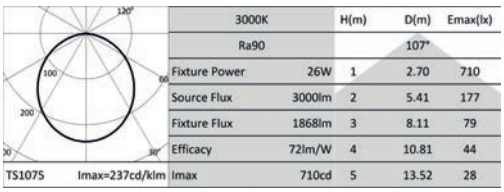
Alimentation	Version	Couleur	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T6623EL**	**1T6624EL**
48Vdc	EL.	◐	**1T6625EL**	**1T6626EL**
48Vdc	DALI	○	**1T6623DA**	**1T6624DA**
48Vdc	DALI	◐	**1T6625DA**	**1T6626DA**



Logico 30
L. 1132mm



LED / 24W / OPAL

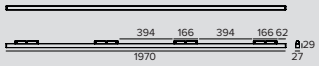


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			107°	
Fixture Power	26W	1	2.70	710
Source Flux	3000lm	2	5.41	177
Fixture Flux	1868lm	3	8.11	79
Efficacy	72lm/W	4	10.81	44
Imax	710cd	5	13.52	28

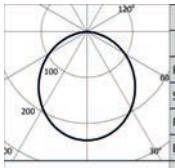
Alimentation	Version	Couleur	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T6627EL**	**1T6628EL**
48Vdc	EL.	◐	**1T6629EL**	**1T6630EL**
48Vdc	DALI	○	**1T6627DA**	**1T6628DA**
48Vdc	DALI	◐	**1T6629DA**	**1T6630DA**



Logico 30
L. 1970mm



LED / 42W / OPAL

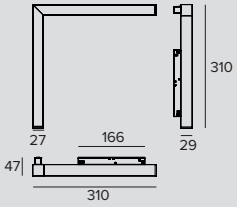


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			107°	
	Fixture Power	46W	1	2.70	1242
	Source Flux	5250lm	2	5.41	311
	Fixture Flux	3269lm	3	8.11	138
	Efficacy	71lm/W	4	10.81	78
TS1075	Imax=237cd/klm	Imax	1242cd	5	13.52	50

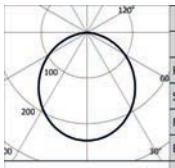
	Alimentation	Version	Couleur	3000K	4000K
	48Vdc	EL.	○	**1T6631EL**	**1T6632EL**
	48Vdc	EL.	●	**1T6633EL**	**1T6634EL**
	48Vdc	DALI	○	**1T6631DA**	**1T6632DA**
	48Vdc	DALI	●	**1T6633DA**	**1T6634DA**



Logico 30
Module d’éclairage en L



LED / 12W / OPAL



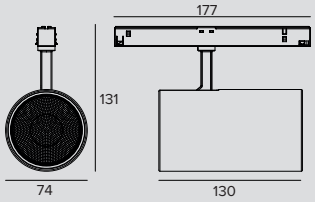
	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			107°	
	Fixture Power	13W	1	2.70	355
	Source Flux	1500lm	2	5.41	89
	Fixture Flux	934lm	3	8.11	39
	Efficacy	72lm/W	4	10.81	22
TS1075	Imax=237cd/klm	Imax	355cd	5	13.52	14

	Alimentation	Version	Couleur	3000K	4000K
	48Vdc	EL.	○	**1T6635EL**	**1T6636EL**
	48Vdc	EL.	●	**1T6637EL**	**1T6638EL**
	48Vdc	DALI	○	**1T6635DA**	**1T6636DA**
	48Vdc	DALI	●	**1T6637DA**	**1T6638DA**

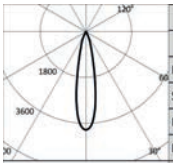
FORTYEIGHT



Label 7
Bras courte



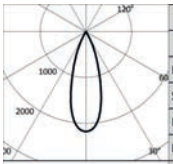
LED / 21W / RÉFLECTEUR / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			21°	
Fixture Power		23W	1	0.37	10611
Source Flux		2756lm	2	0.75	2653
Fixture Flux		1962lm	3	1.12	1179
Efficacy		85lm/W	4	1.50	663
TS1240	Imax=3850cd/klm	Imax	10611cd	5	1.87	424

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T8049EL**	**1T8050EL**	**1T8051EL**
48Vdc	EL.	●	**1T8052EL**	**1T8053EL**	**1T8054EL**
48Vdc	DALI	○	**1T8049DA**	**1T8050DA**	**1T8051DA**
48Vdc	DALI	●	**1T8052DA**	**1T8053DA**	**1T8054DA**

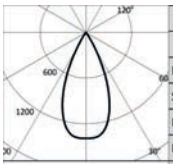
LED / 21W / RÉFLECTEUR / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			33°	
Fixture Power		23W	1	0.59	5989
Source Flux		2756lm	2	1.18	1497
Fixture Flux		2031lm	3	1.77	665
Efficacy		88lm/W	4	2.36	374
TS1241	Imax=2173cd/klm	Imax	5989cd	5	2.95	240

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T8055EL**	**1T8056EL**	**1T8057EL**
48Vdc	EL.	●	**1T8058EL**	**1T8059EL**	**1T8060EL**
48Vdc	DALI	○	**1T8055DA**	**1T8056DA**	**1T8057DA**
48Vdc	DALI	●	**1T8058DA**	**1T8059DA**	**1T8060DA**

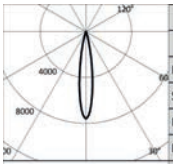
LED / 21W / RÉFLECTEUR / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			46°	
Fixture Power		23W	1	0.85	3831
Source Flux		2756lm	2	1.69	958
Fixture Flux		2076lm	3	2.54	426
Efficacy		90lm/W	4	3.39	239
TS1242	Imax=1390cd/klm	Imax	3832cd	5	4.23	153

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T8061EL**	**1T8062EL**	**1T8063EL**
48Vdc	EL.	●	**1T8064EL**	**1T8065EL**	**1T8066EL**
48Vdc	DALI	○	**1T8061DA**	**1T8062DA**	**1T8063DA**
48Vdc	DALI	●	**1T8064DA**	**1T8065DA**	**1T8066DA**

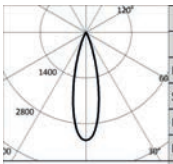
LED / 21W / LENTILLE / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			17°	
Fixture Power		23W	1	0.30	19631
Source Flux		2591lm	2	0.60	4908
Fixture Flux		2161lm	3	0.90	2181
Efficacy		94lm/W	4	1.19	1227
TS1260	Imax=7577cd/klm	Imax	19631cd	5	1.49	785

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T8067EL**	**1T8068EL**	**1T8069EL**
48Vdc	EL.	●	**1T8070EL**	**1T8071EL**	**1T8072EL**
48Vdc	DALI	○	**1T8067DA**	**1T8068DA**	**1T8069DA**
48Vdc	DALI	●	**1T8070DA**	**1T8071DA**	**1T8072DA**

LED / 21W / LENTILLE / FL

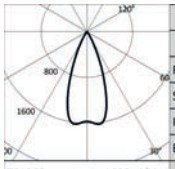


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			26°	
Fixture Power		23W	1	0.47	8565
Source Flux		2591lm	2	0.94	2141
Fixture Flux		2112lm	3	1.41	952
Efficacy		92lm/W	4	1.88	535
TS1261	Imax=3306cd/klm	Imax	8565cd	5	2.35	343

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T8073EL**	**1T8074EL**	**1T8075EL**
48Vdc	EL.	●	**1T8076EL**	**1T8077EL**	**1T8078EL**
48Vdc	DALI	○	**1T8073DA**	**1T8074DA**	**1T8075DA**
48Vdc	DALI	●	**1T8076DA**	**1T8077DA**	**1T8078DA**

FORTYEIGHT

LED / 21W / LENTILLE / MWFL

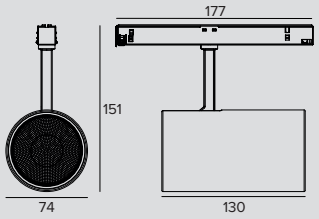


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			41°	
	Fixture Power	23W	1	0.75	4115
	Source Flux	2591lm	2	1.49	1029
	Fixture Flux	2016lm	3	2.24	457
	Efficacy	88lm/W	4	2.99	257
TS1262	Imax=1623cd/klm	Imax	4204cd	5	3.73	165

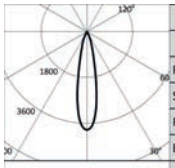
Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T8079EL**	**1T8080EL**	**1T8081EL**
48Vdc	EL.	●	**1T8082EL**	**1T8083EL**	**1T8084EL**
48Vdc	DALI	○	**1T8079DA**	**1T8080DA**	**1T8081DA**
48Vdc	DALI	●	**1T8082DA**	**1T8083DA**	**1T8084DA**



Label 7
Bras longue



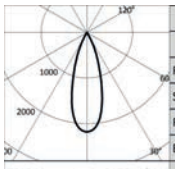
LED / 21W / RÉFLECTEUR / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			21°	
	Fixture Power	23W	1	0.37	10611
	Source Flux	2756lm	2	0.75	2653
	Fixture Flux	1962lm	3	1.12	1179
	Efficacy	85lm/W	4	1.50	663
TS1240	Imax=3850cd/klm	Imax	10611cd	5	1.87	424

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T8100EL**	**1T8101EL**	**1T8102EL**
48Vdc	EL.	●	**1T8103EL**	**1T8104EL**	**1T8105EL**
48Vdc	DALI	○	**1T8100DA**	**1T8101DA**	**1T8102DA**
48Vdc	DALI	●	**1T8103DA**	**1T8104DA**	**1T8105DA**

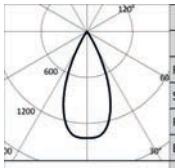
LED / 21W / RÉFLECTEUR / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			33°	
	Fixture Power	23W	1	0.59	5989
	Source Flux	2756lm	2	1.18	1497
	Fixture Flux	2031lm	3	1.77	665
	Efficacy	88lm/W	4	2.36	374
TS1241	Imax=2173cd/klm	Imax	5989cd	5	2.95	240

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T8106EL**	**1T8107EL**	**1T8108EL**
48Vdc	EL.	●	**1T8109EL**	**1T8110EL**	**1T8111EL**
48Vdc	DALI	○	**1T8106DA**	**1T8107DA**	**1T8108DA**
48Vdc	DALI	●	**1T8109DA**	**1T8110DA**	**1T8111DA**

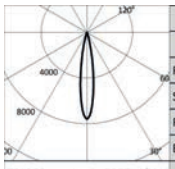
LED / 21W / RÉFLECTEUR / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			46°	
	Fixture Power	23W	1	0.85	3831
	Source Flux	2756lm	2	1.69	958
	Fixture Flux	2076lm	3	2.54	426
	Efficacy	90lm/W	4	3.39	239
TS1242	Imax=1390cd/klm	Imax	3832cd	5	4.23	153

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T8112EL**	**1T8113EL**	**1T8114EL**
48Vdc	EL.	●	**1T8115EL**	**1T8116EL**	**1T8117EL**
48Vdc	DALI	○	**1T8112DA**	**1T8113DA**	**1T8114DA**
48Vdc	DALI	●	**1T8115DA**	**1T8116DA**	**1T8117DA**

LED / 21W / LENTILLE / SP

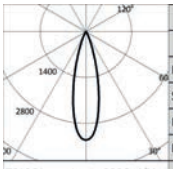


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			17°	
	Fixture Power	23W	1	0.30	19631
	Source Flux	2591lm	2	0.60	4908
	Fixture Flux	2161lm	3	0.90	2181
	Efficacy	94lm/W	4	1.19	1227
TS1260	Imax=7577cd/klm	Imax	19631cd	5	1.49	785

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T8118EL**	**1T8119EL**	**1T8120EL**
48Vdc	EL.	●	**1T8121EL**	**1T8122EL**	**1T8123EL**
48Vdc	DALI	○	**1T8118DA**	**1T8119DA**	**1T8120DA**
48Vdc	DALI	●	**1T8121DA**	**1T8122DA**	**1T8123DA**

FORTYEIGHT

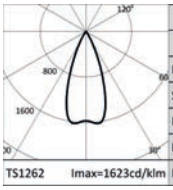
LED / 21W / LENTILLE / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			26°	
	Fixture Power	23W	1	0.47	8565
	Source Flux	2591lm	2	0.94	2141
	Fixture Flux	2112lm	3	1.41	952
	Efficacy	92lm/W	4	1.88	535
TS1261	Imax=3306cd/klm	Imax	8565cd	5	2.35	343

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T8124EL**	**1T8125EL**	**1T8126EL**
48Vdc	EL.	◐	**1T8127EL**	**1T8128EL**	**1T8129EL**
48Vdc	DALI	○	**1T8124DA**	**1T8125DA**	**1T8126DA**
48Vdc	DALI	◐	**1T8127DA**	**1T8128DA**	**1T8129DA**

LED / 21W / LENTILLE / MWFL



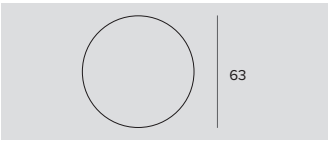
	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			41°	
	Fixture Power	23W	1	0.75	4115
	Source Flux	2591lm	2	1.49	1029
	Fixture Flux	2016lm	3	2.24	457
	Efficacy	88lm/W	4	2.99	257
TS1262	Imax=1623cd/klm	Imax	4204cd	5	3.73	165

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T8130EL**	**1T8131EL**	**1T8132EL**
48Vdc	EL.	◐	**1T8133EL**	**1T8134EL**	**1T8135EL**
48Vdc	DALI	○	**1T8130DA**	**1T8131DA**	**1T8132DA**
48Vdc	DALI	◐	**1T8133DA**	**1T8134DA**	**1T8135DA**

Accessoires

Grille



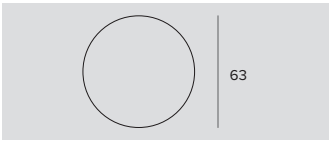


Ø	Code
63	**1T8093**

Grille anti-éblouissement.
Structure en nid d'abeille en métal noir.
Fourni avec un filtre holographique diffusant.

Filtre





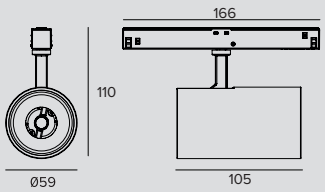
Ø	Code
63	**1T8094**

Filtre holographique en PMMA effet "lame de lumière".
Permet d'ovaliser le faisceau ; combiné à des optiques spot et flood, l'effet apparaît plus marqué.

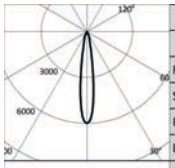
FORTYEIGHT



Label 6
Bras courte



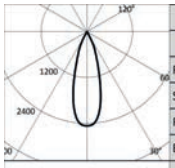
LED / 14W / RÉFLECTEUR / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			16°	
Fixture Power	15W	1		0.28	10741
Source Flux	1793lm	2		0.55	2685
Fixture Flux	1316lm	3		0.83	1193
Efficacy	91lm/W	4		1.11	671
TS1068 Imax=5990cd/klm	Imax	10741cd	5	1.39	430

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T6675EL**	**1T6676EL**	**1T6677EL**
48Vdc	EL.	●	**1T6678EL**	**1T6679EL**	**1T6680EL**
48Vdc	DALI	○	**1T6675DA**	**1T6676DA**	**1T6677DA**
48Vdc	DALI	●	**1T6678DA**	**1T6679DA**	**1T6680DA**

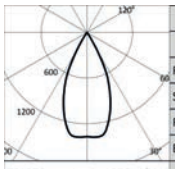
LED / 14W / RÉFLECTEUR / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			31°	
Fixture Power	15W	1		0.56	4410
Source Flux	1793lm	2		1.12	1102
Fixture Flux	1386lm	3		1.67	490
Efficacy	96lm/W	4		2.23	276
TS1069 Imax=2460cd/klm	Imax	4410cd	5	2.79	176

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T6681EL**	**1T6682EL**	**1T6683EL**
48Vdc	EL.	●	**1T6684EL**	**1T6685EL**	**1T6686EL**
48Vdc	DALI	○	**1T6681DA**	**1T6682DA**	**1T6683DA**
48Vdc	DALI	●	**1T6684DA**	**1T6685DA**	**1T6686DA**

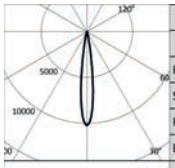
LED / 14W / RÉFLECTEUR / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			48°	
Fixture Power	15W	1		0.88	2457
Source Flux	1793lm	2		1.77	614
Fixture Flux	1373lm	3		2.65	273
Efficacy	95lm/W	4		3.53	154
TS1070 Imax=1378cd/klm	Imax	2471cd	5	4.41	98

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T6687EL**	**1T6688EL**	**1T6689EL**
48Vdc	EL.	●	**1T6690EL**	**1T6691EL**	**1T6692EL**
48Vdc	DALI	○	**1T6687DA**	**1T6688DA**	**1T6689DA**
48Vdc	DALI	●	**1T6690DA**	**1T6691DA**	**1T6692DA**

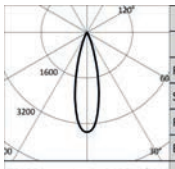
LED / 15W / LENTILLE / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			14°	
Fixture Power	16W	1		0.25	15429
Source Flux	1512lm	2		0.49	3857
Fixture Flux	1244lm	3		0.74	1714
Efficacy	78lm/W	4		0.99	964
TS1293 Imax=10204cd/klm	Imax	15429cd	5	1.23	617

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T9046EL**	**1T9047EL**	**1T9048EL**
48Vdc	EL.	●	**1T9049EL**	**1T9050EL**	**1T9051EL**
48Vdc	DALI	○	**1T9046DA**	**1T9047DA**	**1T9048DA**
48Vdc	DALI	●	**1T9049DA**	**1T9050DA**	**1T9051DA**

LED / 14W / LENTILLE / FL

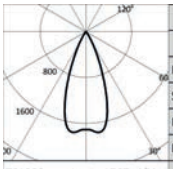


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			26°	
Fixture Power	15W	1		0.47	6254
Source Flux	1793lm	2		0.94	1563
Fixture Flux	1535lm	3		1.40	695
Efficacy	102lm/W	4		1.87	391
TS1291 Imax=3488cd/klm	Imax	6254cd	5	2.34	250

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T9052EL**	**1T9053EL**	**1T9054EL**
48Vdc	EL.	●	**1T9055EL**	**1T9056EL**	**1T9057EL**
48Vdc	DALI	○	**1T9052DA**	**1T9053DA**	**1T9054DA**
48Vdc	DALI	●	**1T9055DA**	**1T9056DA**	**1T9057DA**

FORTYEIGHT

LED / 14W / LENTILLE / MWFL

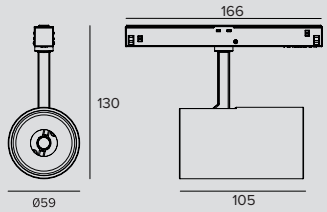


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			41°	
Fixture Power		15W	1	0.75	3104
Source Flux		1793lm	2	1.50	776
Fixture Flux		1535lm	3	2.24	345
Efficacy		102lm/W	4	2.99	194
TS1292	Imax=1767cd/klm	Imax	3169cd	5	3.74	124

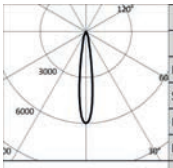
Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T9058EL**	**1T9059EL**	**1T9060EL**
48Vdc	EL.	●	**1T9061EL**	**1T9062EL**	**1T9063EL**
48Vdc	DALI	○	**1T9058DA**	**1T9059DA**	**1T9060DA**
48Vdc	DALI	●	**1T9061DA**	**1T9062DA**	**1T9063DA**



Label 6
Bras longue



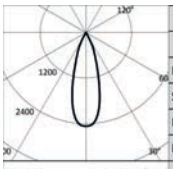
LED / 14W / RÉFLECTEUR / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			16°	
Fixture Power		15W	1	0.28	10741
Source Flux		1793lm	2	0.55	2685
Fixture Flux		1316lm	3	0.83	1193
Efficacy		91lm/W	4	1.11	671
TS1068	Imax=5990cd/klm	Imax	10741cd	5	1.39	430

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T6729EL**	**1T6730EL**	**1T6731EL**
48Vdc	EL.	●	**1T6732EL**	**1T6733EL**	**1T6734EL**
48Vdc	DALI	○	**1T6729DA**	**1T6730DA**	**1T6731DA**
48Vdc	DALI	●	**1T6732DA**	**1T6733DA**	**1T6734DA**

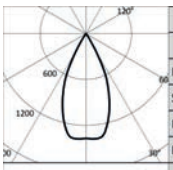
LED / 14W / RÉFLECTEUR / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			31°	
Fixture Power		15W	1	0.56	4410
Source Flux		1793lm	2	1.12	1102
Fixture Flux		1386lm	3	1.67	490
Efficacy		96lm/W	4	2.23	276
TS1069	Imax=2460cd/klm	Imax	4410cd	5	2.79	176

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T6735EL**	**1T6736EL**	**1T6737EL**
48Vdc	EL.	●	**1T6738EL**	**1T6739EL**	**1T6740EL**
48Vdc	DALI	○	**1T6735DA**	**1T6736DA**	**1T6737DA**
48Vdc	DALI	●	**1T6738DA**	**1T6739DA**	**1T6740DA**

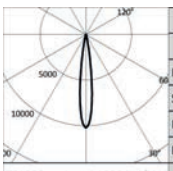
LED / 14W / RÉFLECTEUR / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			48°	
Fixture Power		15W	1	0.88	2457
Source Flux		1793lm	2	1.77	614
Fixture Flux		1373lm	3	2.65	273
Efficacy		95lm/W	4	3.53	154
TS1070	Imax=1378cd/klm	Imax	2471cd	5	4.41	98

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T6741EL**	**1T6742EL**	**1T6743EL**
48Vdc	EL.	●	**1T6744EL**	**1T6745EL**	**1T6746EL**
48Vdc	DALI	○	**1T6741DA**	**1T6742DA**	**1T6743DA**
48Vdc	DALI	●	**1T6744DA**	**1T6745DA**	**1T6746DA**

LED / 15W / LENTILLE / SP

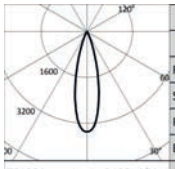


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			14°	
Fixture Power		16W	1	0.25	15429
Source Flux		1512lm	2	0.49	3857
Fixture Flux		1244lm	3	0.74	1714
Efficacy		78lm/W	4	0.99	964
TS1293	Imax=10204cd/klm	Imax	15429cd	5	1.23	617

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T9064EL**	**1T9065EL**	**1T9066EL**
48Vdc	EL.	●	**1T9067EL**	**1T9068EL**	**1T9069EL**
48Vdc	DALI	○	**1T9064DA**	**1T9065DA**	**1T9066DA**
48Vdc	DALI	●	**1T9067DA**	**1T9068DA**	**1T9069DA**

FORTYEIGHT

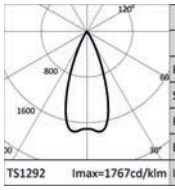
LED / 14W / LENTILLE / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			26°	
Fixture Power		15W	1	0.47	6254
Source Flux		1793lm	2	0.94	1563
Fixture Flux		1535lm	3	1.40	695
Efficacy		102lm/W	4	1.87	391
TS1291	Imax=3488cd/klm	Imax	6254cd	5	2.34	250

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T9070EL**	**1T9071EL**	**1T9072EL**
48Vdc	EL.	●	**1T9073EL**	**1T9074EL**	**1T9075EL**
48Vdc	DALI	○	**1T9070DA**	**1T9071DA**	**1T9072DA**
48Vdc	DALI	●	**1T9073DA**	**1T9074DA**	**1T9075DA**

LED / 14W / LENTILLE / MWFL



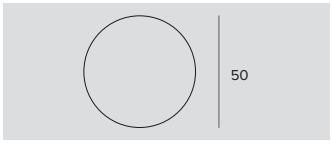
	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			41°	
Fixture Power		15W	1	0.75	3104
Source Flux		1793lm	2	1.50	776
Fixture Flux		1535lm	3	2.24	345
Efficacy		102lm/W	4	2.99	194
TS1292	Imax=1767cd/klm	Imax	3169cd	5	3.74	124

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T9076EL**	**1T9077EL**	**1T9078EL**
48Vdc	EL.	●	**1T9079EL**	**1T9080EL**	**1T9081EL**
48Vdc	DALI	○	**1T9076DA**	**1T9077DA**	**1T9078DA**
48Vdc	DALI	●	**1T9079DA**	**1T9080DA**	**1T9081DA**

Accessoires

Filtre



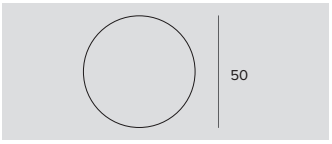


Ø	Code
50	**1T4721**

Filtre holographique en PMMA effet lame de lumière. Permet l'ovalisation du faisceau ; combiné avec des optiques spot et flood, l'effet est plus marqué.

Grille





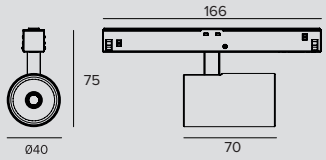
Ø	Code
50	**1T4322**

Grille anti-éblouissement.
Structure en nid d'abeille en métal noir.
Fourni avec un filtre holographique diffusant.

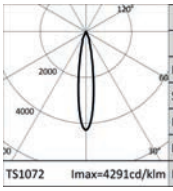
FORTYEIGHT



Label 4
Bras courte



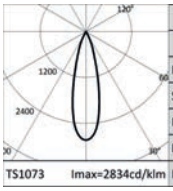
LED / 8W / RÉFLECTEUR / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			18°	
Fixture Power		9W	1	0.31	4214
Source Flux		982lm	2	0.62	1053
Fixture Flux		622lm	3	0.93	468
Efficacy		71lm/W	4	1.24	263
TS1072	Imax=4291cd/klm	Imax	4214cd	5	1.55	169

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T6657EL**	**1T6658EL**	**1T6659EL**
48Vdc	EL.	◐	**1T6660EL**	**1T6661EL**	**1T6662EL**
48Vdc	DALI	○	**1T6657DA**	**1T6658DA**	**1T6659DA**
48Vdc	DALI	◐	**1T6660DA**	**1T6661DA**	**1T6662DA**

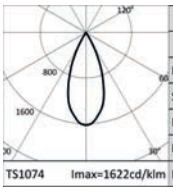
LED / 8W / RÉFLECTEUR / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			27°	
Fixture Power		9W	1	0.48	3199
Source Flux		1129lm	2	0.95	800
Fixture Flux		806lm	3	1.43	355
Efficacy		92lm/W	4	1.91	200
TS1073	Imax=2834cd/klm	Imax	3199cd	5	2.38	128

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T6663EL**	**1T6664EL**	**1T6665EL**
48Vdc	EL.	◐	**1T6666EL**	**1T6667EL**	**1T6668EL**
48Vdc	DALI	○	**1T6663DA**	**1T6664DA**	**1T6665DA**
48Vdc	DALI	◐	**1T6666DA**	**1T6667DA**	**1T6668DA**

LED / 8W / RÉFLECTEUR / MWFL

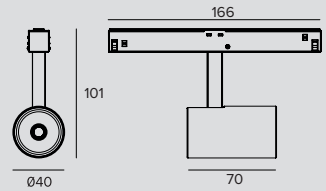


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			42°	
Fixture Power		9W	1	0.76	1831
Source Flux		1129lm	2	1.52	458
Fixture Flux		835lm	3	2.28	203
Efficacy		95lm/W	4	3.04	114
TS1074	Imax=1622cd/klm	Imax	1831cd	5	3.80	73

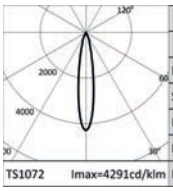
Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T6669EL**	**1T6670EL**	**1T6671EL**
48Vdc	EL.	◐	**1T6672EL**	**1T6673EL**	**1T6674EL**
48Vdc	DALI	○	**1T6669DA**	**1T6670DA**	**1T6671DA**
48Vdc	DALI	◐	**1T6672DA**	**1T6673DA**	**1T6674DA**



Label 4
Bras longue



LED / 8W / RÉFLECTEUR / SP

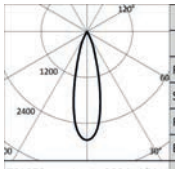


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			18°	
Fixture Power		9W	1	0.31	4214
Source Flux		982lm	2	0.62	1053
Fixture Flux		622lm	3	0.93	468
Efficacy		71lm/W	4	1.24	263
TS1072	Imax=4291cd/klm	Imax	4214cd	5	1.55	169

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T6711EL**	**1T6712EL**	**1T6713EL**
48Vdc	EL.	◐	**1T6714EL**	**1T6715EL**	**1T6716EL**
48Vdc	DALI	○	**1T6711DA**	**1T6712DA**	**1T6713DA**
48Vdc	DALI	◐	**1T6714DA**	**1T6715DA**	**1T6716DA**

FORTYEIGHT

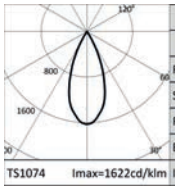
LED / 8W / RÉFLECTEUR / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			27°	
	Fixture Power	9W	1	0.48	3199
	Source Flux	1129lm	2	0.95	800
	Fixture Flux	806lm	3	1.43	355
	Efficacy	92lm/W	4	1.91	200
TS1073	Imax=2834cd/klm	Imax	3199cd	5	2.38	128

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T6717EL**	**1T6718EL**	**1T6719EL**
48Vdc	EL.	●	**1T6720EL**	**1T6721EL**	**1T6722EL**
48Vdc	DALI	○	**1T6717DA**	**1T6718DA**	**1T6719DA**
48Vdc	DALI	●	**1T6720DA**	**1T6721DA**	**1T6722DA**

LED / 8W / RÉFLECTEUR / MWFL



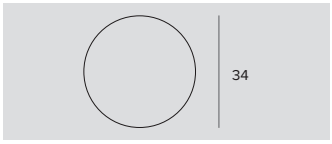
	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			42°	
	Fixture Power	9W	1	0.76	1831
	Source Flux	1129lm	2	1.52	458
	Fixture Flux	835lm	3	2.28	203
	Efficacy	95lm/W	4	3.04	114
TS1074	Imax=1622cd/klm	Imax	1831cd	5	3.80	73

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T6723EL**	**1T6724EL**	**1T6725EL**
48Vdc	EL.	●	**1T6726EL**	**1T6727EL**	**1T6728EL**
48Vdc	DALI	○	**1T6723DA**	**1T6724DA**	**1T6725DA**
48Vdc	DALI	●	**1T6726DA**	**1T6727DA**	**1T6728DA**

Accessoires

Filtre



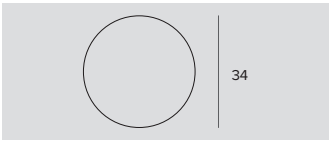


Ø	Code
34	**1T6931**

Filtre holographique en PMMA effet lame de lumière. Permet l'ovalisation du faisceau ; combiné avec des optiques spot et flood, l'effet est plus marqué.

Grille



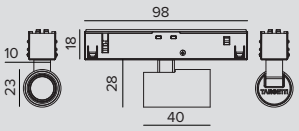


Ø	Code
34	**1T6930**

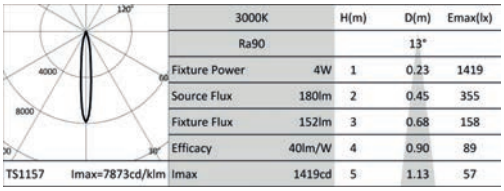
Grille anti-éblouissement.
Structure en nid d'abeille en métal noir.
Fourni avec un filtre holographique diffusant.



Label 2
Bras courte



LED / 2,6W / LENTILLE / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			13°	
Fixture Power		4W	1	0.23	1419
Source Flux		180lm	2	0.45	355
Fixture Flux		152lm	3	0.68	158
Efficacy		40lm/W	4	0.90	89
Imax		1419cd	5	1.13	57

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T6639EL**	**1T6640EL**	**1T6641EL**
48Vdc	EL.	●	**1T6642EL**	**1T6643EL**	**1T6644EL**
48Vdc	DALI	○	**1T6639DA**	**1T6640DA**	**1T6641DA**
48Vdc	DALI	●	**1T6642DA**	**1T6643DA**	**1T6644DA**

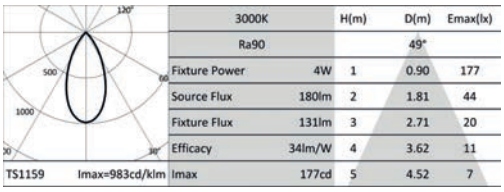
LED / 2,6W / LENTILLE / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			31°	
Fixture Power		4W	1	0.55	346
Source Flux		180lm	2	1.10	87
Fixture Flux		136lm	3	1.65	38
Efficacy		36lm/W	4	2.19	22
Imax		346cd	5	2.74	14

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T6645EL**	**1T6646EL**	**1T6647EL**
48Vdc	EL.	●	**1T6648EL**	**1T6649EL**	**1T6650EL**
48Vdc	DALI	○	**1T6645DA**	**1T6646DA**	**1T6647DA**
48Vdc	DALI	●	**1T6648DA**	**1T6649DA**	**1T6650DA**

LED / 2,6W / LENTILLE / MWFL

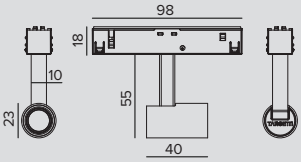


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			49°	
Fixture Power		4W	1	0.90	177
Source Flux		180lm	2	1.81	44
Fixture Flux		131lm	3	2.71	20
Efficacy		34lm/W	4	3.62	11
Imax		177cd	5	4.52	7

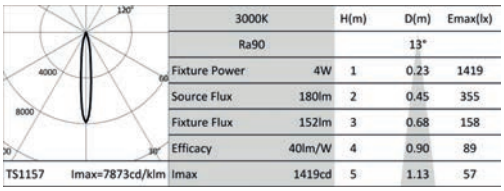
Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T6651EL**	**1T6652EL**	**1T6653EL**
48Vdc	EL.	●	**1T6654EL**	**1T6655EL**	**1T6656EL**
48Vdc	DALI	○	**1T6651DA**	**1T6652DA**	**1T6653DA**
48Vdc	DALI	●	**1T6654DA**	**1T6655DA**	**1T6656DA**



Label 2
Bras longue



LED / 2,6W / LENTILLE / SP

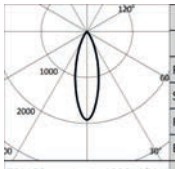


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			13°	
Fixture Power		4W	1	0.23	1419
Source Flux		180lm	2	0.45	355
Fixture Flux		152lm	3	0.68	158
Efficacy		40lm/W	4	0.90	89
Imax		1419cd	5	1.13	57

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T6693EL**	**1T6694EL**	**1T6695EL**
48Vdc	EL.	●	**1T6696EL**	**1T6697EL**	**1T6698EL**
48Vdc	DALI	○	**1T6693DA**	**1T6694DA**	**1T6695DA**
48Vdc	DALI	●	**1T6696DA**	**1T6697DA**	**1T6698DA**

FORTYEIGHT

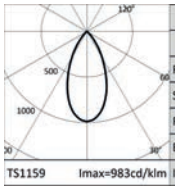
LED / 2,6W / LENTILLE / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			31°	
	Fixture Power	4W	1	0.55	346
	Source Flux	180lm	2	1.10	87
	Fixture Flux	136lm	3	1.65	38
	Efficacy	36lm/W	4	2.19	22
TS1158	Imax=1920cd/klm	Imax	346cd	5	2.74	14

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T6699EL**	**1T6700EL**	**1T6701EL**
48Vdc	EL.	●	**1T6702EL**	**1T6703EL**	**1T6704EL**
48Vdc	DALI	○	**1T6699DA**	**1T6700DA**	**1T6701DA**
48Vdc	DALI	●	**1T6702DA**	**1T6703DA**	**1T6704DA**

LED / 2,6W / LENTILLE / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			49°	
	Fixture Power	4W	1	0.90	177
	Source Flux	180lm	2	1.81	44
	Fixture Flux	131lm	3	2.71	20
	Efficacy	34lm/W	4	3.62	11
TS1159	Imax=983cd/klm	Imax	177cd	5	4.52	7

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T6705EL**	**1T6706EL**	**1T6707EL**
48Vdc	EL.	●	**1T6708EL**	**1T6709EL**	**1T6710EL**
48Vdc	DALI	○	**1T6705DA**	**1T6706DA**	**1T6707DA**
48Vdc	DALI	●	**1T6708DA**	**1T6709DA**	**1T6710DA**

Accessoires

Filtre



	Ø	Code
	17	**1T6939**

Filtre holographique en PMMA effet “lame de lumière”.
Permet d’ovaliser le faisceau ; combiné à des optiques spot et flood, l’effet apparaît plus marqué.

LOGICO

System

INFOS GÉNÉRALES
Module de longueur variable pour les installations au plafond, en suspension, encastrable et semi–encastrable.
Version à encastrer avec bride ou trimless.
Longueurs :
281mm - 562mm – 1122mm – 1682mm – 3364mm

LED
Cartes linéaire LED Engine pour version linéaire et SPOT
LED COB pour version LABEL
De 982lm à 28960lm
3000K – 4000K
Ra80 - Ra90

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 109lm/W

OPTIQUES
OPAL – UGR – WW - SP - FL - MWFL

ALIMENTATION
Elettronique – DALI
Système de contrôle Casambi disponible avec accessoire (seulement pour les produits en version DALI).

MATÉRIAU
Corps réalisé en aluminium extrudé laqué blanc et bouchons de fermeture en polycarbonate laqué blanc.
Système rapide de fixation module lumineux au profilé par l'intermédiaire d'aimants et avec câble anti-chute.

À LA DEMANDE

Tunable White (module diffuseur continu)

Alimentation 110-277Vac

Système d'éclairage modulaire qui permet de dessiner des effets géométriques lumineux et de créer une multitude de scénarios grâce aux longueurs variables disponibles, raccords en T, L et X et de puissances de lumens high-power ou low-power sur des modules de la même longueur.

Il est doté d'une multitude d'unités lumineuses : lumière diffuse, lumière contrôlée UGR<19 parfaite pour l'éclairage des lieux de travail (EN-12464 - L65<3000 cd/m^2), wall washer et les nouveaux modules spot à lumière focalisée ainsi que les nouveaux modules à lumière ponctuelle avec les projecteurs Label 4 et Label 6.
Il peut être monté au plafond, en suspension, encastré et semi-encastré (avec ou sans bride) au moyen d'accessoires prévus à cet effet.

Disponible également en version stand alone.

Versions éclairage de secours disponibles à la demande, après contrôle de la faisabilité.



Zonamerica
Montevideo, Uruguay

Architect Estudio Dovat Arquitectos
Lighting Design Estudio Hofstadter

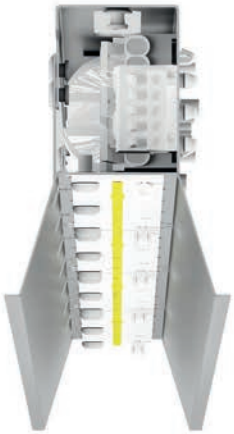
Photographer Ferrés - Cánepa



Plus







Facile à assembler

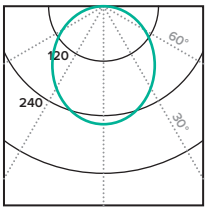
Chaque module comprend l'unité lumineuse. Les modules avec lumière linéaire se composent à l'aide de clips et d'aimant et donc, sans l'aide d'outils. Les nouveaux modules avec lumière ponctuelle sont déjà équipés de projecteurs ou d'éléments lumineux encastrés.

Lumière dimmable

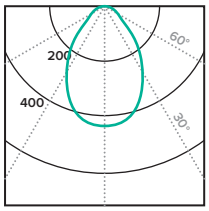
Les modules Logico (opal, ugr, asy, Label) équipés de driver DALI sont dimmables de 10% à 100% avec une modulation d'amplitude AM.
Le réglage de l'intensité s'effectue en modifiant le courant de pilotage et non pas par allumage et extinction du LED. Cela évite le scintillement et fait que l'appareil est adapté également pour les lieux dédiés aux tournages vidéo.



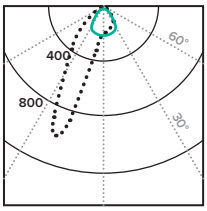
10% 100%



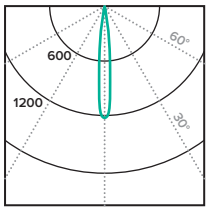
Opal



Ugr<19



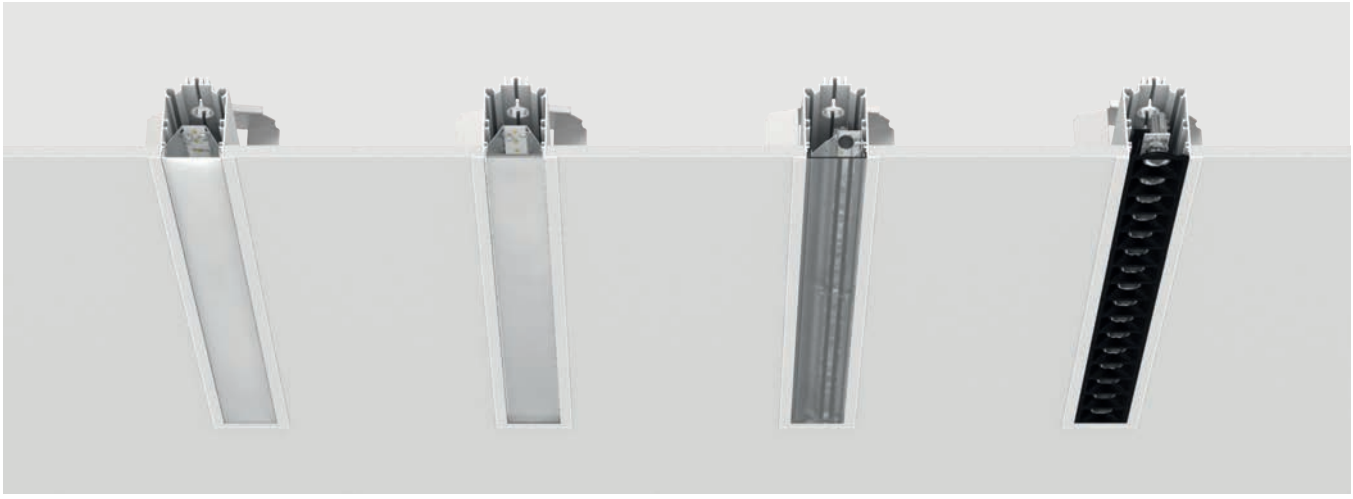
Wall Washer



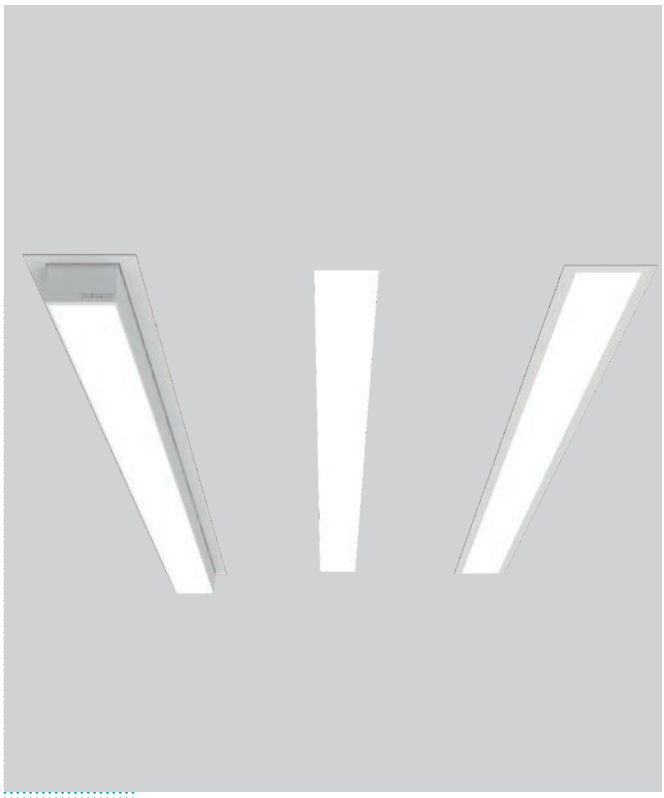
Spot Ugr<7

Quatre systèmes optiques différents

- Lumière diffuse avec écran opale : émission lumineuse douce et étendue, particulièrement indiquée pour les zones d'accueil, espaces communs, couloirs, etc...
- Lumière contrôlée UGR<19 (EN-12464 - L65<3000 cd/m^2) avec écran prismatique (pour la composante directe uniquement) : idéale pour les bureaux paysagers, écoles ou salles de meeting dans lesquels l'éblouissement doit être nécessairement réduit au minimum.
- Lumière orientée avec système optique Wall Washer : déal pour l'éclairage des surfaces verticales comme les murs ou les œuvres d'art.
- Lumière régulière avec un système composé de micro-lentilles donne naissance à des effets précis et focalisés SPOT avec UGR < 7, idéal pour l'éclairage d'espaces commerciaux et l'hôteliers.



Plus

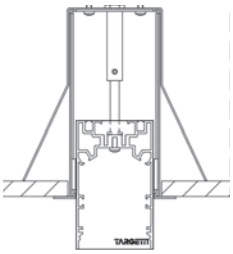


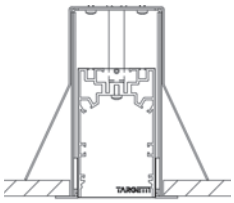


A **Logico Encastré trimless**
Il est possible de le monter encastré ou semi-encastré à l'aide du même boîtier accessoire en laissant la bride apparente, ou bien bouché avec du mastic pour un effet trimless.

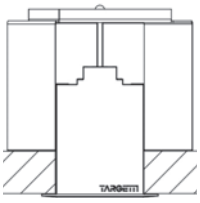
B **Logico Encastré avec bride**
Il est possible de le monter sans boîtier à l'aide des brides fournies. Le montage semi-encastré n'est pas prévu.

A





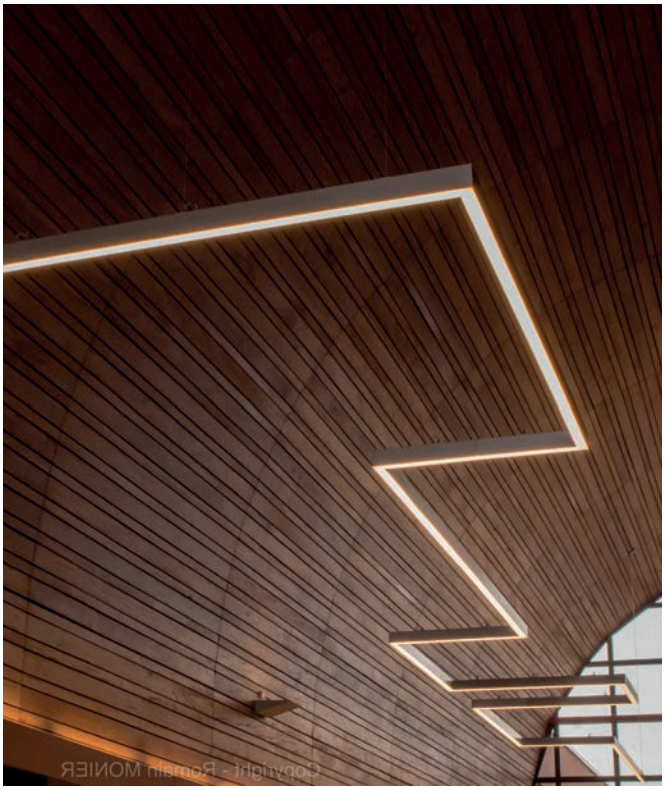
B



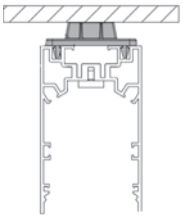


C **Montage au plafond**
Les modules doivent être fixés au plafond à l'aide des brides accessoires prévues à cet effet. La fixation des ressorts au module s'effectue par pression, en un « clic ».

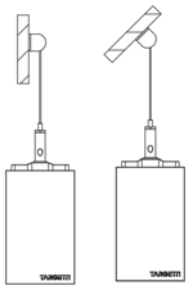
D **Peut se suspendre également aux plafonds inclinés**
Le kit de suspension permet le montage également sur des plafonds inclinés ou sur des éléments à la verticale.



C



D



Plus

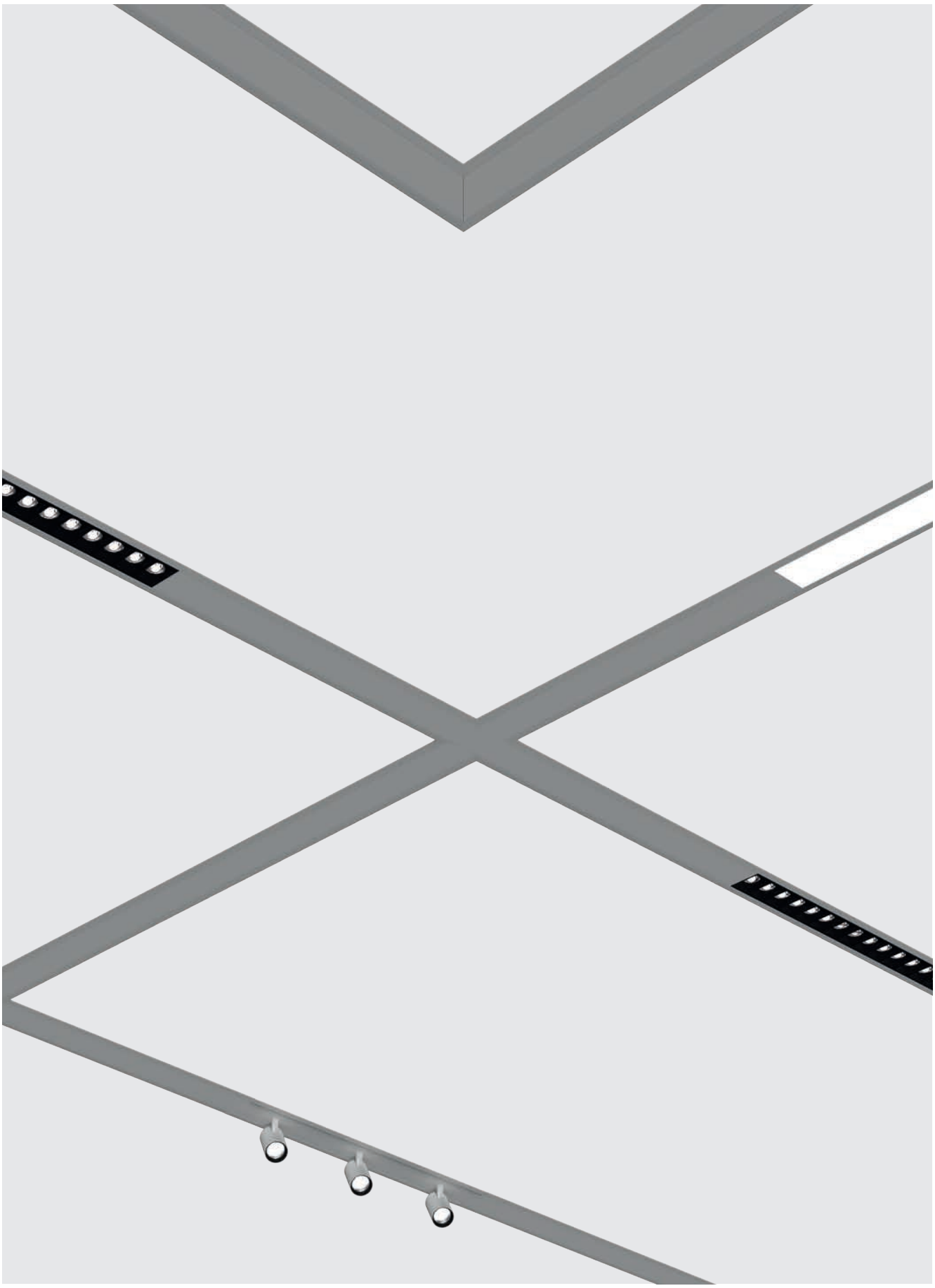




Modules Label
Modules linéaires équipés de projecteurs Label 4 ou Label 6 disponibles avec optiques spot, flood et medium wide flood.

Modules Spot
Logico est disponible également avec les nouveaux modules Spot dotés de carte LED linéaire High Power et d'un système optique composé de lentilles TIR en méthacrylate optique, d'un filtre holographique et d'un cadre en polycarbonate noir (y compris pour la version avec la finition du profilé blanche). Le résultat est une lumière fortement concentrée et contrôlée pour des effets scénographiques UGR<7 (EN 12464-1).

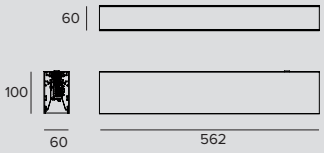
Modules aveugles
Modules pour créer un système continu qui unit les espaces sans aucune interruption. Les joints sans unité lumineuse permettant de composer une multitude de solutions sont également disponibles.



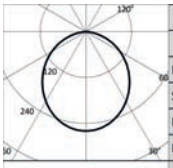
LOGICO



System
Plafonnier/Suspension
Module diffuseur continu
L. 562mm



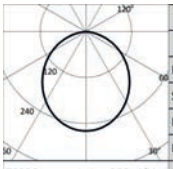
LED / 12W / DOWN OPAL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			106°	
Fixture Power	14W	1	2.66	451
Source Flux	1740lm	2	5.33	113
Fixture Flux	1185lm	3	7.99	50
Efficacy	85lm/W	4	10.65	28
TS991 Imax=259cd/klm	Imax	451cd	5	13.32	18

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6027EL**	**1T6028EL**
EL.	◐	**1T6031EL**	**1T6032EL**
EL.	●	**1T6035EL**	**1T6036EL**
DALI	○	**1T6027DA**	**1T6028DA**
DALI	◐	**1T6031DA**	**1T6032DA**
DALI	●	**1T6035DA**	**1T6036DA**

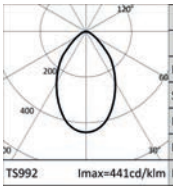
LED / 24W / DOWN OPAL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			106°	
Fixture Power	27W	1	2.66	892
Source Flux	3440lm	2	5.33	223
Fixture Flux	2343lm	3	7.99	99
Efficacy	87lm/W	4	10.65	56
TS996 Imax=259cd/klm	Imax	892cd	5	13.32	36

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6029EL**	**1T6030EL**
EL.	◐	**1T6033EL**	**1T6034EL**
EL.	●	**1T6037EL**	**1T6038EL**
DALI	○	**1T6029DA**	**1T6030DA**
DALI	◐	**1T6033DA**	**1T6034DA**
DALI	●	**1T6037DA**	**1T6038DA**

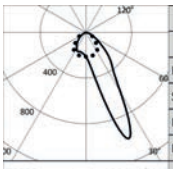
LED / 8W / DOWN UGR



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			69°	
Fixture Power	9W	1	1.36	556
Source Flux	1260lm	2	2.73	139
Fixture Flux	816lm	3	4.09	62
Efficacy	91lm/W	4	5.46	35
TS992 Imax=441cd/klm	Imax	556cd	5	6.82	22

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6825EL**	**1T6826EL**
EL.	◐	**1T6827EL**	**1T6828EL**
EL.	●	**1T6829EL**	**1T6830EL**
DALI	○	**1T6825DA**	**1T6826DA**
DALI	◐	**1T6827DA**	**1T6828DA**
DALI	●	**1T6829DA**	**1T6830DA**

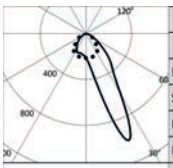
LED / 12W / DOWN WW



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			19°	60°	
Fixture Power	14W	1	0.40	1.25	1401
Source Flux	1740lm	2	0.79	2.51	350
Fixture Flux	1369lm	3	1.19	3.76	156
Efficacy	98lm/W	4	1.59	5.02	88
TS993 Imax=1001cd/klm	Imax	1743cd	5	1.99	6.27	56

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6837EL**	**1T6838EL**
EL.	◐	**1T6839EL**	**1T6840EL**
EL.	●	**1T6841EL**	**1T6842EL**
DALI	○	**1T6837DA**	**1T6838DA**
DALI	◐	**1T6839DA**	**1T6840DA**
DALI	●	**1T6841DA**	**1T6842DA**

LED / 24W / DOWN WW

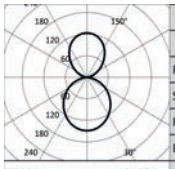


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			19°	60°	
Fixture Power	27W	1	0.40	1.25	2769
Source Flux	3440lm	2	0.79	2.51	692
Fixture Flux	2707lm	3	1.19	3.76	308
Efficacy	100lm/W	4	1.59	5.02	173
TS997 Imax=1001cd/klm	Imax	3445cd	5	1.99	6.27	111

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6843EL**	**1T6844EL**
EL.	◐	**1T6845EL**	**1T6846EL**
EL.	●	**1T6847EL**	**1T6848EL**
DALI	○	**1T6843DA**	**1T6844DA**
DALI	◐	**1T6845DA**	**1T6846DA**
DALI	●	**1T6847DA**	**1T6848DA**

LOGICO

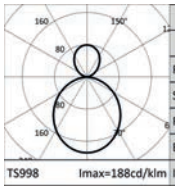
LED / 18W / UP-DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power		20W	1	2.66	387
Source Flux		2610lm	2	5.33	97
Fixture Flux		1773lm	3	7.99	43
Efficacy		89lm/W	4	10.65	24
TS994	Imax=148cd/klm	Imax	387cd	5	13.32	15

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6039EL**	**1T6040EL**
EL.	●	**1T6043EL**	**1T6044EL**
EL.	◐	**1T6047EL**	**1T6048EL**
DALI	○	**1T6039DA**	**1T6040DA**
DALI	●	**1T6043DA**	**1T6044DA**
DALI	◐	**1T6047DA**	**1T6048DA**

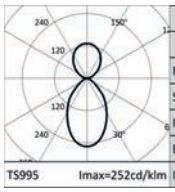
LED / 30W / UP-DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power		34W	1	2.66	810
Source Flux		4310lm	2	5.33	203
Fixture Flux		2930lm	3	7.99	90
Efficacy		86lm/W	4	10.65	51
TS998	Imax=188cd/klm	Imax	810cd	5	13.32	32

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6041EL**	**1T6042EL**
EL.	●	**1T6045EL**	**1T6046EL**
EL.	◐	**1T6049EL**	**1T6050EL**
DALI	○	**1T6041DA**	**1T6042DA**
DALI	●	**1T6045DA**	**1T6046DA**
DALI	◐	**1T6049DA**	**1T6050DA**

LED / 12W / UP-DOWN UGR

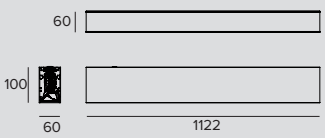


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			69°	
Fixture Power		14W	1	1.36	477
Source Flux		1890lm	2	2.73	119
Fixture Flux		1248lm	3	4.09	53
Efficacy		89lm/W	4	5.46	30
TS995	Imax=252cd/klm	Imax	477cd	5	6.82	19

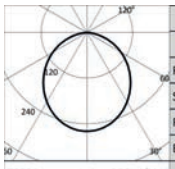
Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6831EL**	**1T6832EL**
EL.	●	**1T6833EL**	**1T6834EL**
EL.	◐	**1T6835EL**	**1T6836EL**
DALI	○	**1T6831DA**	**1T6832DA**
DALI	●	**1T6833DA**	**1T6834DA**
DALI	◐	**1T6835DA**	**1T6836DA**



System Plafonnier/Suspension Module diffuseur continu L. 1122mm



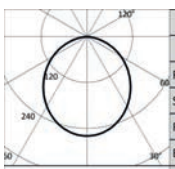
LED / 24W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power		27W	1	2.66	903
Source Flux		3480lm	2	5.33	226
Fixture Flux		2370lm	3	7.99	100
Efficacy		88lm/W	4	10.65	56
TS991	Imax=259cd/klm	Imax	903cd	5	13.32	36

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5635EL**	**1T5636EL**
EL.	●	**1T5639EL**	**1T5640EL**
EL.	◐	**1T5637EL**	**1T5638EL**
DALI	○	**1T5635DA**	**1T5636DA**
DALI	●	**1T5639DA**	**1T5640DA**
DALI	◐	**1T5637DA**	**1T5638DA**

LED / 48W / DOWN OPAL

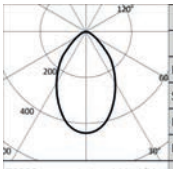


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power		54W	1	2.66	1785
Source Flux		6880lm	2	5.33	446
Fixture Flux		4685lm	3	7.99	198
Efficacy		87lm/W	4	10.65	112
TS996	Imax=259cd/klm	Imax	1785cd	5	13.32	71

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5641EL**	**1T5642EL**
EL.	●	**1T5645EL**	**1T5646EL**
EL.	◐	**1T5643EL**	**1T5644EL**
DALI	○	**1T5641DA**	**1T5642DA**
DALI	●	**1T5645DA**	**1T5646DA**
DALI	◐	**1T5643DA**	**1T5644DA**

LOGICO

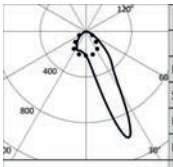
LED / 16W / DOWN UGR



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			69°	
Fixture Power	18W	1	1.36	1112
Source Flux	2520lm	2	2.73	278
Fixture Flux	1631lm	3	4.09	124
Efficacy	91lm/W	4	5.46	70
TS992 Imax=441cd/klm	Imax 1112cd	5	6.82	44

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5659EL**	**1T5660EL**
EL.	◐	**1T5663EL**	**1T5664EL**
EL.	●	**1T5661EL**	**1T5662EL**
DALI	○	**1T5659DA**	**1T5660DA**
DALI	◐	**1T5663DA**	**1T5664DA**
DALI	●	**1T5661DA**	**1T5662DA**

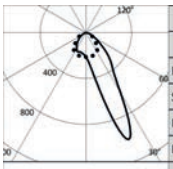
LED / 24W / DOWN WW



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			19°	60°	
Fixture Power	27W	1	0.40	1.25	2801
Source Flux	3480lm	2	0.79	2.51	700
Fixture Flux	2739lm	3	1.19	3.76	311
Efficacy	101lm/W	4	1.59	5.02	175
TS993 Imax=1001cd/klm	Imax 3485cd	5	1.99	6.27	112

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5671EL**	**1T5672EL**
EL.	◐	**1T5675EL**	**1T5676EL**
EL.	●	**1T5673EL**	**1T5674EL**
DALI	○	**1T5671DA**	**1T5672DA**
DALI	◐	**1T5675DA**	**1T5676DA**
DALI	●	**1T5673DA**	**1T5674DA**

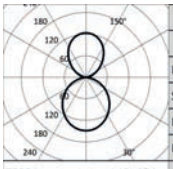
LED / 48W / DOWN WW



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			19°	60°	
Fixture Power	54W	1	0.40	1.25	5538
Source Flux	6880lm	2	0.79	2.51	1384
Fixture Flux	5414lm	3	1.19	3.76	615
Efficacy	100lm/W	4	1.59	5.02	346
TS997 Imax=1001cd/klm	Imax 6890cd	5	1.99	6.27	222

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5677EL**	**1T5678EL**
EL.	◐	**1T5681EL**	**1T5682EL**
EL.	●	**1T5679EL**	**1T5680EL**
DALI	○	**1T5677DA**	**1T5678DA**
DALI	◐	**1T5681DA**	**1T5682DA**
DALI	●	**1T5679DA**	**1T5680DA**

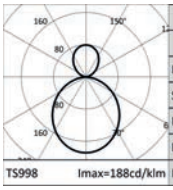
LED / 42W / UP-DOWN OPAL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			106°	
Fixture Power	47W	1	2.66	903
Source Flux	6090lm	2	5.33	226
Fixture Flux	4136lm	3	7.99	100
Efficacy	88lm/W	4	10.65	56
TS994 Imax=148cd/klm	Imax 903cd	5	13.32	36

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5647EL**	**1T5648EL**
EL.	◐	**1T5651EL**	**1T5652EL**
EL.	●	**1T5649EL**	**1T5650EL**
DALI	○	**1T5647DA**	**1T5648DA**
DALI	◐	**1T5651DA**	**1T5652DA**
DALI	●	**1T5649DA**	**1T5650DA**

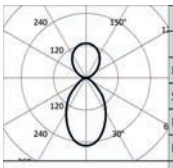
LED / 66W / UP-DOWN OPAL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			106°	
Fixture Power	74W	1	2.66	1785
Source Flux	9490lm	2	5.33	446
Fixture Flux	6452lm	3	7.99	198
Efficacy	87lm/W	4	10.65	112
TS998 Imax=188cd/klm	Imax 1785cd	5	13.32	71

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5653EL**	**1T5654EL**
EL.	◐	**1T5657EL**	**1T5658EL**
EL.	●	**1T5655EL**	**1T5656EL**
DALI	○	**1T5653DA**	**1T5654DA**
DALI	◐	**1T5657DA**	**1T5658DA**
DALI	●	**1T5655DA**	**1T5656DA**

LED / 28W / UP-DOWN UGR



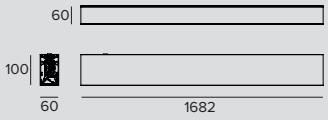
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			69°	
Fixture Power	32W	1	1.36	1113
Source Flux	4410lm	2	2.73	278
Fixture Flux	2912lm	3	4.09	124
Efficacy	91lm/W	4	5.46	70
TS995 Imax=252cd/klm	Imax 1113cd	5	6.82	45

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5665EL**	**1T5666EL**
EL.	◐	**1T5669EL**	**1T5670EL**
EL.	●	**1T5667EL**	**1T5668EL**
DALI	○	**1T5665DA**	**1T5666DA**
DALI	◐	**1T5669DA**	**1T5670DA**
DALI	●	**1T5667DA**	**1T5668DA**

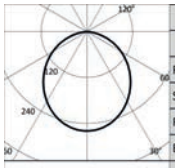
LOGICO



System
Plafonnier/Suspension
Module diffuseur continu
L. 1682mm



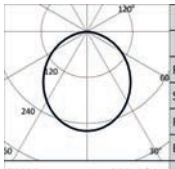
LED / 36W / DOWN OPAL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			106°	
Fixture Power	40W	1	2.66	1354
Source Flux	5220lm	2	5.33	338
Fixture Flux	3555lm	3	7.99	150
Efficacy	89lm/W	4	10.65	85
TS991 Imax=259cd/klm	Imax 1354cd	5	13.32	54

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1T5683EL**	**1T5684EL**
EL.		**1T5687EL**	**1T5688EL**
EL.		**1T5685EL**	**1T5686EL**
DALI		**1T5683DA**	**1T5684DA**
DALI		**1T5687DA**	**1T5688DA**
DALI		**1T5685DA**	**1T5686DA**

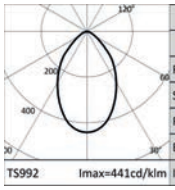
LED / 72W / DOWN OPAL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			106°	
Fixture Power	81W	1	2.66	2677
Source Flux	10320lm	2	5.33	669
Fixture Flux	7028lm	3	7.99	297
Efficacy	87lm/W	4	10.65	167
TS996 Imax=259cd/klm	Imax 2677cd	5	13.32	107

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1T5689EL**	**1T5690EL**
EL.		**1T5693EL**	**1T5694EL**
EL.		**1T5691EL**	**1T5692EL**
DALI		**1T5689DA**	**1T5690DA**
DALI		**1T5693DA**	**1T5694DA**
DALI		**1T5691DA**	**1T5692DA**

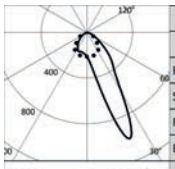
LED / 24W / DOWN UGR



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			69°	
Fixture Power	27W	1	1.36	1669
Source Flux	3780lm	2	2.73	417
Fixture Flux	2447lm	3	4.09	185
Efficacy	91lm/W	4	5.46	104
TS992 Imax=441cd/klm	Imax 1669cd	5	6.82	67

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1T5707EL**	**1T5708EL**
EL.		**1T5711EL**	**1T5712EL**
EL.		**1T5709EL**	**1T5710EL**
DALI		**1T5707DA**	**1T5708DA**
DALI		**1T5711DA**	**1T5712DA**
DALI		**1T5709DA**	**1T5710DA**

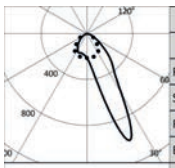
LED / 36W / DOWN WW



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			19°	60°	
Fixture Power	40W	1	0.40	1.25	4202
Source Flux	5220lm	2	0.79	2.51	1050
Fixture Flux	4108lm	3	1.19	3.76	467
Efficacy	103lm/W	4	1.59	5.02	263
TS993 Imax=1001cd/klm	Imax 5228cd	5	1.99	6.27	168

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1T5719EL**	**1T5720EL**
EL.		**1T5723EL**	**1T5724EL**
EL.		**1T5721EL**	**1T5722EL**
DALI		**1T5719DA**	**1T5720DA**
DALI		**1T5723DA**	**1T5724DA**
DALI		**1T5721DA**	**1T5722DA**

LED / 72W / DOWN WW

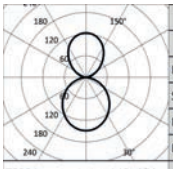


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			19°	60°	
Fixture Power	81W	1	0.40	1.25	8306
Source Flux	10320lm	2	0.79	2.51	2077
Fixture Flux	8122lm	3	1.19	3.76	923
Efficacy	100lm/W	4	1.59	5.02	519
TS997 Imax=1001cd/klm	Imax 10335cd	5	1.99	6.27	332

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1T5725EL**	**1T5726EL**
EL.		**1T5729EL**	**1T5730EL**
EL.		**1T5727EL**	**1T5728EL**
DALI		**1T5725DA**	**1T5726DA**
DALI		**1T5729DA**	**1T5730DA**
DALI		**1T5727DA**	**1T5728DA**

LOGICO

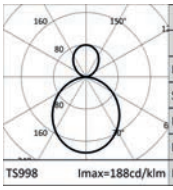
LED / 60W / UP-DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power		68W	1	2.66	1290
Source Flux		8700lm	2	5.33	322
Fixture Flux		5909lm	3	7.99	143
Efficacy		87lm/W	4	10.65	81
TS994	Imax=148cd/klm	Imax	5	13.32	52

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5695EL**	**1T5696EL**
EL.	◐	**1T5699EL**	**1T5700EL**
EL.	●	**1T5697EL**	**1T5698EL**
DALI	○	**1T5695DA**	**1T5696DA**
DALI	◐	**1T5699DA**	**1T5700DA**
DALI	●	**1T5697DA**	**1T5698DA**

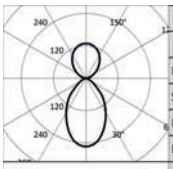
LED / 96W / UP-DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power		107W	1	2.66	2595
Source Flux		13800lm	2	5.33	649
Fixture Flux		9382lm	3	7.99	288
Efficacy		88lm/W	4	10.65	162
TS998	Imax=188cd/klm	Imax	5	13.32	104

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5701EL**	**1T5702EL**
EL.	◐	**1T5705EL**	**1T5706EL**
EL.	●	**1T5703EL**	**1T5704EL**
DALI	○	**1T5701DA**	**1T5702DA**
DALI	◐	**1T5705DA**	**1T5706DA**
DALI	●	**1T5703DA**	**1T5704DA**

LED / 40W / UP-DOWN UGR

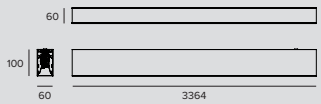


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			69°	
Fixture Power		45W	1	1.36	1590
Source Flux		6300lm	2	2.73	397
Fixture Flux		4160lm	3	4.09	177
Efficacy		92lm/W	4	5.46	99
TS995	Imax=252cd/klm	Imax	5	6.82	64

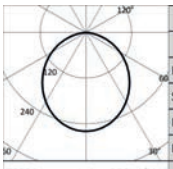
Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5713EL**	**1T5714EL**
EL.	◐	**1T5717EL**	**1T5718EL**
EL.	●	**1T5715EL**	**1T5716EL**
DALI	○	**1T5713DA**	**1T5714DA**
DALI	◐	**1T5717DA**	**1T5718DA**
DALI	●	**1T5715DA**	**1T5716DA**



System
Plafonnier/Suspension
Module diffuseur continu
L. 3364mm



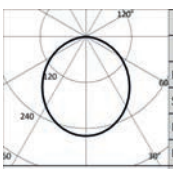
LED / 72W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power		81W	1	2.66	2708
Source Flux		10440lm	2	5.33	677
Fixture Flux		7109lm	3	7.99	301
Efficacy		88lm/W	4	10.65	169
TS991	Imax=259cd/klm	Imax	5	13.32	108

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5731EL**	**1T5732EL**
EL.	◐	**1T5735EL**	**1T5736EL**
EL.	●	**1T5733EL**	**1T5734EL**
DALI	○	**1T5731DA**	**1T5732DA**
DALI	◐	**1T5735DA**	**1T5736DA**
DALI	●	**1T5733DA**	**1T5734DA**

LED / 144W / DOWN OPAL

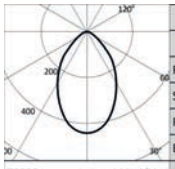


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power		163W	1	2.66	5354
Source Flux		20640lm	2	5.33	1338
Fixture Flux		14055lm	3	7.99	595
Efficacy		86lm/W	4	10.65	335
TS996	Imax=259cd/klm	Imax	5	13.32	214

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5737EL**	**1T5738EL**
EL.	◐	**1T5741EL**	**1T5742EL**
EL.	●	**1T5739EL**	**1T5740EL**
DALI	○	**1T5737DA**	**1T5738DA**
DALI	◐	**1T5741DA**	**1T5742DA**
DALI	●	**1T5739DA**	**1T5740DA**

LOGICO

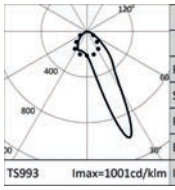
LED / 48W / DOWN UGR



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			69°	
Fixture Power	54W	1		1.36	3337
Source Flux	7560lm	2		2.73	834
Fixture Flux	4894lm	3		4.09	371
Efficacy	91lm/W	4		5.46	209
TS992 Imax=441cd/klm	Imax	3337cd	5	6.82	133

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5755EL**	**1T5756EL**
EL.	●	**1T5759EL**	**1T5760EL**
EL.	◌	**1T5757EL**	**1T5758EL**
DALI	○	**1T5755DA**	**1T5756DA**
DALI	●	**1T5759DA**	**1T5760DA**
DALI	◌	**1T5757DA**	**1T5758DA**

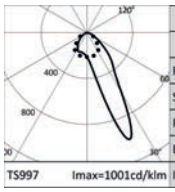
LED / 72W / DOWN WW



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			19°	60°	
Fixture Power	81W	1	0.40	1.25	8403	
Source Flux	10440lm	2	0.79	2.51	2101	
Fixture Flux	8216lm	3	1.19	3.76	934	
Efficacy	101lm/W	4	1.59	5.02	525	
TS993 Imax=1001cd/klm	Imax	10455cd	5	1.99	6.27	336

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5767EL**	**1T5768EL**
EL.	●	**1T5771EL**	**1T5772EL**
EL.	◌	**1T5769EL**	**1T5770EL**
DALI	○	**1T5767DA**	**1T5768DA**
DALI	●	**1T5771DA**	**1T5772DA**
DALI	◌	**1T5769DA**	**1T5770DA**

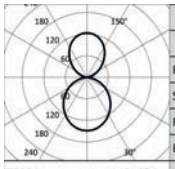
LED / 144W / DOWN WW



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			19°	60°	
Fixture Power	163W	1	0.40	1.25	16613	
Source Flux	20640lm	2	0.79	2.51	4153	
Fixture Flux	16243lm	3	1.19	3.76	1846	
Efficacy	100lm/W	4	1.59	5.02	1038	
TS997 Imax=1001cd/klm	Imax	20670cd	5	1.99	6.27	665

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5773EL**	**1T5774EL**
EL.	●	**1T5777EL**	**1T5778EL**
EL.	◌	**1T5775EL**	**1T5776EL**
DALI	○	**1T5773DA**	**1T5774DA**
DALI	●	**1T5777DA**	**1T5778DA**
DALI	◌	**1T5775DA**	**1T5776DA**

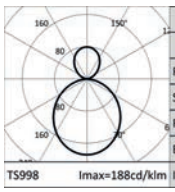
LED / 120W / UP-DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power	136W	1		2.66	2579
Source Flux	17400lm	2		5.33	645
Fixture Flux	11818lm	3		7.99	287
Efficacy	87lm/W	4		10.65	161
TS994 Imax=148cd/klm	Imax	2579cd	5	13.32	103

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5743EL**	**1T5744EL**
EL.	●	**1T5747EL**	**1T5748EL**
EL.	◌	**1T5745EL**	**1T5746EL**
DALI	○	**1T5743DA**	**1T5744DA**
DALI	●	**1T5747DA**	**1T5748DA**
DALI	◌	**1T5745DA**	**1T5746DA**

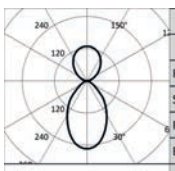
LED / 192W / UP-DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power	218W	1		2.66	5183
Source Flux	27560lm	2		5.33	1296
Fixture Flux	18736lm	3		7.99	576
Efficacy	86lm/W	4		10.65	324
TS998 Imax=188cd/klm	Imax	5183cd	5	13.32	207

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5749EL**	**1T5750EL**
EL.	●	**1T5753EL**	**1T5754EL**
EL.	◌	**1T5751EL**	**1T5752EL**
DALI	○	**1T5749DA**	**1T5750DA**
DALI	●	**1T5753DA**	**1T5754DA**
DALI	◌	**1T5751DA**	**1T5752DA**

LED / 80W / UP-DOWN UGR



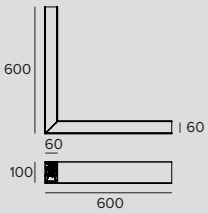
	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			69°	
Fixture Power	91W	1		1.36	3180
Source Flux	12600lm	2		2.73	795
Fixture Flux	8320lm	3		4.09	353
Efficacy	91lm/W	4		5.46	199
TS995 Imax=252cd/klm	Imax	3180cd	5	6.82	127

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5761EL**	**1T5762EL**
EL.	●	**1T5765EL**	**1T5766EL**
EL.	◌	**1T5763EL**	**1T5764EL**
DALI	○	**1T5761DA**	**1T5762DA**
DALI	●	**1T5765DA**	**1T5766DA**
DALI	◌	**1T5763DA**	**1T5764DA**

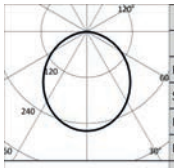
LOGICO



System
Plafonnier/Suspension
Module diffuseur continu
Jonction en L



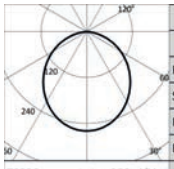
LED / 24W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power	27W	1	2.66	903	
Source Flux	3480lm	2	5.33	226	
Fixture Flux	2370lm	3	7.99	100	
Efficacy	88lm/W	4	10.65	56	
TS991	Imax=259cd/klm	Imax	903cd	5	13.32	36

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5976EL**	**1T5977EL**
EL.	◐	**1T5980EL**	**1T5981EL**
EL.	●	**1T5984EL**	**1T5985EL**
DALI	○	**1T5976DA**	**1T5977DA**
DALI	◐	**1T5980DA**	**1T5981DA**
DALI	●	**1T5984DA**	**1T5985DA**

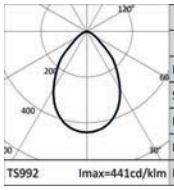
LED / 48W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power	54W	1	2.66	1785	
Source Flux	6880lm	2	5.33	446	
Fixture Flux	4685lm	3	7.99	198	
Efficacy	87lm/W	4	10.65	112	
TS996	Imax=259cd/klm	Imax	1785cd	5	13.32	71

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5978EL**	**1T5979EL**
EL.	◐	**1T5982EL**	**1T5983EL**
EL.	●	**1T5986EL**	**1T5987EL**
DALI	○	**1T5978DA**	**1T5979DA**
DALI	◐	**1T5982DA**	**1T5983DA**
DALI	●	**1T5986DA**	**1T5987DA**

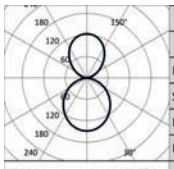
LED / 16W / DOWN UGR



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			74°	
Fixture Power	18W	1	1.51	1112	
Source Flux	2520lm	2	3.02	278	
Fixture Flux	1631lm	3	4.52	124	
Efficacy	91lm/W	4	6.03	70	
TS992	Imax=441cd/klm	Imax	1112cd	5	7.54	44

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6855EL**	**1T6856EL**
EL.	◐	**1T6857EL**	**1T6858EL**
EL.	●	**1T6859EL**	**1T6860EL**
DALI	○	**1T6855DA**	**1T6856DA**
DALI	◐	**1T6857DA**	**1T6858DA**
DALI	●	**1T6859DA**	**1T6860DA**

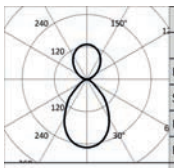
LED / 36W / UP-DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power	40W	1	2.66	774	
Source Flux	5220lm	2	5.33	193	
Fixture Flux	3545lm	3	7.99	86	
Efficacy	89lm/W	4	10.65	48	
TS994	Imax=148cd/klm	Imax	774cd	5	13.32	31

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6891EL**	**1T6892EL**
EL.	◐	**1T6893EL**	**1T6894EL**
EL.	●	**1T6895EL**	**1T6896EL**
DALI	○	**1T6891DA**	**1T6892DA**
DALI	◐	**1T6893DA**	**1T6894DA**
DALI	●	**1T6895DA**	**1T6896DA**

LED / 24W / UP-DOWN UGR



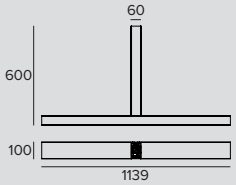
	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			74°	
Fixture Power	27W	1	1.51	954	
Source Flux	3780lm	2	3.02	238	
Fixture Flux	2496lm	3	4.52	106	
Efficacy	92lm/W	4	6.03	60	
TS995	Imax=252cd/klm	Imax	954cd	5	7.54	38

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6873EL**	**1T6874EL**
EL.	◐	**1T6875EL**	**1T6876EL**
EL.	●	**1T6877EL**	**1T6878EL**
DALI	○	**1T6873DA**	**1T6874DA**
DALI	◐	**1T6875DA**	**1T6876DA**
DALI	●	**1T6877DA**	**1T6878DA**

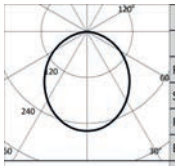
LOGICO



System
Plafonnier/Suspension
Module diffuseur continu
Jonction en T



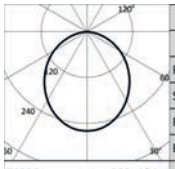
LED / 36W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			104°	
Fixture Power	40W	1	2.57	1354	
Source Flux	5220lm	2	5.13	338	
Fixture Flux	3555lm	3	7.70	150	
Efficacy	89lm/W	4	10.26	85	
TS991 Imax=259cd/klm	Imax	1354cd	5	12.83	54

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5988EL**	**1T5989EL**
EL.	●	**1T5992EL**	**1T5993EL**
EL.	◍	**1T5996EL**	**1T5997EL**
DALI	○	**1T5988DA**	**1T5989DA**
DALI	●	**1T5992DA**	**1T5993DA**
DALI	◍	**1T5996DA**	**1T5997DA**

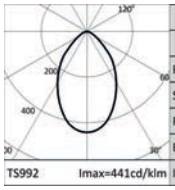
LED / 72W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			104°	
Fixture Power	81W	1	2.57	2677	
Source Flux	10320lm	2	5.13	669	
Fixture Flux	7028lm	3	7.70	297	
Efficacy	87lm/W	4	10.26	167	
TS996 Imax=259cd/klm	Imax	2677cd	5	12.83	107

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5990EL**	**1T5991EL**
EL.	●	**1T5994EL**	**1T5995EL**
EL.	◍	**1T5998EL**	**1T5999EL**
DALI	○	**1T5990DA**	**1T5991DA**
DALI	●	**1T5994DA**	**1T5995DA**
DALI	◍	**1T5998DA**	**1T5999DA**

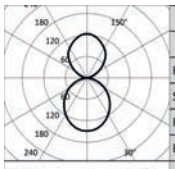
LED / 24W / DOWN UGR



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			69°	
Fixture Power	27W	1	1.36	1669	
Source Flux	3780lm	2	2.73	417	
Fixture Flux	2447lm	3	4.09	185	
Efficacy	91lm/W	4	5.46	104	
TS992 Imax=441cd/klm	Imax	1669cd	5	6.82	67

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6861EL**	**1T6862EL**
EL.	●	**1T6863EL**	**1T6864EL**
EL.	◍	**1T6865EL**	**1T6866EL**
DALI	○	**1T6861DA**	**1T6862DA**
DALI	●	**1T6863DA**	**1T6864DA**
DALI	◍	**1T6865DA**	**1T6866DA**

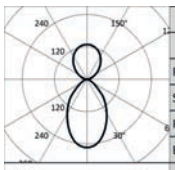
LED / 54W / UP-DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			104°	
Fixture Power	60W	1	2.57	1161	
Source Flux	7830lm	2	5.13	290	
Fixture Flux	5318lm	3	7.70	129	
Efficacy	89lm/W	4	10.26	73	
TS994 Imax=148cd/klm	Imax	1161cd	5	12.83	46

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6897EL**	**1T6898EL**
EL.	●	**1T6899EL**	**1T6900EL**
EL.	◍	**1T6901EL**	**1T6902EL**
DALI	○	**1T6897DA**	**1T6898DA**
DALI	●	**1T6899DA**	**1T6900DA**
DALI	◍	**1T6901DA**	**1T6902DA**

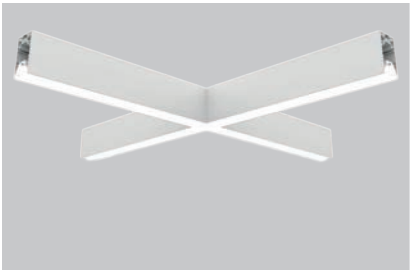
LED / 36W / UP-DOWN UGR



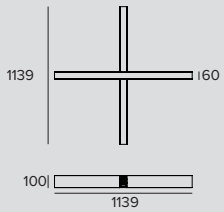
	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			69°	
Fixture Power	40W	1	1.36	1431	
Source Flux	5670lm	2	2.73	358	
Fixture Flux	3744lm	3	4.09	159	
Efficacy	94lm/W	4	5.46	89	
TS995 Imax=252cd/klm	Imax	1431cd	5	6.82	57

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6879EL**	**1T6880EL**
EL.	●	**1T6881EL**	**1T6882EL**
EL.	◍	**1T6883EL**	**1T6884EL**
DALI	○	**1T6879DA**	**1T6880DA**
DALI	●	**1T6881DA**	**1T6882DA**
DALI	◍	**1T6883DA**	**1T6884DA**

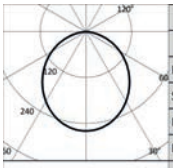
LOGICO



System
Plafonnier/Suspension
Module diffuseur continu
Jonction en X



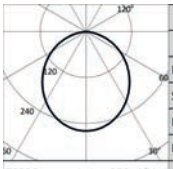
LED / 48W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
	Fixture Power	54W	1	2.66	1805
	Source Flux	6960lm	2	5.33	451
	Fixture Flux	4740lm	3	7.99	201
	Efficacy	88lm/W	4	10.65	113
TS991	Imax=259cd/klm	Imax	1805cd	5	13.32	72

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6000EL**	**1T6001EL**
EL.	◐	**1T6004EL**	**1T6005EL**
EL.	●	**1T6008EL**	**1T6009EL**
DALI	○	**1T6000DA**	**1T6001DA**
DALI	◐	**1T6004DA**	**1T6005DA**
DALI	●	**1T6008DA**	**1T6009DA**

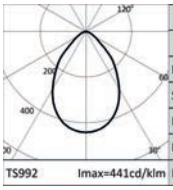
LED / 96W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
	Fixture Power	108W	1	2.66	3569
	Source Flux	13760lm	2	5.33	892
	Fixture Flux	9370lm	3	7.99	397
	Efficacy	87lm/W	4	10.65	223
TS996	Imax=259cd/klm	Imax	3569cd	5	13.32	143

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6002EL**	**1T6003EL**
EL.	◐	**1T6006EL**	**1T6007EL**
EL.	●	**1T6010EL**	**1T6011EL**
DALI	○	**1T6002DA**	**1T6003DA**
DALI	◐	**1T6006DA**	**1T6007DA**
DALI	●	**1T6010DA**	**1T6011DA**

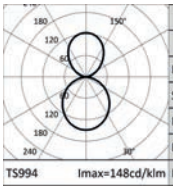
LED / 36W / DOWN UGR



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			74°	
	Fixture Power	40W	1	1.51	2225
	Source Flux	5040lm	2	3.02	556
	Fixture Flux	3263lm	3	4.52	247
	Efficacy	82lm/W	4	6.03	139
TS992	Imax=441cd/klm	Imax	2225cd	5	7.54	89

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6867EL**	**1T6868EL**
EL.	◐	**1T6869EL**	**1T6870EL**
EL.	●	**1T6871EL**	**1T6872EL**
DALI	○	**1T6867DA**	**1T6868DA**
DALI	◐	**1T6869DA**	**1T6870DA**
DALI	●	**1T6871DA**	**1T6872DA**

LED / 72W / UP-DOWN OPAL

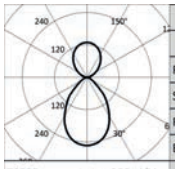


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
	Fixture Power	81W	1	2.66	1547
	Source Flux	10440lm	2	5.33	387
	Fixture Flux	7091lm	3	7.99	172
	Efficacy	88lm/W	4	10.65	97
TS994	Imax=148cd/klm	Imax	1547cd	5	13.32	62

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6903EL**	**1T6904EL**
EL.	◐	**1T6905EL**	**1T6906EL**
EL.	●	**1T6907EL**	**1T6908EL**
DALI	○	**1T6903DA**	**1T6904DA**
DALI	◐	**1T6905DA**	**1T6906DA**
DALI	●	**1T6907DA**	**1T6908DA**

LOGICO

LED / 48W / UP-DOWN UGR



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			74°	
	Fixture Power	54W	1	1.51	1908
	Source Flux	7560lm	2	3.02	477
	Fixture Flux	4992lm	3	4.52	212
	Efficacy	92lm/W	4	6.03	119
TS995	Imax=252cd/klm	Imax	1908cd	5	7.54	76

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6885EL**	**1T6886EL**
EL.	●	**1T6887EL**	**1T6888EL**
EL.	◌	**1T6889EL**	**1T6890EL**
DALI	○	**1T6885DA**	**1T6886DA**
DALI	●	**1T6887DA**	**1T6888DA**
DALI	◌	**1T6889DA**	**1T6890DA**

Remarque

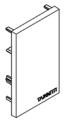
Consulter les indications de montage pour vérifier le nombre d'alimentations DALI dont les appareils sont équipés.

Ra90 : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe "90" à la fin du code standard (Ra80).

Version directe/indirecte : un seul allumage.

Codes relatifs

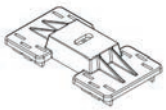
Bouchons de fermeture



Couleur	Code
○	**1T5937**
◐	**1T5938**
◌	**1T5939**

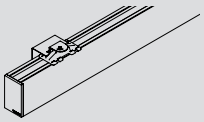
Bouchons de fermeture version Plafonnier, Suspension, Trimless.
2X

Système de fixation



Couleur	Code
○	**1T5912**
◐	**1T5913**
◌	**1T5914**

Montage au plafond : bride en polycarbonate.
À commander dans les quantités suivantes pour chaque longueur d'appareil : 1 pour la version de 281mm, 2 pour la version de 562 / 1122 / 1135 / 1682 / 1695mm, 3 pour la version de 3364 / 3377mm, 3 pour la version en L/T, 4 pour la version en X.



Couleur	Code
○	**1T6919**
●	**1T6920**
◌	**1T6921**

Montage en applique : bride en métal peint.
À commander dans les quantités suivantes pour chaque longueur d'appareil : 1 pour la version de 281mm, 2 pour la version de 562 / 1122 / 1135 / 1682 / 1695mm, 3 pour la version de 3364 / 3377mm.

LOGICO

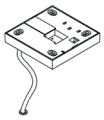
Suspension



	L	Couleur	Code
	2000	○	**1T5899**
	2000	●	**1T5900**
	2000	◍	**1T5901**
	4000	○	**1T5902**
	4000	●	**1T5903**
	4000	◍	**1T5904**

Câble de suspension.
À commander dans les quantités suivantes pour chaque longueur d'appareil : 1 pour la version de 281mm, 2 pour la version de 562 / 1122 / 1135 / 1682 / 1695mm, 3 pour la version de 3364 / 3377mm, 3 pour la version en L/T, 4 pour la version en X.
Câble de suspension compatible avec des installations au plafond ou au mur, y compris inclinées.

Kit d'alimentation

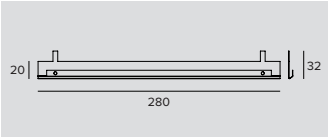


	L	Driver	Couleur	Code
	4000	EL.	○	**1T5905EL**
	4000	EL.	◑	**1T5906EL**
	4000	EL.	◍	**1T5907EL**
	4000	DALI	○	**1T5905DA**
	4000	DALI	◑	**1T5906DA**
	4000	DALI	◍	**1T5907DA**

Kit pour la pose en suspension : câble d'alimentation avec rosace en polycarbonate peint.
Maximum 0,6kW.

Accessoires

Écran



	Code
	1T6502

Accessoire pour améliorer le confort visuel de la version Wall Washer.
À installer sur le réflecteur standard.
En aluminium noir mat.
Longueur 280mm ; à commander dans les quantités suivantes pour chaque longueur d'appareil : 2 pour la version de 562 mm, 4 pour la version de 1122/1135/1146 mm, 6 pour la version de 1682/1695/1706 mm, 2 pour la version de 3364/3377/3386 mm.

Jonction électrique



	Code
	1T5911

Jonction électrique linéaire.
EL/DALI.

Systèmes de contrôle



	Code
	1T5349

Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.

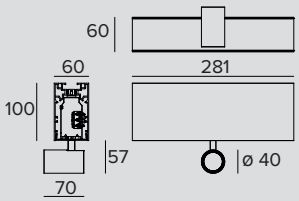


	Code
	1T5352

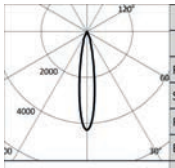
Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.



System Plafonnier/Suspension Module projecteur Label 4 1X



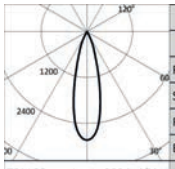
LED / 1x8W / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			18°	
Fixture Power	9W	1		0.31	4214
Source Flux	982lm	2		0.62	1053
Fixture Flux	622lm	3		0.93	468
Efficacy	71lm/W	4		1.24	263
TS1165 Imax=4291cd/klm	Imax	4214cd	5	1.55	169

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T7221EL**	**1T7224EL**
EL.	●	**1T7227EL**	**1T7230EL**
EL.	◍	**1T7233EL**	**1T7236EL**
DALI	○	**1T7221DA**	**1T7224DA**
DALI	●	**1T7227DA**	**1T7230DA**
DALI	◍	**1T7233DA**	**1T7236DA**

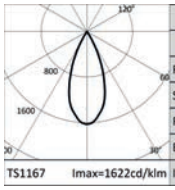
LED / 1x8W / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			27°	
Fixture Power	9W	1		0.48	3199
Source Flux	1129lm	2		0.95	800
Fixture Flux	806lm	3		1.43	355
Efficacy	92lm/W	4		1.91	200
TS1166 Imax=2834cd/klm	Imax	3199cd	5	2.38	128

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T7222EL**	**1T7225EL**
EL.	●	**1T7228EL**	**1T7231EL**
EL.	◍	**1T7234EL**	**1T7237EL**
DALI	○	**1T7222DA**	**1T7225DA**
DALI	●	**1T7228DA**	**1T7231DA**
DALI	◍	**1T7234DA**	**1T7237DA**

LED / 1x8W / MWFL

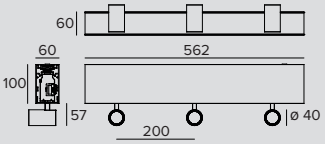


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			42°	
Fixture Power	9W	1		0.76	1831
Source Flux	1129lm	2		1.52	458
Fixture Flux	835lm	3		2.28	203
Efficacy	95lm/W	4		3.04	114
TS1167 Imax=1622cd/klm	Imax	1831cd	5	3.80	73

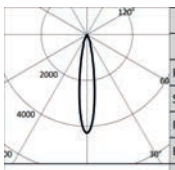
Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T7223EL**	**1T7226EL**
EL.	●	**1T7229EL**	**1T7232EL**
EL.	◍	**1T7235EL**	**1T7238EL**
DALI	○	**1T7223DA**	**1T7226DA**
DALI	●	**1T7229DA**	**1T7232DA**
DALI	◍	**1T7235DA**	**1T7238DA**



System Plafonnier/Suspension Module projecteur Label 4 3X



LED / 3x8W / SP

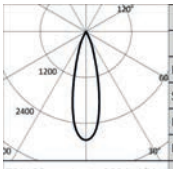


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			18°	
Fixture Power	9W	1		0.31	4214
Source Flux	982lm	2		0.62	1053
Fixture Flux	622lm	3		0.93	468
Efficacy	71lm/W	4		1.24	263
TS1165 Imax=4291cd/klm	Imax	4214cd	5	1.55	169

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T7239EL**	**1T7242EL**
EL.	●	**1T7245EL**	**1T7248EL**
EL.	◍	**1T7251EL**	**1T7254EL**
DALI	○	**1T7239DA**	**1T7242DA**
DALI	●	**1T7245DA**	**1T7248DA**
DALI	◍	**1T7251DA**	**1T7254DA**

LOGICO

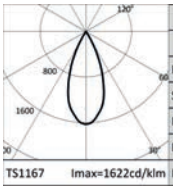
LED / 3x8W / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			27°	
Fixture Power		9W	1	0.48	3199
Source Flux		1129lm	2	0.95	800
Fixture Flux		806lm	3	1.43	355
Efficacy		92lm/W	4	1.91	200
TS1166	Imax=2834cd/klm	Imax	5	2.38	128

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T7240EL**	**1T7243EL**
EL.	◐	**1T7246EL**	**1T7249EL**
EL.	●	**1T7252EL**	**1T7255EL**
DALI	○	**1T7240DA**	**1T7243DA**
DALI	◐	**1T7246DA**	**1T7249DA**
DALI	●	**1T7252DA**	**1T7255DA**

LED / 3x8W / MWFL

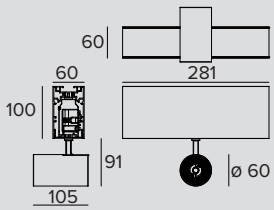


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			42°	
Fixture Power		9W	1	0.76	1831
Source Flux		1129lm	2	1.52	458
Fixture Flux		835lm	3	2.28	203
Efficacy		95lm/W	4	3.04	114
TS1167	Imax=1622cd/klm	Imax	5	3.80	73

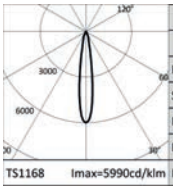
Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T7241EL**	**1T7244EL**
EL.	◐	**1T7247EL**	**1T7250EL**
EL.	●	**1T7253EL**	**1T7256EL**
DALI	○	**1T7241DA**	**1T7244DA**
DALI	◐	**1T7247DA**	**1T7250DA**
DALI	●	**1T7253DA**	**1T7256DA**



System Plafonnier/Suspension Module projecteur Label 6 1X



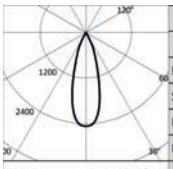
LED / 1x14W / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			16°	
Fixture Power		15W	1	0.28	10741
Source Flux		1793lm	2	0.55	2685
Fixture Flux		1316lm	3	0.83	1193
Efficacy		91lm/W	4	1.11	671
TS1168	Imax=5990cd/klm	Imax	5	1.39	430

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T7305EL**	**1T7308EL**
EL.	◐	**1T7311EL**	**1T7314EL**
EL.	●	**1T7317EL**	**1T7320EL**
DALI	○	**1T7305DA**	**1T7308DA**
DALI	◐	**1T7311DA**	**1T7314DA**
DALI	●	**1T7317DA**	**1T7320DA**

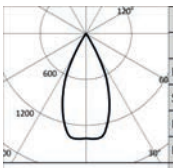
LED / 1x14W / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			31°	
Fixture Power		15W	1	0.56	4410
Source Flux		1793lm	2	1.12	1102
Fixture Flux		1386lm	3	1.67	490
Efficacy		96lm/W	4	2.23	276
TS813	Imax=2460cd/klm	Imax	5	2.79	176

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T7306EL**	**1T7309EL**
EL.	◐	**1T7312EL**	**1T7315EL**
EL.	●	**1T7318EL**	**1T7321EL**
DALI	○	**1T7306DA**	**1T7309DA**
DALI	◐	**1T7312DA**	**1T7315DA**
DALI	●	**1T7318DA**	**1T7321DA**

LED / 1x14W / MWFL

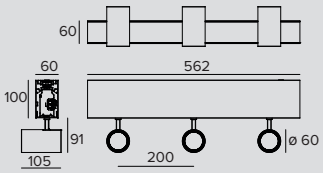


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			48°	
Fixture Power		15W	1	0.88	2457
Source Flux		1793lm	2	1.77	614
Fixture Flux		1373lm	3	2.65	273
Efficacy		95lm/W	4	3.53	154
TS1170	Imax=1378cd/klm	Imax	5	4.41	98

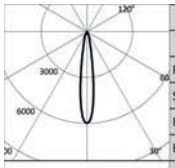
Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T7307EL**	**1T7310EL**
EL.	◐	**1T7313EL**	**1T7316EL**
EL.	●	**1T7319EL**	**1T7322EL**
DALI	○	**1T7307DA**	**1T7310DA**
DALI	◐	**1T7313DA**	**1T7316DA**
DALI	●	**1T7319DA**	**1T7322DA**



System Plafonnier/Suspension Module projecteur Label 6 3X



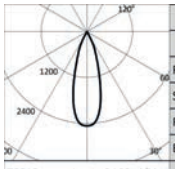
LED / 3x14W / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			16°	
Fixture Power	15W	1		0.28	10741
Source Flux	1793lm	2		0.55	2685
Fixture Flux	1316lm	3		0.83	1193
Efficacy	91lm/W	4		1.11	671
TS1168 Imax=5990cd/klm	Imax	10741cd	5	1.39	430

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.	○	**1T7323EL**	**1T7326EL**
	EL.	●	**1T7329EL**	**1T7332EL**
	EL.	◍	**1T7335EL**	**1T7338EL**
	DALI	○	**1T7323DA**	**1T7326DA**
	DALI	●	**1T7329DA**	**1T7332DA**
	DALI	◍	**1T7335DA**	**1T7338DA**

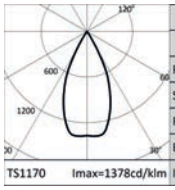
LED / 3x14W / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			31°	
Fixture Power	15W	1		0.56	4410
Source Flux	1793lm	2		1.12	1102
Fixture Flux	1386lm	3		1.67	490
Efficacy	96lm/W	4		2.23	276
TS813 Imax=2460cd/klm	Imax	4410cd	5	2.79	176

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.	○	**1T7324EL**	**1T7327EL**
	EL.	●	**1T7330EL**	**1T7333EL**
	EL.	◍	**1T7336EL**	**1T7339EL**
	DALI	○	**1T7324DA**	**1T7327DA**
	DALI	●	**1T7330DA**	**1T7333DA**
	DALI	◍	**1T7336DA**	**1T7339DA**

LED / 3x14W / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			48°	
Fixture Power	15W	1		0.88	2457
Source Flux	1793lm	2		1.77	614
Fixture Flux	1373lm	3		2.65	273
Efficacy	95lm/W	4		3.53	154
TS1170 Imax=1378cd/klm	Imax	2471cd	5	4.41	98

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.	○	**1T7325EL**	**1T7328EL**
	EL.	●	**1T7331EL**	**1T7334EL**
	EL.	◍	**1T7337EL**	**1T7340EL**
	DALI	○	**1T7325DA**	**1T7328DA**
	DALI	●	**1T7331DA**	**1T7334DA**
	DALI	◍	**1T7337DA**	**1T7340DA**

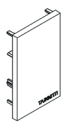
Remarque

Consulter les indications de montage pour vérifier le nombre d'alimentations DALI dont les appareils sont équipés.

Les photométries se réfèrent à un seul projecteur.

Codes relatifs

Bouchons de fermeture

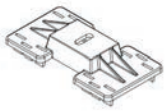


	Couleur	Code
	○	**1T5937**
	●	**1T5938**
	◍	**1T5939**

Bouchons de fermeture version Plafonnier, Suspension, Trimless.
2X

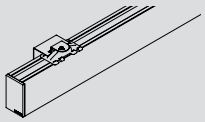
LOGICO

Système de fixation



Couleur	Code
○	**1T5912**
●	**1T5913**
◐	**1T5914**

Montage au plafond : bride en polycarbonate.
À commander dans les quantités suivantes pour chaque longueur d'appareil : 1 pour la version de 281mm, 2 pour la version de 562 / 1122 / 1135 / 1682 / 1695mm, 3 pour la version de 3364 / 3377mm, 3 pour la version en L/T, 4 pour la version en X.



Couleur	Code
○	**1T6919**
●	**1T6920**
◐	**1T6921**

Montage en applique : bride en métal peint.
À commander dans les quantités suivantes pour chaque longueur d'appareil : 1 pour la version de 281mm, 2 pour la version de 562 / 1122 / 1135 / 1682 / 1695mm, 3 pour la version de 3364 / 3377mm.

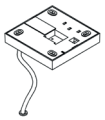
Suspension



L	Couleur	Code
2000	○	**1T5899**
2000	●	**1T5900**
2000	◐	**1T5901**
4000	○	**1T5902**
4000	●	**1T5903**
4000	◐	**1T5904**

Câble de suspension.
À commander dans les quantités suivantes pour chaque longueur d'appareil : 1 pour la version de 281mm, 2 pour la version de 562 / 1122 / 1135 / 1682 / 1695mm, 3 pour la version de 3364 / 3377mm, 3 pour la version en L/T, 4 pour la version en X.
Câble de suspension compatible avec des installations au plafond ou au mur, y compris inclinées.

Kit d'alimentation



L	Driver	Couleur	Code
4000	EL.	○	**1T5905EL**
4000	EL.	●	**1T5906EL**
4000	EL.	◐	**1T5907EL**
4000	DALI	○	**1T5905DA**
4000	DALI	●	**1T5906DA**
4000	DALI	◐	**1T5907DA**

Kit pour la pose en suspension : câble d'alimentation avec rosace en polycarbonate peint.
Maximum 0,6kW.

Accessoires

Jonction électrique



Code
1T5911

Jonction électrique linéaire.
EL/DALI.

LOGICO

Systèmes de contrôle



	Code
	1T5349

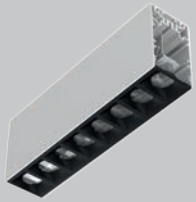
Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



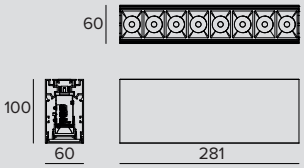
	Code
	1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

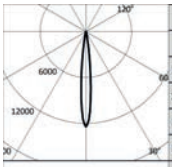
LOGICO



System
Plafonnier/Suspension
Module spot
L. 281mm



LED / 11,5W / LENTILLE / SP

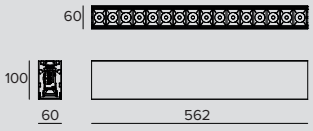


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			11°	
Fixture Power		13W	1	0.20	18466
Source Flux		1487lm	2	0.40	4617
Fixture Flux		1107lm	3	0.60	2052
Efficacy		84lm/W	4	0.79	1154
TS1178	Imax=12421cd/klm	Imax	18466cd	5	0.99	739

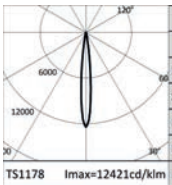
	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.	○	**1T7349EL**	**1T7350EL**
	EL.	◐	**1T7351EL**	**1T7352EL**
	EL.	●	**1T7353EL**	**1T7354EL**
	DALI	○	**1T7349DA**	**1T7350DA**
	DALI	◐	**1T7351DA**	**1T7352DA**
	DALI	●	**1T7353DA**	**1T7354DA**



System
Plafonnier/Suspension
Module spot
L. 562mm



LED / 23W / LENTILLE / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			11°	
Fixture Power		26W	1	0.20	36933
Source Flux		2973lm	2	0.40	9233
Fixture Flux		2214lm	3	0.60	4104
Efficacy		85lm/W	4	0.79	2308
TS1178	Imax=12421cd/klm	Imax	36933cd	5	0.99	1477

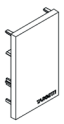
	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.	○	**1T7363EL**	**1T7364EL**
	EL.	◐	**1T7365EL**	**1T7366EL**
	EL.	●	**1T7367EL**	**1T7368EL**
	DALI	○	**1T7363DA**	**1T7364DA**
	DALI	◐	**1T7365DA**	**1T7366DA**
	DALI	●	**1T7367DA**	**1T7368DA**

Remarque

Consulter les indications de montage pour vérifier le nombre d'alimentations DALI dont les appareils sont équipés.

Codes relatifs

Bouchons de fermeture

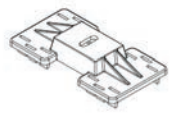


	Couleur	Code
	○	**1T5937**
	◐	**1T5938**
	●	**1T5939**

Bouchons de fermeture version Plafonnier, Suspension, Trimless.
2X

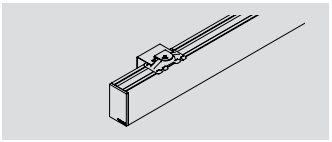
LOGICO

Système de fixation



	Couleur	Code
	○	**1T5912**
	◐	**1T5913**
	●	**1T5914**

Montage au plafond : bride en polycarbonate.
À commander dans les quantités suivantes pour chaque longueur d'appareil : 1 pour la version de 281mm, 2 pour la version de 562 / 1122 / 1135 / 1682 / 1695mm, 3 pour la version de 3364 / 3377mm, 3 pour la version en L/T, 4 pour la version en X.



	Couleur	Code
	○	**1T6919**
	◐	**1T6920**
	●	**1T6921**

Montage en applique : bride en métal peint.
À commander dans les quantités suivantes pour chaque longueur d'appareil : 1 pour la version de 281mm, 2 pour la version de 562 / 1122 / 1135 / 1682 / 1695mm, 3 pour la version de 3364 / 3377mm.

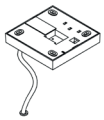
Suspension



	L	Couleur	Code
	2000	○	**1T5899**
	2000	◐	**1T5900**
	2000	●	**1T5901**
	4000	○	**1T5902**
	4000	◐	**1T5903**
	4000	●	**1T5904**

Câble de suspension.
À commander dans les quantités suivantes pour chaque longueur d'appareil : 1 pour la version de 281mm, 2 pour la version de 562 / 1122 / 1135 / 1682 / 1695mm, 3 pour la version de 3364 / 3377mm, 3 pour la version en L/T, 4 pour la version en X.
Câble de suspension compatible avec des installations au plafond ou au mur, y compris inclinées.

Kit d'alimentation



	L	Driver	Couleur	Code
	4000	EL.	○	**1T5905EL**
	4000	EL.	◐	**1T5906EL**
	4000	EL.	●	**1T5907EL**
	4000	DALI	○	**1T5905DA**
	4000	DALI	◐	**1T5906DA**
	4000	DALI	●	**1T5907DA**

Kit pour la pose en suspension : câble d'alimentation avec rosace en polycarbonate peint.
Maximum 0,6kW.

Accessoires

Jonction électrique



	Code
	1T5911

Jonction électrique linéaire.
EL/DALI.

LOGICO

Systèmes de contrôle



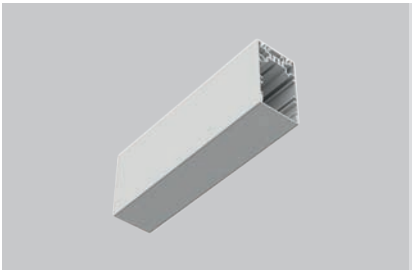
	Code
	1T5349

Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.

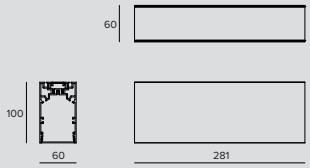


	Code
	1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

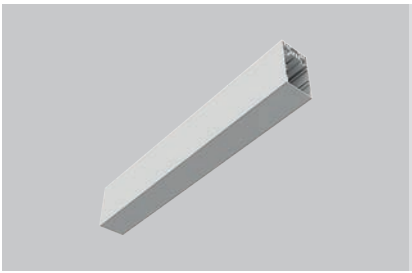


System
Plafonnier/Suspension
Module de recouvrement
L. 281mm

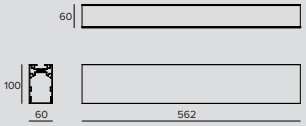


LINÉAIRE

Couleur	
○	**1T7385**
◐	**1T7390**
◐	**1T7395**

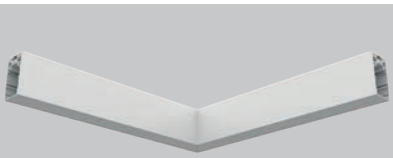


System
Plafonnier/Suspension
Module de recouvrement
L. 562mm

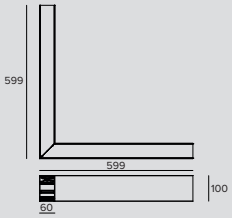


LINÉAIRE

Couleur	
○	**1T7386**
◐	**1T7391**
◐	**1T7396**

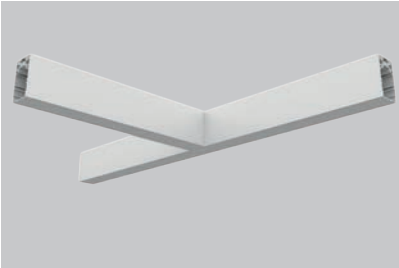


System
Plafonnier/Suspension
Module de recouvrement
Jonction en L

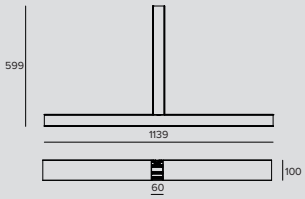


JONCTION EN L

Couleur	
○	**1T7387**
◐	**1T7392**
◐	**1T7397**

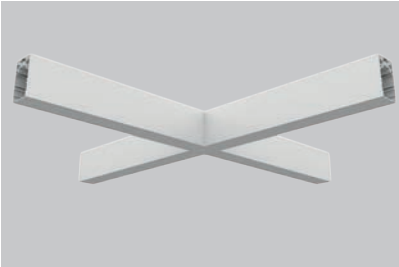


System
Plafonnier/Suspension
Module de recouvrement
Jonction en T

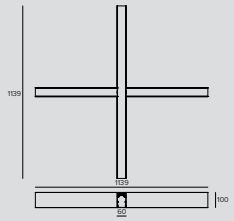


JONCTION EN T

Couleur	
○	**1T7388**
◐	**1T7393**
◐	**1T7398**



System
Plafonnier/Suspension
Module de recouvrement
Jonction en X

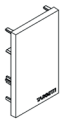


JONCTION EN X

Couleur	
○	**1T7389**
◐	**1T7394**
◐	**1T7399**

Codes relatifs

Bouchons de fermeture

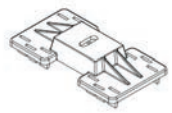


Couleur	Code
○	**1T5937**
◐	**1T5938**
◐	**1T5939**

Bouchons de fermeture version Plafonnier, Suspension, Trimless.
2X

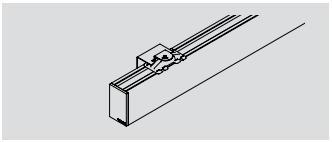
LOGICO

Système de fixation



	Couleur	Code
	○	**1T5912**
	◐	**1T5913**
	●	**1T5914**

Montage au plafond : bride en polycarbonate.
À commander dans les quantités suivantes pour chaque longueur d'appareil : 1 pour la version de 281mm, 2 pour la version de 562 / 1122 / 1135 / 1682 / 1695mm, 3 pour la version de 3364 / 3377mm, 3 pour la version en L/T, 4 pour la version en X.



	Couleur	Code
	○	**1T6919**
	◐	**1T6920**
	●	**1T6921**

Montage en applique : bride en métal peint.
À commander dans les quantités suivantes pour chaque longueur d'appareil : 1 pour la version de 281mm, 2 pour la version de 562 / 1122 / 1135 / 1682 / 1695mm, 3 pour la version de 3364 / 3377mm.

Suspension



	L	Couleur	Code
	2000	○	**1T5899**
	2000	◐	**1T5900**
	2000	●	**1T5901**
	4000	○	**1T5902**
	4000	◐	**1T5903**
	4000	●	**1T5904**

Câble de suspension.
À commander dans les quantités suivantes pour chaque longueur d'appareil : 1 pour la version de 281mm, 2 pour la version de 562 / 1122 / 1135 / 1682 / 1695mm, 3 pour la version de 3364 / 3377mm, 3 pour la version en L/T, 4 pour la version en X.
Câble de suspension compatible avec des installations au plafond ou au mur, y compris inclinées.

Accessoires

Jonction électrique



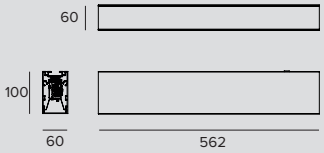
	Code
	1T5911

Jonction électrique linéaire.
EL/DALI.

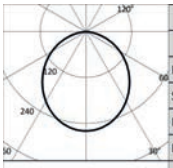
LOGICO



System
Trimless Encastré
Module diffuseur continu
L. 562mm



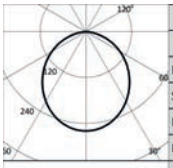
LED / 12W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power	14W	1	2.66	451	
Source Flux	1740lm	2	5.33	113	
Fixture Flux	1185lm	3	7.99	50	
Efficacy	85lm/W	4	10.65	28	
TS991	Imax=259cd/klm	Imax	451cd	5	13.32	18

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6019EL**	**1T6020EL**
EL.	◐	**1T6023EL**	**1T6024EL**
DALI	○	**1T6019DA**	**1T6020DA**
DALI	◐	**1T6023DA**	**1T6024DA**

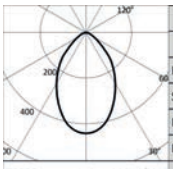
LED / 24W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power	27W	1	2.66	892	
Source Flux	3440lm	2	5.33	223	
Fixture Flux	2343lm	3	7.99	99	
Efficacy	87lm/W	4	10.65	56	
TS996	Imax=259cd/klm	Imax	892cd	5	13.32	36

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6021EL**	**1T6022EL**
EL.	◐	**1T6025EL**	**1T6026EL**
DALI	○	**1T6021DA**	**1T6022DA**
DALI	◐	**1T6025DA**	**1T6026DA**

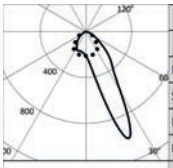
LED / 8W / DOWN UGR



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			69°	
Fixture Power	9W	1	1.36	556	
Source Flux	1260lm	2	2.73	139	
Fixture Flux	816lm	3	4.09	62	
Efficacy	91lm/W	4	5.46	35	
TS992	Imax=441cd/klm	Imax	556cd	5	6.82	22

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6813EL**	**1T6814EL**
EL.	◐	**1T6815EL**	**1T6816EL**
DALI	○	**1T6813DA**	**1T6814DA**
DALI	◐	**1T6815DA**	**1T6816DA**

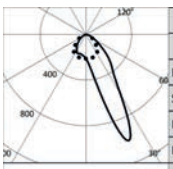
LED / 12W / DOWN WW



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			19°	60°	
Fixture Power	14W	1	0.40	1.25	1401	
Source Flux	1740lm	2	0.79	2.51	350	
Fixture Flux	1369lm	3	1.19	3.76	156	
Efficacy	98lm/W	4	1.59	5.02	88	
TS993	Imax=1001cd/klm	Imax	1743cd	5	1.99	6.27	56

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6817EL**	**1T6818EL**
EL.	◐	**1T6819EL**	**1T6820EL**
DALI	○	**1T6817DA**	**1T6818DA**
DALI	◐	**1T6819DA**	**1T6820DA**

LED / 24W / DOWN WW



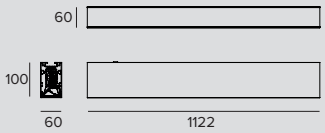
	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			19°	60°	
Fixture Power	27W	1	0.40	1.25	2769	
Source Flux	3440lm	2	0.79	2.51	692	
Fixture Flux	2707lm	3	1.19	3.76	308	
Efficacy	100lm/W	4	1.59	5.02	173	
TS997	Imax=1001cd/klm	Imax	3445cd	5	1.99	6.27	111

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6821EL**	**1T6822EL**
EL.	◐	**1T6823EL**	**1T6824EL**
DALI	○	**1T6821DA**	**1T6822DA**
DALI	◐	**1T6823DA**	**1T6824DA**

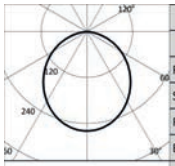
LOGICO



System
Trimless Encastré
Module diffuseur continu
L. 1122mm



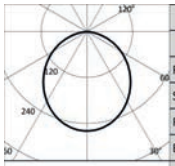
LED / 24W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power	27W	1	2.66	903	
Source Flux	3480lm	2	5.33	226	
Fixture Flux	2370lm	3	7.99	100	
Efficacy	88lm/W	4	10.65	56	
TS991 Imax=259cd/klm	Imax	903cd	5	13.32	36

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5839EL**	**1T5840EL**
EL.	●	**1T5841EL**	**1T5842EL**
DALI	○	**1T5839DA**	**1T5840DA**
DALI	●	**1T5841DA**	**1T5842DA**

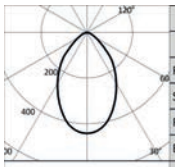
LED / 48W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power	54W	1	2.66	1785	
Source Flux	6880lm	2	5.33	446	
Fixture Flux	4685lm	3	7.99	198	
Efficacy	87lm/W	4	10.65	112	
TS996 Imax=259cd/klm	Imax	1785cd	5	13.32	71

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5843EL**	**1T5844EL**
EL.	●	**1T5845EL**	**1T5846EL**
DALI	○	**1T5843DA**	**1T5844DA**
DALI	●	**1T5845DA**	**1T5846DA**

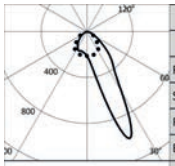
LED / 16W / DOWN UGR



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			69°	
Fixture Power	18W	1	1.36	1112	
Source Flux	2520lm	2	2.73	278	
Fixture Flux	1631lm	3	4.09	124	
Efficacy	91lm/W	4	5.46	70	
TS992 Imax=441cd/klm	Imax	1112cd	5	6.82	44

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5847EL**	**1T5848EL**
EL.	●	**1T5849EL**	**1T5850EL**
DALI	○	**1T5847DA**	**1T5848DA**
DALI	●	**1T5849DA**	**1T5850DA**

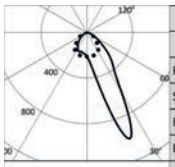
LED / 24W / DOWN WW



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			19°	60°	
Fixture Power	27W	1	0.40	1.25	2801	
Source Flux	3480lm	2	0.79	2.51	700	
Fixture Flux	2739lm	3	1.19	3.76	311	
Efficacy	101lm/W	4	1.59	5.02	175	
TS993 Imax=1001cd/klm	Imax	3485cd	5	1.99	6.27	112

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5851EL**	**1T5852EL**
EL.	●	**1T5853EL**	**1T5854EL**
DALI	○	**1T5851DA**	**1T5852DA**
DALI	●	**1T5853DA**	**1T5854DA**

LED / 48W / DOWN WW



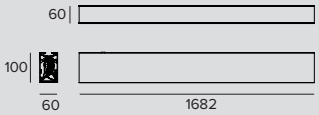
	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			19°	60°	
Fixture Power	54W	1	0.40	1.25	5538	
Source Flux	6880lm	2	0.79	2.51	1384	
Fixture Flux	5414lm	3	1.19	3.76	615	
Efficacy	100lm/W	4	1.59	5.02	346	
TS997 Imax=1001cd/klm	Imax	6890cd	5	1.99	6.27	222

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5855EL**	**1T5856EL**
EL.	●	**1T5857EL**	**1T5858EL**
DALI	○	**1T5855DA**	**1T5856DA**
DALI	●	**1T5857DA**	**1T5858DA**

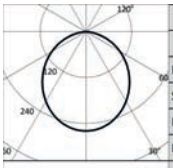
LOGICO



System
Trimless Encastré
Module diffuseur continu
L. 1682mm



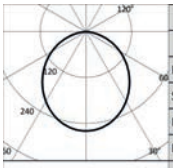
LED / 36W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power		40W	1	2.66	1354
Source Flux		5220lm	2	5.33	338
Fixture Flux		3555lm	3	7.99	150
Efficacy		89lm/W	4	10.65	85
TS991	Imax=259cd/klm	Imax	5	13.32	54

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5859EL**	**1T5860EL**
EL.	◐	**1T5861EL**	**1T5862EL**
DALI	○	**1T5859DA**	**1T5860DA**
DALI	◐	**1T5861DA**	**1T5862DA**

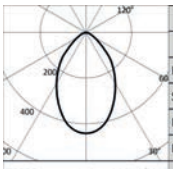
LED / 72W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power		81W	1	2.66	2677
Source Flux		10320lm	2	5.33	669
Fixture Flux		7028lm	3	7.99	297
Efficacy		87lm/W	4	10.65	167
TS996	Imax=259cd/klm	Imax	5	13.32	107

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5863EL**	**1T5864EL**
EL.	◐	**1T5865EL**	**1T5866EL**
DALI	○	**1T5863DA**	**1T5864DA**
DALI	◐	**1T5865DA**	**1T5866DA**

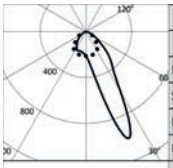
LED / 24W / DOWN UGR



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			69°	
Fixture Power		27W	1	1.36	1669
Source Flux		3780lm	2	2.73	417
Fixture Flux		2447lm	3	4.09	185
Efficacy		91lm/W	4	5.46	104
TS992	Imax=441cd/klm	Imax	5	6.82	67

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5867EL**	**1T5868EL**
EL.	◐	**1T5869EL**	**1T5870EL**
DALI	○	**1T5867DA**	**1T5868DA**
DALI	◐	**1T5869DA**	**1T5870DA**

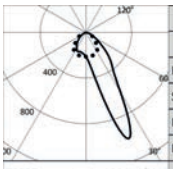
LED / 36W / DOWN WW



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			19°	60°	
Fixture Power		40W	1	0.40	1.25	4202
Source Flux		5220lm	2	0.79	2.51	1050
Fixture Flux		4108lm	3	1.19	3.76	467
Efficacy		103lm/W	4	1.59	5.02	263
TS993	Imax=1001cd/klm	Imax	5	1.99	6.27	168

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5871EL**	**1T5872EL**
EL.	◐	**1T5873EL**	**1T5874EL**
DALI	○	**1T5871DA**	**1T5872DA**
DALI	◐	**1T5873DA**	**1T5874DA**

LED / 72W / DOWN WW



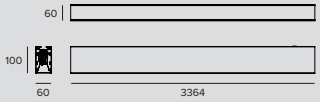
	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			19°	60°	
Fixture Power		81W	1	0.40	1.25	8306
Source Flux		10320lm	2	0.79	2.51	2077
Fixture Flux		8122lm	3	1.19	3.76	923
Efficacy		100lm/W	4	1.59	5.02	519
TS997	Imax=1001cd/klm	Imax	5	1.99	6.27	332

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5875EL**	**1T5876EL**
EL.	◐	**1T5877EL**	**1T5878EL**
DALI	○	**1T5875DA**	**1T5876DA**
DALI	◐	**1T5877DA**	**1T5878DA**

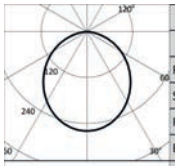
LOGICO



System
Trimless Encastré
Module diffuseur continu
L. 3364mm



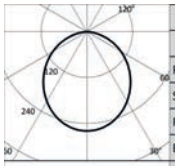
LED / 72W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power	81W	1	2.66	2708	
Source Flux	10440lm	2	5.33	677	
Fixture Flux	7109lm	3	7.99	301	
Efficacy	88lm/W	4	10.65	169	
TS991 Imax=259cd/klm	Imax	2708cd	5	13.32	108

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5879EL**	**1T5880EL**
EL.	●	**1T5881EL**	**1T5882EL**
DALI	○	**1T5879DA**	**1T5880DA**
DALI	●	**1T5881DA**	**1T5882DA**

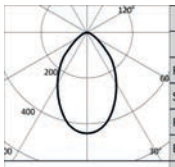
LED / 144W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power	163W	1	2.66	5354	
Source Flux	20640lm	2	5.33	1338	
Fixture Flux	14055lm	3	7.99	595	
Efficacy	86lm/W	4	10.65	335	
TS996 Imax=259cd/klm	Imax	5354cd	5	13.32	214

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5883EL**	**1T5884EL**
EL.	●	**1T5885EL**	**1T5886EL**
DALI	○	**1T5883DA**	**1T5884DA**
DALI	●	**1T5885DA**	**1T5886DA**

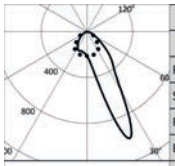
LED / 48W / DOWN UGR



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			69°	
Fixture Power	54W	1	1.36	3337	
Source Flux	7560lm	2	2.73	834	
Fixture Flux	4894lm	3	4.09	371	
Efficacy	91lm/W	4	5.46	209	
TS992 Imax=441cd/klm	Imax	3337cd	5	6.82	133

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5887EL**	**1T5888EL**
EL.	●	**1T5889EL**	**1T5890EL**
DALI	○	**1T5887DA**	**1T5888DA**
DALI	●	**1T5889DA**	**1T5890DA**

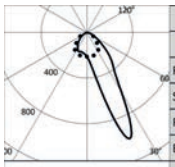
LED / 72W / DOWN WW



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			19°	60°	
Fixture Power	81W	1	0.40	1.25	8403	
Source Flux	10440lm	2	0.79	2.51	2101	
Fixture Flux	8216lm	3	1.19	3.76	934	
Efficacy	101lm/W	4	1.59	5.02	525	
TS993 Imax=1001cd/klm	Imax	10455cd	5	1.99	6.27	336

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5891EL**	**1T5892EL**
EL.	●	**1T5893EL**	**1T5894EL**
DALI	○	**1T5891DA**	**1T5892DA**
DALI	●	**1T5893DA**	**1T5894DA**

LED / 144W / DOWN WW



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			19°	60°	
Fixture Power	163W	1	0.40	1.25	16613	
Source Flux	20640lm	2	0.79	2.51	4153	
Fixture Flux	16243lm	3	1.19	3.76	1846	
Efficacy	100lm/W	4	1.59	5.02	1038	
TS997 Imax=1001cd/klm	Imax	20670cd	5	1.99	6.27	665

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5895EL**	**1T5896EL**
EL.	●	**1T5897EL**	**1T5898EL**
DALI	○	**1T5895DA**	**1T5896DA**
DALI	●	**1T5897DA**	**1T5898DA**

Remarque

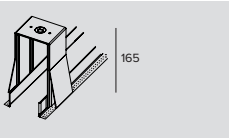
Consulter les indications de montage pour vérifier le nombre d'alimentations DALI dont les appareils sont équipés.

Ra90 : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe "90" à la fin du code standard (Ra80).

LOGICO

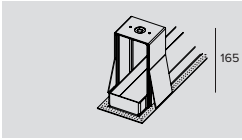
Codes relatifs

Boîtier



Kg	Trou d'encastrement	L	Code
1,25	80x281	281	**1T7369**
1,8	80x562	562	**1T6051**
3,2	80x1122	1122	**1T5915**
3,8	80x1682	1682	**1T5916**

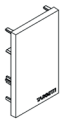
Boîtier pour montage encastré ou semi-encastré trimless.



Kg	Trou d'encastrement	L	Code
1,3	80x291	306	**1T7370**
1,9	80x572	587	**1T6052**
3,2	80x1132	1147	**1T5917**
3,8	80x1692	1707	**1T5921**

Boîtier terminal pour montage encastré ou semi-encastré trimless.

Bouchons de fermeture

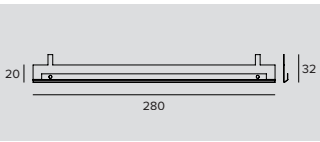


Couleur	Code
○	**1T5937**
●	**1T5938**

Bouchons de fermeture version Plafonnier, Suspension, Trimless.
2X

Accessoires

Écran



Code
1T6502

Accessoire pour améliorer le confort visuel de la version Wall Washer.
À installer sur le réflecteur standard.
En aluminium noir mat.
Longueur 280mm ; à commander dans les quantités suivantes pour chaque longueur d'appareil : 2 pour la version de 562 mm, 4 pour la version de 1122/1135/1146 mm, 6 pour la version de 1682/1695/1706 mm, 2 pour la version de 3364/3377/3386 mm.

Jonction électrique



Code
1T5911

Jonction électrique linéaire.
EL/DALI.

LOGICO

Systèmes de contrôle



	Code
	1T5349

Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.

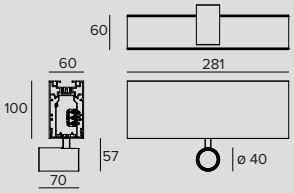


	Code
	1T5352

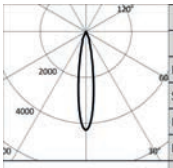
Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.



System
Trimless Encastré
Module projecteur Label 4
1X



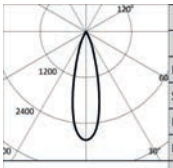
LED / 1x8W / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			18°	
Fixture Power		9W	1	0.31	4214
Source Flux		982lm	2	0.62	1053
Fixture Flux		622lm	3	0.93	468
Efficacy		71lm/W	4	1.24	263
TS1165	Imax=4291cd/klm	Imax	4214cd	5	1.55	169

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.	○	**1T7197EL**	**1T7200EL**
	EL.	◐	**1T7203EL**	**1T7206EL**
	DALI	○	**1T7197DA**	**1T7200DA**
	DALI	◐	**1T7203DA**	**1T7206DA**

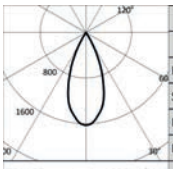
LED / 1x8W / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			27°	
Fixture Power		9W	1	0.48	3199
Source Flux		1129lm	2	0.95	800
Fixture Flux		806lm	3	1.43	355
Efficacy		92lm/W	4	1.91	200
TS1166	Imax=2834cd/klm	Imax	3199cd	5	2.38	128

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.	○	**1T7198EL**	**1T7201EL**
	EL.	◐	**1T7204EL**	**1T7207EL**
	DALI	○	**1T7198DA**	**1T7201DA**
	DALI	◐	**1T7204DA**	**1T7207DA**

LED / 1x8W / MWFL

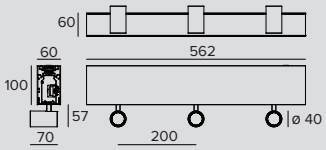


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			42°	
Fixture Power		9W	1	0.76	1831
Source Flux		1129lm	2	1.52	458
Fixture Flux		835lm	3	2.28	203
Efficacy		95lm/W	4	3.04	114
TS1167	Imax=1622cd/klm	Imax	1831cd	5	3.80	73

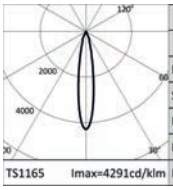
	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.	○	**1T7199EL**	**1T7202EL**
	EL.	◐	**1T7205EL**	**1T7208EL**
	DALI	○	**1T7199DA**	**1T7202DA**
	DALI	◐	**1T7205DA**	**1T7208DA**



System
Trimless Encastré
Module projecteur Label 4
3X



LED / 3x8W / SP

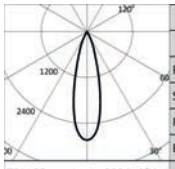


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			18°	
Fixture Power		9W	1	0.31	4214
Source Flux		982lm	2	0.62	1053
Fixture Flux		622lm	3	0.93	468
Efficacy		71lm/W	4	1.24	263
TS1165	Imax=4291cd/klm	Imax	4214cd	5	1.55	169

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.	○	**1T7209EL**	**1T7212EL**
	EL.	◐	**1T7215EL**	**1T7218EL**
	DALI	○	**1T7209DA**	**1T7212DA**
	DALI	◐	**1T7215DA**	**1T7218DA**

LOGICO

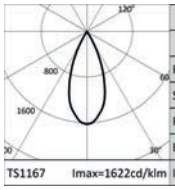
LED / 3x8W / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			27°	
Fixture Power	9W	1		0.48	3199
Source Flux	1129lm	2		0.95	800
Fixture Flux	806lm	3		1.43	355
Efficacy	92lm/W	4		1.91	200
TS1166 Imax=2834cd/klm	Imax	3199cd	5	2.38	128

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T7210EL**	**1T7213EL**
EL.	●	**1T7216EL**	**1T7219EL**
DALI	○	**1T7210DA**	**1T7213DA**
DALI	●	**1T7216DA**	**1T7219DA**

LED / 3x8W / MWFL

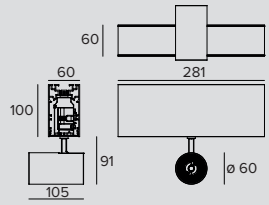


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			42°	
Fixture Power	9W	1		0.76	1831
Source Flux	1129lm	2		1.52	458
Fixture Flux	835lm	3		2.28	203
Efficacy	95lm/W	4		3.04	114
TS1167 Imax=1622cd/klm	Imax	1831cd	5	3.80	73

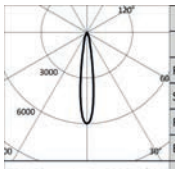
Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T7211EL**	**1T7214EL**
EL.	●	**1T7217EL**	**1T7220EL**
DALI	○	**1T7211DA**	**1T7214DA**
DALI	●	**1T7217DA**	**1T7220DA**



System
Trimless Encastré
Module projecteur Label 6
1X



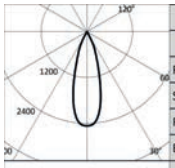
LED / 1x14W / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			16°	
Fixture Power	15W	1		0.28	10741
Source Flux	1793lm	2		0.55	2685
Fixture Flux	1316lm	3		0.83	1193
Efficacy	91lm/W	4		1.11	671
TS1168 Imax=5990cd/klm	Imax	10741cd	5	1.39	430

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T7281EL**	**1T7284EL**
EL.	●	**1T7287EL**	**1T7290EL**
DALI	○	**1T7281DA**	**1T7284DA**
DALI	●	**1T7287DA**	**1T7290DA**

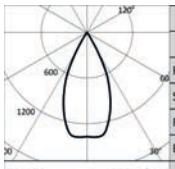
LED / 1x14W / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			31°	
Fixture Power	15W	1		0.56	4410
Source Flux	1793lm	2		1.12	1102
Fixture Flux	1386lm	3		1.67	490
Efficacy	96lm/W	4		2.23	276
TS813 Imax=2460cd/klm	Imax	4410cd	5	2.79	176

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T7282EL**	**1T7285EL**
EL.	●	**1T7288EL**	**1T7291EL**
DALI	○	**1T7282DA**	**1T7285DA**
DALI	●	**1T7288DA**	**1T7291DA**

LED / 1x14W / MWFL



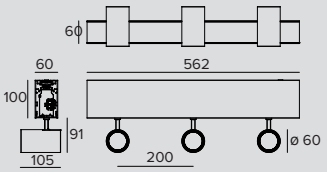
	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			48°	
Fixture Power	15W	1		0.88	2457
Source Flux	1793lm	2		1.77	614
Fixture Flux	1373lm	3		2.65	273
Efficacy	95lm/W	4		3.53	154
TS1170 Imax=1378cd/klm	Imax	2471cd	5	4.41	98

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T7283EL**	**1T7286EL**
EL.	●	**1T7289EL**	**1T7292EL**
DALI	○	**1T7283DA**	**1T7286DA**
DALI	●	**1T7289DA**	**1T7292DA**

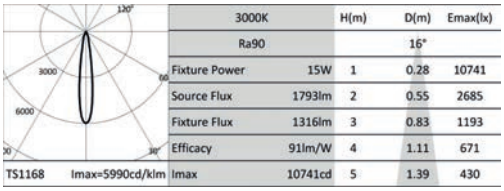
LOGICO



System
Trimless Encastré
Module projecteur Label 6
3X



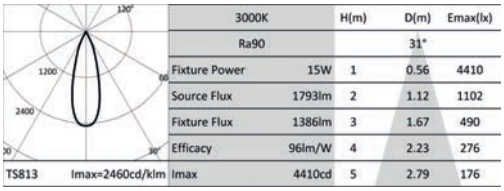
LED / 3x14W / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			16°	
	Fixture Power	15W	1	0.28	10741
	Source Flux	1793lm	2	0.55	2685
	Fixture Flux	1316lm	3	0.83	1193
	Efficacy	91lm/W	4	1.11	671
TS1168	Imax=5990cd/klm	Imax	10741cd	5	1.39	430

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T7293EL**	**1T7296EL**
EL.	●	**1T7299EL**	**1T7302EL**
DALI	○	**1T7293DA**	**1T7296DA**
DALI	●	**1T7299DA**	**1T7302DA**

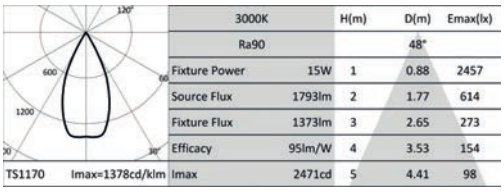
LED / 3x14W / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			31°	
	Fixture Power	15W	1	0.56	4410
	Source Flux	1793lm	2	1.12	1102
	Fixture Flux	1386lm	3	1.67	490
	Efficacy	96lm/W	4	2.23	276
TS813	Imax=2460cd/klm	Imax	4410cd	5	2.79	176

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T7294EL**	**1T7297EL**
EL.	●	**1T7300EL**	**1T7303EL**
DALI	○	**1T7294DA**	**1T7297DA**
DALI	●	**1T7300DA**	**1T7303DA**

LED / 3x14W / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			48°	
	Fixture Power	15W	1	0.88	2457
	Source Flux	1793lm	2	1.77	614
	Fixture Flux	1373lm	3	2.65	273
	Efficacy	95lm/W	4	3.53	154
TS1170	Imax=1378cd/klm	Imax	2471cd	5	4.41	98

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T7295EL**	**1T7298EL**
EL.	●	**1T7301EL**	**1T7304EL**
DALI	○	**1T7295DA**	**1T7298DA**
DALI	●	**1T7301DA**	**1T7304DA**

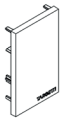
Remarque

Consulter les indications de montage pour vérifier le nombre d'alimentations DALI dont les appareils sont équipés.

Les photométries se réfèrent à un seul projecteur.

Codes relatifs

Bouchons de fermeture

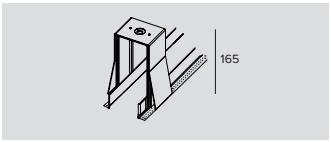


	Couleur	Code
	○	**1T5937**
	●	**1T5938**

Bouchons de fermeture version Plafonnier, Suspension, Trimless.
2X

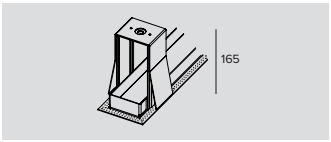
LOGICO

Boîtier



Kg	Trou d'encastrement	L	Code
1,25	80x281	281	**1T7369**
1,8	80x562	562	**1T6051**

Boîtier pour montage encastré ou semi-encastré trimless.



Kg	Trou d'encastrement	L	Code
1,3	80x291	306	**1T7370**
1,9	80x572	587	**1T6052**

Boîtier terminal pour montage encastré ou semi-encastré trimless.

Accessoires

Jonction électrique



Code
1T5911

Jonction électrique linéaire.
EL/DALI.

Systèmes de contrôle



Code
1T5349

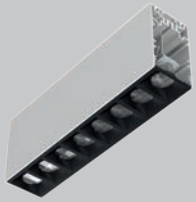
Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



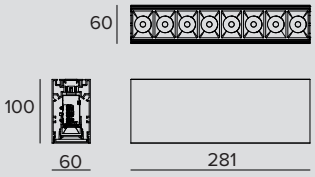
Code
1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

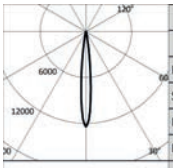
LOGICO



System
Trimless Encastré
Module spot
L. 281mm



LED / 11,5W / LENTILLE / SP

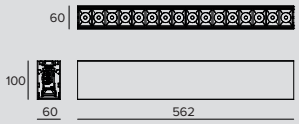


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			11°	
Fixture Power		13W	1	0.20	18466
Source Flux		1487lm	2	0.40	4617
Fixture Flux		1107lm	3	0.60	2052
Efficacy		84lm/W	4	0.79	1154
TS1178	Imax=12421cd/klm	Imax	18466cd	5	0.99	739

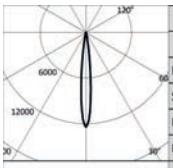
	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.	○	**1T7345EL**	**1T7346EL**
	EL.	●	**1T7347EL**	**1T7348EL**
	DALI	○	**1T7345DA**	**1T7346DA**
	DALI	●	**1T7347DA**	**1T7348DA**



System
Trimless Encastré
Module spot
L. 562mm



LED / 23W / LENTILLE / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			11°	
Fixture Power		26W	1	0.20	36933
Source Flux		2973lm	2	0.40	9233
Fixture Flux		2214lm	3	0.60	4104
Efficacy		85lm/W	4	0.79	2308
TS1178	Imax=12421cd/klm	Imax	36933cd	5	0.99	1477

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.	○	**1T7359EL**	**1T7360EL**
	EL.	●	**1T7361EL**	**1T7362EL**
	DALI	○	**1T7359DA**	**1T7360DA**
	DALI	●	**1T7361DA**	**1T7362DA**

Remarque

Consulter les indications de montage pour vérifier le nombre d'alimentations DALI dont les appareils sont équipés.

Codes relatifs

Bouchons de fermeture

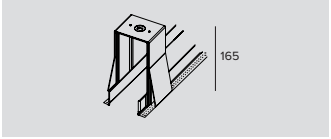


	Couleur	Code
	○	**1T5937**
	●	**1T5938**

Bouchons de fermeture version Plafonnier, Suspension, Trimless.
2X

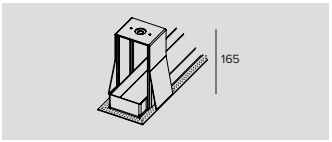
LOGICO

Boîtier



Kg	Trou d'encastrement	L	Code
1,25	80x281	281	**1T7369**
1,8	80x562	562	**1T6051**

Boîtier pour montage encastré ou semi-encastré trimless.



Kg	Trou d'encastrement	L	Code
1,3	80x291	306	**1T7370**
1,9	80x572	587	**1T6052**

Boîtier terminal pour montage encastré ou semi-encastré trimless.

Accessoires

Jonction électrique



Code
1T5911

Jonction électrique linéaire.
EL/DALI.

Systèmes de contrôle



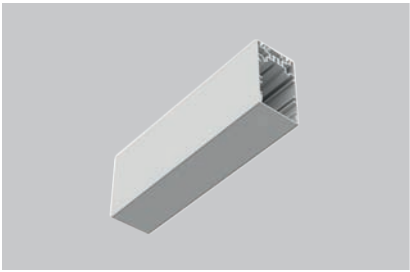
Code
1T5349

Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.

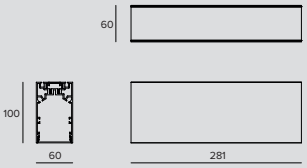


Code
1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

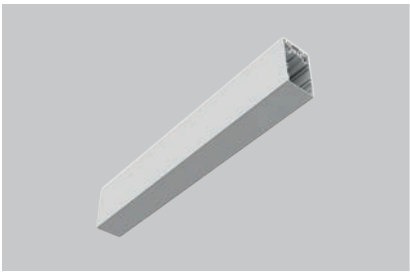


System
Trimless Encastré
Module de recouvrement
L. 281mm

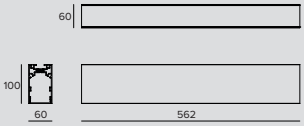


LINÉAIRE

	Couleur	
	○	**1T7381**
	●	**1T7383**



System
Trimless Encastré
Module de recouvrement
L. 562mm

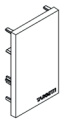


LINÉAIRE

	Couleur	
	○	**1T7382**
	●	**1T7384**

Codes relatifs

Bouchons de fermeture

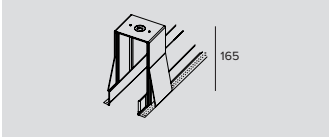


	Couleur	Code
	○	**1T5937**
	●	**1T5938**

Bouchons de fermeture version Plafonnier, Suspension, Trimless.
2X

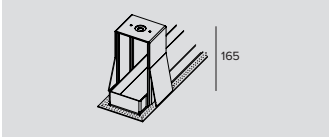
LOGICO

Boîtier



Kg	Trou d'encastrement	L	Code
1,25	80x281	281	**1T7369**
1,8	80x562	562	**1T6051**

Boîtier pour montage encastré ou semi-encastré trimless.



Kg	Trou d'encastrement	L	Code
1,3	80x291	306	**1T7370**
1,9	80x572	587	**1T6052**

Boîtier terminal pour montage encastré ou semi-encastré trimless.

Accessoires

Jonction électrique



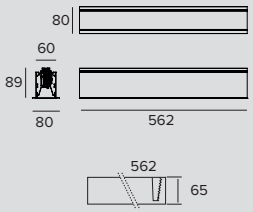
Code
1T5911

Jonction électrique linéaire.
EL/DALI.

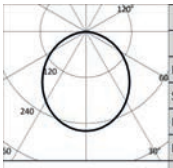
LOGICO



System
Encastrement avec bride
Module diffuseur continu
L. 562mm



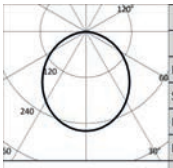
LED / 12W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
	Fixture Power	14W	1	2.66	451
	Source Flux	1740lm	2	5.33	113
	Fixture Flux	1185lm	3	7.99	50
	Efficacy	85lm/W	4	10.65	28
TS991	Imax=259cd/klm	Imax	5	13.32	18

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.	◯	**1T6015EL**	**1T6016EL**
	DALI	◯	**1T6015DA**	**1T6016DA**

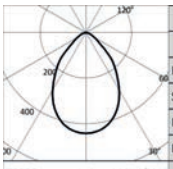
LED / 24W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
	Fixture Power	27W	1	2.66	892
	Source Flux	3440lm	2	5.33	223
	Fixture Flux	2343lm	3	7.99	99
	Efficacy	87lm/W	4	10.65	56
TS996	Imax=259cd/klm	Imax	5	13.32	36

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.	◯	**1T6017EL**	**1T6018EL**
	DALI	◯	**1T6017DA**	**1T6018DA**

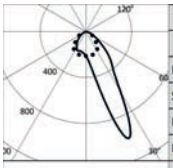
LED / 8W / DOWN UGR



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			74°	
	Fixture Power	9W	1	1.51	556
	Source Flux	1260lm	2	3.02	139
	Fixture Flux	816lm	3	4.52	62
	Efficacy	91lm/W	4	6.03	35
TS992	Imax=441cd/klm	Imax	5	7.54	22

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.	◯	**1T6807EL**	**1T6808EL**
	DALI	◯	**1T6807DA**	**1T6808DA**

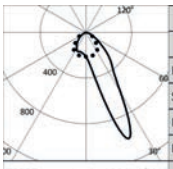
LED / 12W / DOWN WW



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			19°	60°	
	Fixture Power	14W	1	0.40	1.25	1401
	Source Flux	1740lm	2	0.79	2.51	350
	Fixture Flux	1369lm	3	1.19	3.76	156
	Efficacy	98lm/W	4	1.59	5.02	88
TS993	Imax=1001cd/klm	Imax	5	1.99	6.27	56

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.	◯	**1T6809EL**	**1T6810EL**
	DALI	◯	**1T6809DA**	**1T6810DA**

LED / 24W / DOWN WW



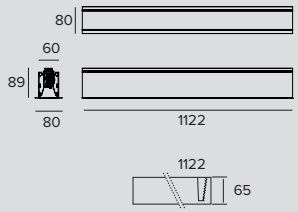
	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			19°	60°	
	Fixture Power	27W	1	0.40	1.25	2769
	Source Flux	3440lm	2	0.79	2.51	692
	Fixture Flux	2707lm	3	1.19	3.76	308
	Efficacy	100lm/W	4	1.59	5.02	173
TS997	Imax=1001cd/klm	Imax	5	1.99	6.27	111

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.	◯	**1T6811EL**	**1T6812EL**
	DALI	◯	**1T6811DA**	**1T6812DA**

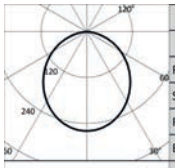
LOGICO



System
Encastrement avec bride
Module diffuseur continu
L. 1122mm



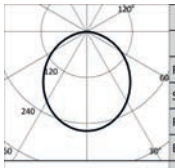
LED / 24W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power	27W	1	2.66	903	
Source Flux	3480lm	2	5.33	226	
Fixture Flux	2370lm	3	7.99	100	
Efficacy	88lm/W	4	10.65	56	
TS991	Imax=259cd/klm	Imax	903cd	5	13.32	36

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T5461EL**	**1T5462EL**
DALI	◯	**1T5461DA**	**1T5462DA**

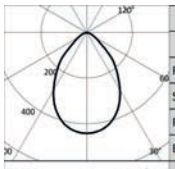
LED / 48W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power	54W	1	2.66	1785	
Source Flux	6880lm	2	5.33	446	
Fixture Flux	4685lm	3	7.99	198	
Efficacy	87lm/W	4	10.65	112	
TS996	Imax=259cd/klm	Imax	1785cd	5	13.32	71

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T5463EL**	**1T5464EL**
DALI	◯	**1T5463DA**	**1T5464DA**

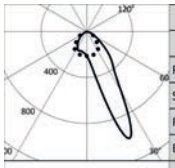
LED / 16W / DOWN UGR



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			74°	
Fixture Power	18W	1	1.51	1112	
Source Flux	2520lm	2	3.02	278	
Fixture Flux	1631lm	3	4.52	124	
Efficacy	91lm/W	4	6.03	70	
TS992	Imax=441cd/klm	Imax	1112cd	5	7.54	44

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T5465EL**	**1T5466EL**
DALI	◯	**1T5465DA**	**1T5466DA**

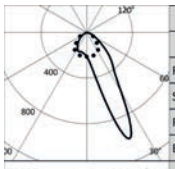
LED / 24W / DOWN WW



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			19°	60°	
Fixture Power	27W	1	0.40	1.25	2801	
Source Flux	3480lm	2	0.79	2.51	700	
Fixture Flux	2739lm	3	1.19	3.76	311	
Efficacy	101lm/W	4	1.59	5.02	175	
TS993	Imax=1001cd/klm	Imax	3485cd	5	1.99	6.27	112

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T5467EL**	**1T5468EL**
DALI	◯	**1T5467DA**	**1T5468DA**

LED / 48W / DOWN WW



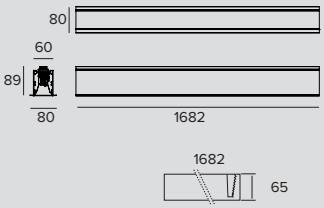
	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			19°	60°	
Fixture Power	54W	1	0.40	1.25	5538	
Source Flux	6880lm	2	0.79	2.51	1384	
Fixture Flux	5414lm	3	1.19	3.76	615	
Efficacy	100lm/W	4	1.59	5.02	346	
TS997	Imax=1001cd/klm	Imax	6890cd	5	1.99	6.27	222

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T5469EL**	**1T5470EL**
DALI	◯	**1T5469DA**	**1T5470DA**

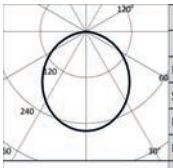
LOGICO



System
Encastrement avec bride
Module diffuseur continu
L. 1682mm



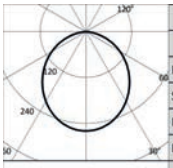
LED / 36W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power	40W	1		2.66	1354
Source Flux	5220lm	2		5.33	338
Fixture Flux	3555lm	3		7.99	150
Efficacy	89lm/W	4		10.65	85
TS991	Imax=259cd/klm	Imax	1354cd	5	13.32	54

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T5471EL**	**1T5472EL**
DALI	◯	**1T5471DA**	**1T5472DA**

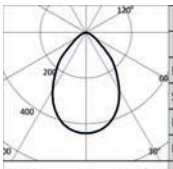
LED / 72W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power	81W	1		2.66	2677
Source Flux	10320lm	2		5.33	669
Fixture Flux	7028lm	3		7.99	297
Efficacy	87lm/W	4		10.65	167
TS996	Imax=259cd/klm	Imax	2677cd	5	13.32	107

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T5473EL**	**1T5474EL**
DALI	◯	**1T5473DA**	**1T5474DA**

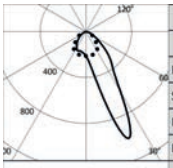
LED / 24W / DOWN UGR



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			74°	
Fixture Power	27W	1		1.51	1669
Source Flux	3780lm	2		3.02	417
Fixture Flux	2447lm	3		4.52	185
Efficacy	91lm/W	4		6.03	104
TS992	Imax=441cd/klm	Imax	1669cd	5	7.54	67

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T5475EL**	**1T5476EL**
DALI	◯	**1T5475DA**	**1T5476DA**

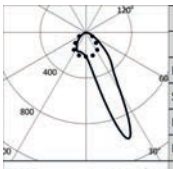
LED / 36W / DOWN WW



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			19°	60°	
Fixture Power	40W	1		0.40	1.25	4202
Source Flux	5220lm	2		0.79	2.51	1050
Fixture Flux	4108lm	3		1.19	3.76	467
Efficacy	103lm/W	4		1.59	5.02	263
TS993	Imax=1001cd/klm	Imax	5228cd	5	1.99	6.27	168

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T5477EL**	**1T5478EL**
DALI	◯	**1T5477DA**	**1T5478DA**

LED / 72W / DOWN WW



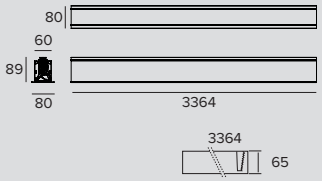
	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			19°	60°	
Fixture Power	81W	1		0.40	1.25	8306
Source Flux	10320lm	2		0.79	2.51	2077
Fixture Flux	8122lm	3		1.19	3.76	923
Efficacy	100lm/W	4		1.59	5.02	519
TS997	Imax=1001cd/klm	Imax	10335cd	5	1.99	6.27	332

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T5479EL**	**1T5480EL**
DALI	◯	**1T5479DA**	**1T5480DA**

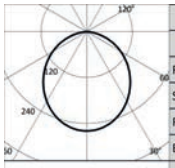
LOGICO



System
Encastrement avec bride
Module diffuseur continu
L. 3364mm



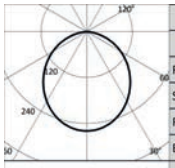
LED / 72W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power		81W	1	2.66	2708
Source Flux		10440lm	2	5.33	677
Fixture Flux		7109lm	3	7.99	301
Efficacy		88lm/W	4	10.65	169
TS991	Imax=259cd/klm	Imax	5	13.32	108

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T5481EL**	**1T5482EL**
DALI	◯	**1T5481DA**	**1T5482DA**

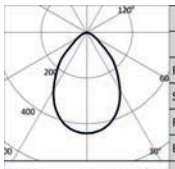
LED / 144W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power		163W	1	2.66	5354
Source Flux		20640lm	2	5.33	1338
Fixture Flux		14055lm	3	7.99	595
Efficacy		86lm/W	4	10.65	335
TS996	Imax=259cd/klm	Imax	5	13.32	214

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T5483EL**	**1T5484EL**
DALI	◯	**1T5483DA**	**1T5484DA**

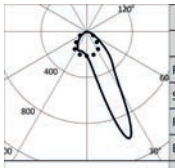
LED / 48W / DOWN UGR



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			74°	
Fixture Power		54W	1	1.51	3337
Source Flux		7560lm	2	3.02	834
Fixture Flux		4894lm	3	4.52	371
Efficacy		91lm/W	4	6.03	209
TS992	Imax=441cd/klm	Imax	5	7.54	133

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T5485EL**	**1T5486EL**
DALI	◯	**1T5485DA**	**1T5486DA**

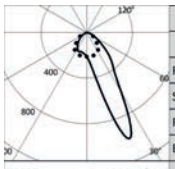
LED / 72W / DOWN WW



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			19°	60°	
Fixture Power		81W	1	0.40	1.25	8403
Source Flux		10440lm	2	0.79	2.51	2101
Fixture Flux		8216lm	3	1.19	3.76	934
Efficacy		101lm/W	4	1.59	5.02	525
TS993	Imax=1001cd/klm	Imax	5	1.99	6.27	336

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T5487EL**	**1T5488EL**
DALI	◯	**1T5487DA**	**1T5488DA**

LED / 144W / DOWN WW



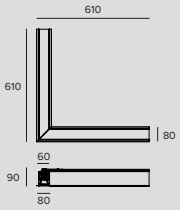
	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			19°	60°	
Fixture Power		163W	1	0.40	1.25	16613
Source Flux		20640lm	2	0.79	2.51	4153
Fixture Flux		16243lm	3	1.19	3.76	1846
Efficacy		100lm/W	4	1.59	5.02	1038
TS997	Imax=1001cd/klm	Imax	5	1.99	6.27	665

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T5489EL**	**1T5490EL**
DALI	◯	**1T5489DA**	**1T5490DA**

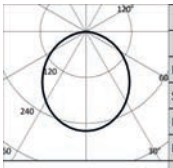
LOGICO



System
Encastrement avec bride
Module diffuseur continu
Jonction en L



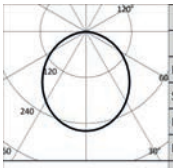
LED / 24W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power	27W	1	2.66	903	
Source Flux	3480lm	2	5.33	226	
Fixture Flux	2370lm	3	7.99	100	
Efficacy	88lm/W	4	10.65	56	
TS991	Imax=259cd/klm	Imax	903cd	5	13.32	36

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.	◯	**1T5940EL**	**1T5941EL**
	DALI	◯	**1T5940DA**	**1T5941DA**

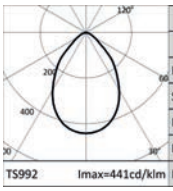
LED / 48W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power	54W	1	2.66	1785	
Source Flux	6880lm	2	5.33	446	
Fixture Flux	4685lm	3	7.99	198	
Efficacy	87lm/W	4	10.65	112	
TS996	Imax=259cd/klm	Imax	1785cd	5	13.32	71

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.	◯	**1T5942EL**	**1T5943EL**
	DALI	◯	**1T5942DA**	**1T5943DA**

LED / 16W / DOWN UGR

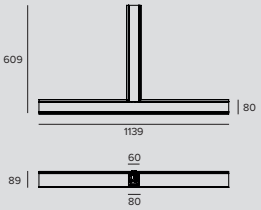


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			74°	
Fixture Power	18W	1	1.51	1112	
Source Flux	2520lm	2	3.02	278	
Fixture Flux	1631lm	3	4.52	124	
Efficacy	91lm/W	4	6.03	70	
TS992	Imax=441cd/klm	Imax	1112cd	5	7.54	44

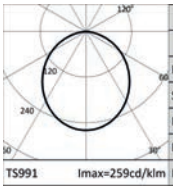
	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.	◯	**1T6849EL**	**1T6850EL**
	DALI	◯	**1T6849DA**	**1T6850DA**



System
Encastrement avec bride
Module diffuseur continu
Jonction en T



LED / 36W / DOWN OPAL

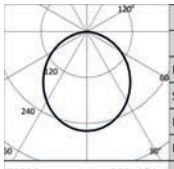


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power	40W	1	2.66	1354	
Source Flux	5220lm	2	5.33	338	
Fixture Flux	3555lm	3	7.99	150	
Efficacy	89lm/W	4	10.65	85	
TS991	Imax=259cd/klm	Imax	1354cd	5	13.32	54

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.	◯	**1T5944EL**	**1T5945EL**
	DALI	◯	**1T5944DA**	**1T5945DA**

LOGICO

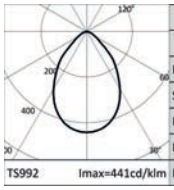
LED / 72W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power		81W	1	2.66	2677
Source Flux		10320lm	2	5.33	669
Fixture Flux		7028lm	3	7.99	297
Efficacy		87lm/W	4	10.65	167
TS996	Imax=259cd/klm	Imax	2677cd	5	13.32	107

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T5946EL**	**1T5947EL**
DALI	◯	**1T5946DA**	**1T5947DA**

LED / 24W / DOWN UGR

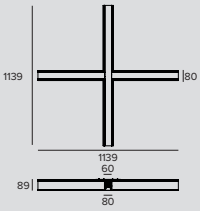


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			74°	
Fixture Power		27W	1	1.51	1669
Source Flux		3780lm	2	3.02	417
Fixture Flux		2447lm	3	4.52	185
Efficacy		91lm/W	4	6.03	104
TS992	Imax=441cd/klm	Imax	1669cd	5	7.54	67

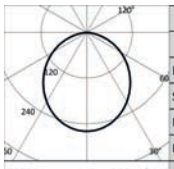
Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T6851EL**	**1T6852EL**
DALI	◯	**1T6851DA**	**1T6852DA**



System
Encastrement avec bride
Module diffuseur continu
Jonction en X



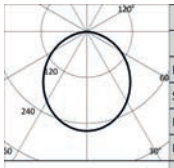
LED / 48W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power		54W	1	2.66	1805
Source Flux		6960lm	2	5.33	451
Fixture Flux		4740lm	3	7.99	201
Efficacy		88lm/W	4	10.65	113
TS991	Imax=259cd/klm	Imax	1805cd	5	13.32	72

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T5948EL**	**1T5949EL**
DALI	◯	**1T5948DA**	**1T5949DA**

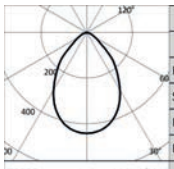
LED / 96W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power		108W	1	2.66	3569
Source Flux		13760lm	2	5.33	892
Fixture Flux		9370lm	3	7.99	397
Efficacy		87lm/W	4	10.65	223
TS996	Imax=259cd/klm	Imax	3569cd	5	13.32	143

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T5950EL**	**1T5951EL**
DALI	◯	**1T5950DA**	**1T5951DA**

LED / 36W / DOWN UGR



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			74°	
Fixture Power		40W	1	1.51	2225
Source Flux		5040lm	2	3.02	556
Fixture Flux		3263lm	3	4.52	247
Efficacy		82lm/W	4	6.03	139
TS992	Imax=441cd/klm	Imax	2225cd	5	7.54	89

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T6853EL**	**1T6854EL**
DALI	◯	**1T6853DA**	**1T6854DA**

Remarque

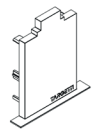
Consulter les indications de montage pour vérifier le nombre d'alimentations DALI dont les appareils sont équipés.

Ra90 : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe "90" à la fin du code standard (Ra80).

LOGICO

Codes relatifs

Bouchons de fermeture

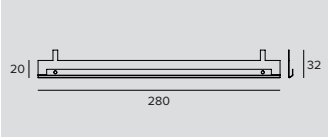


	Code
	1T5908

Bouchons de fermeture version encastrable avec bride.
Blanche.
2X

Accessoires

Écran



	Code
	1T6502

Accessoire pour améliorer le confort visuel de la version Wall Washer.
À installer sur le réflecteur standard.
En aluminium noir mat.
Longueur 280mm ; à commander dans les quantités suivantes pour chaque longueur d'appareil : 2 pour la version de 562 mm, 4 pour la version de 1122/1135/1146 mm, 6 pour la version de 1682/1695/1706 mm, 2 pour la version de 3364/3377/3386 mm.

Jonction électrique



	Code
	1T5911

Jonction électrique linéaire.
EL/DALI.

Systèmes de contrôle



	Code
	1T5349

Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.

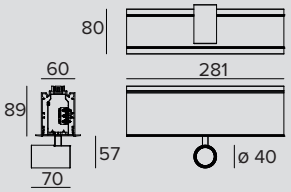


	Code
	1T5352

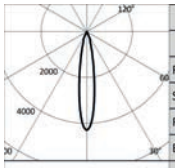
Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.



System
Encastrement avec bride
Module projecteur Label 4
1X



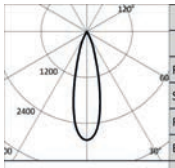
LED / 1x8W / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			18°	
	Fixture Power	9W	1	0.31	4214
	Source Flux	982lm	2	0.62	1053
	Fixture Flux	622lm	3	0.93	468
	Efficacy	71lm/W	4	1.24	263
TS1165	Imax=4291cd/klm	Imax	4214cd	5	1.55	169

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.	◯	**1T7173EL**	**1T7176EL**
	DALI	◯	**1T7173DA**	**1T7176DA**

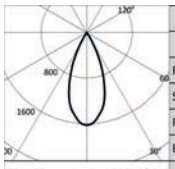
LED / 1x8W / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			27°	
	Fixture Power	9W	1	0.48	3199
	Source Flux	1129lm	2	0.95	800
	Fixture Flux	806lm	3	1.43	355
	Efficacy	92lm/W	4	1.91	200
TS1166	Imax=2834cd/klm	Imax	3199cd	5	2.38	128

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.	◯	**1T7174EL**	**1T7177EL**
	DALI	◯	**1T7174DA**	**1T7177DA**

LED / 1x8W / MWFL

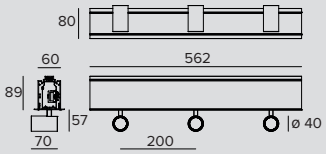


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			42°	
	Fixture Power	9W	1	0.76	1831
	Source Flux	1129lm	2	1.52	458
	Fixture Flux	835lm	3	2.28	203
	Efficacy	95lm/W	4	3.04	114
TS1167	Imax=1622cd/klm	Imax	1831cd	5	3.80	73

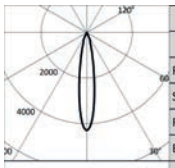
	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.	◯	**1T7175EL**	**1T7178EL**
	DALI	◯	**1T7175DA**	**1T7178DA**



System
Encastrement avec bride
Module projecteur Label 4
3X



LED / 3x8W / SP

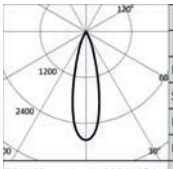


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			18°	
	Fixture Power	9W	1	0.31	4214
	Source Flux	982lm	2	0.62	1053
	Fixture Flux	622lm	3	0.93	468
	Efficacy	71lm/W	4	1.24	263
TS1165	Imax=4291cd/klm	Imax	4214cd	5	1.55	169

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.	◯	**1T7185EL**	**1T7188EL**
	DALI	◯	**1T7185DA**	**1T7188DA**

LOGICO

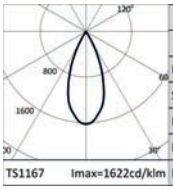
LED / 3x8W / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			27°	
Fixture Power	9W	1		0.48	3199
Source Flux	1129lm	2		0.95	800
Fixture Flux	806lm	3		1.43	355
Efficacy	92lm/W	4		1.91	200
TS1166 Imax=2834cd/klm	Imax	3199cd	5	2.38	128

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T7186EL**	**1T7189EL**
DALI	◯	**1T7186DA**	**1T7189DA**

LED / 3x8W / MWFL

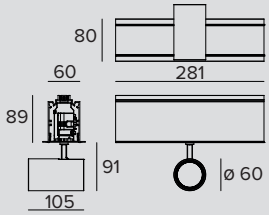


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			42°	
Fixture Power	9W	1		0.76	1831
Source Flux	1129lm	2		1.52	458
Fixture Flux	835lm	3		2.28	203
Efficacy	95lm/W	4		3.04	114
TS1167 Imax=1622cd/klm	Imax	1831cd	5	3.80	73

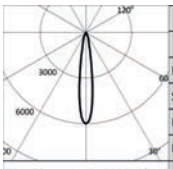
Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T7187EL**	**1T7190EL**
DALI	◯	**1T7187DA**	**1T7190DA**



System
Encastrement avec bride
Module projecteur Label 6
1X



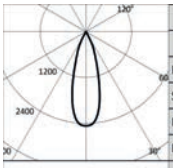
LED / 1x14W / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			16°	
Fixture Power	15W	1		0.28	10741
Source Flux	1793lm	2		0.55	2685
Fixture Flux	1316lm	3		0.83	1193
Efficacy	91lm/W	4		1.11	671
TS1168 Imax=5990cd/klm	Imax	10741cd	5	1.39	430

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T7257EL**	**1T7260EL**
DALI	◯	**1T7257DA**	**1T7260DA**

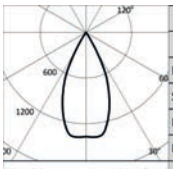
LED / 1x14W / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			31°	
Fixture Power	15W	1		0.56	4410
Source Flux	1793lm	2		1.12	1102
Fixture Flux	1386lm	3		1.67	490
Efficacy	96lm/W	4		2.23	276
TS813 Imax=2460cd/klm	Imax	4410cd	5	2.79	176

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T7258EL**	**1T7261EL**
DALI	◯	**1T7258DA**	**1T7261DA**

LED / 1x14W / MWFL



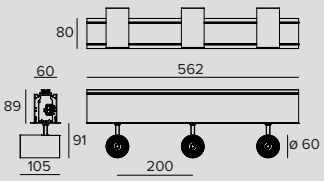
	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			48°	
Fixture Power	15W	1		0.88	2457
Source Flux	1793lm	2		1.77	614
Fixture Flux	1373lm	3		2.65	273
Efficacy	95lm/W	4		3.53	154
TS1170 Imax=1378cd/klm	Imax	2471cd	5	4.41	98

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T7259EL**	**1T7262EL**
DALI	◯	**1T7259DA**	**1T7262DA**

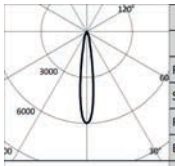
LOGICO



System
Encastrement avec bride
Module projecteur Label 6 3X



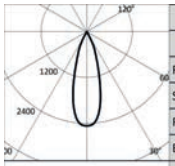
LED / 3x14W / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			16°	
	Fixture Power	15W	1	0.28	10741
	Source Flux	1793lm	2	0.55	2685
	Fixture Flux	1316lm	3	0.83	1193
	Efficacy	91lm/W	4	1.11	671
TS1168	Imax=5990cd/klm	Imax	10741cd	5	1.39	430

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.	◯	**1T7269EL**	**1T7272EL**
	DALI	◯	**1T7269DA**	**1T7272DA**

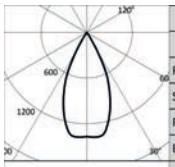
LED / 3x14W / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			31°	
	Fixture Power	15W	1	0.56	4410
	Source Flux	1793lm	2	1.12	1102
	Fixture Flux	1386lm	3	1.67	490
	Efficacy	96lm/W	4	2.23	276
TS813	Imax=2460cd/klm	Imax	4410cd	5	2.79	176

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.	◯	**1T7270EL**	**1T7273EL**
	DALI	◯	**1T7270DA**	**1T7273DA**

LED / 3x14W / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			48°	
	Fixture Power	15W	1	0.88	2457
	Source Flux	1793lm	2	1.77	614
	Fixture Flux	1373lm	3	2.65	273
	Efficacy	95lm/W	4	3.53	154
TS1170	Imax=1378cd/klm	Imax	2471cd	5	4.41	98

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.	◯	**1T7271EL**	**1T7274EL**
	DALI	◯	**1T7271DA**	**1T7274DA**

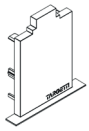
Remarque

Consulter les indications de montage pour vérifier le nombre d'alimentations DALI dont les appareils sont équipés.

Les photométries se réfèrent à un seul projecteur.

Codes relatifs

Bouchons de fermeture



	Code
	1T5908

Bouchons de fermeture version encastrable avec bride.
Blanche.
2X

LOGICO

Accessoires

Jonction électrique



	Code
	1T5911

Jonction électrique linéaire.
EL/DALI.

Systèmes de contrôle



	Code
	1T5349

Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



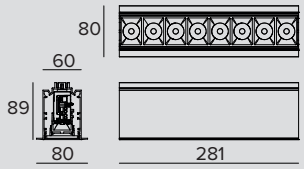
	Code
	1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

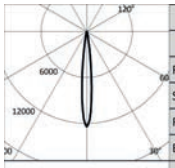
LOGICO



System
Encastrement avec bride
Module spot
L. 281mm



LED / 11,5W / LENTILLE / SP

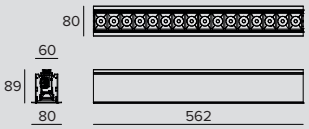


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			11°	
	Fixture Power	13W	1	0.20	18466
	Source Flux	1487lm	2	0.40	4617
	Fixture Flux	1107lm	3	0.60	2052
	Efficacy	84lm/W	4	0.79	1154
TS1178	Imax=12421cd/klm	Imax	18466cd	5	0.99	739

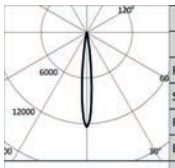
	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.	◯	**1T7341EL**	**1T7342EL**
	DALI	◯	**1T7341DA**	**1T7342DA**



System
Encastrement avec bride
Module spot
L. 562mm



LED / 23W / LENTILLE / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			11°	
	Fixture Power	26W	1	0.20	36933
	Source Flux	2973lm	2	0.40	9233
	Fixture Flux	2214lm	3	0.60	4104
	Efficacy	85lm/W	4	0.79	2308
TS1178	Imax=12421cd/klm	Imax	36933cd	5	0.99	1477

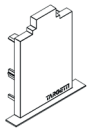
	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.	◯	**1T7355EL**	**1T7356EL**
	DALI	◯	**1T7355DA**	**1T7356DA**

Remarque

Consulter les indications de montage pour vérifier le nombre d'alimentations DALI dont les appareils sont équipés.

Codes relatifs

Bouchons de fermeture



	Code
	1T5908

Bouchons de fermeture version encastrable avec bride.
Blanche.
2X

LOGICO

Accessoires

Jonction électrique



	Code
	1T5911

Jonction électrique linéaire.
EL/DALI.

Systèmes de contrôle



	Code
	1T5349

Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.

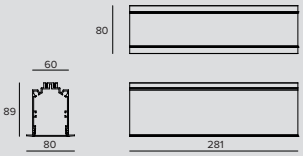


	Code
	1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

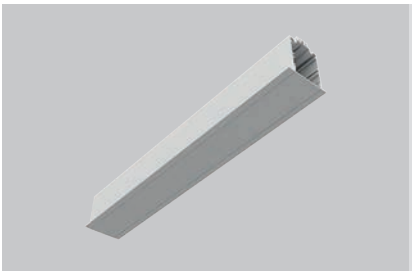


System
Encastrement avec bride
Module de recouvrement
L. 281mm

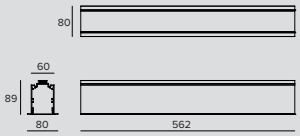


LINÉAIRE

Couleur	
◯	**1T7371**

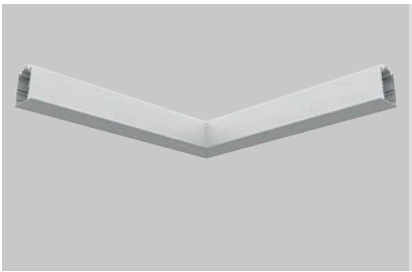


System
Encastrement avec bride
Module de recouvrement
L. 562mm

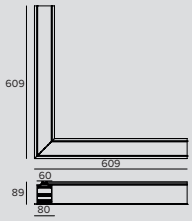


LINÉAIRE

Couleur	
◯	**1T7372**

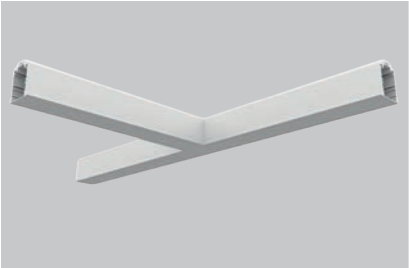


System
Encastrement avec bride
Module de recouvrement
Jonction en L

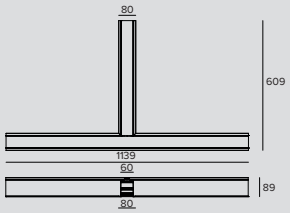


JONCTION EN L

Couleur	
◯	**1T7373**

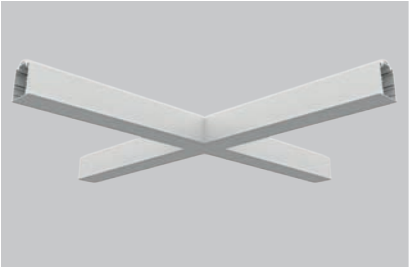


System
Encastrement avec bride
Module de recouvrement
Jonction en T

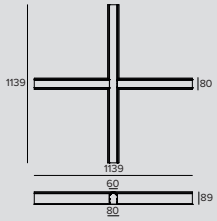


JONCTION EN T

Couleur	
◯	**1T7374**



System
Encastrement avec bride
Module de recouvrement
Jonction en X

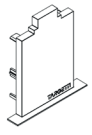


JONCTION EN X

Couleur	
◯	**1T7375**

Codes relatifs

Bouchons de fermeture



	Code
	1T5908

Bouchons de fermeture version encastrable avec bride.
Blanche.
2X

Accessoires

Jonction électrique



	Code
	1T5911

Jonction électrique linéaire.
EL/DALI.

Zonamerica
Montevideo, Uruguay

Architect Estudio Dovat Arquitectos
Photographer Ferrés - Cánepa

Lighting Design Estudio Hofstadter



Plafonniers, Suspensions et Appliques

Indoor

New product Line Extension

New Performances New Accessory

Plafonniers



462
OZ Stand Alone
Plafonnier
Large 3x



462
OZ Stand Alone
Plafonnier
Large 5x



470
LOGICO SA
Plafonnier/
Suspension
Opal/UGR/WW



478
THREESIXTY
Ø384mm
Opal/UGR/Halo



478
THREESIXTY
Ø590mm
Opal/UGR/Halo



478
THREESIXTY
Ø870mm
Opal/UGR/Hal



478
THREESIXTY
Ø1150mm
Opal/UGR/Halo



512
CCTLED
Tube Smart



512
CCTLED
Tube Tech



512
CCTLED
Tube Feel



524
BEBOP
Plafonnier

538
OSIRIDE



542
PROFESSIONAL

Suspensions



490
ISO



496
OMEGA



470
LOGICO SA
Plafonnier/
Suspension
Opal/UGR/WW



478
THREESIXTY
Ø384mm
Opal/UGR/Halo



478
THREESIXTY
Ø590mm
Opal/UGR/Halo



478
THREESIXTY
Ø870mm
Opal/UGR/Hal



478
THREESIXTY
Ø1150mm
Opal/UGR/Halo



502
CARTESIO



506
SLIM Line



510
CCTLED
Pendant



512
CCTLED
Tube Smart



512
CCTLED
Tube Tech



512
CCTLED
Tube Feel



524
BEBOP
Suspension



526
GLOBO

Appliques

496
OMEGA
Applique



528
ZENO Applique
Large
Ø 184mm



528
ZENO Applique
Medium
Ø 134mm



532
FLOOD



534
HALL



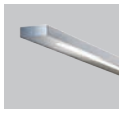
512
CCTLED
Tube Smart



512
CCTLED
Tube Tech



512
CCTLED
Tube Feel



536
SLIM
Wall

538
OSIRIDE



542
PROFESSIONAL

OZ Stand Alone

Plafonniers

INFOS GÉNÉRALES
Plafonnier multi-optiques fixe à LED.
Large version: 3x et 5x.
3x: 153x53mm h.100mm
5x: 253x53mm h.100mm

LED
LED Chip on Board haute efficacité
De 1419lm à 4260lm
2700K – 3000K – 3500K – 4000K
Ra90

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 101lm/W

OPTIQUES
SP – FL – MWFL
AM – ELT – ELL

ALIMENTATION
Driver intégré dans le corps de l'appareil, disponible dans la version électronique et DALI.
Système de contrôle Casambi disponible à l'aide d'un accessoire (pour les produits en version DALI uniquement).

MATÉRIAU
Corps en aluminium moulé sous pression blanc ou noir avec carter en polycarbonate noir.

À LA DEMANDE

Easy Custom Colour

Alimentation 110-277Vac

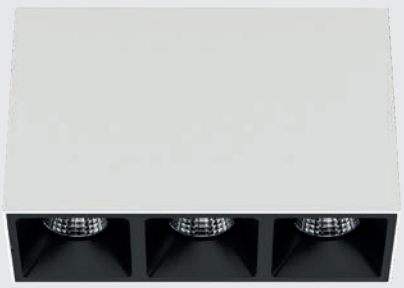
Appareils à monter au plafond de nouvelle conception avec optiques miniaturisées inspirées de la version OZ 48 V. Disponible uniquement en version Large, pour le montage au plafond.

La gamme s'enrichit de trois nouvelles optique AM, pour un éclairement général délicat et diffus, ELT et ELL - au faisceau elliptique transversal (ELT) ou longitudinal (ELL) -, parfaits pour un éclairage contrôlé des couloirs et des zones de passage.

Toutes les optiques disponibles rendent Oz Stand Alone adapté au montage dans les lieux de travail (EN12464-1).

Disponible également pour le montage encastré en version Small et Large à 1, 3 ou 5 modules.

		LARGE	
		3x	5x
Optiques Ambient	AM	•	•
Optiques rotossymétriques	SP	•	•
	FL	•	•
	WFL	•	•
Optiques elliptiques	ELL	•	•
	ELT	•	•





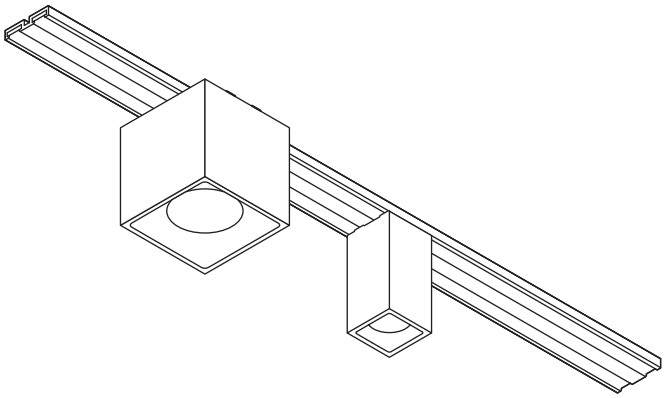
Plus





OZ 48V - le même “family feeling”

Un même design, des performances semblables mais une philosophie de pose différente sur le plan conceptuel. De petits points lumineux provenant d’éléments simples ou multiples qui se suffisent à eux-mêmes, s’opposent au concept de système qui, s’inspire à l’inverse d’une ligne continue qui se développe dans l’espace.

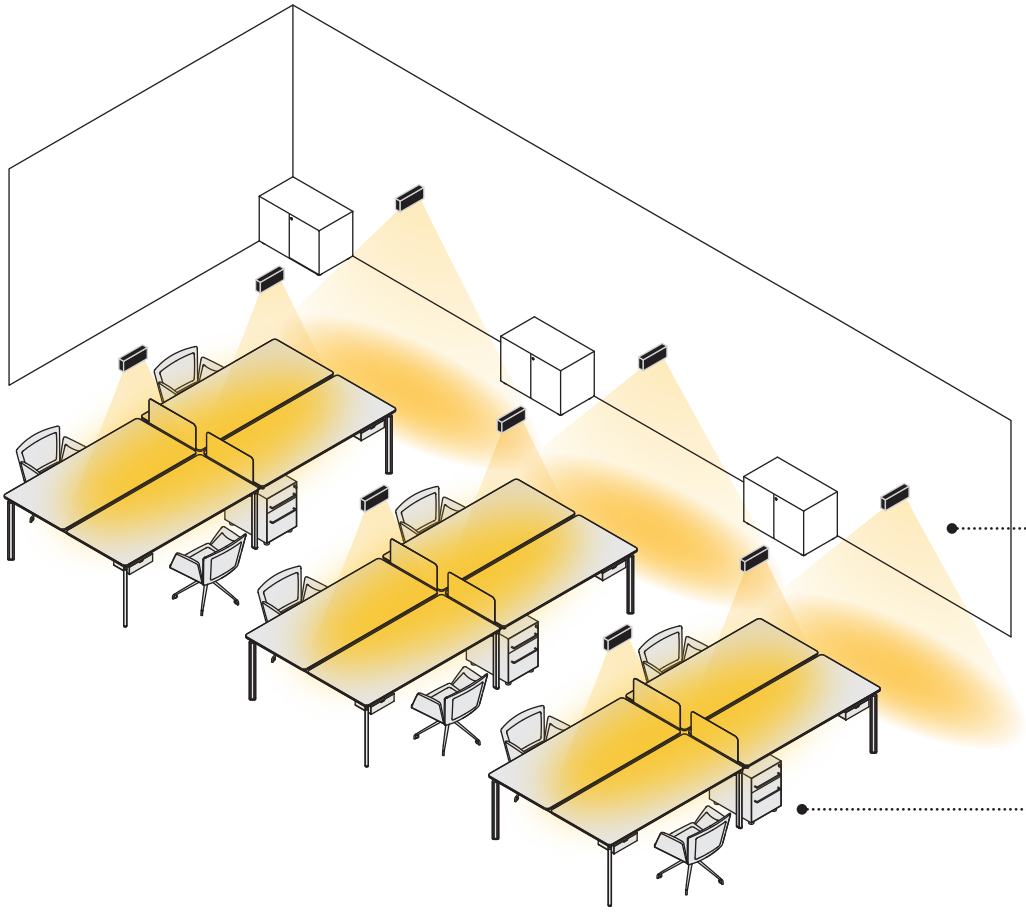


OZ System 48V

		SMALL		LARGE	
Optiques Ambient	AM	UGR<14		UGR<14	
Optiques rotossymétriques	SP	UGR<13		UGR<17	
	FL	UGR<13		UGR<17	
	WFL	UGR<13		UGR<17	
Optiques elliptiques	ELL	UGR<13	UGR<22	UGR<13	UGR<22
	ELT	UGR<22	UGR<13	UGR<22	UGR<13

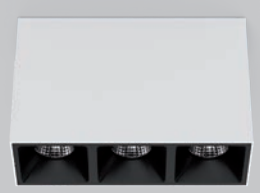
De nouvelles optiques pour interpréter les espaces

Les nouvelles optiques de la gamme Oz Stand Alone ont été réalisées pour éclairer les espaces tout en augmentant leur flexibilité. Il est possible de sélectionner l'optique désirée en fonction de la conformation de l'espace et du mobilier pour permettre une distribution fonctionnelle et confortable de la lumière, en conformité avec la norme en matière d'éclairage des lieux de travail.
Les différentes optiques disponibles permettent d'interpréter l'espace au moyen de la lumière de manière toujours différente en fonction des différentes contraintes et des gouts de chacun.

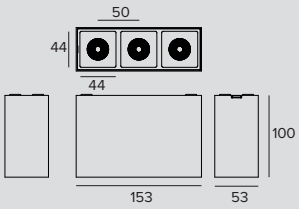


Optique elliptique transversale
(ELT)
pour les zones de passage

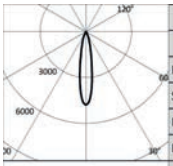
Optique elliptique longitudinale
(ELL)
pour les zones de travail



Stand Alone
Plafonnier
Large 3X
153x53mm



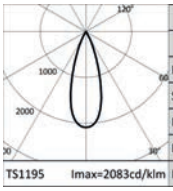
LED / 18W / RÉFLECTEUR / SP



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			19°	
Fixture Power	20W	1	0.33	9415
Source Flux	1968lm	2	0.66	2354
Fixture Flux	1538lm	3	0.99	1046
Efficacy	77lm/W	4	1.32	588
TS1194 Imax=4784cd/klm	Imax	9415cd	5	1.65	377

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T7890EL**	**1T7891EL**	**1T7892EL**	**1T7893EL**
EL.	●	**1T7902EL**	**1T7903EL**	**1T7904EL**	**1T7905EL**
DALI	○	**1T7890DA**	**1T7891DA**	**1T7892DA**	**1T7893DA**
DALI	●	**1T7902DA**	**1T7903DA**	**1T7904DA**	**1T7905DA**

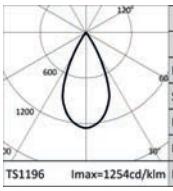
LED / 18W / RÉFLECTEUR / FL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			34°	
Fixture Power	20W	1	0.61	5243
Source Flux	2517lm	2	1.22	1311
Fixture Flux	1797lm	3	1.83	583
Efficacy	90lm/W	4	2.43	328
TS1195 Imax=2083cd/klm	Imax	5243cd	5	3.04	210

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T7894EL**	**1T7895EL**	**1T7896EL**	**1T7897EL**
EL.	●	**1T7906EL**	**1T7907EL**	**1T7908EL**	**1T7909EL**
DALI	○	**1T7894DA**	**1T7895DA**	**1T7896DA**	**1T7897DA**
DALI	●	**1T7906DA**	**1T7907DA**	**1T7908DA**	**1T7909DA**

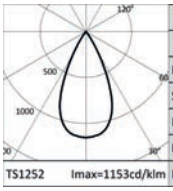
LED / 18W / RÉFLECTEUR / WFL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			50°	
Fixture Power	20W	1	0.93	3157
Source Flux	2517lm	2	1.85	789
Fixture Flux	1947lm	3	2.78	351
Efficacy	97lm/W	4	3.71	197
TS1196 Imax=1254cd/klm	Imax	3157cd	5	4.64	126

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T7898EL**	**1T7899EL**	**1T7900EL**	**1T7901EL**
EL.	●	**1T7910EL**	**1T7911EL**	**1T7912EL**	**1T7913EL**
DALI	○	**1T7898DA**	**1T7899DA**	**1T7900DA**	**1T7901DA**
DALI	●	**1T7910DA**	**1T7911DA**	**1T7912DA**	**1T7913DA**

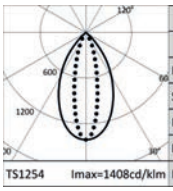
LED / 18W / RÉFLECTEUR / AM



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			49°	
Fixture Power	20W	1	0.92	2902
Source Flux	2517lm	2	1.83	726
Fixture Flux	1804lm	3	2.75	322
Efficacy	90lm/W	4	3.67	181
TS1252 Imax=1153cd/klm	Imax	2902cd	5	4.59	116

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8898EL**	**1T8899EL**	**1T8900EL**	**1T8901EL**
EL.	●	**1T8910EL**	**1T8911EL**	**1T8912EL**	**1T8913EL**
DALI	○	**1T8898DA**	**1T8899DA**	**1T8900DA**	**1T8901DA**
DALI	●	**1T8910DA**	**1T8911DA**	**1T8912DA**	**1T8913DA**

LED / 11W / RÉFLECTEUR / ELL

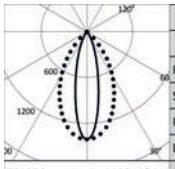


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra90			58°	25°	
Fixture Power	13W	1	1.11	0.44	2150
Source Flux	1527lm	2	2.21	0.88	537
Fixture Flux	1099lm	3	3.32	1.32	239
Efficacy	85lm/W	4	4.43	1.76	134
TS1254 Imax=1408cd/klm	Imax	2150cd	5	5.54	2.19	86

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8902EL**	**1T8903EL**	**1T8904EL**	**1T8905EL**
EL.	●	**1T8914EL**	**1T8915EL**	**1T8916EL**	**1T8917EL**
DALI	○	**1T8902DA**	**1T8903DA**	**1T8904DA**	**1T8905DA**
DALI	●	**1T8914DA**	**1T8915DA**	**1T8916DA**	**1T8917DA**

OZ

LED / 11W / RÉFLECTEUR / ELT



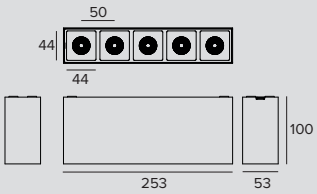
3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra90			25°	58°	
Fixture Power	13W	1	0.44	1.11	2150
Source Flux	1527lm	2	0.88	2.21	537
Fixture Flux	1099lm	3	1.32	3.32	239
Efficacy	85lm/W	4	1.76	4.43	134
Imax	2150cd	5	2.19	5.54	86

TS1256 Imax=1408cd/klm

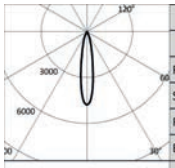
Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8906EL**	**1T8907EL**	**1T8908EL**	**1T8909EL**
EL.	●	**1T8918EL**	**1T8919EL**	**1T8936EL**	**1T8937EL**
DALI	○	**1T8906DA**	**1T8907DA**	**1T8908DA**	**1T8909DA**
DALI	●	**1T8918DA**	**1T8919DA**	**1T8936DA**	**1T8937DA**



Stand Alone Plafonnier Large 5X 253x53mm



LED / 30W / RÉFLECTEUR / SP

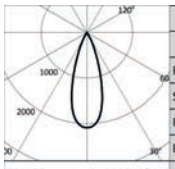


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			19°	
Fixture Power	34W	1	0.33	15692
Source Flux	3280lm	2	0.66	3923
Fixture Flux	2563lm	3	0.99	1744
Efficacy	75lm/W	4	1.32	981
Imax	15692cd	5	1.65	628

TS1194 Imax=4784cd/klm

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T7914EL**	**1T7915EL**	**1T7916EL**	**1T7917EL**
EL.	●	**1T7926EL**	**1T7927EL**	**1T7928EL**	**1T7929EL**
DALI	○	**1T7914DA**	**1T7915DA**	**1T7916DA**	**1T7917DA**
DALI	●	**1T7926DA**	**1T7927DA**	**1T7928DA**	**1T7929DA**

LED / 30W / RÉFLECTEUR / FL

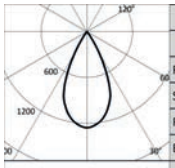


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			34°	
Fixture Power	34W	1	0.61	8739
Source Flux	4195lm	2	1.22	2185
Fixture Flux	2996lm	3	1.83	971
Efficacy	88lm/W	4	2.43	546
Imax	8739cd	5	3.04	350

TS1195 Imax=2083cd/klm

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T7918EL**	**1T7919EL**	**1T7920EL**	**1T7921EL**
EL.	●	**1T7930EL**	**1T7931EL**	**1T7932EL**	**1T7933EL**
DALI	○	**1T7918DA**	**1T7919DA**	**1T7920DA**	**1T7921DA**
DALI	●	**1T7930DA**	**1T7931DA**	**1T7932DA**	**1T7933DA**

LED / 30W / RÉFLECTEUR / WFL

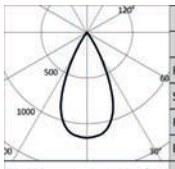


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			50°	
Fixture Power	34W	1	0.93	5262
Source Flux	4195lm	2	1.85	1315
Fixture Flux	3246lm	3	2.78	585
Efficacy	95lm/W	4	3.71	329
Imax	5262cd	5	4.64	210

TS1196 Imax=1254cd/klm

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T7922EL**	**1T7923EL**	**1T7924EL**	**1T7925EL**
EL.	●	**1T7934EL**	**1T7935EL**	**1T7936EL**	**1T7937EL**
DALI	○	**1T7922DA**	**1T7923DA**	**1T7924DA**	**1T7925DA**
DALI	●	**1T7934DA**	**1T7935DA**	**1T7936DA**	**1T7937DA**

LED / 30W / RÉFLECTEUR / AM



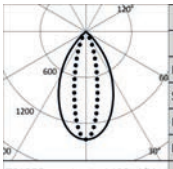
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			49°	
Fixture Power	34W	1	0.92	4837
Source Flux	4195lm	2	1.83	1209
Fixture Flux	3007lm	3	2.75	537
Efficacy	88lm/W	4	3.67	302
Imax	4837cd	5	4.59	193

TS1253 Imax=1153cd/klm

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8938EL**	**1T8939EL**	**1T8940EL**	**1T8941EL**
EL.	●	**1T8950EL**	**1T8951EL**	**1T8952EL**	**1T8953EL**
DALI	○	**1T8938DA**	**1T8939DA**	**1T8940DA**	**1T8941DA**
DALI	●	**1T8950DA**	**1T8951DA**	**1T8952DA**	**1T8953DA**

OZ

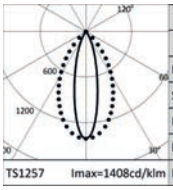
LED / 20W / RÉFLECTEUR / ELL



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra90			58°	25°	
Fixture Power	22W	1	1.11	0.44	3702
Source Flux	2630lm	2	2.21	0.88	926
Fixture Flux	1893lm	3	3.32	1.32	411
Efficacy	86lm/W	4	4.43	1.76	231
TS1255 Imax=1408cd/klm	Imax 3702cd	5	5.54	2.19	148

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8942EL**	**1T8943EL**	**1T8944EL**	**1T8945EL**
EL.	●	**1T8954EL**	**1T8955EL**	**1T8956EL**	**1T8957EL**
DALI	○	**1T8942DA**	**1T8943DA**	**1T8944DA**	**1T8945DA**
DALI	●	**1T8954DA**	**1T8955DA**	**1T8956DA**	**1T8957DA**

LED / 20W / RÉFLECTEUR / ELT



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra90			25°	58°	
Fixture Power	22W	1	0.44	1.11	3702
Source Flux	2630lm	2	0.88	2.21	926
Fixture Flux	1893lm	3	1.32	3.32	411
Efficacy	86lm/W	4	1.76	4.43	231
TS1257 Imax=1408cd/klm	Imax 3702cd	5	2.19	5.54	148

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8946EL**	**1T8947EL**	**1T8948EL**	**1T8949EL**
EL.	●	**1T8958EL**	**1T8959EL**	**1T8960EL**	**1T8961EL**
DALI	○	**1T8946DA**	**1T8947DA**	**1T8948DA**	**1T8949DA**
DALI	●	**1T8958DA**	**1T8959DA**	**1T8960DA**	**1T8961DA**

Accessoires

Systèmes de contrôle



	Code
	1T5349

Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



	Code
	1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.



LOGICO

Stand Alone Plafonnier et suspension

Appareil polyvalent disponible en trois longueurs différentes, chacune avec des puissances de lumens Low-Power et High-Power, avec des finitions et des types de pose différents.

On peut le poser au plafond, au mur et en suspension à l'aide des accessoires prévus ; il est disponible en lumière directe ou directe/indirecte à émission diffuse, contrôlée avec UGR<19 (EN-12464) L65<3000 cd/m², adaptée à l'éclairage des lieux de travail ou wall washer pour l'éclairage de grandes surfaces verticales. Les versions encastrables sont également disponibles. Il est possible d'ajouter des solutions personnalisées à la demande : modules de longueurs créées sur mesure, modules de secours et technologie Tunable.

Versions éclairage de secours disponibles à la demande, après contrôle de la faisabilité.

INFOS GÉNÉRALES
Module de longueur variable pour les installations au plafond, en suspension, encastrable et semi–encastrable.
Longueur : 1135mm – 1695mm – 3377mm

LED
Cartes linéaire LED Engine
De 2108lm à 28960lm
3000K – 4000K
Ra80 - Ra90

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 109lm/W

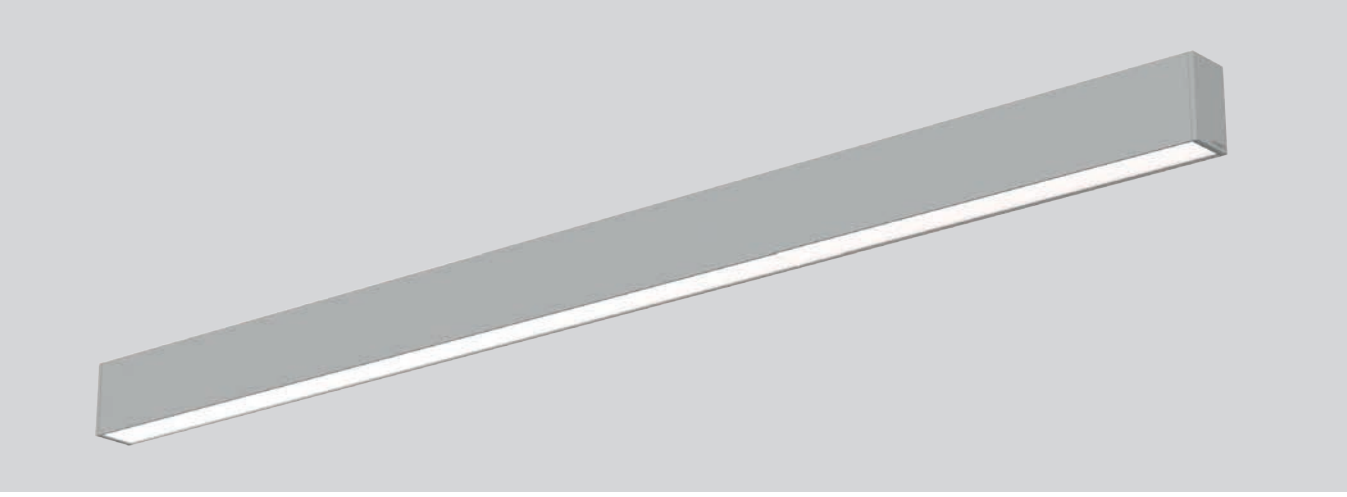
OPTIQUES
OPAL – UGR – WW

ALIMENTATION
Elettronique – DALI
Système de contrôle Casambi disponible avec accessoire (seulement pour les produits en version DALI).

MATÉRIAU
Corps réalisé en aluminium extrudé laqué blanc et bouchons de fermeture en polycarbonate laqué blanc. Système rapide de fixation module lumineux au profilé par l'intermédiaire d'aimants et avec câble anti-chute.

À LA DEMANDE
Tunable White

Alimentation
110-277Vac



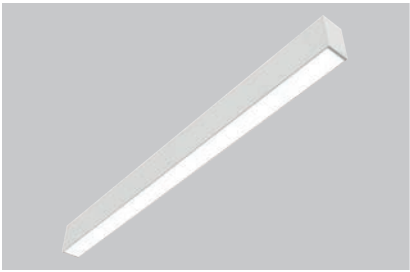
Zonamerica
Montevideo, Uruguay

Architect Estudio Dovat Arquitectos
Lighting Design Estudio Hofstadter

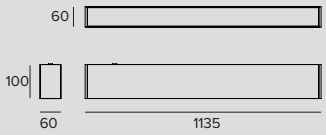
Photographer Ferrés - Cánepa



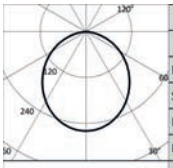
LOGICO



Stand Alone
Plafonnier/Suspension
L. 1135mm



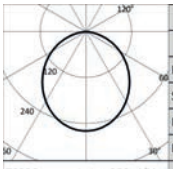
LED / 24W / DOWN OPAL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			106°	
Fixture Power	27W	1	2.66	903
Source Flux	3480lm	2	5.33	226
Fixture Flux	2370lm	3	7.99	100
Efficacy	88lm/W	4	10.65	56
TS991 Imax=259cd/klm	Imax 903cd	5	13.32	36

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5491EL**	**1T5492EL**
EL.	◐	**1T5495EL**	**1T5496EL**
EL.	●	**1T5493EL**	**1T5494EL**
DALI	○	**1T5491DA**	**1T5492DA**
DALI	◐	**1T5495DA**	**1T5496DA**
DALI	●	**1T5493DA**	**1T5494DA**

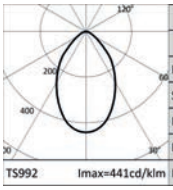
LED / 48W / DOWN OPAL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			106°	
Fixture Power	54W	1	2.66	1785
Source Flux	6880lm	2	5.33	446
Fixture Flux	4685lm	3	7.99	198
Efficacy	87lm/W	4	10.65	112
TS996 Imax=259cd/klm	Imax 1785cd	5	13.32	71

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5497EL**	**1T5498EL**
EL.	◐	**1T5501EL**	**1T5502EL**
EL.	●	**1T5499EL**	**1T5500EL**
DALI	○	**1T5497DA**	**1T5498DA**
DALI	◐	**1T5501DA**	**1T5502DA**
DALI	●	**1T5499DA**	**1T5500DA**

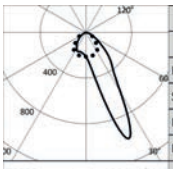
LED / 16W / DOWN UGR



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			69°	
Fixture Power	18W	1	1.36	1112
Source Flux	2520lm	2	2.73	278
Fixture Flux	1631lm	3	4.09	124
Efficacy	91lm/W	4	5.46	70
TS992 Imax=441cd/klm	Imax 1112cd	5	6.82	44

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5515EL**	**1T5516EL**
EL.	◐	**1T5519EL**	**1T5520EL**
EL.	●	**1T5517EL**	**1T5518EL**
DALI	○	**1T5515DA**	**1T5516DA**
DALI	◐	**1T5519DA**	**1T5520DA**
DALI	●	**1T5517DA**	**1T5518DA**

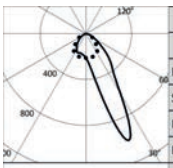
LED / 24W / DOWN WW



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			19°	60°	
Fixture Power	27W	1	0.40	1.25	2801
Source Flux	3480lm	2	0.79	2.51	700
Fixture Flux	2739lm	3	1.19	3.76	311
Efficacy	101lm/W	4	1.59	5.02	175
TS993 Imax=1001cd/klm	Imax 3485cd	5	1.99	6.27	112

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5527EL**	**1T5528EL**
EL.	◐	**1T5531EL**	**1T5532EL**
EL.	●	**1T5529EL**	**1T5530EL**
DALI	○	**1T5527DA**	**1T5528DA**
DALI	◐	**1T5531DA**	**1T5532DA**
DALI	●	**1T5529DA**	**1T5530DA**

LED / 48W / DOWN WW

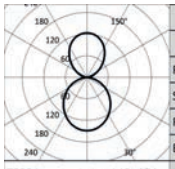


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			19°	60°	
Fixture Power	54W	1	0.40	1.25	5538
Source Flux	6880lm	2	0.79	2.51	1384
Fixture Flux	5414lm	3	1.19	3.76	615
Efficacy	100lm/W	4	1.59	5.02	346
TS997 Imax=1001cd/klm	Imax 6890cd	5	1.99	6.27	222

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5533EL**	**1T5534EL**
EL.	◐	**1T5537EL**	**1T5538EL**
EL.	●	**1T5535EL**	**1T5536EL**
DALI	○	**1T5533DA**	**1T5534DA**
DALI	◐	**1T5537DA**	**1T5538DA**
DALI	●	**1T5535DA**	**1T5536DA**

LOGICO

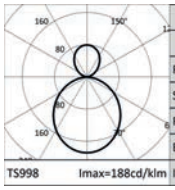
LED / 42W / UP-DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power	47W	1		2.66	903
Source Flux	6090lm	2		5.33	226
Fixture Flux	4136lm	3		7.99	100
Efficacy	88lm/W	4		10.65	56
TS994 Imax=148cd/klm	Imax	903cd	5	13.32	36

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5503EL**	**1T5504EL**
EL.	●	**1T5507EL**	**1T5508EL**
EL.	◍	**1T5505EL**	**1T5506EL**
DALI	○	**1T5503DA**	**1T5504DA**
DALI	●	**1T5507DA**	**1T5508DA**
DALI	◍	**1T5505DA**	**1T5506DA**

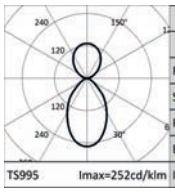
LED / 66W / UP-DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power	74W	1		2.66	1785
Source Flux	9490lm	2		5.33	446
Fixture Flux	6452lm	3		7.99	198
Efficacy	87lm/W	4		10.65	112
TS998 Imax=188cd/klm	Imax	1785cd	5	13.32	71

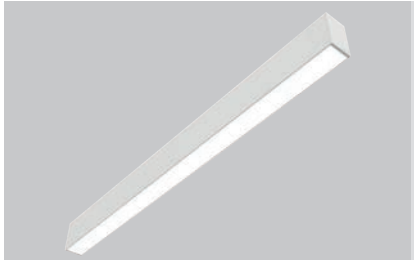
Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5509EL**	**1T5510EL**
EL.	●	**1T5513EL**	**1T5514EL**
EL.	◍	**1T5511EL**	**1T5512EL**
DALI	○	**1T5509DA**	**1T5510DA**
DALI	●	**1T5513DA**	**1T5514DA**
DALI	◍	**1T5511DA**	**1T5512DA**

LED / 28W / UP-DOWN UGR

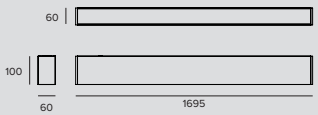


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			69°	
Fixture Power	32W	1		1.36	1113
Source Flux	4410lm	2		2.73	278
Fixture Flux	2912lm	3		4.09	124
Efficacy	91lm/W	4		5.46	70
TS995 Imax=252cd/klm	Imax	1113cd	5	6.82	45

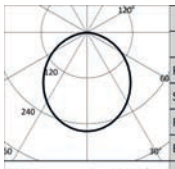
Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5521EL**	**1T5522EL**
EL.	●	**1T5525EL**	**1T5526EL**
EL.	◍	**1T5523EL**	**1T5524EL**
DALI	○	**1T5521DA**	**1T5522DA**
DALI	●	**1T5525DA**	**1T5526DA**
DALI	◍	**1T5523DA**	**1T5524DA**



Stand Alone
Plafonnier/Suspension
L. 1695mm



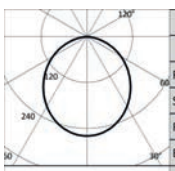
LED / 36W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power	40W	1		2.66	1354
Source Flux	5220lm	2		5.33	338
Fixture Flux	3555lm	3		7.99	150
Efficacy	89lm/W	4		10.65	85
TS991 Imax=259cd/klm	Imax	1354cd	5	13.32	54

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5539EL**	**1T5540EL**
EL.	●	**1T5543EL**	**1T5544EL**
EL.	◍	**1T5541EL**	**1T5542EL**
DALI	○	**1T5539DA**	**1T5540DA**
DALI	●	**1T5543DA**	**1T5544DA**
DALI	◍	**1T5541DA**	**1T5542DA**

LED / 72W / DOWN OPAL

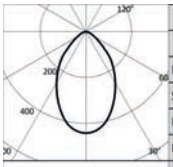


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power	81W	1		2.66	2677
Source Flux	10320lm	2		5.33	669
Fixture Flux	7028lm	3		7.99	297
Efficacy	87lm/W	4		10.65	167
TS996 Imax=259cd/klm	Imax	2677cd	5	13.32	107

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5545EL**	**1T5546EL**
EL.	●	**1T5549EL**	**1T5550EL**
EL.	◍	**1T5547EL**	**1T5548EL**
DALI	○	**1T5545DA**	**1T5546DA**
DALI	●	**1T5549DA**	**1T5550DA**
DALI	◍	**1T5547DA**	**1T5548DA**

LOGICO

LED / 24W / DOWN UGR

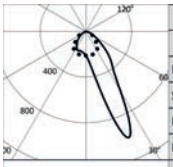


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			69°	
Fixture Power	27W	1	1.36	1669
Source Flux	3780lm	2	2.73	417
Fixture Flux	2447lm	3	4.09	185
Efficacy	91lm/W	4	5.46	104
Imax	1669cd	5	6.82	67

TS992 Imax=441cd/klm

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5563EL**	**1T5564EL**
EL.	◐	**1T5567EL**	**1T5568EL**
EL.	●	**1T5565EL**	**1T5566EL**
DALI	○	**1T5563DA**	**1T5564DA**
DALI	◐	**1T5567DA**	**1T5568DA**
DALI	●	**1T5565DA**	**1T5566DA**

LED / 36W / DOWN WW

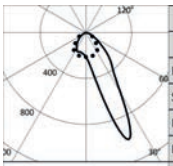


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			19°	60°	
Fixture Power	40W	1	0.40	1.25	4202
Source Flux	5220lm	2	0.79	2.51	1050
Fixture Flux	4108lm	3	1.19	3.76	467
Efficacy	103lm/W	4	1.59	5.02	263
Imax	5228cd	5	1.99	6.27	168

TS993 Imax=1001cd/klm

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5575EL**	**1T5576EL**
EL.	◐	**1T5579EL**	**1T5580EL**
EL.	●	**1T5577EL**	**1T5578EL**
DALI	○	**1T5575DA**	**1T5576DA**
DALI	◐	**1T5579DA**	**1T5580DA**
DALI	●	**1T5577DA**	**1T5578DA**

LED / 72W / DOWN WW

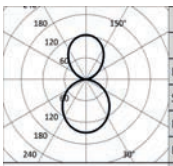


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			19°	60°	
Fixture Power	81W	1	0.40	1.25	8306
Source Flux	10320lm	2	0.79	2.51	2077
Fixture Flux	8122lm	3	1.19	3.76	923
Efficacy	100lm/W	4	1.59	5.02	519
Imax	10335cd	5	1.99	6.27	332

TS997 Imax=1001cd/klm

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5581EL**	**1T5582EL**
EL.	◐	**1T5585EL**	**1T5586EL**
EL.	●	**1T5583EL**	**1T5584EL**
DALI	○	**1T5581DA**	**1T5582DA**
DALI	◐	**1T5585DA**	**1T5586DA**
DALI	●	**1T5583DA**	**1T5584DA**

LED / 60W / UP-DOWN OPAL

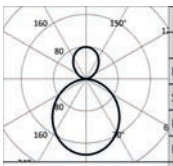


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			106°	
Fixture Power	68W	1	2.66	1290
Source Flux	8700lm	2	5.33	322
Fixture Flux	5909lm	3	7.99	143
Efficacy	87lm/W	4	10.65	81
Imax	1290cd	5	13.32	52

TS994 Imax=148cd/klm

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5551EL**	**1T5552EL**
EL.	◐	**1T5555EL**	**1T5556EL**
EL.	●	**1T5553EL**	**1T5554EL**
DALI	○	**1T5551DA**	**1T5552DA**
DALI	◐	**1T5555DA**	**1T5556DA**
DALI	●	**1T5553DA**	**1T5554DA**

LED / 96W / UP-DOWN OPAL

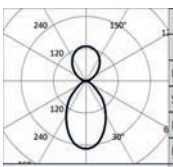


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			106°	
Fixture Power	107W	1	2.66	2595
Source Flux	13800lm	2	5.33	649
Fixture Flux	9382lm	3	7.99	288
Efficacy	88lm/W	4	10.65	162
Imax	2595cd	5	13.32	104

TS998 Imax=188cd/klm

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5557EL**	**1T5558EL**
EL.	◐	**1T5561EL**	**1T5562EL**
EL.	●	**1T5559EL**	**1T5560EL**
DALI	○	**1T5557DA**	**1T5558DA**
DALI	◐	**1T5561DA**	**1T5562DA**
DALI	●	**1T5559DA**	**1T5560DA**

LED / 40W / UP-DOWN UGR

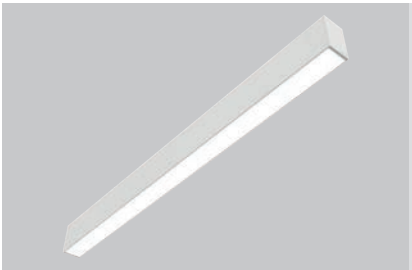


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			69°	
Fixture Power	45W	1	1.36	1590
Source Flux	6300lm	2	2.73	397
Fixture Flux	4160lm	3	4.09	177
Efficacy	92lm/W	4	5.46	99
Imax	1590cd	5	6.82	64

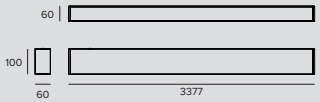
TS995 Imax=252cd/klm

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5569EL**	**1T5570EL**
EL.	◐	**1T5573EL**	**1T5574EL**
EL.	●	**1T5571EL**	**1T5572EL**
DALI	○	**1T5569DA**	**1T5570DA**
DALI	◐	**1T5573DA**	**1T5574DA**
DALI	●	**1T5571DA**	**1T5572DA**

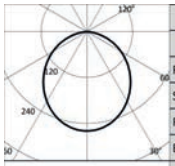
LOGICO



Stand Alone
Plafonnier/Suspension
L. 3377mm



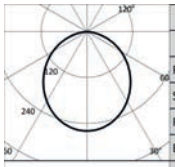
LED / 72W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power	81W	1	2.66	2708	
Source Flux	10440lm	2	5.33	677	
Fixture Flux	7109lm	3	7.99	301	
Efficacy	88lm/W	4	10.65	169	
TS991	Imax=259cd/klm	Imax	2708cd	5	13.32	108

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5587EL**	**1T5588EL**
EL.	●	**1T5591EL**	**1T5592EL**
EL.	◍	**1T5589EL**	**1T5590EL**
DALI	○	**1T5587DA**	**1T5588DA**
DALI	●	**1T5591DA**	**1T5592DA**
DALI	◍	**1T5589DA**	**1T5590DA**

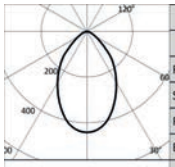
LED / 144W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power	163W	1	2.66	5354	
Source Flux	20640lm	2	5.33	1338	
Fixture Flux	14055lm	3	7.99	595	
Efficacy	86lm/W	4	10.65	335	
TS996	Imax=259cd/klm	Imax	5354cd	5	13.32	214

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5593EL**	**1T5594EL**
EL.	●	**1T5597EL**	**1T5598EL**
EL.	◍	**1T5595EL**	**1T5596EL**
DALI	○	**1T5593DA**	**1T5594DA**
DALI	●	**1T5597DA**	**1T5598DA**
DALI	◍	**1T5595DA**	**1T5596DA**

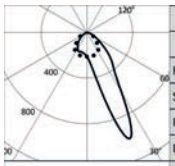
LED / 48W / DOWN UGR



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			69°	
Fixture Power	54W	1	1.36	3337	
Source Flux	7560lm	2	2.73	834	
Fixture Flux	4894lm	3	4.09	371	
Efficacy	91lm/W	4	5.46	209	
TS992	Imax=441cd/klm	Imax	3337cd	5	6.82	133

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5611EL**	**1T5612EL**
EL.	●	**1T5615EL**	**1T5616EL**
EL.	◍	**1T5613EL**	**1T5614EL**
DALI	○	**1T5611DA**	**1T5612DA**
DALI	●	**1T5615DA**	**1T5616DA**
DALI	◍	**1T5613DA**	**1T5614DA**

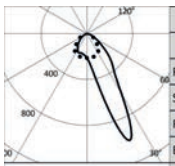
LED / 72W / DOWN WW



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			19°	60°	
Fixture Power	81W	1	0.40	1.25	8403	
Source Flux	10440lm	2	0.79	2.51	2101	
Fixture Flux	8216lm	3	1.19	3.76	934	
Efficacy	101lm/W	4	1.59	5.02	525	
TS993	Imax=1001cd/klm	Imax	10455cd	5	1.99	6.27	336

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5623EL**	**1T5624EL**
EL.	●	**1T5627EL**	**1T5628EL**
EL.	◍	**1T5625EL**	**1T5626EL**
DALI	○	**1T5623DA**	**1T5624DA**
DALI	●	**1T5627DA**	**1T5628DA**
DALI	◍	**1T5625DA**	**1T5626DA**

LED / 144W / DOWN WW

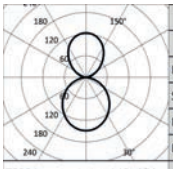


	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			19°	60°	
Fixture Power	163W	1	0.40	1.25	16613	
Source Flux	20640lm	2	0.79	2.51	4153	
Fixture Flux	16243lm	3	1.19	3.76	1846	
Efficacy	100lm/W	4	1.59	5.02	1038	
TS997	Imax=1001cd/klm	Imax	20670cd	5	1.99	6.27	665

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5629EL**	**1T5630EL**
EL.	●	**1T5633EL**	**1T5634EL**
EL.	◍	**1T5631EL**	**1T5632EL**
DALI	○	**1T5629DA**	**1T5630DA**
DALI	●	**1T5633DA**	**1T5634DA**
DALI	◍	**1T5631DA**	**1T5632DA**

LOGICO

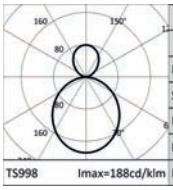
LED / 120W / UP-DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power		136W	1	2.66	2579
Source Flux		17400lm	2	5.33	645
Fixture Flux		11818lm	3	7.99	287
Efficacy		87lm/W	4	10.65	161
TS994	Imax=148cd/klm	Imax	5	13.32	103

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5599EL**	**1T5600EL**
EL.	◐	**1T5603EL**	**1T5604EL**
EL.	●	**1T5601EL**	**1T5602EL**
DALI	○	**1T5599DA**	**1T5600DA**
DALI	◐	**1T5603DA**	**1T5604DA**
DALI	●	**1T5601DA**	**1T5602DA**

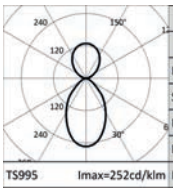
LED / 192W / UP-DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power		218W	1	2.66	5183
Source Flux		27560lm	2	5.33	1296
Fixture Flux		18736lm	3	7.99	576
Efficacy		86lm/W	4	10.65	324
TS998	Imax=188cd/klm	Imax	5	13.32	207

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5605EL**	**1T5606EL**
EL.	◐	**1T5609EL**	**1T5610EL**
EL.	●	**1T5607EL**	**1T5608EL**
DALI	○	**1T5605DA**	**1T5606DA**
DALI	◐	**1T5609DA**	**1T5610DA**
DALI	●	**1T5607DA**	**1T5608DA**

LED / 80W / UP-DOWN UGR



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			69°	
Fixture Power		91W	1	1.36	3180
Source Flux		12600lm	2	2.73	795
Fixture Flux		8320lm	3	4.09	353
Efficacy		91lm/W	4	5.46	199
TS995	Imax=252cd/klm	Imax	5	6.82	127

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5617EL**	**1T5618EL**
EL.	◐	**1T5621EL**	**1T5622EL**
EL.	●	**1T5619EL**	**1T5620EL**
DALI	○	**1T5617DA**	**1T5618DA**
DALI	◐	**1T5621DA**	**1T5622DA**
DALI	●	**1T5619DA**	**1T5620DA**

Remarque

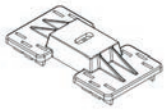
Consulter les indications de montage pour vérifier le nombre d'alimentations DALI dont les appareils sont équipés.

Ra90 : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe "90" à la fin du code standard (Ra80).

Version directe/indirecte : un seul allumage.

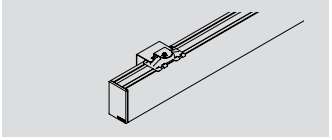
Codes relatifs

Système de fixation



Couleur	Code
○	**1T5912**
◐	**1T5913**
●	**1T5914**

Montage au plafond : bride en polycarbonate.
À commander dans les quantités suivantes pour chaque longueur d'appareil : 1 pour la version de 281mm, 2 pour la version de 562 / 1122 / 1135 / 1682 / 1695mm, 3 pour la version de 3364 / 3377mm, 3 pour la version en L/T, 4 pour la version en X.



Couleur	Code
○	**1T6919**
◐	**1T6920**
●	**1T6921**

Montage en applique : bride en métal peint.
À commander dans les quantités suivantes pour chaque longueur d'appareil : 1 pour la version de 281mm, 2 pour la version de 562 / 1122 / 1135 / 1682 / 1695mm, 3 pour la version de 3364 / 3377mm.

LOGICO

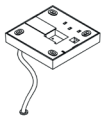
Suspension



	L	Couleur	Code
	2000	○	**1T5899**
	2000	◐	**1T5900**
	2000	●	**1T5901**
	4000	○	**1T5902**
	4000	◐	**1T5903**
	4000	●	**1T5904**

Câble de suspension.
À commander dans les quantités suivantes pour chaque longueur d'appareil : 1 pour la version de 281mm, 2 pour la version de 562 / 1122 / 1135 / 1682 / 1695mm, 3 pour la version de 3364 / 3377mm, 3 pour la version en L/T, 4 pour la version en X.
Câble de suspension compatible avec des installations au plafond ou au mur, y compris inclinées.

Kit d'alimentation

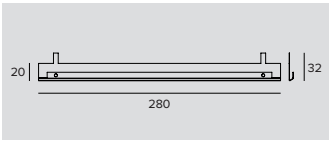


	L	Driver	Couleur	Code
	4000	EL.	○	**1T5905EL**
	4000	EL.	◐	**1T5906EL**
	4000	EL.	●	**1T5907EL**
	4000	DALI	○	**1T5905DA**
	4000	DALI	◐	**1T5906DA**
	4000	DALI	●	**1T5907DA**

Kit pour la pose en suspension : câble d'alimentation avec rosace en polycarbonate peint.
Maximum 0,6kW.

Accessoires

Écran



	Code
	1T6502

Accessoire pour améliorer le confort visuel de la version Wall Washer.
À installer sur le réflecteur standard.
En aluminium noir mat.
Longueur 280mm ; à commander dans les quantités suivantes pour chaque longueur d'appareil : 2 pour la version de 562 mm, 4 pour la version de 1122/1135/1146 mm, 6 pour la version de 1682/1695/1706 mm, 2 pour la version de 3364/3377/3386 mm.

Systèmes de contrôle



	Code
	1T5349

Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



	Code
	1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

THREESIXTY

INFOS GÉNÉRALES
Appareil à LED circulaire pour des installations au plafond, en suspension et applique.
Ø384mm - Ø590mm - Ø870mm - Ø1150mm

LED
Cartes circulaires auto-dissipantes.
De 1735lm à 44809lm
3000K – 4000K
Ra80 - Ra90

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 121lm/W

OPTIQUES
OPALE – UGR – OPALE+HALO – UGR+HALO

ALIMENTATION
Elettronique – DALI
Système de contrôle Casambi disponible avec accessoire (seulement pour les produits en version DALI).

MATÉRIAU
Aluminium extrudé calandré. avec application de peinture en poudre.
Diffuseur inférieur en polycarbonate opalin haute transmission et diffusion de la lumière.
Version UGR: diffuseur inférieur microprismatique en PMMA transparent et filtre diffuseur.

À LA DEMANDE
Easy Custom Colour
Tunable White
Alimentation 110-277Vac

Appareil de forme géométrique simple et épurée, déclinée en quatre diamètres différents et en cinq types de pose différents : encastré, semi-encastré, plafonnier, suspension et applique. Il est possible de réaliser différents types de configuration des corps d'éclairage en fonction des éléments d'installation accessoires.
Plusieurs versions sont disponibles : lumière directe seule, directe/indirecte ou lumière directe combinée à une légère composante indirecte appelée HALO ; une solution particulièrement indiquée pour les versions plafonnier, applique ou semi-encastré pour créer un cadre lumineux délicat. Les versions UGR<19 pour les petits diamètres sont également disponibles (EN-12464 - L65<3000 cd/m^2).
La version directe/indirecte permet trois allumages séparés : émission directe, émission indirecte, émission mixte directe/indirecte.
Pour les montages encastrés ou semi-encastrés, il est nécessaire de commander aussi bien l'appareil que les boîtiers en option prévus à cet effet.
Les versions de 384 mm et de 590 mm peuvent également être montées encastrées dans le mur au moyen du boîtier en option.
Versions éclairage de secours disponibles à la demande, après contrôle de la faisabilité.





Plus



Ø 1150mm
LP - HP
Opal



Ø 870mm
LP - HP
Opal



Ø 590mm
LP - HP
Opal, UGR



Ø 384mm
LP - HP
Opal, UGR

Quatre diamètres différents

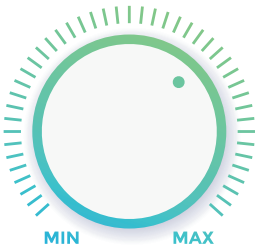
Pour l'éclairage d'espaces de hauteurs différentes.
Des versions compactes pour les petits espaces et cages d'escalier et des versions « Large » pour des hauteurs importantes, volumes doubles et showrooms.

Un large éventail d'effets lumineux

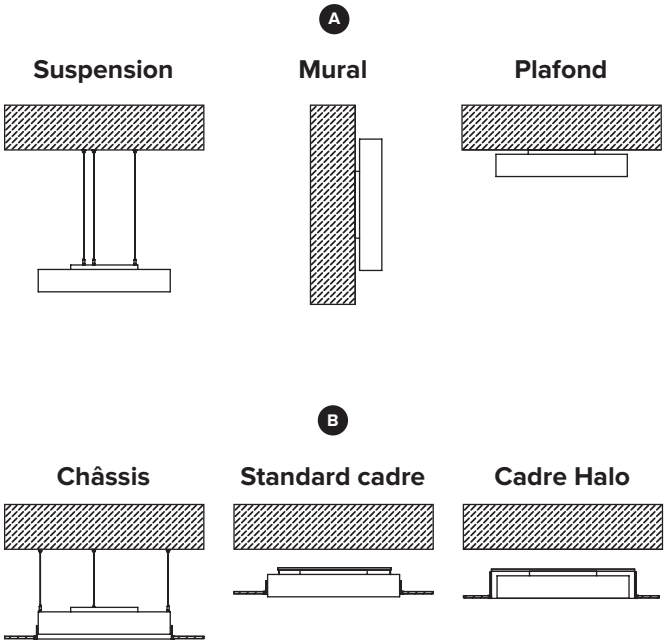
À lumière directe ou directe/indirecte : lumière diffuse, lumière contrôlée UGR<19 et l'effet Halo particulier.

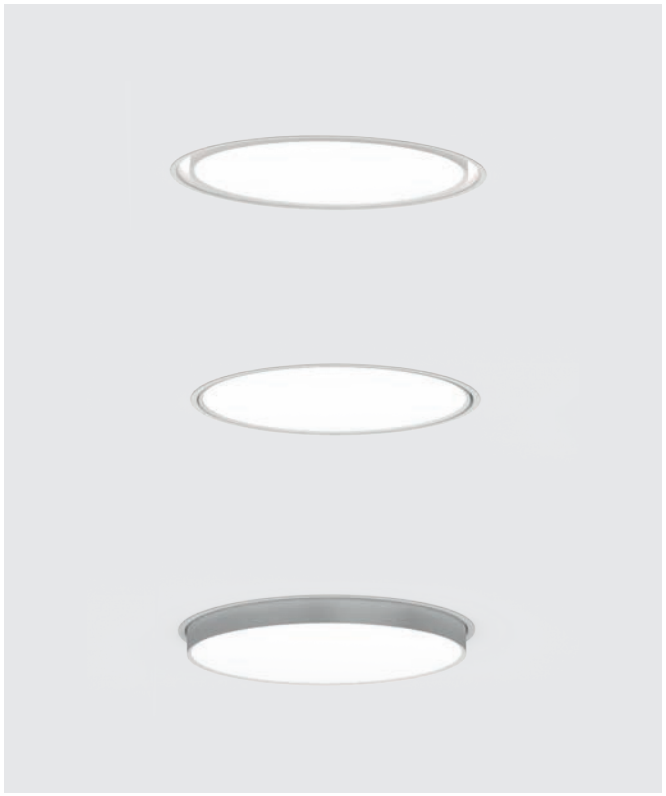
Lumière dimmable

Il est possible de régler l'intensité des versions DALI de Threesixty de 10% à 100 % avec une amplitude de modulation AM.
Le réglage de l'intensité s'effectue en modifiant le courant de pilotage et non pas par allumage et extinction du LED.
Cela évite le scintillement et fait que l'appareil est adapté également pour les lieux dédiés aux tournages vidéo.



10% 100%





A Suspension, Plafond et Mural

L'appareil peut être monté en plafonnier ou en applique sans aucun accessoire. Pour les poses en suspension, le kit de suspension accessoire prévu à cet effet est nécessaire.

B Encastrer e Semi-encastrer

Pour les montages encastrés ou semi-encastrés, les boîtiers spécifiques sont nécessaires.

- Les versions de 384 mm et de 590 mm sont compatibles avec le cadre porteur accessoire qui se fixe directement au faux-plafond, version standard ou HALO.
- Les versions de 384 mm, 590 mm, 870 mm et 1 150 mm sont compatibles avec le cadre d'encastrement non porteur qui se fixe au plafond principal.

Diverses puissances de lumens

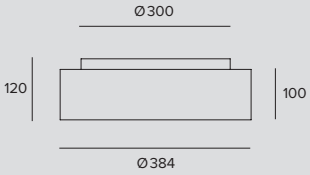
Pour chaque diamètre de manière à mettre en lumière des espaces de différentes hauteurs tout en gardant le même design.



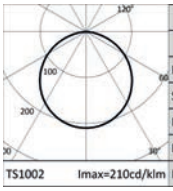
THREESIXTY



Ø 384mm



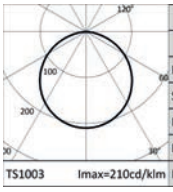
LED / 21W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			114°	
Fixture Power		24W	1	3.09	636
Source Flux		3033lm	2	6.17	159
Fixture Flux		1836lm	3	9.26	71
Efficacy		76lm/W	4	12.35	40
TS1002	Imax=210cd/klm	Imax	636cd	5	15.43	25

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.	○	**1T6066EL**	**1T6067EL**
	EL.	◐	**1T6070EL**	**1T6071EL**
	EL.	●	**1T6068EL**	**1T6069EL**
	DALI	○	**1T6066DA**	**1T6067DA**
	DALI	◐	**1T6070DA**	**1T6071DA**
	DALI	●	**1T6068DA**	**1T6069DA**

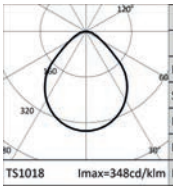
LED / 29W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			114°	
Fixture Power		33W	1	3.09	848
Source Flux		4044lm	2	6.17	212
Fixture Flux		2448lm	3	9.26	94
Efficacy		74lm/W	4	12.35	53
TS1003	Imax=210cd/klm	Imax	848cd	5	15.43	34

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.	○	**1T6072EL**	**1T6073EL**
	EL.	◐	**1T6076EL**	**1T6077EL**
	EL.	●	**1T6074EL**	**1T6075EL**
	DALI	○	**1T6072DA**	**1T6073DA**
	DALI	◐	**1T6076DA**	**1T6077DA**
	DALI	●	**1T6074DA**	**1T6075DA**

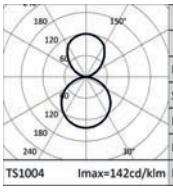
LED / 13W / DOWN UGR



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			92°	
Fixture Power		15W	1	2.07	702
Source Flux		2017lm	2	4.15	176
Fixture Flux		1458lm	3	6.22	78
Efficacy		97lm/W	4	8.29	44
TS1018	Imax=348cd/klm	Imax	702cd	5	10.36	28

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.	○	**1T6102EL**	**1T6103EL**
	EL.	◐	**1T6106EL**	**1T6107EL**
	EL.	●	**1T6104EL**	**1T6105EL**
	DALI	○	**1T6102DA**	**1T6103DA**
	DALI	◐	**1T6106DA**	**1T6107DA**
	DALI	●	**1T6104DA**	**1T6105DA**

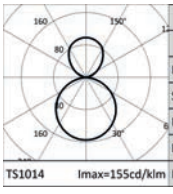
LED / 29W / UP-DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			114°	
Fixture Power		33W	1	3.09	636
Source Flux		4475lm	2	6.17	159
Fixture Flux		3142lm	3	9.26	71
Efficacy		95lm/W	4	12.35	40
TS1004	Imax=142cd/klm	Imax	636cd	5	15.43	25

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.	○	**1T6090EL**	**1T6091EL**
	EL.	◐	**1T6094EL**	**1T6095EL**
	EL.	●	**1T6092EL**	**1T6093EL**
	DALI	○	**1T6090DA**	**1T6091DA**
	DALI	◐	**1T6094DA**	**1T6095DA**
	DALI	●	**1T6092DA**	**1T6093DA**

LED / 37W / UP-DOWN OPAL

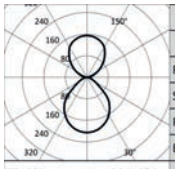


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			114°	
Fixture Power		42W	1	3.09	848
Source Flux		5486lm	2	6.17	212
Fixture Flux		3754lm	3	9.26	94
Efficacy		89lm/W	4	12.35	53
TS1014	Imax=155cd/klm	Imax	848cd	5	15.43	34

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.	○	**1T6096EL**	**1T6097EL**
	EL.	◐	**1T6100EL**	**1T6101EL**
	EL.	●	**1T6098EL**	**1T6099EL**
	DALI	○	**1T6096DA**	**1T6097DA**
	DALI	◐	**1T6100DA**	**1T6101DA**
	DALI	●	**1T6098DA**	**1T6099DA**

THREESIXTY

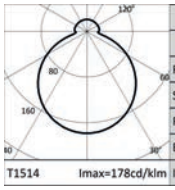
LED / 21W / UP-DOWN UGR



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			92°	
Fixture Power		24W	1	2.07	711
Source Flux		3484lm	2	4.15	178
Fixture Flux		2783lm	3	6.22	79
Efficacy		116lm/W	4	8.29	44
TS1021	Imax=204cd/klm	Imax	711cd	5	10.36	28

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6126EL**	**1T6127EL**
EL.	●	**1T6130EL**	**1T6131EL**
EL.	◍	**1T6128EL**	**1T6129EL**
DALI	○	**1T6126DA**	**1T6127DA**
DALI	●	**1T6130DA**	**1T6131DA**
DALI	◍	**1T6128DA**	**1T6129DA**

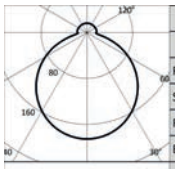
LED / 35W / OPAL + HALO



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			114°	
Fixture Power		39W	1	3.09	636
Source Flux		3572lm	2	6.18	159
Fixture Flux		2375lm	3	9.27	71
Efficacy		60lm/W	4	12.35	40
T1514	Imax=178cd/klm	Imax	636cd	5	15.44	25

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6078EL**	**1T6079EL**
EL.	●	**1T6082EL**	**1T6083EL**
EL.	◍	**1T6080EL**	**1T6081EL**
DALI	○	**1T6078DA**	**1T6079DA**
DALI	●	**1T6082DA**	**1T6083DA**
DALI	◍	**1T6080DA**	**1T6081DA**

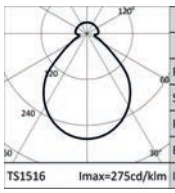
LED / 43W / OPAL + HALO



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			114°	
Fixture Power		48W	1	3.09	848
Source Flux		4583lm	2	6.18	212
Fixture Flux		2987lm	3	9.26	94
Efficacy		62lm/W	4	12.35	53
TS1515	Imax=185cd/klm	Imax	848cd	5	15.44	34

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6084EL**	**1T6085EL**
EL.	●	**1T6088EL**	**1T6089EL**
EL.	◍	**1T6086EL**	**1T6087EL**
DALI	○	**1T6084DA**	**1T6085DA**
DALI	●	**1T6088DA**	**1T6089DA**
DALI	◍	**1T6086DA**	**1T6087DA**

LED / 27W / UGR + HALO

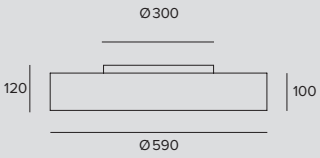


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			92°	
Fixture Power		30W	1	2.07	703
Source Flux		2556lm	2	4.15	176
Fixture Flux		1997lm	3	6.22	78
Efficacy		66lm/W	4	8.29	44
TS1516	Imax=275cd/klm	Imax	703cd	5	10.37	28

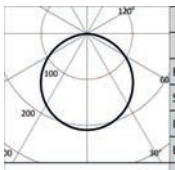
Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6114EL**	**1T6115EL**
EL.	●	**1T6118EL**	**1T6119EL**
EL.	◍	**1T6116EL**	**1T6117EL**
DALI	○	**1T6114DA**	**1T6115DA**
DALI	●	**1T6118DA**	**1T6119DA**
DALI	◍	**1T6116DA**	**1T6117DA**



Ø 590mm



LED / 50W / DOWN OPAL

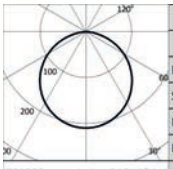


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			114°	
Fixture Power		57W	1	3.09	1555
Source Flux		7418lm	2	6.17	389
Fixture Flux		4490lm	3	9.26	173
Efficacy		79lm/W	4	12.35	97
TS1002	Imax=210cd/klm	Imax	1555cd	5	15.43	62

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6138EL**	**1T6139EL**
EL.	●	**1T6142EL**	**1T6143EL**
EL.	◍	**1T6140EL**	**1T6141EL**
DALI	○	**1T6138DA**	**1T6139DA**
DALI	●	**1T6142DA**	**1T6143DA**
DALI	◍	**1T6140DA**	**1T6141DA**

THREESIXTY

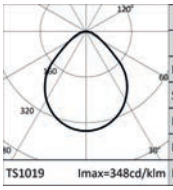
LED / 67W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			114°	
Fixture Power		75W	1	3.09	2079
Source Flux		9917lm	2	6.17	520
Fixture Flux		6003lm	3	9.26	231
Efficacy		80lm/W	4	12.35	130
TS1003	Imax=210cd/klm	Imax	5	15.43	83

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6144EL**	**1T6145EL**
EL.	◐	**1T6148EL**	**1T6149EL**
EL.	●	**1T6146EL**	**1T6147EL**
DALI	○	**1T6144DA**	**1T6145DA**
DALI	◐	**1T6148DA**	**1T6149DA**
DALI	●	**1T6146DA**	**1T6147DA**

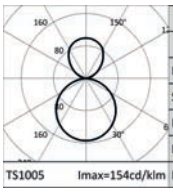
LED / 31W / DOWN UGR



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			92°	
Fixture Power		35W	1	2.07	1722
Source Flux		4944lm	2	4.15	430
Fixture Flux		3574lm	3	6.22	191
Efficacy		102lm/W	4	8.29	108
TS1019	Imax=348cd/klm	Imax	5	10.36	69

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6174EL**	**1T6175EL**
EL.	◐	**1T6178EL**	**1T6179EL**
EL.	●	**1T6176EL**	**1T6177EL**
DALI	○	**1T6174DA**	**1T6175DA**
DALI	◐	**1T6178DA**	**1T6179DA**
DALI	●	**1T6176DA**	**1T6177DA**

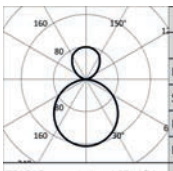
LED / 67W / UP-DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			114°	
Fixture Power		76W	1	3.09	1555
Source Flux		10112lm	2	6.17	389
Fixture Flux		6932lm	3	9.26	173
Efficacy		91lm/W	4	12.35	97
TS1005	Imax=154cd/klm	Imax	5	15.43	62

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6162EL**	**1T6163EL**
EL.	◐	**1T6166EL**	**1T6167EL**
EL.	●	**1T6164EL**	**1T6165EL**
DALI	○	**1T6162DA**	**1T6163DA**
DALI	◐	**1T6166DA**	**1T6167DA**
DALI	●	**1T6164DA**	**1T6165DA**

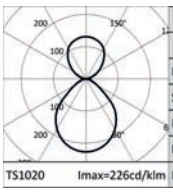
LED / 84W / UP-DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			114°	
Fixture Power		94W	1	3.09	2080
Source Flux		12611lm	2	6.17	520
Fixture Flux		8445lm	3	9.26	231
Efficacy		90lm/W	4	12.35	130
TS1015	Imax=165cd/klm	Imax	5	15.43	83

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6168EL**	**1T6169EL**
EL.	◐	**1T6172EL**	**1T6173EL**
EL.	●	**1T6170EL**	**1T6171EL**
DALI	○	**1T6168DA**	**1T6169DA**
DALI	◐	**1T6172DA**	**1T6173DA**
DALI	●	**1T6170DA**	**1T6171DA**

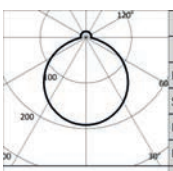
LED / 48W / UP-DOWN UGR



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			92°	
Fixture Power		54W	1	2.07	1740
Source Flux		7692lm	2	4.15	435
Fixture Flux		6055lm	3	6.22	193
Efficacy		112lm/W	4	8.29	109
TS1020	Imax=226cd/klm	Imax	5	10.36	70

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6198EL**	**1T6199EL**
EL.	◐	**1T6202EL**	**1T6203EL**
EL.	●	**1T6200EL**	**1T6201EL**
DALI	○	**1T6198DA**	**1T6199DA**
DALI	◐	**1T6202DA**	**1T6203DA**
DALI	●	**1T6200DA**	**1T6201DA**

LED / 70W / OPAL + HALO

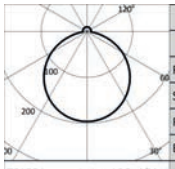


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			114°	
Fixture Power		80W	1	3.09	1556
Source Flux		8132lm	2	6.17	389
Fixture Flux		5205lm	3	9.26	173
Efficacy		65lm/W	4	12.35	97
TS1528	Imax=191cd/klm	Imax	5	15.44	62

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6150EL**	**1T6151EL**
EL.	◐	**1T6154EL**	**1T6155EL**
EL.	●	**1T6152EL**	**1T6153EL**
DALI	○	**1T6150DA**	**1T6151DA**
DALI	◐	**1T6154DA**	**1T6155DA**
DALI	●	**1T6152DA**	**1T6153DA**

THREESIXTY

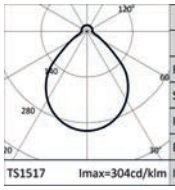
LED / 87W / OPAL + HALO



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			114°	
Fixture Power	98W		1	3.09	2079
Source Flux	10631lm		2	6.17	520
Fixture Flux	6717lm		3	9.26	231
Efficacy	69lm/W		4	12.35	130
TS1531	Imax=196cd/klm	Imax	5	15.44	83

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6156EL**	**1T6157EL**
EL.	●	**1T6160EL**	**1T6161EL**
EL.	◌	**1T6158EL**	**1T6159EL**
DALI	○	**1T6156DA**	**1T6157DA**
DALI	●	**1T6160DA**	**1T6161DA**
DALI	◌	**1T6158DA**	**1T6159DA**

LED / 51W / UGR + HALO

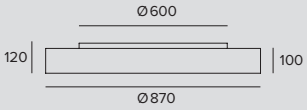


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			92°	
Fixture Power	58W		1	2.07	1722
Source Flux	5658lm		2	4.15	431
Fixture Flux	4289lm		3	6.22	191
Efficacy	74lm/W		4	8.29	108
TS1517	Imax=304cd/klm	Imax	5	10.37	69

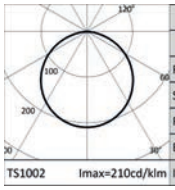
Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6186EL**	**1T6187EL**
EL.	●	**1T6190EL**	**1T6191EL**
EL.	◌	**1T6188EL**	**1T6189EL**
DALI	○	**1T6186DA**	**1T6187DA**
DALI	●	**1T6190DA**	**1T6191DA**
DALI	◌	**1T6188DA**	**1T6189DA**



Ø 870mm



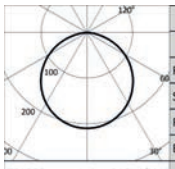
LED / 113W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			114°	
Fixture Power	127W		1	3.09	3404
Source Flux	16238lm		2	6.17	851
Fixture Flux	9829lm		3	9.26	378
Efficacy	77lm/W		4	12.35	213
TS1002	Imax=210cd/klm	Imax	5	15.43	136

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6210EL**	**1T6211EL**
EL.	●	**1T6214EL**	**1T6215EL**
EL.	◌	**1T6212EL**	**1T6213EL**
DALI	○	**1T6210DA**	**1T6211DA**
DALI	●	**1T6214DA**	**1T6215DA**
DALI	◌	**1T6212DA**	**1T6213DA**

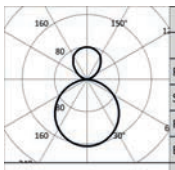
LED / 144W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			114°	
Fixture Power	162W		1	3.09	4548
Source Flux	21693lm		2	6.17	1137
Fixture Flux	13131lm		3	9.26	505
Efficacy	81lm/W		4	12.35	284
TS1003	Imax=210cd/klm	Imax	5	15.43	182

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6216EL**	**1T6217EL**
EL.	●	**1T6220EL**	**1T6221EL**
EL.	◌	**1T6218EL**	**1T6219EL**
DALI	○	**1T6216DA**	**1T6217DA**
DALI	●	**1T6220DA**	**1T6221DA**
DALI	◌	**1T6218DA**	**1T6219DA**

LED / 146W / UP-DOWN OPAL

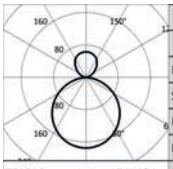


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			114°	
Fixture Power	164W		1	3.09	3406
Source Flux	20629lm		2	6.17	852
Fixture Flux	13813lm		3	9.26	378
Efficacy	84lm/W		4	12.35	213
TS1006	Imax=165cd/klm	Imax	5	15.43	136

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6234EL**	**1T6235EL**
EL.	●	**1T6238EL**	**1T6239EL**
EL.	◌	**1T6236EL**	**1T6237EL**
DALI	○	**1T6234DA**	**1T6235DA**
DALI	●	**1T6238DA**	**1T6239DA**
DALI	◌	**1T6236DA**	**1T6237DA**

THREESIXTY

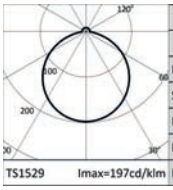
LED / 177W / UP-DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			114°	
Fixture Power		199W	1	3.09	4548
Source Flux		26084lm	2	6.17	1137
Fixture Flux		17111lm	3	9.26	505
Efficacy		86lm/W	4	12.35	284
TS1016	Imax=174cd/klm	Imax	4548cd	5	15.43	182

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6240EL**	**1T6241EL**
EL.	◐	**1T6244EL**	**1T6245EL**
EL.	●	**1T6242EL**	**1T6243EL**
DALI	○	**1T6240DA**	**1T6241DA**
DALI	◐	**1T6244DA**	**1T6245DA**
DALI	●	**1T6242DA**	**1T6243DA**

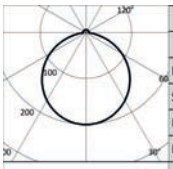
LED / 145W / OPAL + HALO



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			114°	
Fixture Power		163W	1	3.09	3405
Source Flux		17280lm	2	6.17	851
Fixture Flux		10871lm	3	9.26	378
Efficacy		67lm/W	4	12.35	213
TS1529	Imax=197cd/klm	Imax	3405cd	5	15.44	136

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6222EL**	**1T6223EL**
EL.	◐	**1T6226EL**	**1T6227EL**
EL.	●	**1T6224EL**	**1T6225EL**
DALI	○	**1T6222DA**	**1T6223DA**
DALI	◐	**1T6226DA**	**1T6227DA**
DALI	●	**1T6224DA**	**1T6225DA**

LED / 176W / OPAL + HALO

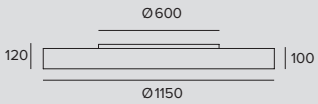


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			114°	
Fixture Power		198W	1	3.09	4549
Source Flux		22735lm	2	6.17	1137
Fixture Flux		14173lm	3	9.26	505
Efficacy		72lm/W	4	12.35	284
TS1532	Imax=200cd/klm	Imax	4549cd	5	15.43	182

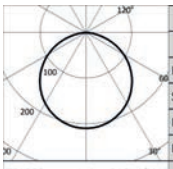
Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6228EL**	**1T6229EL**
EL.	◐	**1T6232EL**	**1T6233EL**
EL.	●	**1T6230EL**	**1T6231EL**
DALI	○	**1T6228DA**	**1T6229DA**
DALI	◐	**1T6232DA**	**1T6233DA**
DALI	●	**1T6230DA**	**1T6231DA**



Ø 1150mm



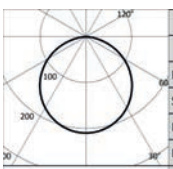
LED / 182W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			114°	
Fixture Power		204W	1	3.09	5760
Source Flux		27475lm	2	6.17	1440
Fixture Flux		16631lm	3	9.26	640
Efficacy		82lm/W	4	12.35	360
TS1002	Imax=210cd/klm	Imax	5760cd	5	15.43	230

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6246EL**	**1T6247EL**
EL.	◐	**1T6250EL**	**1T6251EL**
EL.	●	**1T6248EL**	**1T6249EL**
DALI	○	**1T6246DA**	**1T6247DA**
DALI	◐	**1T6250DA**	**1T6251DA**
DALI	●	**1T6248DA**	**1T6249DA**

LED / 243W / DOWN OPAL

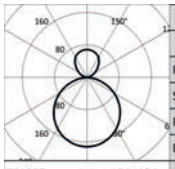


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			114°	
Fixture Power		273W	1	3.09	7695
Source Flux		36705lm	2	6.17	1924
Fixture Flux		22217lm	3	9.26	855
Efficacy		81lm/W	4	12.35	481
TS1003	Imax=210cd/klm	Imax	7695cd	5	15.43	308

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6252EL**	**1T6253EL**
EL.	◐	**1T6256EL**	**1T6257EL**
EL.	●	**1T6254EL**	**1T6255EL**
DALI	○	**1T6252DA**	**1T6253DA**
DALI	◐	**1T6256DA**	**1T6257DA**
DALI	●	**1T6254DA**	**1T6255DA**

THREESIXTY

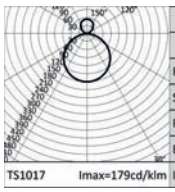
LED / 234W / UP-DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			114°	
Fixture Power		261W	1	3.09	5761
Source Flux		33649lm	2	6.17	1440
Fixture Flux		22227lm	3	9.26	640
Efficacy		85lm/W	4	12.35	360
TS1007	Imax=171cd/klm	Imax	5761cd	5	15.43	230

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6270EL**	**1T6271EL**
EL.	●	**1T6274EL**	**1T6275EL**
EL.	◌	**1T6272EL**	**1T6273EL**
DALI	○	**1T6270DA**	**1T6271DA**
DALI	●	**1T6274DA**	**1T6275DA**
DALI	◌	**1T6272DA**	**1T6273DA**

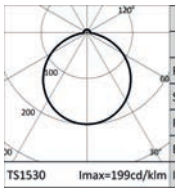
LED / 294W / UP-DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			114°	
Fixture Power		330W	1	3.09	7696
Source Flux		42879lm	2	6.17	1924
Fixture Flux		27815lm	3	9.26	855
Efficacy		84lm/W	4	12.35	481
TS1017	Imax=179cd/klm	Imax	7696cd	5	15.43	308

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6276EL**	**1T6277EL**
EL.	●	**1T6280EL**	**1T6281EL**
EL.	◌	**1T6278EL**	**1T6279EL**
DALI	○	**1T6276DA**	**1T6277DA**
DALI	●	**1T6280DA**	**1T6281DA**
DALI	◌	**1T6278DA**	**1T6279DA**

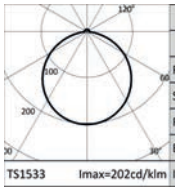
LED / 225W / OPAL + HALO



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			114°	
Fixture Power		253W	1	3.09	5761
Source Flux		28901lm	2	6.17	1440
Fixture Flux		18057lm	3	9.26	640
Efficacy		71lm/W	4	12.35	360
TS1530	Imax=199cd/klm	Imax	5761cd	5	15.43	230

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6258EL**	**1T6259EL**
EL.	●	**1T6262EL**	**1T6263EL**
EL.	◌	**1T6260EL**	**1T6261EL**
DALI	○	**1T6258DA**	**1T6259DA**
DALI	●	**1T6262DA**	**1T6263DA**
DALI	◌	**1T6260DA**	**1T6261DA**

LED / 286W / OPAL + HALO



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			114°	
Fixture Power		322W	1	3.09	7696
Source Flux		38131lm	2	6.17	1924
Fixture Flux		23645lm	3	9.26	855
Efficacy		74lm/W	4	12.35	481
TS1533	Imax=202cd/klm	Imax	7696cd	5	15.43	308

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6264EL**	**1T6265EL**
EL.	●	**1T6268EL**	**1T6269EL**
EL.	◌	**1T6266EL**	**1T6267EL**
DALI	○	**1T6264DA**	**1T6265DA**
DALI	●	**1T6268DA**	**1T6269DA**
DALI	◌	**1T6266DA**	**1T6267DA**

Remarque

VERSION DIRECTE/INDIRECTE : Prévue pour des allumages séparés. Trois allumages disponibles : émission directe, émission indirecte, émission mixte directe/indirecte.

Consulter les indications de montage pour vérifier le nombre d'alimentations DALI dont les appareils sont équipés.

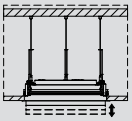
Ra90 : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe "90" à la fin du code standard (Ra80).

THREESIXTY

Codes relatifs

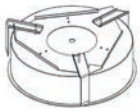
Boîtier

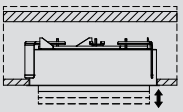




Trou d'encastrement	Dimensions ØxH	Couleur	Code
Ø410	421x99	○	**1T6291**
Ø410	421x99	●	**1T6292**
Ø410	421x99	◍	**1T6293**
Ø615	627x99	○	**1T6294**
Ø615	627x99	●	**1T6295**
Ø615	627x99	◍	**1T6296**
Ø895	907x99	○	**1T6297**
Ø895	907x99	●	**1T6298**
Ø895	907x99	◍	**1T6299**
Ø1175	1187x99	○	**1T6300**
Ø1175	1187x99	●	**1T6301**
Ø1175	1187x99	◍	**1T6302**

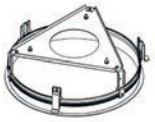
Cadre réglable pour demi-encastrement et encastrement total.
Cadre non portant compatible avec toutes les dimensions.
Corps en aluminium extrudé calandré, avec application de peinture en poudre.
Fixation du cadre au faux plafond au moyen d'étriers en acier pré-galvanisé.
L'appareil doit être ensuite fixé au plafond avec des câbles de suspension et un système de réglage ABS inclus dans le cadre.
Hauteur minimum du faux-plafond 230mm.

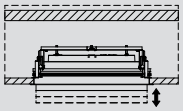




Trou d'encastrement	Dimensions ØxH	Couleur	Code
Ø450	460x165	○	**1T6401**
Ø450	460x165	◑	**1T6402**
Ø450	460x165	◍	**1T6403**
Ø660	670x165	○	**1T6404**
Ø660	670x165	◑	**1T6405**
Ø660	670x165	◍	**1T6406**

Boîtier pour demi-encastrement et encastrement total.
Boîtier portant pour les dimensions 384 mm et 590 mm.
Corps en aluminium étiré avec application de peinture en poudre.
Fixation du boîtier au faux plafond au moyen d'étriers en acier pré-galvanisé.
Version Halo.

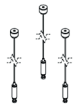




Trou d'encastrement	Dimensions ØxH	Couleur	Code
Ø410	421x130	○	**1T6303**
Ø410	421x130	●	**1T6304**
Ø410	421x130	◍	**1T6305**
Ø615	627x130	○	**1T6306**
Ø615	627x130	●	**1T6307**
Ø615	627x130	◍	**1T6308**

Cadre pour demi-encastrement et encastrement total.
Cadre portant pour les dimensions 384 mm et 590 mm.
Corps en aluminium extrudé calandré, avec application de peinture en poudre.
Fixation du cadre au faux plafond au moyen d'étriers en acier pré-galvanisé.
Version Standard.

Suspension



L	Couleur	Code
2000	◍	**1T6282**
4000	◍	**1T6285**

Kit de suspension constitué par 3 câbles en acier avec système de réglage ABS.
Kit de suspension compatible avec les montages au plafond ou au mur, y compris inclinés.

Kit d'alimentation



Driver	Couleur	Code
EL.	○	**1T6288EL**
EL.	●	**1T6289EL**
EL.	◍	**1T6290EL**
DALI	○	**1T6288DA**
DALI	◑	**1T6289DA**
DALI	◍	**1T6290DA**

Accessoires pour installations en suspension, constitué par une rosace, 3 ou 5 pôles avec câble d'alimentation de 4000mm de longueur.

THREESIXTY

Accessoires

Systèmes de contrôle



	Code
	1T5349

Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



	Code
	1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

ISO

INFOS GÉNÉRALES
Appareil linéaire à LED stand alone pour montage en suspension.
2144x70x73mm

LED
LED Engine constitué par des cartes linéaires
De 3300 à 7129lm
2700K – 3000K – 3500K – 4000K
Ra90

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 121lm/W

OPTIQUES
Lumière diffuse avec diffuseur opale - réflecteur MCPET blanc avec facteur de protection élevé et vitre de protection en polycarbonate opalin. Lumière contrôlée UGR<19 (EN-12464) - Système optique composé d'un réflecteur en aluminium satiné très haute réflexion et d'une vitre de protection réalisée en polycarbonate transparent couplée avec une plaque micro-prismatique et un filtre diffuseur.

ALIMENTATION
Elettronique – DALI
Système de contrôle Casambi disponible avec accessoire (seulement pour les produits en version DALI).

MATÉRIAU
Corps en aluminium extrudé peint, groupe optique et embout en aluminium peint. Vitre de protection en polycarbonate opalin ou UGR.

À LA DEMANDE

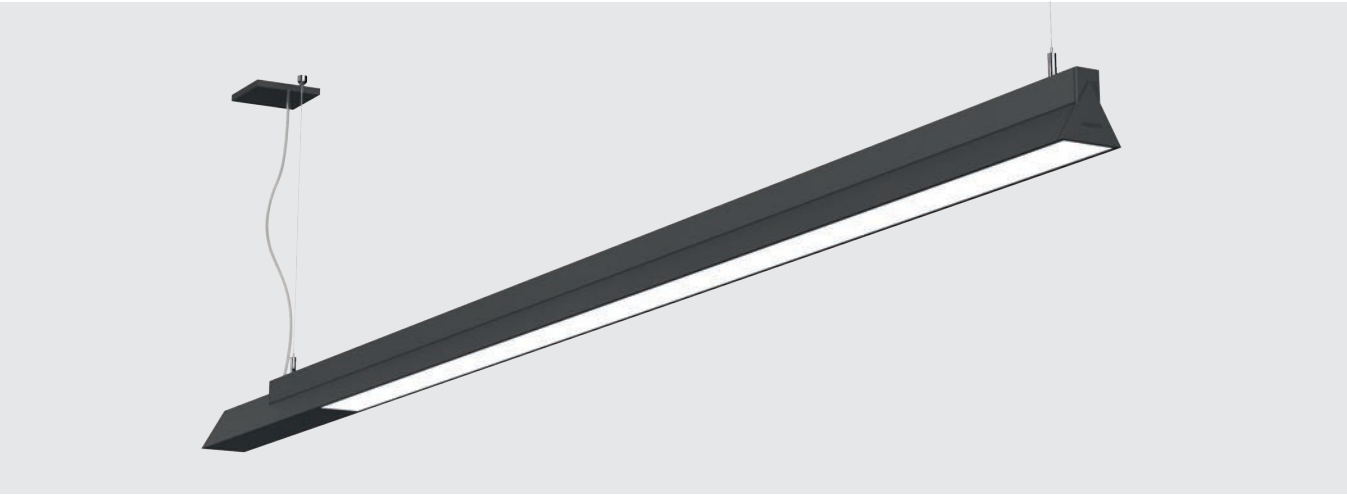
Easy Custom Colour

Alimentation
110-277Vac

Suspension idéale pour les bureaux et l'hôtellerie, née de la collaboration solide avec le cabinet d'architecture américain Gensler. Disponible avec émission directe ou directe/indirecte en deux variantes d'effets: lumière diffuse et lumière contrôlée UGR<19 (EN-12464) L65<3000 cd/m^2.

Éclairage indirect central L = 840 mm.

Disponible également dans la version permettant le montage au plafond.





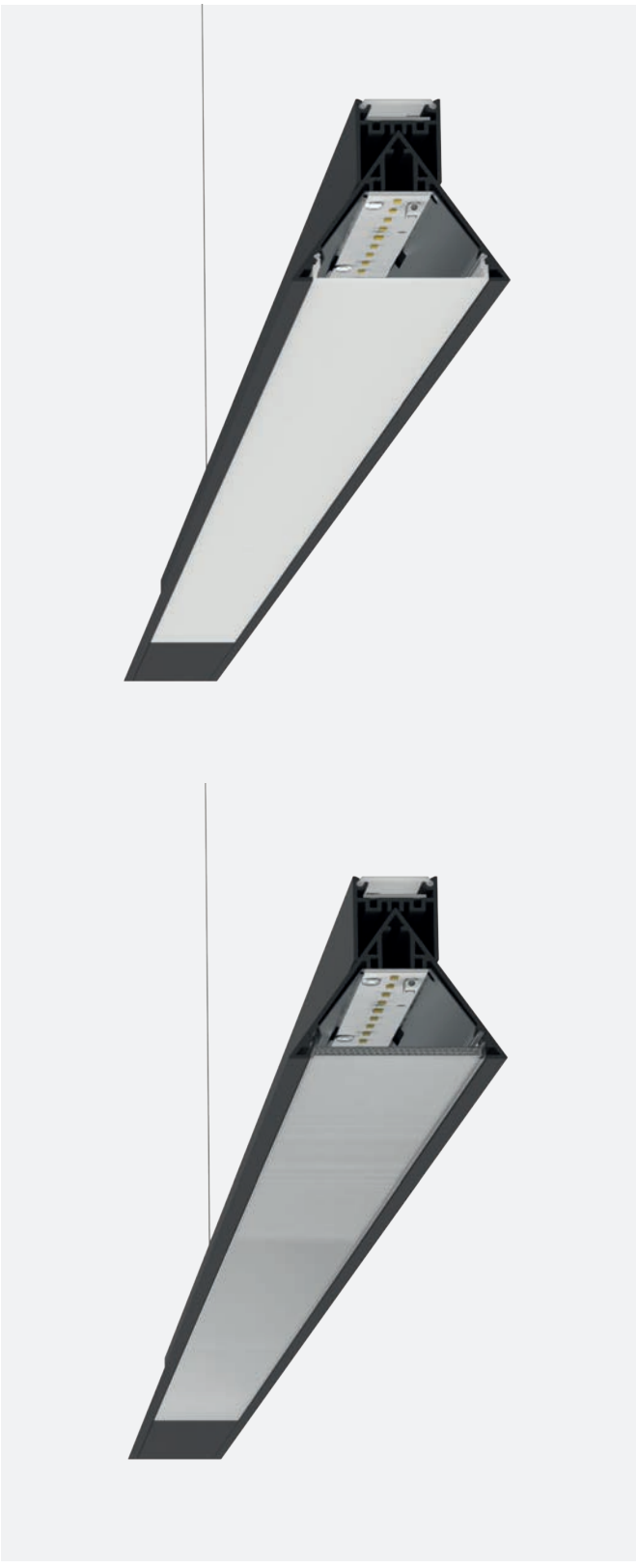
Plus



Style
L'union entre des formes épurées et la compénétration entre deux solides donnent naissance à un appareil au style reconnaissable mais qui reste discret, parfait pour donner du caractère aux espaces contemporains.

Deux systèmes optiques
Grâce aux deux systèmes optiques différents - OPAL et UGR - dont elle peut être équipée, elle est parfaite pour les bureaux mais aussi pour le secteur hôtelier où le confort visuel, l'attention au design et le soin des détails jouent un rôle fondamental. Versions à émission directe et directe/indirecte.





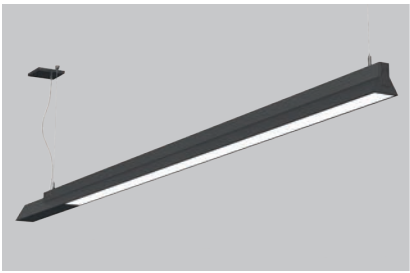
Optique UGR<19

La version UGR est entièrement focalisée sur le confort visuel. L'indice de rendu des couleurs de 90 ainsi que la protection UGR parfaite permettent d'obtenir un effet lumineux agréable et contrôlé. Le système optique sophistiqué, constitué par un réflecteur spéculaire et un verre prismatique, atténue les ombres et les reflets qui peuvent gêner la tâche visuelle sur le plan de travail, ce qui permet de distribuer librement les bureaux dans l'espace sans tenir compte du positionnement des appareils.

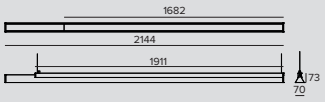
Optique Opal

Un réflecteur spéculaire, doté d'un diffuseur opale, donne naissance à l'effet diffus de ISO OPAL. L'émission ample et délicate est particulièrement indiquée pour les zones d'accueil de bureaux, d'hôtels et d'espaces. La version à lumière directe/indirecte présente une fente de lumière sur la partie supérieure et est dotée d'un diffuseur qui donne naissance à une lumière homogène au plafond.

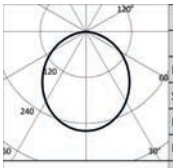
ISO



Suspension
L. 2144mm



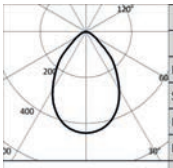
LED / 35W / DOWN OPAL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			106°	
Fixture Power	40W	1	2.66	1192
Source Flux	4594lm	2	5.33	298
Fixture Flux	3129lm	3	7.99	132
Efficacy	78lm/W	4	10.65	74
TS1206 Imax=259cd/klm	Imax	1192cd	5	13.32	48

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1T7179EL**	**1T7180EL**	**1T7181EL**	**1T7182EL**
DALI		**1T7179DA**	**1T7180DA**	**1T7181DA**	**1T7182DA**

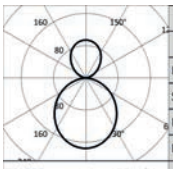
LED / 16W / DOWN UGR



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			74°	
Fixture Power	18W	1	1.51	1469
Source Flux	3326lm	2	3.02	367
Fixture Flux	2153lm	3	4.52	163
Efficacy	118lm/W	4	6.03	92
TS1208 Imax=442cd/klm	Imax	1469cd	5	7.54	59

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1T7193EL**	**1T7194EL**	**1T7195EL**	**1T7196EL**
DALI		**1T7193DA**	**1T7194DA**	**1T7195DA**	**1T7196DA**

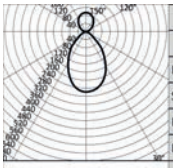
LED / 54W / UP-DOWN OPAL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			106°	
Fixture Power	61W	1	2.66	1214
Source Flux	6951lm	2	5.33	304
Fixture Flux	4724lm	3	7.99	135
Efficacy	77lm/W	4	10.66	76
TS1207 Imax=175cd/klm	Imax	1214cd	5	13.32	49

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1T7183EL**	**1T7184EL**	**1T7191EL**	**1T7192EL**
DALI		**1T7183DA**	**1T7184DA**	**1T7191DA**	**1T7192DA**

LED / 36W / UP-DOWN UGR



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			72°	
Fixture Power	41W	1	1.45	1484
Source Flux	4995lm	2	2.90	371
Fixture Flux	3283lm	3	4.34	165
Efficacy	80lm/W	4	5.79	93
TS1209 Imax=297cd/klm	Imax	1484cd	5	7.24	59

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1T7263EL**	**1T7264EL**	**1T7265EL**	**1T7266EL**
DALI		**1T7263DA**	**1T7264DA**	**1T7265DA**	**1T7266DA**

Remarque

Kit d'alimentation et kit de suspension L=4000mm fournis avec le produit.

ISO

Accessoires

Systèmes de contrôle



	Code
	1T5349

Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



	Code
	1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

OMEGA

INFOS GÉNÉRALES
Appareils linéaires à LED stand alone pour la pose en pared ou en suspension.
2112x50x80mm
792x50x80mm
472x50x80mm

LED
LED Engine constitué par des cartes linéaires
De 1049lm à 4392lm
2700K – 3000K – 3500K – 4000K
Ra90

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 91lm/W

OPTIQUES
Émission directe Opal

ALIMENTATION
Elettronique – DALI
Système de contrôle Casambi disponible avec accessoire (seulement pour les produits en version DALI).

MATÉRIAU
Corps en aluminium extrudé peint, groupe optique et embout en aluminium peint.
Vitre de protection en polycarbonate opalin.

À LA DEMANDE

Easy Custom Colour

Alimentation
110-277Vac

Fruit de la coopération avec l'agence d'architecture et design Gensler, Omega est la gamme d'appareils pour l'éclairage coordonné des lieux de travail et de l'hôtellerie, en particulier des espaces destinés à l'accueil et aux zones communes.
Disponibles en différentes tailles et types d'application pour le montage au plafond, en suspension et au mur.
Pour ce qui est de la version applique L=792mm, il est aujourd'hui possible de choisir entre la solution Hi-Power et Low-Power.





Plus

Style
L'union entre deux formes épurées, un cylindre opale et un parallélépipède plein a donné naissance à un appareil d'éclairage discret mais qui reste apparent. Une nouvelle émission de lumière à 270° qui exploite la géométrie des formes et la compénétration des solides, pour créer un effet de lumière délicate qui illumine l'espace dans sa tridimensionnalité.

Versions suspension
Les versions suspension mesurent 2114 mm de longueur, avec une seule émission directe diffuse, et sont fournies avec le kit de suspension.

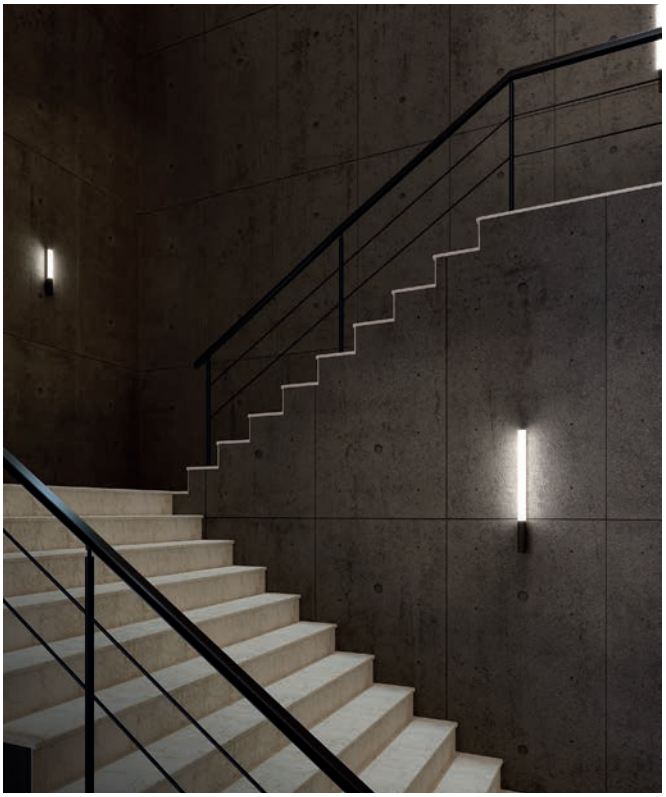


Versions murales

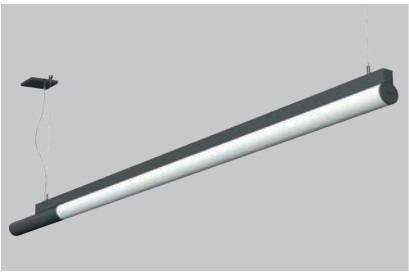
Les versions murales sont disponibles en deux longueurs différentes (472mm et 792mm) et peuvent etre montées aussi bien à la verticale qu'à l'horizontale. Elles sont idéales pour éclairer des parties communes, des cages d'escalier, combinées à l'éclairage général fourni par les versions de longueur supérieure.

La version de 792mm de longueur est disponible aussi bien Hi-Power que Low-Power.

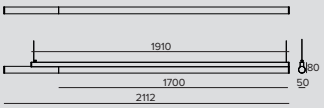




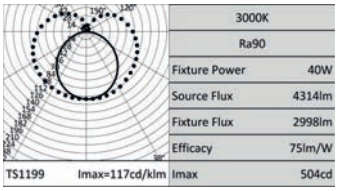
OMEGA



Suspension
L. 2112mm



LED / 36W / DOWN OPAL

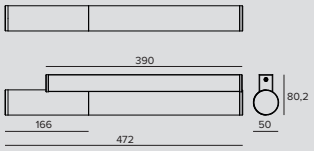


Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1T7267EL**	**1T7268EL**	**1T7275EL**	**1T7276EL**
DALI		**1T7267DA**	**1T7268DA**	**1T7275DA**	**1T7276DA**

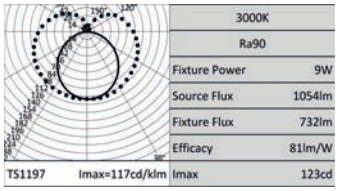
OMEGA



Applique
L. 472mm



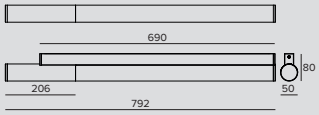
LED / 8W / DOWN OPAL



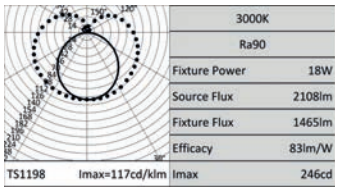
Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1T7277EL**	**1T7278EL**	**1T7279EL**	**1T7280EL**
DALI		**1T7277DA**	**1T7278DA**	**1T7279DA**	**1T7280DA**



Applique
L. 792mm

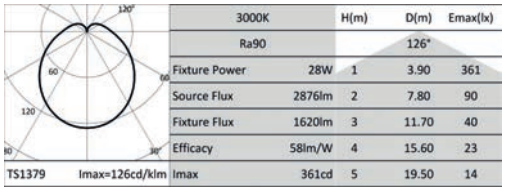


LED / 16W / DOWN OPAL



Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1T7343EL**	**1T7344EL**	**1T7357EL**	**1T7358EL**
DALI		**1T7343DA**	**1T7344DA**	**1T7357DA**	**1T7358DA**

LED / 23W / DOWN OPAL



Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1T9519EL**	**1T9520EL**	**1T9521EL**	**1T9522EL**
DALI		**1T9519DA**	**1T9520DA**	**1T9521DA**	**1T9522DA**

Accessoires

Systèmes de contrôle



	Code
	1T5349

Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



	Code
	1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

CARTESIO

INFOS GÉNÉRALES
Suspension éclairage direct et indirect équipée de sources LED.
1320x420x42mm

LED
Éclairage direct cartes LED
Éclairage indirect Led COB
De 6402lm à 6833lm
3000K – 4000K
Ra80

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 116lm/W

OPTIQUES
UGR

ALIMENTATION
Elettronique – DALI

MATÉRIAU
Corps en aluminium extrudé avec bornes en aluminium en finition blanc craie.

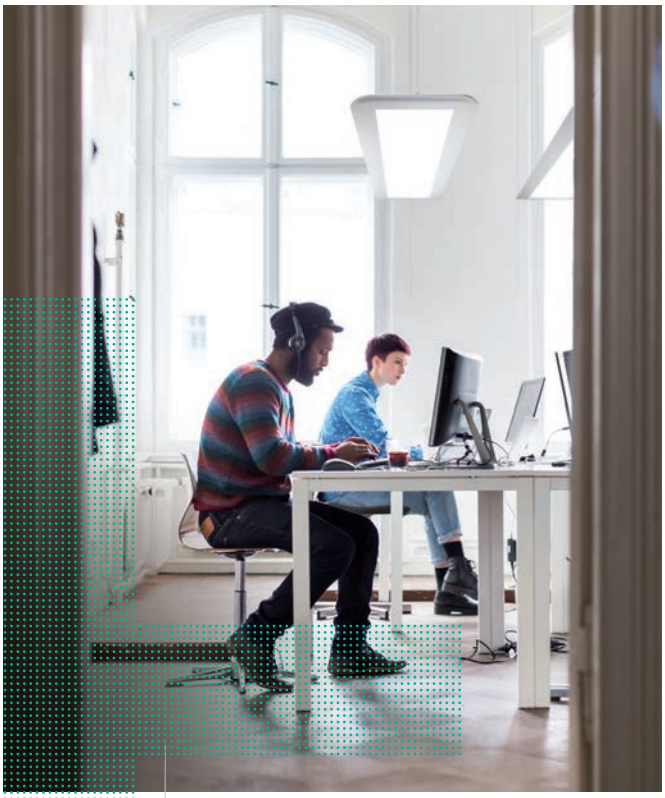
À LA DEMANDE
Easy Custom Colour

Gamme d'appareils dédiés à l'éclairage des bureaux, caractérisée par des lignes délicates et des performances professionnelles, pour les installations en suspension.

Cartesio offre différentes émissions lumineuses : directe, indirecte et combinée directe/indirecte en un seul appareil.
Le système optique a été développé pour être adapté à une utilisation dans les lieux de travail UGR<19 (EN-12464) L65<3000 cd/m^2
Cartesio est conçu pour être installé en ligne continue au moyen d'un joint accessoire.



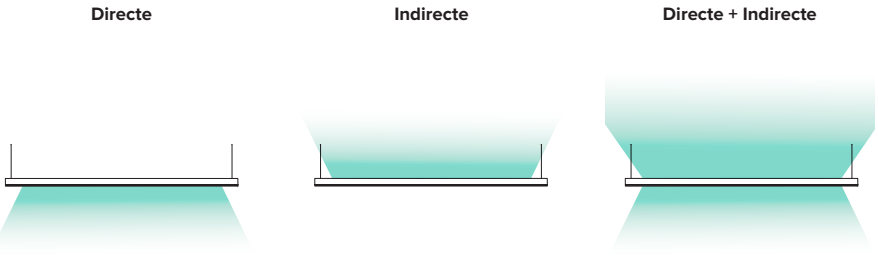
Plus



Éclairage pour le bureau

Les versions rectangulaires de Cartesio, avec la composante de lumière directe seulement, garantissent plus de 500 lux sur le plan de travail, comme cela est requis par la norme EN12464-1, et leur valeur UGR<19, garantie de fiabilité et de liberté maximum de conception des espaces. À cela s'ajoute la qualité de la composante indirecte qui contribue à équilibrer en douceur les luminances afin de diminuer la fatigue des yeux de l'utilisateur et à améliorer la perception de l'espace éclairé.

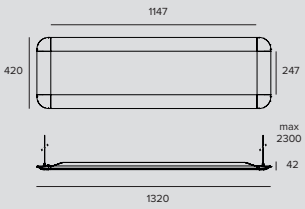




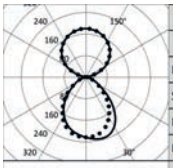
CARTESIO



Suspendu Rectangulaire UGR<19



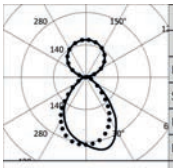
LED / 48W / VWFL (UGR)



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			90°	84°	
Fixture Power	55W	1	2.00	1.86	1441
Source Flux	6402lm	2	3.99	3.72	360
Fixture Flux	6404lm	3	5.99	5.58	160
Efficacy	116lm/W	4	7.99	7.43	90
TS803 Imax=234cd/klm	Imax 1497cd	5	9.99	9.29	58

	Driver	Couleur	3000K
	EL.	◯	**1T4063**
	DALI	◯	**1T4067**

LED / 52W / VWFL (UGR)



4000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			78°	75°	
Fixture Power	59W	1	1.63	1.58	2068
Source Flux	6833lm	2	3.26	3.16	517
Fixture Flux	6835lm	3	4.89	4.73	230
Efficacy	116lm/W	4	6.52	6.31	129
TS840 Imax=321cd/klm	Imax 2191cd	5	8.14	7.89	83

	Driver	Couleur	4000K
	EL.	◯	**1T4065**
	DALI	◯	**1T4069**

Codes relatifs

Rosace

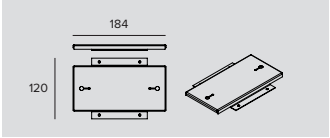


	Driver	Couleur	Code
	EL.	◯	**1T4071**
	DALI	◯	**1T4072**

Rosace.

Accessoires

Jonction mécanique



	Driver	Code
	EL.	**1T4075**
	DALI	**1T4240**

Connecteur linéaire.

Systèmes de contrôle



	Code
	1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.



SLIM

Suspension

INFOS GÉNÉRALES
Suspension modulaire à lumière directe/indirecte ou indirecte seule pour LED.

LED
Cartes linéaire LED Low Power High Efficiency
De 2590lm à 11240lm
3000K
Ra80

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 114lm/W

OPTIQUES
VWFL

ALIMENTATION
Elettronique

MATÉRIAU
Corps en aluminium extrudé anodisé. Embouts latéraux en polycarbonate. Ecran diffuseur inférieur en polycarbonate extrudé rayé opalin. Ecran de protection supérieur en polycarbonate transparent.

À LA DEMANDE

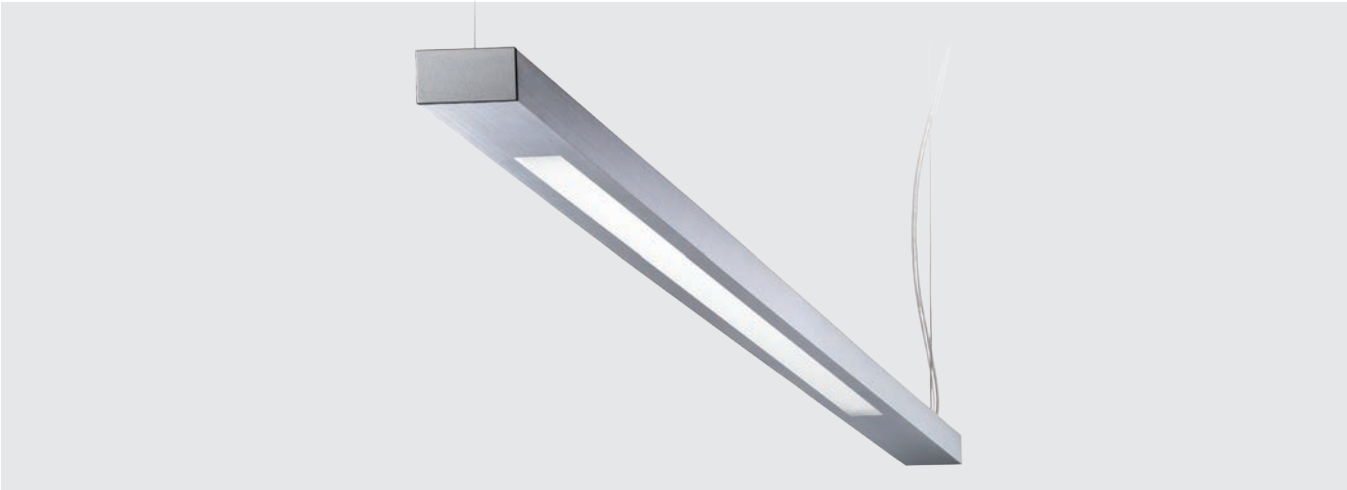
Ra Ra90

4000K

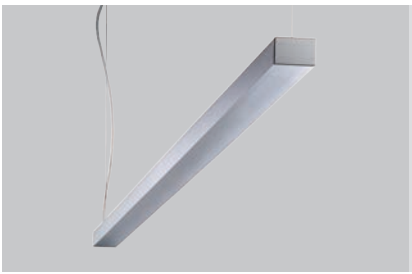
Suspension minimale modulaire à lumière indirecte ou directe/indirecte de très petite dimension pour disparaître dans l'espace et laisser la place uniquement à l'architecture et à la lumière.

Disponible dans la version à suspension composable en système ou stand alone.

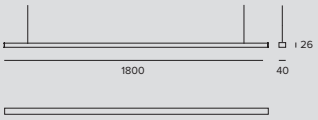
Coordonnable avec la solution murale à lumière indirecte ou directe/indirecte.



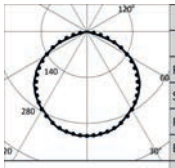
SLIM



Line Indirecte
L. 1800mm



LED / 18W / INDIRECTE / VWFL



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			117°	115°	
Fixture Power	21W	1	3.27	3.12	822
Source Flux	2590lm	2	6.53	6.25	206
Fixture Flux	2352lm	3	9.80	9.37	91
Efficacy	112lm/W	4	13.07	12.49	51
Imax	824cd	5	16.34	15.62	33

TS751 Imax=318cd/klm

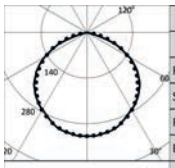
Driver	Couleur	3000K
EL.		**1T4186**



Line Indirecte
L. 3370mm



LED / 36W / INDIRECTE / VWFL



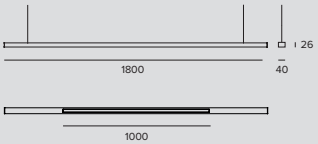
3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			117°	115°	
Fixture Power	42W	1	3.27	3.12	1645
Source Flux	5180lm	2	6.53	6.25	411
Fixture Flux	4705lm	3	9.80	9.37	183
Efficacy	112lm/W	4	13.07	12.49	103
Imax	1648cd	5	16.34	15.62	66

TS751 Imax=318cd/klm

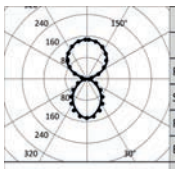
Driver	Couleur	3000K
EL.		**1T4188**



Line Directe/Indirecte
L. 1800mm



LED / 39W / DIRECTE/INDIRECTE / VWFL



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			88°	95°	
Fixture Power	44W	1	1.91	2.19	818
Source Flux	5620lm	2	3.83	4.38	205
Fixture Flux	4193lm	3	5.74	6.56	91
Efficacy	95lm/W	4	7.66	8.75	51
Imax	824cd	5	9.57	10.94	33

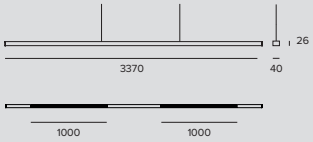
TS752 Imax=147cd/klm

Driver	Couleur	3000K
EL.		**1T4187**

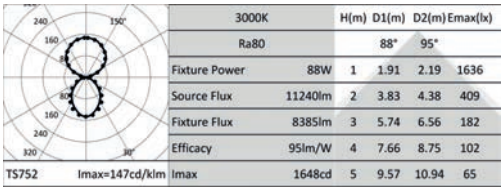
SLIM



Line Directe/Indirecte
L. 3370mm



LED / 78W / DIRECTE/INDIRECTE / VWFL



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			88°	95°	
Fixture Power	88W	1	1.91	2.19	1636
Source Flux	11240lm	2	3.83	4.38	409
Fixture Flux	8385lm	3	5.74	6.56	182
Efficacy	95lm/W	4	7.66	8.75	102
Imax	1648cd	5	9.57	10.94	65

	Driver	Couleur	3000K
	EL.		**1T4189**

Codes relatifs

Kit d'alimentation



	Code
	1V7213

Rosace ronde décentrable avec câble d'alimentation de 2000 mm.
Charge maximale 2kW.
Allumage individuel.



	Code
	1V7523

Rosace carrée décentrable avec câble d'alimentation de 2000mm.
Charge max 2kW.
Allumage individuel.

Accessoires

Rosace



	Code
	1V7524

Rosace sans câble d'alimentation.
Carré.



	Code
	1V7213AB

Rosace sans câble d'alimentation.
Rond.

Suspension

	L	Code
	10000	**1V7264**

Câble de suspension en acier.
Accessoire à commander uniquement pour des installations de hauteur supérieure à 2000mm.

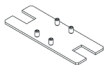
Câble

	L	Code
	5000	**1V7262**
	10000	**1V7263**

Câble d'alimentation avec trois pôles.
Accessoire à commander uniquement pour des installations de hauteur supérieure à 2000mm.

SLIM

Jonction mécanique



	Code
	1V7344

Jonction pour la connexion de deux modules alignés, pour les codes : Pour les codes : 1T4186, 1T4187, 1T4188.



	Code
	1V7345

Jonction pour la connexion de deux modules à 90°, pour les codes : Pour les codes : 1T4186, 1T4187, 1T4188.

CCTLED PENDANT

Suspension professionnelle de la gamme CCTLED. Disponible avec une optique à facettes transparente en polycarbonate transparent et une coupole prismatique pour atténuer la source et distribuer délicatement la lumière.

INFOS GÉNÉRALES
Suspension à lumière directe diffuse pour sources LED haute émission.
Ø317mm

LED
Chip on Board
De 2756lm à 3755lm
3000K – 4000K
Ra80 - Ra90

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 84 lm/W

OPTIQUES
FL

ALIMENTATION
Électronique - DALI - Éclairage de secours - Éclairage de secours DALI. Casambi disponible avec accessoire (seulement pour les produits en version DALI).

MATÉRIAU
Rosace en métal laqué noir et dissipateur en aluminium moulé sous pression laqué noir. Diffuseur prismatique en polycarbonate transparent.

À LA DEMANDE

Easy Custom Colour

Ra97

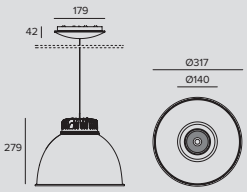
2700K - 3500K



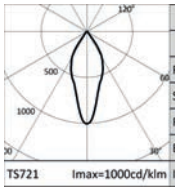
CCTLED PENDANT



Ambient



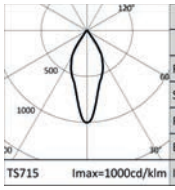
LED / 18W / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			39°	
	Fixture Power	20W	1	0.71	2757
	Source Flux	2756lm	2	1.42	689
	Fixture Flux	1663lm	3	2.12	306
	Efficacy	82lm/W	4	2.83	172
TS721	Imax=1000cd/klm	Imax	2757cd	5	3.54	110

	Kg	Driver	3000K	4000K
	2	EL.	**1T3274**	**1T3275**
	2	DALI	**1T3298**	**1T3299**
	2,7	EL. EM.	**1T3322**	**1T3323**
	2,7	DALI EM.	**1T3346**	**1T3347**

LED / 25W / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			39°	
	Fixture Power	29W	1	0.71	3662
	Source Flux	3663lm	2	1.42	916
	Fixture Flux	2209lm	3	2.12	407
	Efficacy	76lm/W	4	2.83	229
TS715	Imax=1000cd/klm	Imax	3662cd	5	3.54	146

	Kg	Driver	3000K	4000K
	2	EL.	**1T3272**	**1T3273**
	2	DALI	**1T3296**	**1T3297**
	2,7	EL. EM.	**1T3320**	**1T3321**
	2,7	DALI EM.	**1T3344**	**1T3345**

Remarque

Ra90 : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe “90” à la fin du code standard (Ra80).

Accessoires

Anneau décoratif



	Couleur	Code
	●	**1T4061**
	○	**1T4062**

Calotte de protection pour le dissipateur.

Systèmes de contrôle



	Code
	1T5349

Unité de commande sans fil d’appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n’est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l’application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu’à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



	Code
	1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d’appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu’à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l’application Casambi.
Il est également équipé d’un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu’à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

CCTLED TUBE

INFOS GÉNÉRALES
Appareil plafonnier, suspension, applique ou rail pour sources LED haute émission.
Ø180mm

LED
Chip on board
De 2269lm à 3755lm
3000K – 4000K
Ra80 - Ra90

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 123lm/W

OPTIQUES
SMART – TECH – FEEL

ALIMENTATION
Électronique - DALI
Contrôle Casambi : version DALI dotée d'accessoires prévus à cet effet.

MATÉRIAU
Corps en aluminium laqué. Anneau décoratif en polycarbonate laqué. Châssis interne et dissipateur en aluminium moulé sous pression laqué noir.

À LA DEMANDE

Easy Custom Colour

Ra97

2700K-3500K

Appartient à la gamme CCTLED avec différentes solutions de pose : plafonnier, suspension, applique et sur rail. Il est disponible avec les mêmes puissances et avec les mêmes optiques pour pouvoir utiliser le même appareil dans le cadre d'un unique projet. La même qualité d'effet avec des solutions de pose différentes.

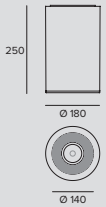
Optiques SMART, TECH, FEEL pour tous les types d'espaces, du retail, à l'hospitality, jusqu'à l'espace bureau (SMART UGR<22, TECH UGR<19, FEEL UGR>19 - EN 12464-1).



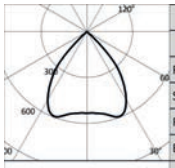
CCTLED TUBE



Smart Facettée



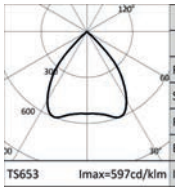
LED / 18W / FACETTÉE / VWFL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			82°	
Fixture Power	21W	1	1.73	1466
Source Flux	2756lm	2	3.45	367
Fixture Flux	2360lm	3	5.18	163
Efficacy	111lm/W	4	6.90	92
TS658 Imax=592cd/klm	Imax 1632cd	5	8.63	59

Kg	Certification	Driver	Couleur	3000K	4000K
2	ENEC	EL.	◯	**1T3162**	**1T3163**
2	ENEC	DALI	◯	**1T3182**	**1T3183**

LED / 25W / FACETTÉE / VWFL

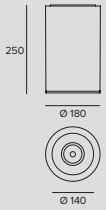


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			82°	
Fixture Power	29W	1	1.73	1963
Source Flux	3663lm	2	3.45	491
Fixture Flux	3160lm	3	5.18	218
Efficacy	109lm/W	4	6.90	123
TS653 Imax=597cd/klm	Imax 2185cd	5	8.63	79

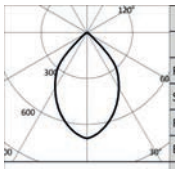
Kg	Certification	Driver	Couleur	3000K	4000K
2	ENEC	EL.	◯	**1T3174**	**1T3175**
2	ENEC	DALI	◯	**1T3194**	**1T3195**



Smart Mate



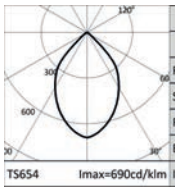
LED / 18W / MATE / VWFL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			72°	
Fixture Power	21W	1	1.46	1904
Source Flux	2756lm	2	2.91	476
Fixture Flux	2337lm	3	4.37	212
Efficacy	110lm/W	4	5.82	119
TS657 Imax=691cd/klm	Imax 1904cd	5	7.28	76

Kg	Certification	Driver	Couleur	3000K	4000K
2	ENEC	EL.	◯	**1T3164**	**1T3165**
2	ENEC	EL.	◯	**1T4455**	
2	ENEC	DALI	◯	**1T3184**	**1T3185**
2	ENEC	DALI	◯	**1T4457**	

LED / 25W / MATE / VWFL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			72°	
Fixture Power	29W	1	1.46	2527
Source Flux	3663lm	2	2.92	632
Fixture Flux	3106lm	3	4.37	281
Efficacy	107lm/W	4	5.83	158
TS654 Imax=690cd/klm	Imax 2527cd	5	7.29	101

Kg	Certification	Driver	Couleur	3000K	4000K
2	ENEC	EL.	◯	**1T3176**	**1T3177**
2	ENEC	EL.	◯	**1T4456**	
2	ENEC	DALI	◯	**1T3196**	**1T3197**
2	ENEC	DALI	◯	**1T4458**	

Remarque

Ra90 : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe “90” à la fin du code standard (Ra80).

CCTLED TUBE

Codes relatifs

Système de fixation



Driver	Couleur	Code
EL.	○	**1T0130**
DALI	○	**1T0130DA**
EL.	○	**1T4465**

Kit pour rail Eurostandard Plus.



Driver	Couleur	Code
EL.	●	**1T0123**
DALI	●	**1T0123DA**
EL.	○	**1T4466**
DALI	○	**1T4467**

Kit pour la pose en plafonnier.



L	Driver	Couleur	Code
1000	EL.	○	**1T0124**
1000	DALI	○	**1T0124DA**
6000	EL.	○	**1T4469**
6000	DALI	○	**1T4470**

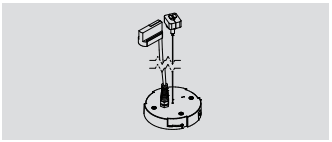
Kit de fixation pour une suspension.



L	Driver	Couleur	Code
2000	EL.	○	**1T3245**
2000	DALI	○	**1T3246**
6000	EL.	○	**1T4472**
6000	DALI	○	**1T4473**

Kit de fixation pour deux suspensions.

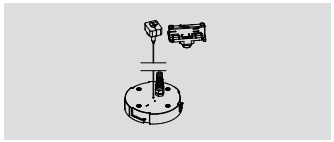




Driver	Couleur	Code
EL.	○	**1T7402**

Kit de fixation en suspension pour rail Eurostandard Plus.





Driver	Couleur	Code
DALI	○	**1T3242DA**

Kit de fixation en suspension pour rail Eurostandard Plus.



Driver	Couleur	Code
EL.	○	**1T3449**
DALI	○	**1T3450**
EL.	○	**1T4475**
DALI	○	**1T4476**

Kit pour la pose en applique.



Driver	Couleur	Code
EL.	○	**1T3452**
DALI	○	**1T3453**
EL.	○	**1T4478**
DALI	○	**1T4479**

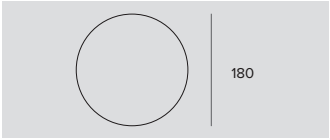
Kit pour la pose en applique double émission.

CCTLED TUBE

Accessoires

Anneau décoratif

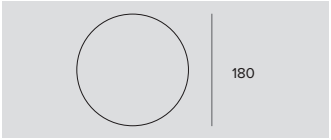




Ø	Couleur	Code
180	○	**1T3248**

Anneau rond.

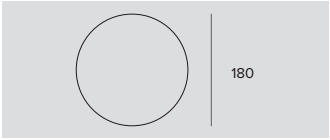




Ø	Couleur	Code
180	○	**1T3249**

Anneau avec bord carré avec écran diffuseur microprismatique.



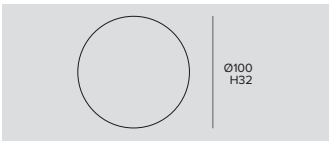


Ø	Couleur	Code
180	○	**1T3250**

Anneau avec bord carré avec écran sérigraphié à l'extérieur.

Adaptateur

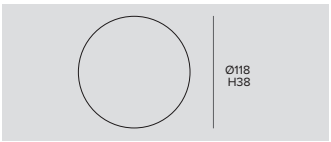




Ø	H	Driver	Couleur	Code
100	32	EL.	○	**1T2221**
100	32	EL.	◐	**1T2220**
100	32	EL.	◐	**1T2219**

Base pour le montage au plafond de projecteurs avec transformateur pour rail électrifié.

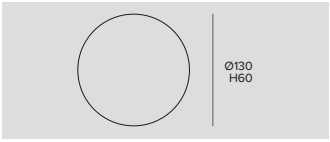




Ø	H	Driver	Couleur	Code
118	38	DALI	○	**9000/BPU-D-W**
118	38	DALI	◐	**9000/BPU-D-B**
118	38	DALI	◐	**9000/BPU-D-G**

Base pour le montage au plafond de projecteurs avec transformateur pour rail électrifié.

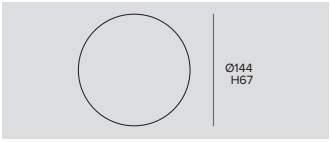




Trou d'encastrement	Ø	H	Driver	Couleur	Code
Ø105/125	130	60	EL.	○	**1T2223**
Ø105/125	130	60	EL.	◐	**1T2222**
Ø105/125	130	60	EL.	◐	**1T2224**

Transformateur pour le montage encastré de la base.
1T2223 - À compléter avec 1T2221.
1T2222 - À compléter avec 1T2220.
1T2224 - À compléter avec 1T2219.





Trou d'encastrement	Ø	H	Driver	Couleur	Code
Ø125/130	144	67	DALI	○	**9000/BRU-W**
Ø125/130	144	67	DALI	◐	**9000/BRU-B**
Ø125/130	144	67	DALI	◐	**9000/BRU-G**

Transformateur pour le montage encastré de la base.
9000/BRU-W - À compléter avec 9000/BPU-D-W.
9000/BRU-B - À compléter avec 9000/BPU-D-B.
9000/BRU-G - À compléter avec 9000/BPU-D-G.

CCTLED TUBE

Systèmes de contrôle



	Code
	1T5349

Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



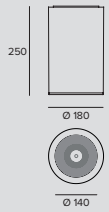
	Code
	1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

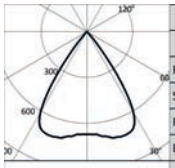
CCTLED TUBE



Tech Secondaire à facettes



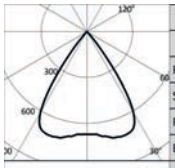
LED / 15W / FACETTÉE / WFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			70°	
Fixture Power	17W	1	1.39	1689	
Source Flux	2520lm	2	2.78	422	
Fixture Flux	2070lm	3	4.16	188	
Efficacy	120lm/W	4	5.55	106	
TS660 Imax=721cd/klm	Imax	1817cd	5	6.94	68

Kg	Certification	Driver	Couleur	3000K	4000K
2	ENEC	EL.	◯	**1T3166**	**1T3167**
2	ENEC	DALI	◯	**1T3186**	**1T3187**

LED / 21W / FACETTÉE / WFL

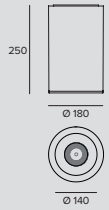


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			70°	
Fixture Power	24W	1	1.39	2172	
Source Flux	3240lm	2	2.78	543	
Fixture Flux	2662lm	3	4.16	241	
Efficacy	111lm/W	4	5.55	136	
TS655 Imax=721cd/klm	Imax	2336cd	5	6.94	87

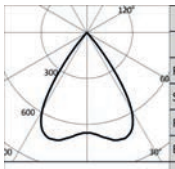
Kg	Certification	Driver	Couleur	3000K	4000K
2	ENEC	EL.	◯	**1T3178**	**1T3179**
2	ENEC	DALI	◯	**1T3198**	**1T3199**



Tech Secondaire mate



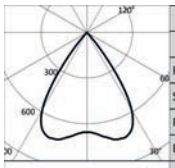
LED / 15W / MATE / WFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			69°	
Fixture Power	17W	1	1.38	1679	
Source Flux	2520lm	2	2.77	420	
Fixture Flux	2070lm	3	4.15	187	
Efficacy	120lm/W	4	5.54	105	
TS659 Imax=733cd/klm	Imax	1847cd	5	6.92	67

Kg	Certification	Driver	Couleur	3000K	4000K
2	ENEC	EL.	◯	**1T3168**	**1T3169**
2	ENEC	EL.	◯	**1T4459**	
2	ENEC	DALI	◯	**1T3188**	**1T3189**
2	ENEC	DALI	◯	**1T4461**	

LED / 21W / MATE / WFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			69°	
Fixture Power	24W	1	1.38	2159	
Source Flux	3240lm	2	2.77	540	
Fixture Flux	2662lm	3	4.15	240	
Efficacy	111lm/W	4	5.54	135	
TS656 Imax=733cd/klm	Imax	2375cd	5	6.92	86

Kg	Certification	Driver	Couleur	3000K	4000K
2	ENEC	EL.	◯	**1T3180**	**1T3181**
2	ENEC	EL.	◯	**1T4460**	
2	ENEC	DALI	◯	**1T3200**	**1T3201**
2	ENEC	DALI	◯	**1T4462**	

Remarque

Ra90 : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe “90” à la fin du code standard (Ra80).

CCTLED TUBE

Codes relatifs

Système de fixation



Driver	Couleur	Code
EL.	○	**1T0130**
DALI	○	**1T0130DA**
EL.	○	**1T4465**

Kit pour rail Eurostandard Plus.



Driver	Couleur	Code
EL.	●	**1T0123**
DALI	●	**1T0123DA**
EL.	○	**1T4466**
DALI	○	**1T4467**

Kit pour la pose en plafonnier.



L	Driver	Couleur	Code
1000	EL.	○	**1T0124**
1000	DALI	○	**1T0124DA**
6000	EL.	○	**1T4469**
6000	DALI	○	**1T4470**

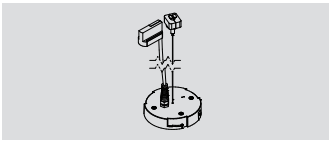
Kit de fixation pour une suspension.



L	Driver	Couleur	Code
2000	EL.	○	**1T3245**
2000	DALI	○	**1T3246**
6000	EL.	○	**1T4472**
6000	DALI	○	**1T4473**

Kit de fixation pour deux suspensions.

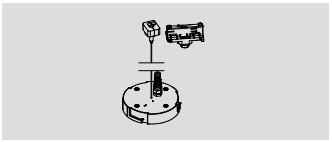




Driver	Couleur	Code
EL.	○	**1T7402**

Kit de fixation en suspension pour rail Eurostandard Plus.





Driver	Couleur	Code
DALI	○	**1T3242DA**

Kit de fixation en suspension pour rail Eurostandard Plus.



Driver	Couleur	Code
EL.	○	**1T3449**
DALI	○	**1T3450**
EL.	○	**1T4475**
DALI	○	**1T4476**

Kit pour la pose en applique.



Driver	Couleur	Code
EL.	○	**1T3452**
DALI	○	**1T3453**
EL.	○	**1T4478**
DALI	○	**1T4479**

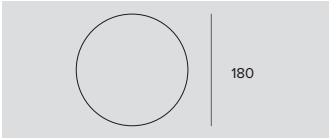
Kit pour la pose en applique double émission.

CCTLED TUBE

Accessoires

Anneau décoratif

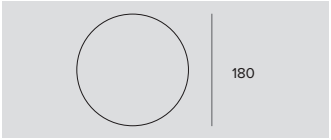




Ø	Couleur	Code
180	○	**1T3248**

Anneau rond.

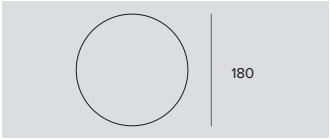




Ø	Couleur	Code
180	○	**1T3249**

Anneau avec bord carré avec écran diffuseur microprismatique.

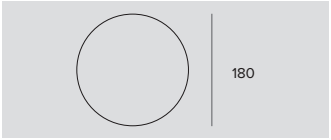




Ø	Couleur	Code
180	○	**1T3250**

Anneau avec bord carré avec écran sérigraphié à l'extérieur.



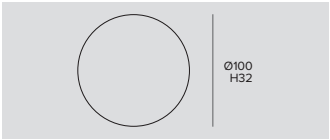


Ø	Couleur	Code
180	○	**1T3251**

Anneau XL.
Pour la version TECH.

Adaptateur

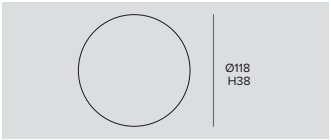




Ø	H	Driver	Couleur	Code
100	32	EL.	○	**1T2221**
100	32	EL.	◐	**1T2220**
100	32	EL.	◍	**1T2219**

Base pour le montage au plafond de projecteurs avec transformateur pour rail électrifié.

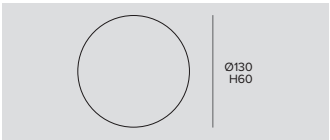




Ø	H	Driver	Couleur	Code
118	38	DALI	○	**9000/BPU-D-W**
118	38	DALI	◐	**9000/BPU-D-B**
118	38	DALI	◍	**9000/BPU-D-G**

Base pour le montage au plafond de projecteurs avec transformateur pour rail électrifié.

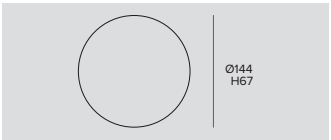




Trou d'encastrement	Ø	H	Driver	Couleur	Code
Ø105/125	130	60	EL.	○	**1T2223**
Ø105/125	130	60	EL.	◐	**1T2222**
Ø105/125	130	60	EL.	◍	**1T2224**

Transformateur pour le montage encastré de la base.
1T2223 - À compléter avec 1T2221.
1T2222 - À compléter avec 1T2220.
1T2224 - À compléter avec 1T2219.





Trou d'encastrement	Ø	H	Driver	Couleur	Code
Ø125/130	144	67	DALI	○	**9000/BRU-W**
Ø125/130	144	67	DALI	◐	**9000/BRU-B**
Ø125/130	144	67	DALI	◍	**9000/BRU-G**

Transformateur pour le montage encastré de la base.
9000/BRU-W - À compléter avec 9000/BPU-D-W.
9000/BRU-B - À compléter avec 9000/BPU-D-B.
9000/BRU-G - À compléter avec 9000/BPU-D-G.

CCTLED TUBE

Systèmes de contrôle



	Code
	1T5349

Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



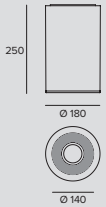
	Code
	1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

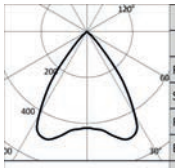
CCTLED TUBE



Feel Facettée



LED / 14W / FACETTÉE / VWFL

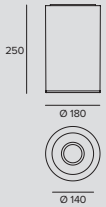


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			73°	
	Fixture Power	15W	1	1.48	967
	Source Flux	2269lm	2	2.96	242
	Fixture Flux	1423lm	3	4.44	107
	Efficacy	93lm/W	4	5.92	60
TS662	Imax=501cd/klm	Imax	1137cd	5	7.40	39

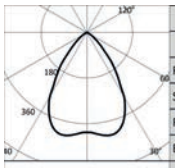
Kg	Certification	Driver	Couleur	3000K	4000K
2	ENEC	EL.	○	**1T3170**	**1T3171**
2	ENEC	DALI	○	**1T3190**	**1T3191**



Feel Mate



LED / 14W / MATE / WFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			70°	
	Fixture Power	15W	1	1.41	898
	Source Flux	2269lm	2	2.82	225
	Fixture Flux	1268lm	3	4.23	100
	Efficacy	83lm/W	4	5.64	56
TS663	Imax=415cd/klm	Imax	941cd	5	7.05	36

Kg	Certification	Driver	Couleur	3000K	4000K
2	ENEC	EL.	○	**1T3172**	**1T3173**
2	ENEC	EL.	○	**1T4463**	
2	ENEC	DALI	○	**1T3192**	**1T3193**
2	ENEC	DALI	○	**1T4464**	

Remarque

Ra90 : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe “90” à la fin du code standard (Ra80).

Codes relatifs

Système de fixation



	Driver	Couleur	Code
	EL.	○	**1T0130**
	DALI	○	**1T0130DA**
	EL.	○	**1T4465**

Kit pour rail Eurostandard Plus.



	Driver	Couleur	Code
	EL.	●	**1T0123**
	DALI	●	**1T0123DA**
	EL.	○	**1T4466**
	DALI	○	**1T4467**

Kit pour la pose en plafonnier.

CCTLED TUBE



L	Driver	Couleur	Code
1000	EL.	○	**1T0124**
1000	DALI	○	**1T0124DA**
6000	EL.	○	**1T4469**
6000	DALI	○	**1T4470**

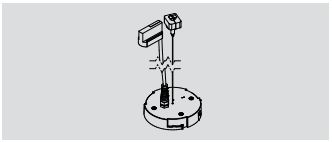
Kit de fixation pour une suspension.



L	Driver	Couleur	Code
2000	EL.	○	**1T3245**
2000	DALI	○	**1T3246**
6000	EL.	○	**1T4472**
6000	DALI	○	**1T4473**

Kit de fixation pour deux suspensions.

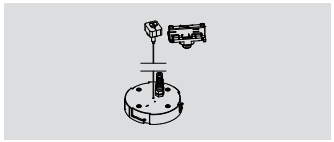




Driver	Couleur	Code
EL.	○	**1T7402**

Kit de fixation en suspension pour rail Eurostandard Plus.





Driver	Couleur	Code
DALI	○	**1T3242DA**

Kit de fixation en suspension pour rail Eurostandard Plus.



Driver	Couleur	Code
EL.	○	**1T3449**
DALI	○	**1T3450**
EL.	○	**1T4475**
DALI	○	**1T4476**

Kit pour la pose en applique.



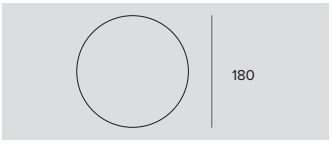
Driver	Couleur	Code
EL.	○	**1T3452**
DALI	○	**1T3453**
EL.	○	**1T4478**
DALI	○	**1T4479**

Kit pour la pose en applique double émission.

Accessoires

Anneau décoratif

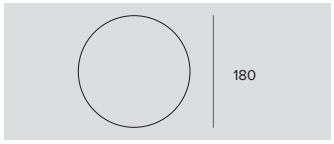




Ø	Couleur	Code
180	○	**1T3248**

Anneau rond.

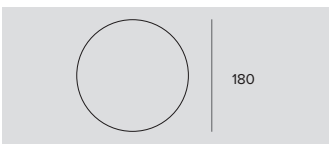




Ø	Couleur	Code
180	○	**1T3249**

Anneau avec bord carré avec écran diffuseur microprismatique.





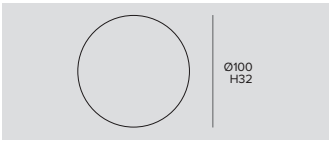
Ø	Couleur	Code
180	○	**1T3250**

Anneau avec bord carré avec écran sérigraphié à l'extérieur.

CCTLED TUBE

Adaptateur

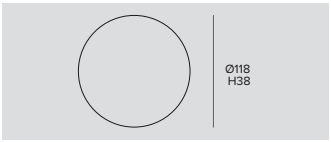




Ø	H	Driver	Couleur	Code
100	32	EL.	○	**1T2221**
100	32	EL.	◐	**1T2220**
100	32	EL.	◐	**1T2219**

Base pour le montage au plafond de projecteurs avec transformateur pour rail électrifié.

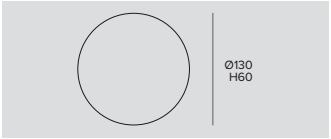




Ø	H	Driver	Couleur	Code
118	38	DALI	○	**9000/BPU-D-W**
118	38	DALI	●	**9000/BPU-D-B**
118	38	DALI	◐	**9000/BPU-D-G**

Base pour le montage au plafond de projecteurs avec transformateur pour rail électrifié.

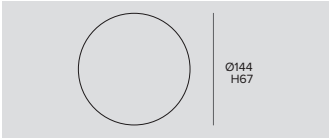




Trou d'encastrement	Ø	H	Driver	Couleur	Code
Ø105/125	130	60	EL.	○	**1T2223**
Ø105/125	130	60	EL.	◐	**1T2222**
Ø105/125	130	60	EL.	◐	**1T2224**

Transformateur pour le montage encastré de la base.
1T2223 - À compléter avec 1T2221.
1T2222 - À compléter avec 1T2220.
1T2224 - À compléter avec 1T2219.





Trou d'encastrement	Ø	H	Driver	Couleur	Code
Ø125/130	144	67	DALI	○	**9000/BRU-W**
Ø125/130	144	67	DALI	●	**9000/BRU-B**
Ø125/130	144	67	DALI	◐	**9000/BRU-G**

Transformateur pour le montage encastré de la base.
9000/BRU-W - À compléter avec 9000/BPU-D-W.
9000/BRU-B - À compléter avec 9000/BPU-D-B.
9000/BRU-G - À compléter avec 9000/BPU-D-G.

Systèmes de contrôle



Code
1T5349

Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



Code
1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

BEBOP

Plafonniers / Suspensions

INFOS GÉNÉRALES
Plafond et suspensions à lumière directe pour sources LED.
Ø90mm

LED
Chip on board
De 1545lm à 1750lm
3000K – 4000K
Ra80 - Ra90

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 91lm/W

OPTIQUES
MWFL - WFL

ALIMENTATION
Elettronique

MATÉRIAU
Corps en aluminium laqué. Frontal en polycarbonate laqué. Dissipateur interne à ailettes en aluminium moulé sous pression.

À LA DEMANDE
Easy Custom Colour
2700K-3500K

Une gamme de produits haute performance caractérisée par des formes simples, des lignes délicates et arrondies. Disponible pour trois types de pose : au plafond, en suspension et encastrée.

La version encastrable est également disponible.

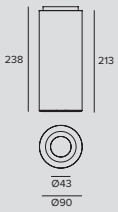
La source de toutes les versions se trouve en retrait et invisible pour garantir un excellent confort visuel. La flexibilité de pose permet d'utiliser le même type d'éclairage dans des lieux avec des caractéristiques architecturales différentes.



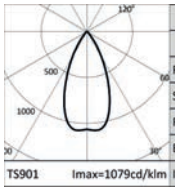
BEBOP



Plafond



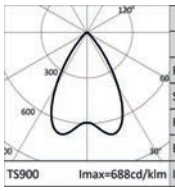
LED / 12W / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			48°	
Fixture Power	14W	1		0.90	1823
Source Flux	1706lm	2		1.79	456
Fixture Flux	1310lm	3		2.69	203
Efficacy	95lm/W	4		3.59	114
TS901	Imax=1079cd/klm	Imax	1840cd	5	4.48	73

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T4768EL**	**1T4769EL**
EL.	●	**1T5414EL**	**1T5415EL**

LED / 12W / WFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			64°	
Fixture Power	14W	1		1.24	1087
Source Flux	1706lm	2		2.49	272
Fixture Flux	1285lm	3		3.73	121
Efficacy	93lm/W	4		4.98	68
TS900	Imax=688cd/klm	Imax	1174cd	5	6.22	43

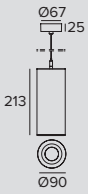
Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T4766EL**	**1T4767EL**
EL.	●	**1T5416EL**	**1T5417EL**

Remarque

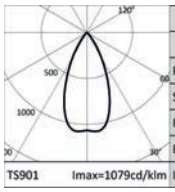
Ra90 : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe “90” à la fin du code standard (Ra80).



Suspension



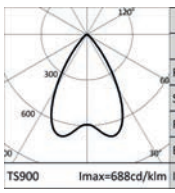
LED / 12W / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			48°	
Fixture Power	14W	1		0.90	1823
Source Flux	1706lm	2		1.79	456
Fixture Flux	1310lm	3		2.69	203
Efficacy	95lm/W	4		3.59	114
TS901	Imax=1079cd/klm	Imax	1840cd	5	4.48	73

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T4764EL**	**1T4765EL**
EL.	●	**1T5418EL**	**1T5419EL**

LED / 12W / WFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			64°	
Fixture Power	14W	1		1.24	1087
Source Flux	1706lm	2		2.49	272
Fixture Flux	1285lm	3		3.73	121
Efficacy	93lm/W	4		4.98	68
TS900	Imax=688cd/klm	Imax	1174cd	5	6.22	43

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T4762EL**	**1T4763EL**
EL.	●	**1T5420EL**	**1T5421EL**

Remarque

Fourni avec un câble de suspension en acier longueur 2000 mm avec système de réglage micrométrique.

Ra90 : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe “90” à la fin du code standard (Ra80).

GLOBO

INFOS GÉNÉRALES
Suspension à émission diffuse pour lampes halogènes, LED et pour lampes fluorescentes avec culot E27.
Ø350mm

LED
Lampe non incluse

MATÉRIAU
Monture en métal et diffuseur en verre opale.

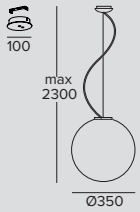
Suspension en verre à émission diffuse.
Le verre opale de haute qualité permet la diffusion maximale de la lumière et une distribution parfaite sur la surface.

Elle peut être équipée de n'importe quel type de source avec un culot E27, y compris LED.

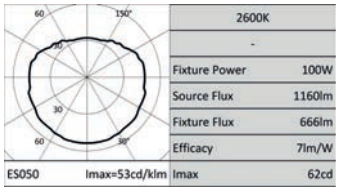


GLOBO





FLUO/HAL / max 42W/max 100W / E27



	Alimentation	Couleur	
	220-240Vac		**344540**

Accessoires

Systèmes de contrôle



	Code
	1T5351

Dimmer à découpage de phase (TrailingEdge / IGBT) sans fil commandé via Bluetooth 4.0.
Fonctionne avec des modules LED 230V-CA, des lampes LED dimmables et des lampes halogènes.
Possibilité de l'installer dans un boîtier 503 normal pour interrupteurs muraux, dans des appareils d'éclairage ou dans des rosaces au plafond.
Il est en mesure de contrôler des systèmes avec une absorption maximale de 150W.
Le module est contrôlé sans fil via l'application Casambi pour smartphone et tablette ou avec des interrupteurs muraux classiques
IP20.
LxHxP=40,4x14x36,3mm.

ZENO

Applique

INFOS GÉNÉRALES
Projecteur asymétrique orientable.
Medium Ø134mm
Large Ø184mm

LED
Chip on Board
De 2602lm à 5121lm
3000K - 4000K
Ra97

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 54lm/W

OPTIQUES
WW

ALIMENTATION
Elettronique – DALI
Système de contrôle Casambi disponible avec accessoire (seulement pour les produits en version DALI).

MATÉRIAU
Corps optique et boîte d'alimentation réalisés en aluminium laqué moulé sous pression.

À LA DEMANDE

Easy Custom Colour

2700K-3500K

Alimentation
110-277Vac

Gamme de projecteurs dédiée à l'éclairage professionnel, particulièrement adaptée aux musées grâce à la qualité de ses sources LED, aux types d'optiques de pointe et à la flexibilité de pose.

Le optique wall washer est particulièrement indiquée pour l'éclairage des voûtes.

Orientabilité du corps optique, de 0 à -90° sur le plan vertical et de 355° sur le plan horizontal, avec la possibilité de bloquer le pointage. Disponible en deux dimensions.

Également disponible dans les versions projecteur et encastré.



Palazzo Merendoni
Bologna, Italy

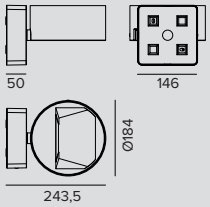
Photographer Ivan Rossi



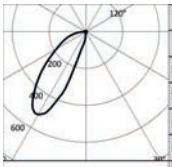
ZENO



Applique Large



LED / 52W / WALL WASHER



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra97			34°	81°	
Fixture Power	56W	1	0.98	1.99	1761
Source Flux	4995lm	2	1.96	3.98	440
Fixture Flux	2413lm	3	2.94	5.96	196
Efficacy	43lm/W	4	3.92	7.95	110
Imax	2599cd	5	4.91	9.94	70

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.	○	**1T6313EL**	**1T6314EL**
	EL.	◐	**1T6315EL**	**1T6316EL**
	DALI	○	**1T6313DA**	**1T6314DA**
	DALI	◐	**1T6315DA**	**1T6316DA**

Accessoires

Systèmes de contrôle



	Code
	1T5349

Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



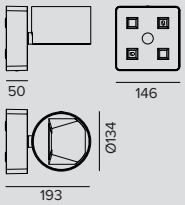
	Code
	1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

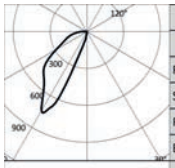
ZENO



Applique Medium



LED / 26W / WALL WASHER



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra97			34°	54°	
Fixture Power	28W	1	1.06	1.18	1345
Source Flux	2602lm	2	2.11	2.35	336
Fixture Flux	1473lm	3	3.17	3.53	149
Efficacy	53lm/W	4	4.23	4.71	84
TS979 Imax=745cd/klm	Imax 1939cd	5	5.28	5.89	54

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.	○	**1T6309EL**	**1T6310EL**
	EL.	●	**1T6311EL**	**1T6312EL**
	DALI	○	**1T6309DA**	**1T6310DA**
	DALI	●	**1T6311DA**	**1T6312DA**

Accessoires

Systèmes de contrôle



	Code
	1T5349

Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



	Code
	1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

FLOOD

INFOS GÉNÉRALES
Applique murale à lumière indirecte pour les sources LED.
224x330mm
224x700mm

LED
Cartes linéaire
De 2157lm à 4908lm
3000K
Ra80 - Ra90

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 119lm/W

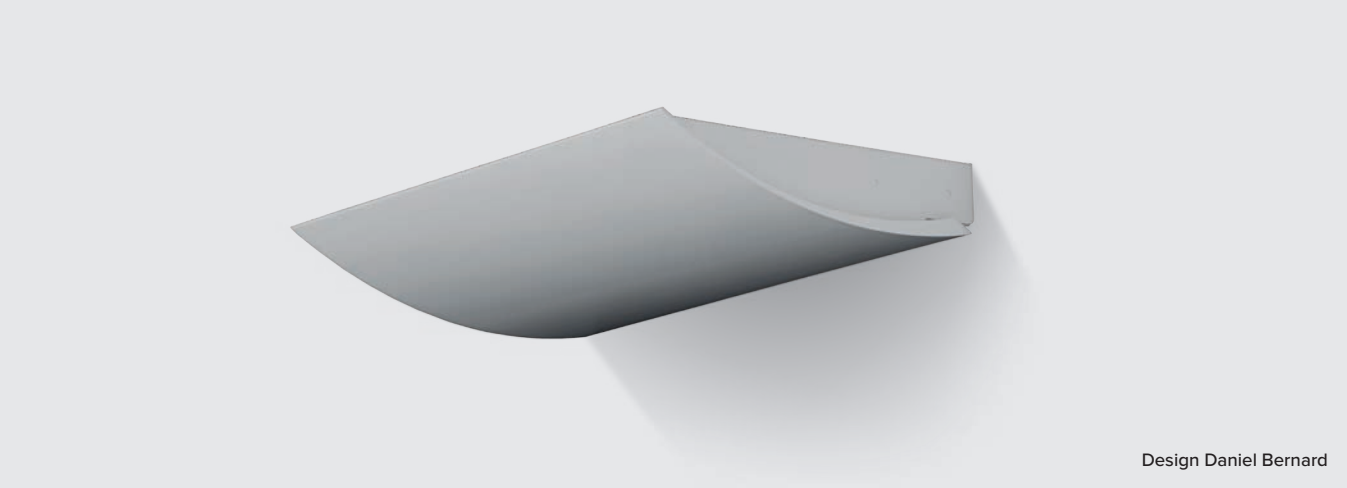
OPTIQUES
VWFL

ALIMENTATION
DALI
Système de contrôle Casambi disponible avec accessoire (seulement pour les produits en version DALI).

MATÉRIAU
Corps en métal laqué.
Écran de protection transparent.

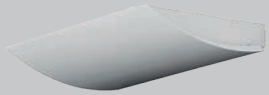
À LA DEMANDE
Easy Custom Colour
4000K

Applique à lumière indirecte disponible en deux longueurs et deux puissances différentes, pour un éclairage indirect délicat et confortable. Elle est parfaite pour l'éclairage de petits et de grands espaces.

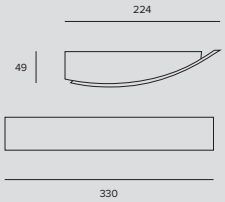


Design Daniel Bernard

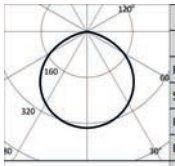
FLOOD



L. 330mm

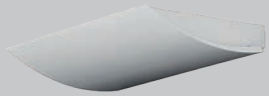


LED / 18W / VWFL

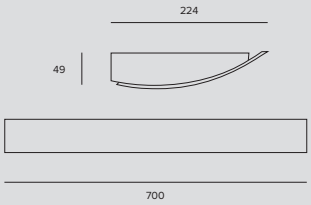


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			113°	
Fixture Power		21W	1	3.04	823
Source Flux		2454lm	2	6.08	206
Fixture Flux		2287lm	3	9.12	91
Efficacy		112lm/W	4	12.16	51
TS894	Imax=335cd/klm	Imax	823cd	5	15.21	33

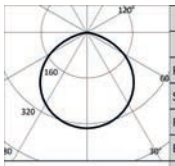
Driver	Couleur	3000K
DALI	○	**1T4512**
DALI	●	**1T4514**



L. 700mm



LED / 36W / VWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			113°	
Fixture Power		40W	1	3.04	1646
Source Flux		4908lm	2	6.08	411
Fixture Flux		4574lm	3	9.12	183
Efficacy		114lm/W	4	12.16	103
TS894	Imax=335cd/klm	Imax	1646cd	5	15.21	66

Driver	Couleur	3000K
DALI	○	**1T4513**
DALI	●	**1T4515**

Remarque

Ra90 : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe “90” à la fin du code standard (Ra80).

Accessoires

Systèmes de contrôle



Code
1T5349

Unité de commande sans fil d’appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n’est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l’application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu’à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



Code
1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d’appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu’à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l’application Casambi.
Il est également équipé d’un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu’à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

HALL

INFOS GÉNÉRALES
Applique murale à lumière indirecte pour les sources à LED.
297x330x112mm

LED
Cartes linéaire LED Low Power High Efficiency
De 4314lm à 4908lm
3000K
Ra80 - Ra90

EFFICACITÉ DU PRODUIT
111lm/W

OPTIQUES
ASYM

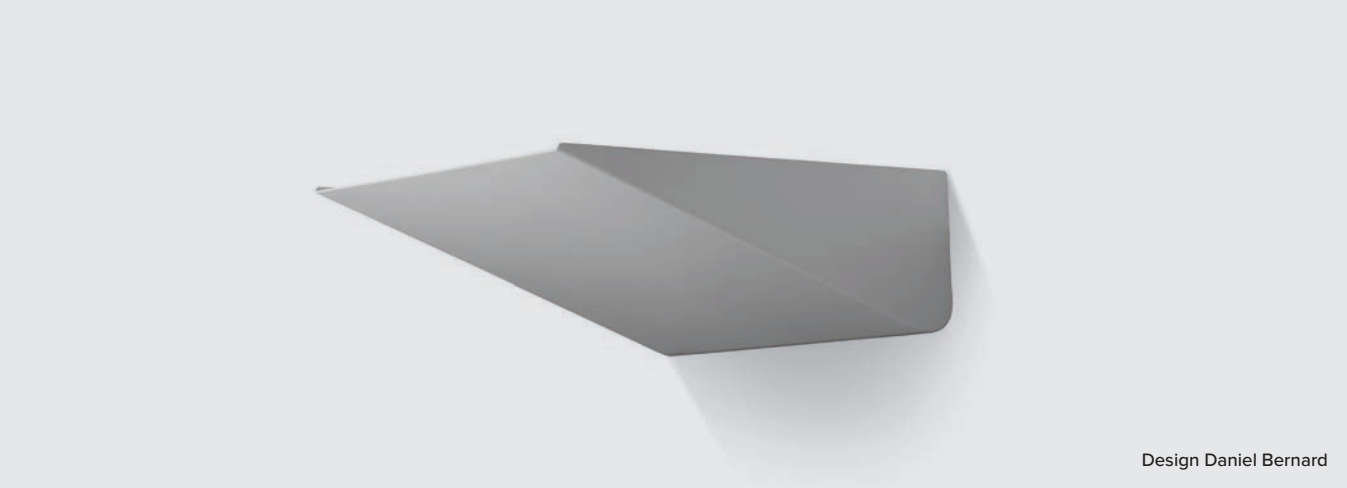
ALIMENTATION
DALI - Casambi on board

MATÉRIAU
Corps en métal laqué.
Écran de protection diffusant.

À LA DEMANDE
Easy Custom Colour
4000K

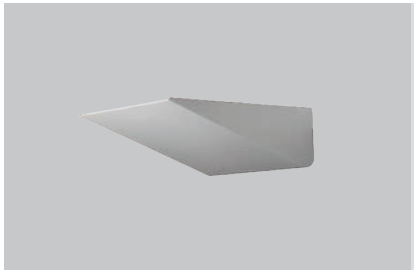
Applique professionnelle à lumière indirecte avec optique asymétrique. L'émission fortement asymétrique permet un éclairage indirect profond de grands espaces.

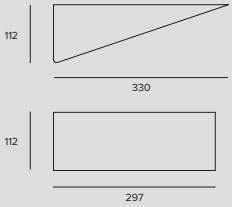
Employée seule, elle est en mesure de fournir un éclairage doux et confortable, tandis que combinée à une lumière directe elle permet d'équilibrer les luminances et améliore le confort visuel dans l'espace.



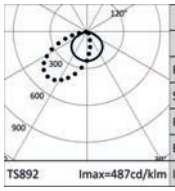
Design Daniel Bernard

HALL





LED / 36W / ASYMÉTRIQUE



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			121°	89°	
Fixture Power	40W	1	3.52	4.23	1588
Source Flux	4908lm	2	7.04	8.47	397
Fixture Flux	4235lm	3	10.56	12.70	176
Efficacy	106lm/W	4	14.08	16.93	99
TS892 Imax=487cd/klm	Imax 2388cd	5	17.60	21.17	64

	Driver	Couleur	3000K
	DALI		**1T4499**
	DALI		**1T4506**
	DALI		**1T4507**
	CASAMBI		**1T4499CA**

Remarque

Ra90 : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe “90” à la fin du code standard (Ra80).

Accessoires

Systèmes de contrôle



	Code
	1T5349

Unité de commande sans fil d’appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n’est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l’application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu’à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



	Code
	1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d’appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu’à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l’application Casambi.
Il est également équipé d’un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu’à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

SLIM

Applique

INFOS GÉNÉRALES
Appareil mural à lumière indirecte ou directe/ indirecte pour LED.
638x26x80
1238x26x80

LED
Cartes linéaire LED Low Power High efficiency
De 1720lm à 6880lm
3000K
Ra80

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 112lm/W

OPTIQUES
VWFL

ALIMENTATION
Elettronique

MATÉRIAU
Corps en aluminium extrudé anodisé. Embouts latéraux en polycarbonate. Ecran supérieur de protection en polycarbonate transparent. Ecran diffuseur inférieur en polycarbonate extrudé, strié, opalisé.

À LA DEMANDE
4000K

Applique minimale modulaire à éclairage indirect ou direct / indirecte ayant des dimensions très réduites pour disparaître dans l'espace et pour ne faire place qu'à l'architecture et à la lumière.

Disponible dans la version à suspension composable en système ou stand alone.

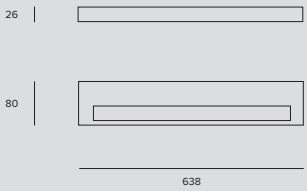


Design Daniel Bernard

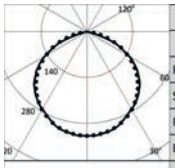
SLIM



Wall
L. 638mm



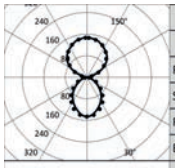
LED / 12W / INDIRECTE / VWFL



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			117°	115°	
	Fixture Power	14W	1	3.27	3.12	546
	Source Flux	1720lm	2	6.53	6.25	137
	Fixture Flux	1562lm	3	9.80	9.37	61
	Efficacy	112lm/W	4	13.07	12.49	34
TS751	Imax=318cd/klm	Imax	547cd	5	16.34	15.62	22

Driver	Couleur	3000K
EL.		**1T4192**

LED / 24W / DIRECTE/INDIRECTE / VWFL

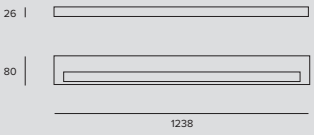


	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			88°	95°	
	Fixture Power	28W	1	1.91	2.19	501
	Source Flux	3440lm	2	3.83	4.38	125
	Fixture Flux	2566lm	3	5.74	6.56	56
	Efficacy	92lm/W	4	7.66	8.75	31
TS752	Imax=147cd/klm	Imax	504cd	5	9.57	10.94	20

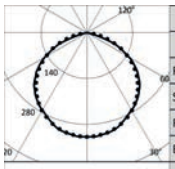
Driver	Couleur	3000K
EL.		**1T4193**



Wall
L. 1238mm



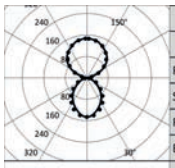
LED / 24W / INDIRECTE / VWFL



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			117°	115°	
	Fixture Power	28W	1	3.27	3.12	1092
	Source Flux	3440lm	2	6.53	6.25	273
	Fixture Flux	3124lm	3	9.80	9.37	121
	Efficacy	112lm/W	4	13.07	12.49	68
TS751	Imax=318cd/klm	Imax	1095cd	5	16.34	15.62	44

Driver	Couleur	3000K
EL.		**1T4194**

LED / 48W / DIRECTE/INDIRECTE / VWFL



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			88°	95°	
	Fixture Power	56W	1	1.91	2.19	1002
	Source Flux	6880lm	2	3.83	4.38	250
	Fixture Flux	5133lm	3	5.74	6.56	111
	Efficacy	92lm/W	4	7.66	8.75	63
TS752	Imax=147cd/klm	Imax	1009cd	5	9.57	10.94	40

Driver	Couleur	3000K
EL.		**1T4195**

OSIRIDE

INFOS GÉNÉRALES
Appareil pour installation en applique ou plafonnier pour lampes à incandescentes, fluorescentes compactes.
Ø200mm – Ø260mm
Ø320mm – Ø400mm – Ø500mm

LAMPE
HAL – FLUO – LED
Non inclus

OPTIQUES
VWFL

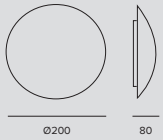
MATÉRIAU
Corps en métal vernis blanc avec diffuseur en verre blanc opale dépoli.

Gamme de plafonniers/appliques en verre blanc opale dépoli et monture en métal blanc.

Cinq tailles différentes compatibles avec ampoules halogènes, à fluorescence compactes ou LED avec culot E27 (non incluses).

OSIRIDE

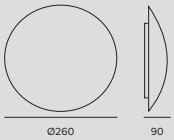
Ø 200mm



FLUO/HAL / max 1x42W/max 1x60W / E27

Alimentation	Couleur	
220-240Vac		**323494IP**

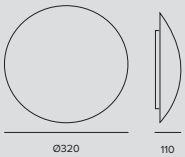
Ø 260mm



FLUO/HAL / max 1x42W/max 1x60W / E27

Alimentation	Couleur	
220-240Vac		**323404IP**

Ø 320mm

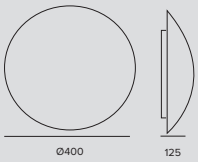


FLUO/HAL / max 2x42W/max 2x60W / E27

Alimentation	Couleur	
220-240Vac		**323414IP**

OSIRIDE

Ø 400mm

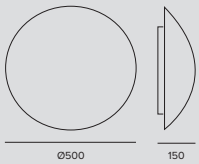


FLUO/HAL / max 2x42W/max 2x60W / E27

IP44

	Alimentation	Couleur	
	220-240Vac		**323424IP**

Ø 500mm



FLUO/HAL / max 2x42W/max 2x60W / E27

IP44

	Alimentation	Couleur	
	220-240Vac		**323434IP**

Accessoires

Système de fixation



	Code
	323900

Support pour le montage semi-encastré de l'appareil.
D=200mm trou d'encastrement 147mm.
D=260mm trou d'encastrement 193mm.
D=320mm trou d'encastrement 244mm.
D=400mm trou d'encastrement 322mm.
D=500mm trou d'encastrement 368mm.

Systèmes de contrôle



	Code
	1T5351

Dimmer à découpage de phase (TrailingEdge / IGBT) sans fil commandé via Bluetooth 4.0.
Fonctionne avec des modules LED 230V-CA, des lampes LED dimmables et des lampes halogènes.
Possibilité de l'installer dans un boîtier 503 normal pour interrupteurs muraux, dans des appareils d'éclairage ou dans des rosaces au plafond.
Il est en mesure de contrôler des systèmes avec une absorption maximale de 150W.
Le module est contrôlé sans fil via l'application Casambi pour smartphone et tablette ou avec des interrupteurs muraux classiques
IP20.
LxHxP=40,4x14x36,3mm.

PROFESSIONAL

INFOS GÉNÉRALES
Appareil pour installation en applique ou plafonnier pour lampes à LED, incandescentes, fluorescentes compactes.
120x220mm
235x235mm
275x275mm
350x350mm

LAMPE
HAL – FLUO – LED
Non inclus

OPTIQUES
VWFL

MATÉRIAU
Corps en métal vernis blanc avec diffuseur en verre blanc opale dépoli.
Plaque de fixation en métal laqué blanc.

Applique ou plafonnier avec verre diffuseur satiné pour une lumière douce générale.

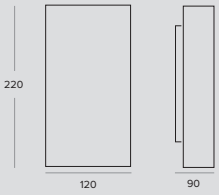
Disponible en quatre dimensions différentes, il est équipé de sources classiques et de sources LED avec culot E27 ou à fluorescence compactes non incluse.



PROFESSIONAL



120x220mm

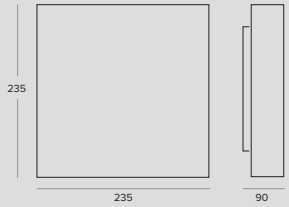


FLUO/HAL / max 1x42W/max 1x60W / E27

Alimentation	Couleur	
220-240Vac		**374604IP**



235x235mm

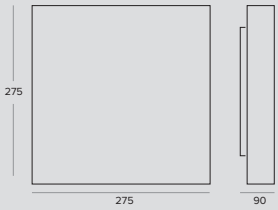


FLUO/HAL / max 1x42W/max 1x60W / E27

Alimentation	Couleur	
220-240Vac		**374404IP**



275x275mm



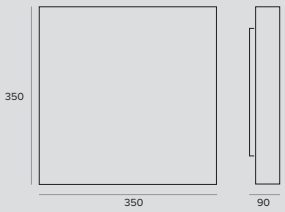
FLUO/HAL / max 2x42W/max 2x60W / E27

Alimentation	Couleur	
220-240Vac		**374414IP**

PROFESSIONAL



350x350mm



FLUO/HAL / max 3x42W/max 3x60W / E27

	Alimentation	Couleur	
	220-240Vac		**374424IP**

Accessoires

Systèmes de contrôle



	Code
	1T5351

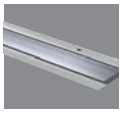
Dimmer à découpage de phase (TrailingEdge / IGBT) sans fil commandé via Bluetooth 4.0.
Fonctionne avec des modules LED 230V-CA, des lampes LED dimmables et des lampes halogènes.
Possibilité de l'installer dans un boîtier 503 normal pour interrupteurs muraux, dans des appareils d'éclairage ou dans des rosaces au plafond.
Il est en mesure de contrôler des systèmes avec une absorption maximale de 150W.
Le module est contrôlé sans fil via l'application Casambi pour smartphone et tablette ou avec des interrupteurs muraux classiques
IP20.
LxHxP=40,4x14x36,3mm.

Encastrés de sol

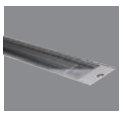
Outdoor

New product
Line Extension
New Performances
New Accessory

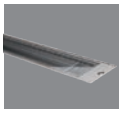
Encastrés de sol linéaires



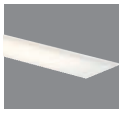
548
JEDI



548
JEDI RGBW



562
JEDI Compact



578
MERCURE
Ligne de lumière

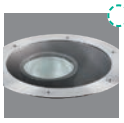


578
MINIMERCURE
LED - RGB

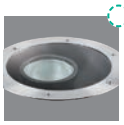


578
MICROMERCURE

Encastrés de sol circulaires



586
KEPLERO
Zoom



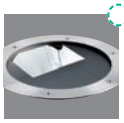
586
KEPLERO
Zoom RGBW



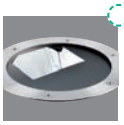
586
KEPLERO
Gimbal



586
KEPLERO
Gimbal HP



586
KEPLERO
WW



586
KEPLERO
WW RGBW



586
KEPLERO
Mini Zoom



586
KEPLERO
Mini Gimbal



586
KEPLERO
Mini HE



586
KEPLERO
Mini HE RGBW



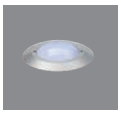
586
KEPLERO
Mini WW



626
JUPITER
Ø 80mm



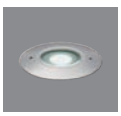
626
JUPITER
Mini
Ø 50mm



636
LED.Y
Multiled
Ø60mm Ø68mm



636
LED.Y
Monoled
Ø 63mm



636
LED.Y
Monoled RGB
Ø 63mm



644
TITANO

JEDI

Encastré

INFOS GÉNÉRALES
Projecteur linéaire à encastrer.
Longueurs 616mm – 916mm – 1216mm

LED
Optiques FL, GR, WW - Cartes linéaire
Optique SP - Led Emitter
Version RGBW - Led Emitter
De 632lm à 7180lm
3000K – 4000K
Ra80
RGBW

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 117lm/W

OPTIQUES
SP – FL – GRAZING – WALL WASHER

ALIMENTATION
Elettronique – DALI
Système de contrôle Casambi disponible avec accessoire (seulement pour les produits en version DALI).

MATÉRIAU
Corps en aluminium extrudé anodisé 15µ. Écran plat en verre ultra-clair de 10 mm d'épaisseur. Cadre en acier inoxydable brossé (AISI 316). Corps de l'appareil résistant à une charge statique jusqu'à 20kN et aux actes de vandalisme (IK10). Verre antiglisse disponible à la demande.

À LA DEMANDE

Alimentation 110-277Vac (Jedi Encastré RGBW)

2700K - 3500K

Gamme coordonnée d'appareils linéaires pour l'éclairage de vastes surfaces.

Le grand nombre d'effets, les trois longueurs différentes avec des paquets lumen proportionnés les uns par rapport aux autres, la résistance maximale aux charges et aux actes de vandalisme, en font un instrument flexible en mesure d'offrir constamment une solution aux différentes exigences de projet, dans le domaine public et privé.

L'appareil est entièrement scellé et le branchement électrique s'effectue de l'extérieur au moyen de connecteurs IP68. Des accessoires sont nécessaires pour la pose en rangée rectiligne.

Disponible aussi en version projecteur et RGBW.

Vis Torx anti-vandalisme.

Toute la gamme adopte la solution technique « Waterblock Smart » qui prévoit le traitement d'isolation des câbles de branchement avec de la résine, ce qui limite le risque de remontée de l'humidité vers le driver ou l'appareil.



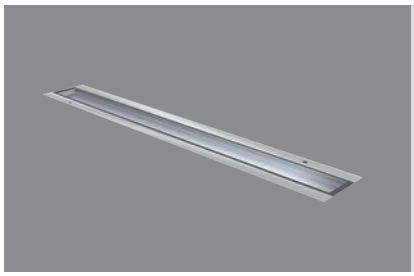
5300 McConnell
Los Angeles, USA

Architect Shubin+Donaldson Architects
Lighting Design Oculus Light Studio

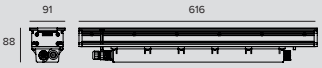
Photographer ©Henri Khodaverdi



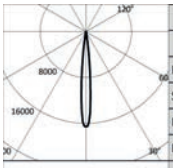
JEDI



Encastrable
L. 616mm



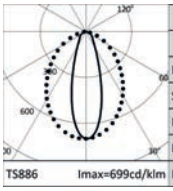
LED / 23W / SPOT



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			10°	
Fixture Power	28W	1	0.18	32201
Source Flux	1947lm	2	0.37	8050
Fixture Flux	1560lm	3	0.55	3578
Efficacy	56lm/W	4	0.73	2013
TS889 Imax=16539cd/klm	Imax	5	0.92	1288

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2737**	**1E2738**
DALI		**1E2739**	**1E2740**

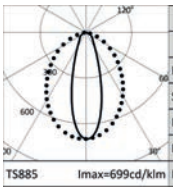
LED / 12W / FLOOD



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			32°	85°	
Fixture Power	15W	1	0.57	1.84	1203
Source Flux	1720lm	2	1.14	3.68	301
Fixture Flux	1285lm	3	1.70	5.53	134
Efficacy	86lm/W	4	2.27	7.37	75
TS886 Imax=699cd/klm	Imax	5	2.84	9.21	48

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2689**	**1E2690**
DALI		**1E2691**	**1E2692**

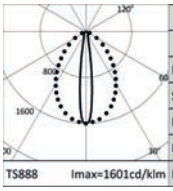
LED / 24W / FLOOD



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			32°	85°	
Fixture Power	28W	1	0.57	1.84	2392
Source Flux	3420lm	2	1.14	3.68	598
Fixture Flux	2555lm	3	1.70	5.53	266
Efficacy	91lm/W	4	2.27	7.37	149
TS885 Imax=699cd/klm	Imax	5	2.84	9.21	96

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2693**	**1E2694**
DALI		**1E2695**	**1E2696**

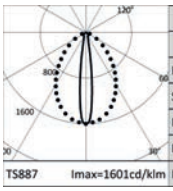
LED / 12W / GRAZING



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			15°	76°	
Fixture Power	15W	1	0.26	1.55	2753
Source Flux	1720lm	2	0.51	3.10	688
Fixture Flux	1481lm	3	0.77	4.65	306
Efficacy	99lm/W	4	1.02	6.20	172
TS888 Imax=1601cd/klm	Imax	5	1.28	7.76	110

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2665**	**1E2666**
DALI		**1E2667**	**1E2668**

LED / 24W / GRAZING

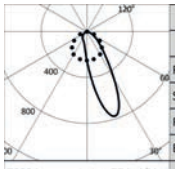


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			15°	76°	
Fixture Power	28W	1	0.26	1.55	5474
Source Flux	3420lm	2	0.51	3.10	1368
Fixture Flux	2961lm	3	0.77	4.65	608
Efficacy	106lm/W	4	1.02	6.21	342
TS887 Imax=1601cd/klm	Imax	5	1.28	7.76	219

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2669**	**1E2670**
DALI		**1E2671**	**1E2672**

JEDI

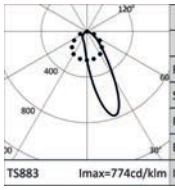
LED / 12W / WALL WASHER



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			28°	78°	
Fixture Power	15W	1	0.55	1.70	1155	
Source Flux	1720lm	2	1.11	3.40	289	
Fixture Flux	1293lm	3	1.66	5.10	128	
Efficacy	86lm/W	4	2.22	6.79	72	
TS884 Imax=774cd/klm	Imax	1331cd	5	2.77	8.49	46

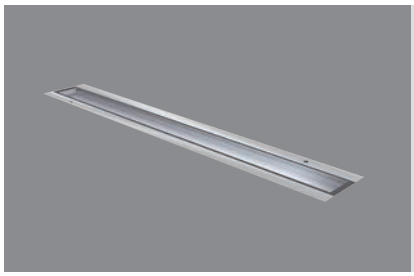
Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2713**	**1E2714**
DALI		**1E2715**	**1E2716**

LED / 24W / WALL WASHER

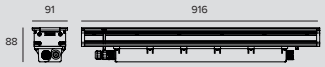


	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			28°	78°	
Fixture Power	28W	1	0.55	1.70	2297	
Source Flux	3420lm	2	1.11	3.40	574	
Fixture Flux	2572lm	3	1.66	5.10	255	
Efficacy	92lm/W	4	2.22	6.79	144	
TS883 Imax=774cd/klm	Imax	2646cd	5	2.77	8.49	92

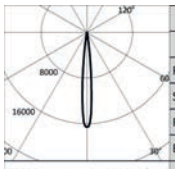
Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2717**	**1E2718**
DALI		**1E2719**	**1E2720**



Encastrable
L. 916mm



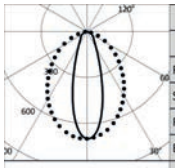
LED / 34W / SPOT



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			10°	
Fixture Power	40W	1	0.18	48326	
Source Flux	2922lm	2	0.37	12081	
Fixture Flux	2341lm	3	0.55	5370	
Efficacy	59lm/W	4	0.73	3020	
TS889 Imax=16539cd/klm	Imax	48326cd	5	0.92	1933

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2741**	**1E2742**
DALI		**1E2743**	**1E2744**

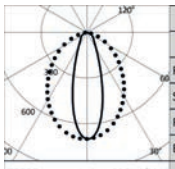
LED / 18W / FLOOD



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			32°	85°	
Fixture Power	22W	1	0.57	1.84	1804	
Source Flux	2580lm	2	1.14	3.68	451	
Fixture Flux	1927lm	3	1.70	5.53	200	
Efficacy	88lm/W	4	2.27	7.37	113	
TS886 Imax=699cd/klm	Imax	1804cd	5	2.84	9.21	72

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2697**	**1E2698**
DALI		**1E2699**	**1E2700**

LED / 36W / FLOOD

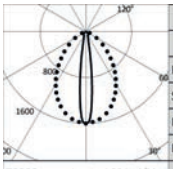


	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			32°	85°	
Fixture Power	40W	1	0.57	1.84	3588	
Source Flux	5130lm	2	1.14	3.68	897	
Fixture Flux	3833lm	3	1.70	5.53	399	
Efficacy	96lm/W	4	2.27	7.37	224	
TS885 Imax=699cd/klm	Imax	3588cd	5	2.84	9.21	144

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2701**	**1E2702**
DALI		**1E2703**	**1E2704**

JEDI

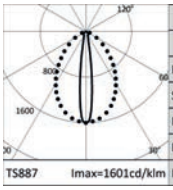
LED / 18W / GRAZING



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			15°	76°	
Fixture Power	22W	1	0.26	1.55	4130
Source Flux	2580lm	2	0.51	3.10	1032
Fixture Flux	2222lm	3	0.77	4.65	459
Efficacy	101lm/W	4	1.02	6.20	258
TS888 Imax=1601cd/klm	Imax 4130cd	5	1.28	7.76	165

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2673**	**1E2674**
DALI		**1E2675**	**1E2676**

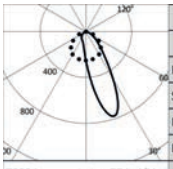
LED / 36W / GRAZING



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			15°	76°	
Fixture Power	40W	1	0.26	1.55	8211
Source Flux	5130lm	2	0.51	3.10	2053
Fixture Flux	4441lm	3	0.77	4.65	912
Efficacy	111lm/W	4	1.02	6.21	513
TS887 Imax=1601cd/klm	Imax 8211cd	5	1.28	7.76	328

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2677**	**1E2678**
DALI		**1E2679**	**1E2680**

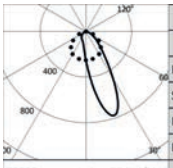
LED / 18W / WALL WASHER



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			28°	78°	
Fixture Power	22W	1	0.55	1.70	1733
Source Flux	2580lm	2	1.11	3.40	433
Fixture Flux	1940lm	3	1.66	5.10	193
Efficacy	88lm/W	4	2.22	6.79	108
TS884 Imax=774cd/klm	Imax 1996cd	5	2.77	8.49	69

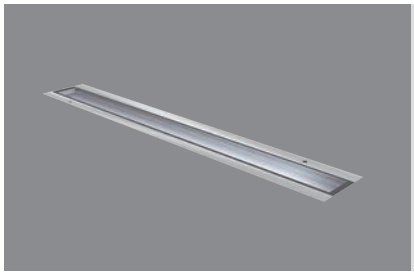
Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2721**	**1E2722**
DALI		**1E2723**	**1E2724**

LED / 36W / WALL WASHER

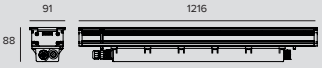


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			28°	78°	
Fixture Power	40W	1	0.55	1.70	3445
Source Flux	5130lm	2	1.11	3.40	861
Fixture Flux	3858lm	3	1.66	5.10	383
Efficacy	96lm/W	4	2.22	6.79	215
TS883 Imax=774cd/klm	Imax 3969cd	5	2.77	8.49	138

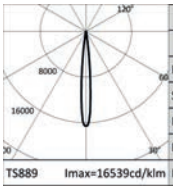
Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2725**	**1E2726**
DALI		**1E2727**	**1E2728**



Encastrable
L. 1216mm



LED / 46W / SPOT

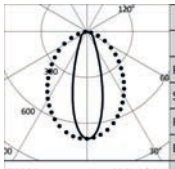


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			10°	
Fixture Power	51W	1	0.18	64401
Source Flux	3894lm	2	0.37	16100
Fixture Flux	3120lm	3	0.55	7156
Efficacy	61lm/W	4	0.73	4025
TS889 Imax=16539cd/klm	Imax 64401cd	5	0.92	2576

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2745**	**1E2746**
DALI		**1E2747**	**1E2748**

JEDI

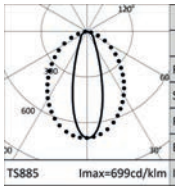
LED / 24W / FLOOD



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			32°	85°	
Fixture Power	28W	1	0.57	1.84	2405	
Source Flux	3440lm	2	1.14	3.68	601	
Fixture Flux	2570lm	3	1.70	5.53	267	
Efficacy	92lm/W	4	2.27	7.37	150	
TS886	Imax=699cd/klm	Imax	2405cd	5	2.84	9.21	96

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2705**	**1E2706**
DALI		**1E2707**	**1E2708**

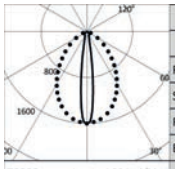
LED / 48W / FLOOD



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			32°	85°	
Fixture Power	53W	1	0.57	1.84	4784	
Source Flux	6840lm	2	1.14	3.68	1196	
Fixture Flux	5111lm	3	1.70	5.53	532	
Efficacy	96lm/W	4	2.27	7.37	299	
TS885	Imax=699cd/klm	Imax	4784cd	5	2.84	9.21	191

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2709**	**1E2710**
DALI		**1E2711**	**1E2712**

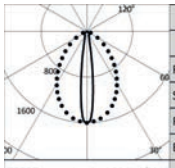
LED / 24W / GRAZING



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			15°	76°	
Fixture Power	28W	1	0.26	1.55	5506	
Source Flux	3440lm	2	0.51	3.10	1377	
Fixture Flux	2963lm	3	0.77	4.65	612	
Efficacy	106lm/W	4	1.02	6.20	344	
TS888	Imax=1601cd/klm	Imax	5506cd	5	1.28	7.76	220

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2681**	**1E2682**
DALI		**1E2683**	**1E2684**

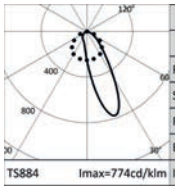
LED / 48W / GRAZING



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			15°	76°	
Fixture Power	53W	1	0.26	1.55	10948	
Source Flux	6840lm	2	0.51	3.10	2737	
Fixture Flux	5922lm	3	0.77	4.65	1216	
Efficacy	112lm/W	4	1.02	6.21	684	
TS887	Imax=1601cd/klm	Imax	10948cd	5	1.28	7.76	438

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2685**	**1E2686**
DALI		**1E2687**	**1E2688**

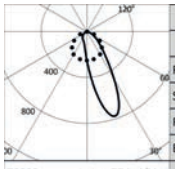
LED / 24W / WALL WASHER



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			28°	78°	
Fixture Power	28W	1	0.55	1.70	2310	
Source Flux	3440lm	2	1.11	3.40	578	
Fixture Flux	2587lm	3	1.66	5.10	257	
Efficacy	92lm/W	4	2.22	6.79	144	
TS884	Imax=774cd/klm	Imax	2662cd	5	2.77	8.49	92

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2729**	**1E2730**
DALI		**1E2731**	**1E2732**

LED / 48W / WALL WASHER



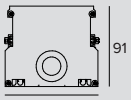
	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			28°	78°	
Fixture Power	53W	1	0.55	1.70	4594	
Source Flux	6840lm	2	1.11	3.40	1148	
Fixture Flux	5143lm	3	1.66	5.10	510	
Efficacy	97lm/W	4	2.22	6.79	287	
TS883	Imax=774cd/klm	Imax	5293cd	5	2.77	8.49	184

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2733**	**1E2734**
DALI		**1E2735**	**1E2736**

JEDI

Codes relatifs

Boîtier



L	Code
618	**1E3507**
918	**1E3508**
1218	**1E3509**

Boîtier en aluminium anodisé extrudé.

Accessoires

Outil



Code
1E2495

Clé TORX L-Key. Tête TORX TX 30.

Câble



L	Code
320	**1E2762**
470	**1E2763**
620	**1E2764**
770	**1E2765**

Câble de connexion.
Connecteurs 5 pôles fournis.
Pour la version électronique et DALI.
1E2762 - Pour branchement linéaire et adjacent d'un projecteur de 600mm avec un projecteur de 900mm.
1E2763 - Pour branchement linéaire et adjacent d'un projecteur de 600mm avec un projecteur de 1200mm ou de deux projecteurs de 900mm.
1E2764 - Pour branchement linéaire et adjacent d'un projecteur de 900mm avec un projecteur de 1200mm.
1E2765 - Pour branchement linéaire et adjacent de deux projecteurs de 1200mm.

Connecteur



Code
1E2769

Boitier de connexion linéaire IP66IP68.
5 pôles, de section max 1,5mm^2.
Diamètre du câble de 7 à 12mm.

JEDI

Systèmes de contrôle



	Code
	1E3048

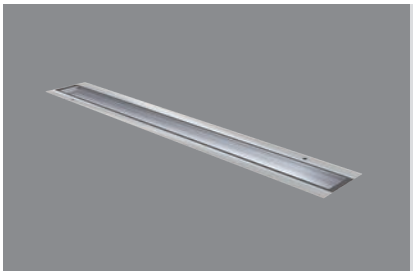
Module IP67 pour le contrôle individuel d'appareils d'extérieur équipés de driver DALI.
Il est nécessaire de positionner le module de manière à ce qu'il puisse recevoir le signal radio.
La distance entre les appareils d'éclairage peut atteindre jusqu'à 50 mètres.
Le contrôle sans fil s'effectue via l'application Casambi.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



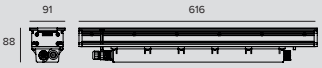
	Code
	1E3049

Extender IP67, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés à l'extérieur via l'application Casambi.
LxHxP=150x40x148mm.

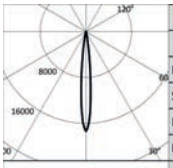
JEDI



Encastrable RGBW
L. 616mm



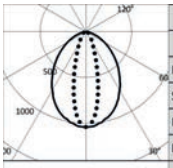
LED RGBW / 17W 4Ch / SPOT



	-		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	-			11°	
Fixture Power	20W	1		0.19	14937
Source Flux	860lm	2		0.38	3734
Fixture Flux	860lm	3		0.56	1660
Efficacy	43lm/W	4		0.75	934
TS1030 Imax=17366cd/klm	Imax	14937cd	5	0.94	597

Driver	Couleur	RGBW
EL. DMX		**1E3100**

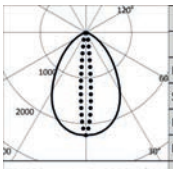
LED RGBW / 17W 4Ch / FLOOD



	-		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	-			85°	29°	
Fixture Power	20W	1	1.82	0.52	656	
Source Flux	632lm	2	3.65	1.04	164	
Fixture Flux	632lm	3	5.47	1.56	73	
Efficacy	32lm/W	4	7.29	2.08	41	
TS1033 Imax=1038cd/klm	Imax	656cd	5	9.11	2.60	26

Driver	Couleur	RGBW
EL. DMX		**1E3101**

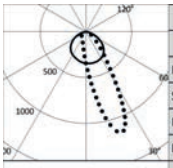
LED RGBW / 17W 4Ch / GRAZING



	-		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	-			73°	11°	
Fixture Power	20W	1	1.48	0.19	1665	
Source Flux	740lm	2	2.97	0.38	416	
Fixture Flux	740lm	3	4.45	0.57	185	
Efficacy	37lm/W	4	5.94	0.76	104	
TS1029 Imax=2250cd/klm	Imax	1665cd	5	7.42	0.96	67

Driver	Couleur	RGBW
EL. DMX		**1E3099**

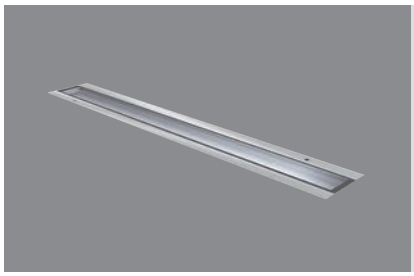
LED RGBW / 17W 4Ch / WALL WASHER



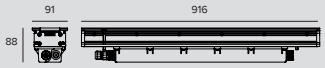
	-		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	-			115°	55°	
Fixture Power	20W	1	3.17	1.18	669	
Source Flux	675lm	2	6.33	2.36	167	
Fixture Flux	675lm	3	9.50	3.55	74	
Efficacy	34lm/W	4	12.67	4.73	42	
TS1036 Imax=1163cd/klm	Imax	786cd	5	15.83	5.91	27

Driver	Couleur	RGBW
EL. DMX		**1E3102**

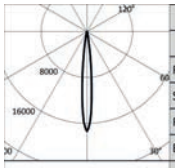
JEDI



Encastrable RGBW
L. 916mm



LED RGBW / 26W 4Ch / SPOT

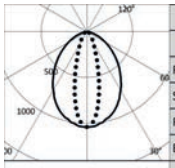


		H(m)	D(m)	Emax(lx)
-			11°	
Fixture Power	31W	1	0.19	22404
Source Flux	1290lm	2	0.38	5601
Fixture Flux	1290lm	3	0.56	2489
Efficacy	42lm/W	4	0.75	1400
Imax	22404cd	5	0.94	896

TS1031 Imax=17366cd/klm

Driver	Couleur	RGBW
EL. DMX		**1E3104**

LED RGBW / 26W 4Ch / FLOOD

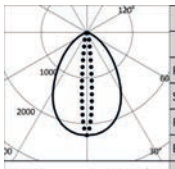


		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
-			85°	29°	
Fixture Power	31W	1	1.82	0.52	984
Source Flux	949lm	2	3.65	1.04	246
Fixture Flux	949lm	3	5.47	1.56	109
Efficacy	31lm/W	4	7.29	2.08	62
Imax	984cd	5	9.11	2.60	39

TS1034 Imax=1038cd/klm

Driver	Couleur	RGBW
EL. DMX		**1E3105**

LED RGBW / 26W 4Ch / GRAZING

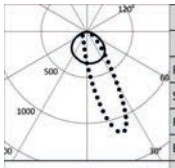


		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
-			73°	11°	
Fixture Power	31W	1	1.48	0.19	2498
Source Flux	1110lm	2	2.97	0.38	624
Fixture Flux	1110lm	3	4.45	0.57	278
Efficacy	36lm/W	4	5.94	0.76	156
Imax	2498cd	5	7.42	0.96	100

TS1028 Imax=2250cd/klm

Driver	Couleur	RGBW
EL. DMX		**1E3103**

LED RGBW / 26W 4Ch / WALL WASHER

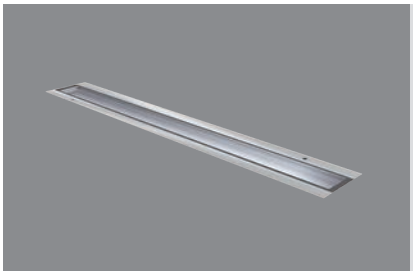


		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
-			115°	55°	
Fixture Power	31W	1	3.17	1.18	1004
Source Flux	1013lm	2	6.33	2.36	251
Fixture Flux	1013lm	3	9.50	3.55	112
Efficacy	33lm/W	4	12.67	4.73	63
Imax	1179cd	5	15.83	5.91	40

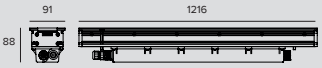
TS1037 Imax=1163cd/klm

Driver	Couleur	RGBW
EL. DMX		**1E3106**

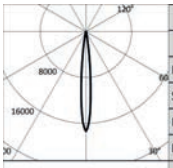
JEDI



Encastrable RGBW
L. 1216mm



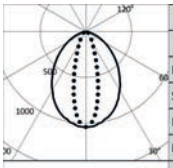
LED RGBW / 34W 4Ch / SPOT



-		H(m)	D(m)	Emax(lx)
-			11°	
Fixture Power	41W	1	0.19	29872
Source Flux	1720lm	2	0.38	7468
Fixture Flux	1720lm	3	0.56	3319
Efficacy	42lm/W	4	0.75	1867
TS1032 Imax=17366cd/klm	Imax	29872cd	5	0.94	1195

Driver	Couleur	RGBW
EL. DMX		**1E3108**

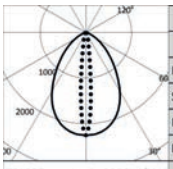
LED RGBW / 34W 4Ch / FLOOD



-		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
-			85°	29°	
Fixture Power	41W	1	1.82	0.52	1313
Source Flux	1265lm	2	3.65	1.04	328
Fixture Flux	1265lm	3	5.47	1.56	146
Efficacy	31lm/W	4	7.29	2.08	82
TS1035 Imax=1038cd/klm	Imax	1313cd	5	9.11	2.60	53

Driver	Couleur	RGBW
EL. DMX		**1E3109**

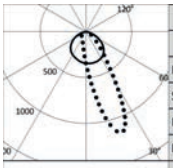
LED RGBW / 34W 4Ch / GRAZING



-		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
-			73°	11°	
Fixture Power	41W	1	1.48	0.19	3330
Source Flux	1480lm	2	2.97	0.38	833
Fixture Flux	1480lm	3	4.45	0.57	370
Efficacy	36lm/W	4	5.94	0.76	208
TS1027 Imax=2250cd/klm	Imax	3330cd	5	7.42	0.96	133

Driver	Couleur	RGBW
EL. DMX		**1E3107**

LED RGBW / 34W 4Ch / WALL WASHER



-		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
-			115°	55°	
Fixture Power	41W	1	3.17	1.18	1338
Source Flux	1351lm	2	6.33	2.36	335
Fixture Flux	1351lm	3	9.50	3.55	149
Efficacy	33lm/W	4	12.67	4.73	84
TS1038 Imax=1163cd/klm	Imax	1572cd	5	15.83	5.91	54

Driver	Couleur	RGBW
EL. DMX		**1E3110**

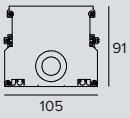
Remarque

Les photométries indiquent les valeurs maximales d'émission de l'appareil.

JEDI

Codes relatifs

Boîtier



L	Code
618	**1E3507**
918	**1E3508**
1218	**1E3509**

Boîtier en aluminium anodisé extrudé.

Accessoires

Outil



Code
1E2495

Clé TORX L-Key. Tête TORX TX 30.

Systèmes de contrôle



Code
1E2767

Programmateur USB-RDM.
Programmateur d'adresses DMX-RDM (Remote Device Management).
S'utilise avec le logiciel "RDM Targetti" à télécharger gratuitement sur le site Targetti dans la rubrique téléchargement.
Utilisable avec tous les produits RGBW.
Le programmateur USB-RDM est capable d'adresser les appareils DMX-RDM s'il n'y a pas d'élément tampon ni de splitter DMX sur la ligne.
Reportez-vous aux instructions pour davantage de détails.



Code
1T1898

my-SCENARIO Show Store.
Dispositifs numériques pour le pilotage d'appareils d'éclairage dynamique pour la programmation de scénarios et de séquences lumineuses dynamiques.
Le système est constitué par un logiciel convivial qui fonctionne sous Windows, utilisé pour programmer les différents types de périphériques matériels qui servent à : - mémoriser les mises en scène chromatiques configurées par l'opérateur ; - les sélectionner ; - transmettre à l'installation d'éclairage les signaux de pilotage.
La communication avec le logiciel de programmation a lieu à travers le port USB du PC ; celle avec les appareils d'éclairage à travers une sortie DMX 512.
Le logiciel est capable de simuler graphiquement les commandes d'un pilote d'éclairages. Il permet d'attribuer manuellement les adresses DMX correspondant aux différents appareils, ou de les attribuer directement en accédant à la bibliothèque interne des appareils.
Il est possible de programmer des light-shows articulés en scènes, en choisissant aussi des couleurs à travers la fonction "Color Manager". Chaque scène contient plusieurs passages, avec configuration de la durée et des temps de l'effet de fondu.
Possibilité de programmation horaire et avec calendrier annuel.
Les différents light shows programmés peuvent être transmis aux différentes interfaces de contrôle.

JEDI



	Code
	1T6499

myScenario Wall.
Contrôleur DMX avec écran tactile en verre pour projets architecturaux.
Peut contrôler 2 univers DMX (2x 512 canaux).
Fonctionnement individuel ou connecté à un ordinateur via un port USB.
Le logiciel pour la réalisation des scénarios est compris (à télécharger sur le site Targetti).
Possibilité de gérer 10 zones lumineuses et 50 scénarios par zone.
Les touches tactiles permettent de modifier et de sélectionner les scénarios programmés.
Câble USB compris.
Utilisable avec tous les produits RGB et RGBW.

Università LUMSA
Rome, Italy

Architect Giuseppe Manara & Partners
Photographer Ivan Rossi

Engineer Maurizio Russo, Mario Di Paola
Electrical Engineer SIEC Srl



JEDI

Compact Encastrable IP67

Appareil linéaire à LED encastrable hautes performances et aux dimensions compactes. Version de 344 mm de longueur disponible uniquement avec driver distant.

À compléter avec le boîtier spécifique. Quatre optiques disponibles : Spot, Flood, Grazing et Wall Washer.

Il est possible de commander les versions avec optique Flood, Grazing et Wall Washer déjà dotées de grille Louvre intégrée à lamelles longitudinales pour contrôler l'émission latérale et réduire le risque d'éblouissement.

Toute la gamme adopte la solution technique « Waterblock Smart » qui prévoit le traitement d'isolation des câbles de branchement avec de la résine, ce qui limite le risque de remontée de l'humidité vers le driver ou l'appareil.

Disponible également en version projecteur, aussi bien pour les montages à l'extérieur qu'à l'intérieur.

INFOS GÉNÉRALES
Projecteur linéaire à encastrer dans le sol
53 x 43 mm (driver à distance)
53 x 80 mm (driver intégré)
Longueur 344 mm – 625 mm – 905 mm – 1 185 mm

LED
Cartes linéaires
De 1431lm à 7200lm
2700K – 3000K – 3500K – 4000K
Ra80

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 125lm/W

OPTIQUES
SP, FL, Grazing, Wall Washer

avec Louvre
FL, Grazing, Wall Washer

ALIMENTATION
Électronique - DALI
Système de contrôle Casambi disponible avec accessoire (seulement pour les produits en version DALI).

MATÉRIAU
Corps en aluminium extrudé anodisé 15µ.
Diffuseur plat en verre ultra-clair de 5mm d'épaisseur.

À LA DEMANDE
Ra Ra90

Alimentation 110-277Vac



Torre Huaycho
Espinar, Perù

Lighting Design Gerardo Sanchez Sucsa
Pepe Sanchez Sucsa

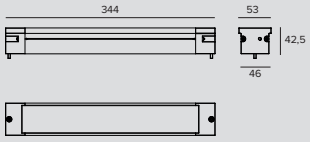
Photographer James Aragón Carrasco



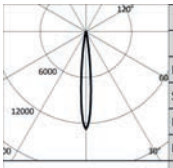
JEDI COMPACT



IP67 Encastrable
Driver distant
L. 344mm



LED / 12W / SPOT

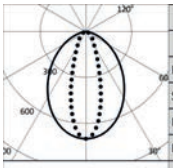


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			11°	
Fixture Power	12W	1	0.20	19792
Source Flux	1554lm	2	0.40	4948
Fixture Flux	1288lm	3	0.59	2199
Efficacy	107lm/W	4	0.79	1237
Imax	19792cd	5	0.99	792

TS1339 Imax=12736cd/klm

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3835**	**1E3836**	**1E3837**	**1E3838**

LED / 12W / FLOOD

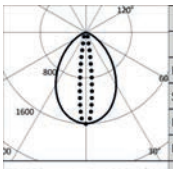


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			85°	32°	
Fixture Power	12W	1	1.84	0.57	1203
Source Flux	1720lm	2	3.68	1.14	301
Fixture Flux	1285lm	3	5.52	1.70	134
Efficacy	107lm/W	4	7.36	2.27	75
Imax	1203cd	5	9.20	2.84	48

TS1084 Imax=699cd/klm

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3561**	**1E3562**	**1E3563**	**1E3564**

LED / 12W / GRAZING

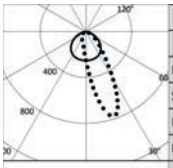


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			76°	15°	
Fixture Power	12W	1	1.55	0.26	2752
Source Flux	1720lm	2	3.10	0.51	688
Fixture Flux	1429lm	3	4.65	0.77	306
Efficacy	119lm/W	4	6.21	1.02	172
Imax	2752cd	5	7.76	1.28	110

TS1088 Imax=1600cd/klm

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3565**	**1E3566**	**1E3567**	**1E3568**

LED / 12W / WALL WASHER



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			115°	59°	
Fixture Power	12W	1	3.12	1.34	1156
Source Flux	1720lm	2	6.23	2.67	289
Fixture Flux	1293lm	3	9.35	4.01	128
Efficacy	108lm/W	4	12.47	5.35	72
Imax	1331cd	5	15.59	6.69	46

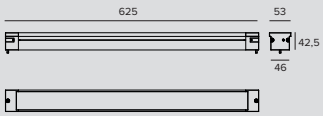
TS1092 Imax=774cd/klm

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3569**	**1E3570**	**1E3571**	**1E3572**

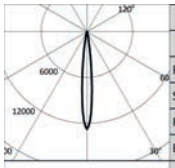
JEDI COMPACT



IP67 Encastrable
Driver distant
L. 625mm



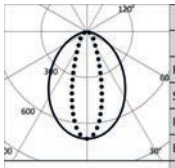
LED / 23W / SPOT



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			11°	
	Fixture Power	23W	1	0.20	38437
	Source Flux	3018lm	2	0.40	9609
	Fixture Flux	2501lm	3	0.59	4271
	Efficacy	109lm/W	4	0.79	2402
TS1339	Imax=12736cd/klm	Imax 38437cd	5	0.99	1537

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3839**	**1E3840**	**1E3841**	**1E3842**

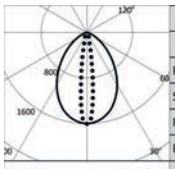
LED / 24W / FLOOD



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			85°	32°	
	Fixture Power	24W	1	1.84	0.57	2406
	Source Flux	3440lm	2	3.68	1.14	601
	Fixture Flux	2570lm	3	5.52	1.70	267
	Efficacy	107lm/W	4	7.36	2.27	150
TS1084	Imax=699cd/klm	Imax 2406cd	5	9.20	2.84	96

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3585**	**1E3586**	**1E3587**	**1E3588**

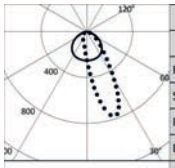
LED / 24W / GRAZING



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			76°	15°	
	Fixture Power	24W	1	1.55	0.26	5505
	Source Flux	3440lm	2	3.10	0.51	1376
	Fixture Flux	2858lm	3	4.65	0.77	612
	Efficacy	119lm/W	4	6.21	1.02	344
TS1088	Imax=1600cd/klm	Imax 5505cd	5	7.76	1.28	220

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3589**	**1E3590**	**1E3591**	**1E3592**

LED / 24W / WALL WASHER



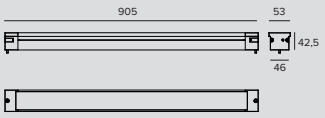
	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			115°	59°	
	Fixture Power	24W	1	3.12	1.34	2312
	Source Flux	3440lm	2	6.23	2.67	578
	Fixture Flux	2586lm	3	9.35	4.01	257
	Efficacy	108lm/W	4	12.47	5.35	145
TS1092	Imax=774cd/klm	Imax 2661cd	5	15.59	6.69	92

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3593**	**1E3594**	**1E3595**	**1E3596**

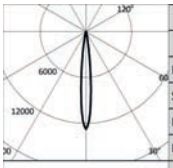
JEDI COMPACT



IP67 Encastrable
Driver distant
L. 905mm



LED / 35W / SPOT

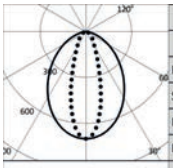


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			11°	
Fixture Power	35W	1	0.20	59376
Source Flux	4662lm	2	0.40	14844
Fixture Flux	3863lm	3	0.59	6597
Efficacy	110lm/W	4	0.79	3711
Imax	59376cd	5	0.99	2375

TS1339- Imax=12736cd/klm

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3843**	**1E3844**	**1E3845**	**1E3846**

LED / 36W / FLOOD

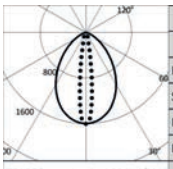


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			85°	32°	
Fixture Power	36W	1	1.84	0.57	3609
Source Flux	5160lm	2	3.68	1.14	902
Fixture Flux	3856lm	3	5.52	1.70	401
Efficacy	107lm/W	4	7.36	2.27	226
Imax	3609cd	5	9.20	2.84	144

TS1085 Imax=699cd/klm

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3609**	**1E3610**	**1E3611**	**1E3612**

LED / 36W / GRAZING

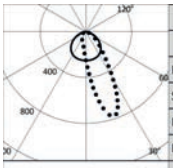


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			76°	15°	
Fixture Power	36W	1	1.55	0.26	8259
Source Flux	5160lm	2	3.10	0.51	2065
Fixture Flux	4288lm	3	4.65	0.77	918
Efficacy	119lm/W	4	6.21	1.02	516
Imax	8259cd	5	7.76	1.28	330

TS1089 Imax=1601cd/klm

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3613**	**1E3614**	**1E3615**	**1E3616**

LED / 36W / WALL WASHER



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			115°	59°	
Fixture Power	36W	1	3.12	1.34	3468
Source Flux	5160lm	2	6.23	2.67	867
Fixture Flux	3879lm	3	9.35	4.01	385
Efficacy	108lm/W	4	12.47	5.35	217
Imax	3992cd	5	15.59	6.69	139

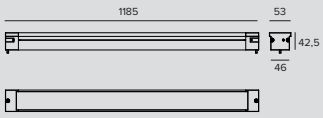
TS1093 Imax=774cd/klm

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3617**	**1E3618**	**1E3619**	**1E3620**

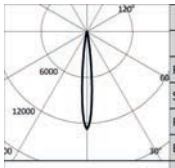
JEDI COMPACT



IP67 Encastrable
Driver distant
L. 1185mm



LED / 46W / SPOT

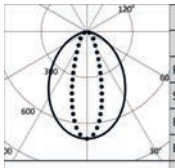


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			11°	
Fixture Power	46W	1	0.20	79167
Source Flux	6216lm	2	0.40	19792
Fixture Flux	5151lm	3	0.59	8796
Efficacy	112lm/W	4	0.79	4948
Imax	79167cd	5	0.99	3167

TS1339- Imax=12736cd/klm

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3847**	**1E3848**	**1E3849**	**1E3850**

LED / 48W / FLOOD

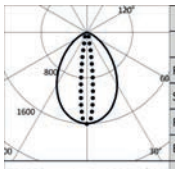


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			85°	32°	
Fixture Power	48W	1	1.84	0.57	4812
Source Flux	6880lm	2	3.68	1.14	1203
Fixture Flux	5141lm	3	5.52	1.70	535
Efficacy	107lm/W	4	7.36	2.27	301
Imax	4812cd	5	9.20	2.84	192

TS1085 Imax=699cd/klm

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3633**	**1E3634**	**1E3635**	**1E3636**

LED / 48W / GRAZING

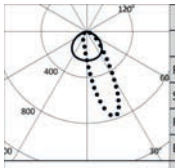


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			76°	15°	
Fixture Power	48W	1	1.55	0.26	11012
Source Flux	6880lm	2	3.10	0.51	2753
Fixture Flux	5717lm	3	4.65	0.77	1224
Efficacy	119lm/W	4	6.21	1.02	688
Imax	11012cd	5	7.76	1.28	440

TS1089 Imax=1601cd/klm

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3637**	**1E3638**	**1E3639**	**1E3640**

LED / 48W / WALL WASHER



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			115°	59°	
Fixture Power	48W	1	3.12	1.34	4624
Source Flux	6880lm	2	6.23	2.67	1156
Fixture Flux	5172lm	3	9.35	4.01	514
Efficacy	108lm/W	4	12.47	5.35	289
Imax	5322cd	5	15.59	6.69	185

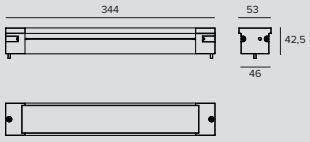
TS1093 Imax=774cd/klm

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3641**	**1E3642**	**1E3643**	**1E3644**

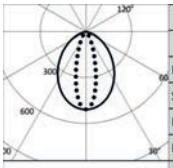
JEDI COMPACT



IP67 Encastrable Louvre
Driver distant
L. 344mm



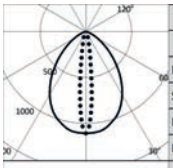
LED / 12W / FLOOD



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			86°	29°	
Fixture Power		12W	1	1.86	0.52	873
Source Flux		1720lm	2	3.71	1.05	218
Fixture Flux		752lm	3	5.57	1.57	97
Efficacy		63lm/W	4	7.42	2.09	55
TS1086	Imax=508cd/klm	Imax	873cd	5	9.28	2.62	35

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3573**	**1E3574**	**1E3575**	**1E3576**

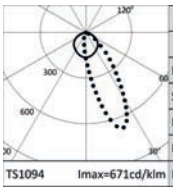
LED / 12W / GRAZING



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			80°	13°	
Fixture Power		12W	1	1.68	0.23	1903
Source Flux		1720lm	2	3.36	0.46	476
Fixture Flux		912lm	3	5.04	0.68	211
Efficacy		76lm/W	4	6.72	0.91	119
TS1090	Imax=1106cd/klm	Imax	1903cd	5	8.40	1.14	76

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3577**	**1E3578**	**1E3579**	**1E3580**

LED / 12W / WALL WASHER

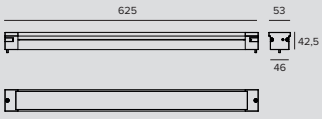


	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			116°	62°	
Fixture Power		12W	1	3.17	1.49	960
Source Flux		1720lm	2	6.35	2.97	240
Fixture Flux		975lm	3	9.52	4.46	107
Efficacy		81lm/W	4	12.70	5.95	60
TS1094	Imax=671cd/klm	Imax	1153cd	5	15.87	7.43	38

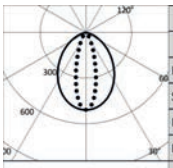
Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3581**	**1E3582**	**1E3583**	**1E3584**



IP67 Encastrable Louvre
Driver distant
L. 625mm



LED / 24W / FLOOD

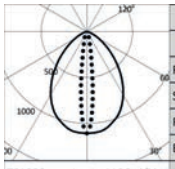


	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			86°	29°	
Fixture Power		24W	1	1.86	0.52	1747
Source Flux		3440lm	2	3.71	1.05	437
Fixture Flux		1503lm	3	5.57	1.57	194
Efficacy		63lm/W	4	7.42	2.09	109
TS1086	Imax=508cd/klm	Imax	1747cd	5	9.28	2.62	70

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3597**	**1E3598**	**1E3599**	**1E3600**

JEDI COMPACT

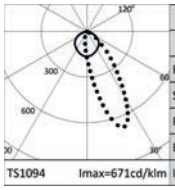
LED / 24W / GRAZING



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			80°	13°	
Fixture Power	24W	1	1.68	0.23	3805
Source Flux	3440lm	2	3.36	0.46	951
Fixture Flux	1824lm	3	5.04	0.68	423
Efficacy	76lm/W	4	6.72	0.91	238
TS1090 Imax=1106cd/klm	Imax 3805cd	5	8.40	1.14	152

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3601**	**1E3602**	**1E3603**	**1E3604**

LED / 24W / WALL WASHER

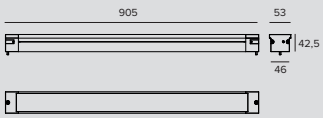


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			116°	62°	
Fixture Power	24W	1	3.17	1.49	1919
Source Flux	3440lm	2	6.35	2.97	480
Fixture Flux	1950lm	3	9.52	4.46	213
Efficacy	81lm/W	4	12.70	5.95	120
TS1094 Imax=671cd/klm	Imax 2307cd	5	15.87	7.43	77

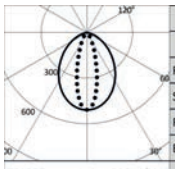
Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3605**	**1E3606**	**1E3607**	**1E3608**



IP67 Encastrable Louvre
Driver distant
L. 905mm



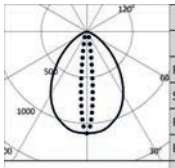
LED / 36W / FLOOD



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			86°	29°	
Fixture Power	36W	1	1.86	0.52	2620
Source Flux	5160lm	2	3.71	1.05	655
Fixture Flux	2255lm	3	5.57	1.57	291
Efficacy	63lm/W	4	7.42	2.09	164
TS1087 Imax=508cd/klm	Imax 2620cd	5	9.28	2.62	105

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3621**	**1E3622**	**1E3623**	**1E3624**

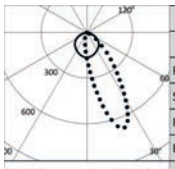
LED / 36W / GRAZING



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			80°	13°	
Fixture Power	36W	1	1.68	0.23	5707
Source Flux	5160lm	2	3.36	0.46	1427
Fixture Flux	2735lm	3	5.04	0.68	634
Efficacy	76lm/W	4	6.72	0.91	357
TS1091 Imax=1106cd/klm	Imax 5707cd	5	8.40	1.14	228

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3625**	**1E3626**	**1E3627**	**1E3628**

LED / 36W / WALL WASHER



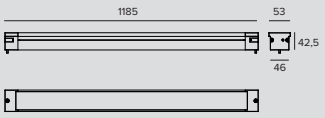
3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			116°	62°	
Fixture Power	36W	1	3.17	1.49	2879
Source Flux	5160lm	2	6.35	2.97	720
Fixture Flux	2926lm	3	9.52	4.46	320
Efficacy	81lm/W	4	12.70	5.95	180
TS1095 Imax=671cd/klm	Imax 3460cd	5	15.87	7.43	115

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3629**	**1E3630**	**1E3631**	**1E3632**

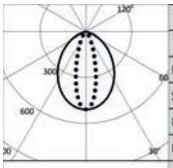
JEDI COMPACT



IP67 Encastrable Louvre
Driver distant
L. 1185mm



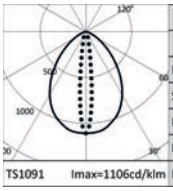
LED / 48W / FLOOD



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			86°	29°	
Fixture Power	48W	1	1.86	0.52	3494
Source Flux	6880lm	2	3.71	1.05	873
Fixture Flux	3007lm	3	5.57	1.57	388
Efficacy	63lm/W	4	7.42	2.09	218
TS1087 Imax=508cd/klm	Imax	5	9.28	2.62	140

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3645**	**1E3646**	**1E3647**	**1E3648**

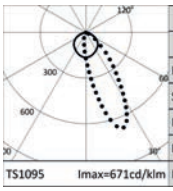
LED / 48W / GRAZING



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			80°	13°	
Fixture Power	48W	1	1.68	0.23	7609
Source Flux	6880lm	2	3.36	0.46	1902
Fixture Flux	3646lm	3	5.04	0.68	845
Efficacy	76lm/W	4	6.72	0.91	476
TS1091 Imax=1106cd/klm	Imax	5	8.40	1.14	304

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3649**	**1E3650**	**1E3651**	**1E3652**

LED / 48W / WALL WASHER

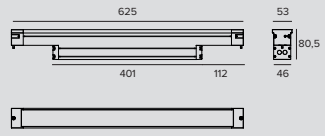


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			116°	62°	
Fixture Power	48W	1	3.17	1.49	3838
Source Flux	6880lm	2	6.35	2.97	960
Fixture Flux	3901lm	3	9.52	4.46	426
Efficacy	81lm/W	4	12.70	5.95	240
TS1095 Imax=671cd/klm	Imax	5	15.87	7.43	154

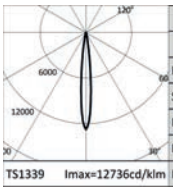
Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3653**	**1E3654**	**1E3655**	**1E3656**



IP67 Encastrable
Driver intégré
L. 625mm



LED / 23W / SPOT

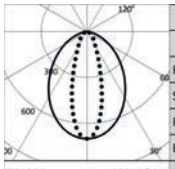


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			11°	
Fixture Power	26W	1	0.20	39584
Source Flux	3108lm	2	0.40	9896
Fixture Flux	2575lm	3	0.59	4398
Efficacy	99lm/W	4	0.79	2474
TS1339 Imax=12736cd/klm	Imax	5	0.99	1583

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3851EL**	**1E3852EL**	**1E3853EL**	**1E3854EL**
DALI		**1E3851DA**	**1E3852DA**	**1E3853DA**	**1E3854DA**

JEDI COMPACT

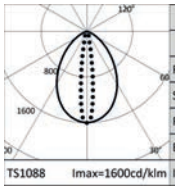
LED / 24W / FLOOD



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			85°	32°	
Fixture Power	28W	1	1.84	0.57	2406
Source Flux	3440lm	2	3.68	1.14	601
Fixture Flux	2570lm	3	5.52	1.70	267
Efficacy	92lm/W	4	7.36	2.27	150
TS1084 Imax=699cd/klm	Imax 2406cd	5	9.20	2.84	96

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3657EL**	**1E3658EL**	**1E3659EL**	**1E3660EL**
DALI		**1E3657DA**	**1E3658DA**	**1E3659DA**	**1E3660DA**

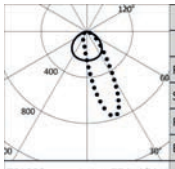
LED / 24W / GRAZING



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			76°	15°	
Fixture Power	28W	1	1.55	0.26	5505
Source Flux	3440lm	2	3.10	0.51	1376
Fixture Flux	2858lm	3	4.65	0.77	612
Efficacy	102lm/W	4	6.21	1.02	344
TS1088 Imax=1600cd/klm	Imax 5505cd	5	7.76	1.28	220

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3661EL**	**1E3662EL**	**1E3663EL**	**1E3664EL**
DALI		**1E3661DA**	**1E3662DA**	**1E3663DA**	**1E3664DA**

LED / 24W / WALL WASHER

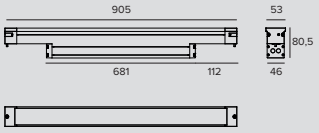


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			115°	59°	
Fixture Power	28W	1	3.12	1.34	2312
Source Flux	3440lm	2	6.23	2.67	578
Fixture Flux	2586lm	3	9.35	4.01	257
Efficacy	92lm/W	4	12.47	5.35	145
TS1092 Imax=774cd/klm	Imax 2661cd	5	15.59	6.69	92

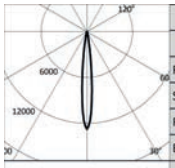
Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3665EL**	**1E3666EL**	**1E3667EL**	**1E3668EL**
DALI		**1E3665DA**	**1E3666DA**	**1E3667DA**	**1E3668DA**



IP67 Encastrable
Driver intégré
L. 905mm



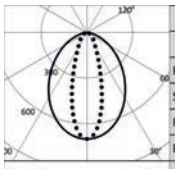
LED / 35W / SPOT



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			11°	
Fixture Power	38W	1	0.20	59376
Source Flux	4662lm	2	0.40	14844
Fixture Flux	3863lm	3	0.59	6597
Efficacy	102lm/W	4	0.79	3711
TS1339 Imax=12736cd/klm	Imax 59376cd	5	0.99	2375

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3855EL**	**1E3856EL**	**1E3857EL**	**1E3858EL**
DALI		**1E3855DA**	**1E3856DA**	**1E3857DA**	**1E3858DA**

LED / 36W / FLOOD

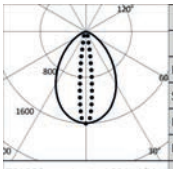


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			85°	32°	
Fixture Power	40W	1	1.84	0.57	3609
Source Flux	5160lm	2	3.68	1.14	902
Fixture Flux	3856lm	3	5.52	1.70	401
Efficacy	96lm/W	4	7.36	2.27	226
TS1085 Imax=699cd/klm	Imax 3609cd	5	9.20	2.84	144

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3681EL**	**1E3682EL**	**1E3683EL**	**1E3684EL**
DALI		**1E3681DA**	**1E3682DA**	**1E3683DA**	**1E3684DA**

JEDI COMPACT

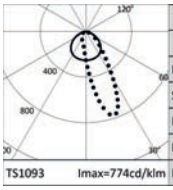
LED / 36W / GRAZING



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			76°	15°	
Fixture Power	40W	1	1.55	0.26	8259
Source Flux	5160lm	2	3.10	0.51	2065
Fixture Flux	4288lm	3	4.65	0.77	918
Efficacy	107lm/W	4	6.21	1.02	516
TS1089 Imax=1601cd/klm	Imax 8259cd	5	7.76	1.28	330

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3685EL**	**1E3686EL**	**1E3687EL**	**1E3688EL**
DALI		**1E3685DA**	**1E3686DA**	**1E3687DA**	**1E3688DA**

LED / 36W / WALL WASHER

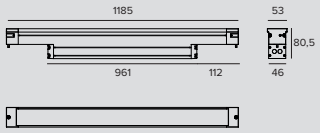


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			115°	59°	
Fixture Power	40W	1	3.12	1.34	3469
Source Flux	5160lm	2	6.23	2.67	867
Fixture Flux	3880lm	3	9.35	4.01	385
Efficacy	97lm/W	4	12.47	5.35	217
TS1093 Imax=774cd/klm	Imax 3992cd	5	15.59	6.69	139

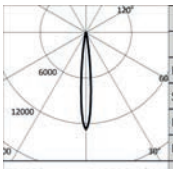
Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3689EL**	**1E3690EL**	**1E3691EL**	**1E3692EL**
DALI		**1E3689DA**	**1E3690DA**	**1E3691DA**	**1E3692DA**



IP67 Encastrable
Driver intégré
L. 1185mm



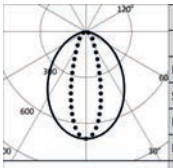
LED / 46W / SPOT



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			11°	
Fixture Power	51W	1	0.20	79167
Source Flux	6216lm	2	0.40	19792
Fixture Flux	5151lm	3	0.59	8796
Efficacy	101lm/W	4	0.79	4948
TS1339 Imax=12736cd/klm	Imax 79167cd	5	0.99	3167

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3859EL**	**1E3860EL**	**1E3861EL**	**1E3862EL**
DALI		**1E3859DA**	**1E3860DA**	**1E3861DA**	**1E3862DA**

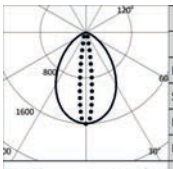
LED / 48W / FLOOD



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			85°	32°	
Fixture Power	53W	1	1.84	0.57	4812
Source Flux	6880lm	2	3.68	1.14	1203
Fixture Flux	5141lm	3	5.52	1.70	535
Efficacy	97lm/W	4	7.36	2.27	301
TS1085 Imax=699cd/klm	Imax 4812cd	5	9.20	2.84	192

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3705EL**	**1E3706EL**	**1E3707EL**	**1E3708EL**
DALI		**1E3705DA**	**1E3706DA**	**1E3707DA**	**1E3708DA**

LED / 48W / GRAZING

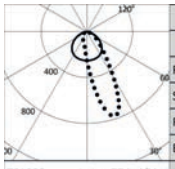


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			76°	15°	
Fixture Power	53W	1	1.55	0.26	11012
Source Flux	6880lm	2	3.10	0.51	2753
Fixture Flux	5717lm	3	4.65	0.77	1224
Efficacy	108lm/W	4	6.21	1.02	688
TS1089 Imax=1601cd/klm	Imax 11012cd	5	7.76	1.28	440

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3709EL**	**1E3710EL**	**1E3711EL**	**1E3712EL**
DALI		**1E3709DA**	**1E3710DA**	**1E3711DA**	**1E3712DA**

JEDI COMPACT

LED / 48W / WALL WASHER

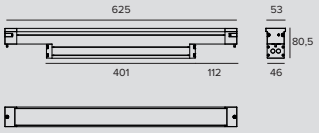


	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			115°	59°	
	Fixture Power	53W	1	3.12	1.34	4625
	Source Flux	6880lm	2	6.23	2.67	1156
	Fixture Flux	5173lm	3	9.35	4.01	514
	Efficacy	98lm/W	4	12.47	5.35	289
TS1093	Imax=774cd/klm	Imax 5323cd	5	15.59	6.69	185

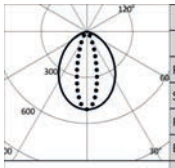
Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3713EL**	**1E3714EL**	**1E3715EL**	**1E3716EL**
DALI		**1E3713DA**	**1E3714DA**	**1E3715DA**	**1E3716DA**



IP67 Encastrable Louvre
Driver intégré
L. 625mm



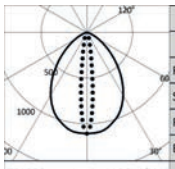
LED / 24W / FLOOD



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			86°	29°	
	Fixture Power	28W	1	1.86	0.52	1747
	Source Flux	3440lm	2	3.71	1.05	437
	Fixture Flux	1503lm	3	5.57	1.57	194
	Efficacy	54lm/W	4	7.42	2.09	109
TS1086	Imax=508cd/klm	Imax 1747cd	5	9.28	2.62	70

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3669EL**	**1E3670EL**	**1E3671EL**	**1E3672EL**
DALI		**1E3669DA**	**1E3670DA**	**1E3671DA**	**1E3672DA**

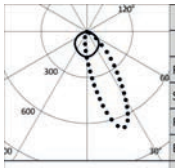
LED / 24W / GRAZING



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			80°	13°	
	Fixture Power	28W	1	1.68	0.23	3805
	Source Flux	3440lm	2	3.36	0.46	951
	Fixture Flux	1824lm	3	5.04	0.68	423
	Efficacy	65lm/W	4	6.72	0.91	238
TS1090	Imax=1106cd/klm	Imax 3805cd	5	8.40	1.14	152

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3673EL**	**1E3674EL**	**1E3675EL**	**1E3676EL**
DALI		**1E3673DA**	**1E3674DA**	**1E3675DA**	**1E3676DA**

LED / 24W / WALL WASHER



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			116°	62°	
	Fixture Power	28W	1	3.17	1.49	1919
	Source Flux	3440lm	2	6.35	2.97	480
	Fixture Flux	1950lm	3	9.52	4.46	213
	Efficacy	70lm/W	4	12.70	5.95	120
TS1094	Imax=671cd/klm	Imax 2307cd	5	15.87	7.43	77

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3677EL**	**1E3678EL**	**1E3679EL**	**1E3680EL**
DALI		**1E3677DA**	**1E3678DA**	**1E3679DA**	**1E3680DA**

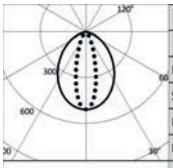
JEDI COMPACT



IP67 Encastrable Louvre
Driver intégré
L. 905mm



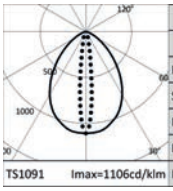
LED / 36W / FLOOD



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			86°	29°	
Fixture Power	40W	1	1.86	0.52	2620
Source Flux	5160lm	2	3.71	1.05	655
Fixture Flux	2255lm	3	5.57	1.57	291
Efficacy	56lm/W	4	7.42	2.09	164
TS1087 Imax=508cd/klm	Imax	5	9.28	2.62	105

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3693EL**	**1E3694EL**	**1E3695EL**	**1E3696EL**
DALI		**1E3693DA**	**1E3694DA**	**1E3695DA**	**1E3696DA**

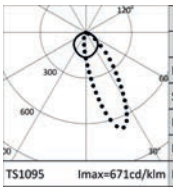
LED / 36W / GRAZING



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			80°	13°	
Fixture Power	40W	1	1.68	0.23	5707
Source Flux	5160lm	2	3.36	0.46	1427
Fixture Flux	2735lm	3	5.04	0.68	634
Efficacy	68lm/W	4	6.72	0.91	357
TS1091 Imax=1106cd/klm	Imax	5	8.40	1.14	228

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3697EL**	**1E3698EL**	**1E3699EL**	**1E3700EL**
DALI		**1E3697DA**	**1E3698DA**	**1E3699DA**	**1E3700DA**

LED / 36W / WALL WASHER

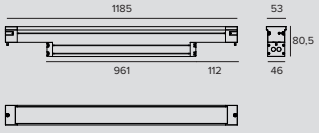


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			116°	62°	
Fixture Power	40W	1	3.17	1.49	2879
Source Flux	5160lm	2	6.35	2.97	720
Fixture Flux	2926lm	3	9.52	4.46	320
Efficacy	73lm/W	4	12.70	5.95	180
TS1095 Imax=671cd/klm	Imax	5	15.87	7.43	115

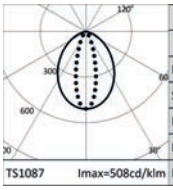
Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3701EL**	**1E3702EL**	**1E3703EL**	**1E3704EL**
DALI		**1E3701DA**	**1E3702DA**	**1E3703DA**	**1E3704DA**



IP67 Encastrable Louvre
Driver intégré
L. 1185mm



LED / 48W / FLOOD

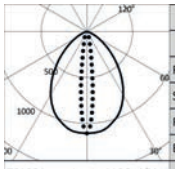


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			86°	29°	
Fixture Power	53W	1	1.86	0.52	3494
Source Flux	6880lm	2	3.71	1.05	873
Fixture Flux	3007lm	3	5.57	1.57	388
Efficacy	57lm/W	4	7.42	2.09	218
TS1087 Imax=508cd/klm	Imax	5	9.28	2.62	140

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3717EL**	**1E3718EL**	**1E3719EL**	**1E3720EL**
DALI		**1E3717DA**	**1E3718DA**	**1E3719DA**	**1E3720DA**

JEDI COMPACT

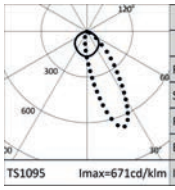
LED / 48W / GRAZING



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			80°	13°	
Fixture Power	53W	1	1.68	0.23	7609
Source Flux	6880lm	2	3.36	0.46	1902
Fixture Flux	3646lm	3	5.04	0.68	845
Efficacy	69lm/W	4	6.72	0.91	476
TS1091 Imax=1106cd/klm	Imax 7609cd	5	8.40	1.14	304

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3721EL**	**1E3722EL**	**1E3723EL**	**1E3724EL**
DALI		**1E3721DA**	**1E3722DA**	**1E3723DA**	**1E3724DA**

LED / 48W / WALL WASHER



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			116°	62°	
Fixture Power	53W	1	3.17	1.49	3838
Source Flux	6880lm	2	6.35	2.97	960
Fixture Flux	3901lm	3	9.52	4.46	426
Efficacy	74lm/W	4	12.70	5.95	240
TS1095 Imax=671cd/klm	Imax 4613cd	5	15.87	7.43	154

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3725EL**	**1E3726EL**	**1E3727EL**	**1E3728EL**
DALI		**1E3725DA**	**1E3726DA**	**1E3727DA**	**1E3728DA**

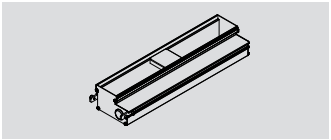
Remarque

À compléter avec un boîtier en aluminium anodisé spécifique, adapté pour installation linéaire et looping externe.

Version avec driver distant : les valeurs relatives à la puissance de l'appareil ne tiennent pas compte de l'absorption du driver accessoire. Cette valeur dépend du choix du driver.

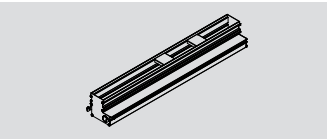
Codes relatifs

Boîtier



L	H	P	Code
348	58	94	**1E3729**
629	58	94	**1E3730**
909	58	94	**1E3731**
1189	58	94	**1E3732**

Boîtier en aluminium pour Jedi Compact avec driver distant.



L	H	P	Code
629	88	96	**1E3733**
909	88	96	**1E3734**
1189	88	96	**1E3735**

Boîtier en aluminium pour Jedi Compact avec driver intégré.

Alimentation



Code
1E3557

Groupe d'alimentation version EL constitué par un boîtier étanche en aluminium (LxHxP=270x49,5x44mm) doté d'un câble d'entrée pour l'alimentation (1 mètre, type H07RN8-F, 3G1mm²) et d'un câble de sortie vers l'appareil (1 mètre, type H07RN8-F, 3G1mm²).
Pour les versions L 312,5/344mm.



Code
1E3558

Groupe d'alimentation version EL constitué par un boîtier étanche en aluminium (LxHxP=486x49,5x44mm) doté d'un câble d'entrée pour l'alimentation (1 mètre, type H07RN8-F, 3G1mm²) et d'un câble de sortie vers l'appareil (1 mètre, type H07RN8-F, 3G1mm²).
Pour les versions L 593,5/625/873,5/905/1153,5/1185mm.

JEDI COMPACT



Code
1E3559

Groupe d'alimentation version DALI constitué par un boîtier étanche en aluminium (LxHxP = 486x49,5x44 mm) doté d'un câble d'entrée pour l'alimentation (1 mètre, type H07RN8-F, 5G1mm^2) et d'un câble de sortie vers l'appareil (1 mètre, type H07RN8-F, 3G1mm^2).
Pour les versions L 312,5/344/593,5/625mm.



Code
1E3560

Groupe d'alimentation version DALI constitué par un boîtier étanche en aluminium (LxHxP = 486x49,5x44 mm) doté d'un câble d'entrée pour l'alimentation (1 mètre, type H07RN8-F, 5G1mm^2) et d'un câble de sortie vers l'appareil (1 mètre, type H07RN8-F, 3G1mm^2).
Pour les versions L 873,5/905/1153,5/1185mm.

Accessoires

Outil



Code
1E3305

Clé de serrage pour le jeu de connecteurs.

Connecteur



Code
1E2769

Boitier de connexion linéaire IP66IP68.
5 pôles, de section max 1,5mm^2.
Diamètre du câble de 7 à 12mm.



Code
1E2494

Boitier de connexion multiple IP68.
1 IN - 3 OUT 4 pôles, de section max 2,5mm^2.
Diamètre du câble de 6 à 12mm.



Code
1E3184

Connecteur IP68 5 pôles et 4 voix.

Systèmes de contrôle



Code
1E3048

Module IP67 pour le contrôle individuel d'appareils d'extérieur équipés de driver DALI.
Il est nécessaire de positionner le module de manière à ce qu'il puisse recevoir le signal radio.
La distance entre les appareils d'éclairage peut atteindre jusqu'à 50 mètres.
Le contrôle sans fil s'effectue via l'application Casambi.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



Code
1E3049

Extender IP67, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés à l'extérieur via l'application Casambi.
LxHxP=150x40x148mm.



MERCURE

INFOS GÉNÉRALES
Appareil linéaire encastrable.
Longueurs: 300mm - 600mm

LED
Cartes linéaire
De 74lm à 1800lm
3000K – 4000K
Ra80
RGB

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 59lm/W

OPTIQUES
VWFL

ALIMENTATION
Elettronique - 24V
Système de contrôle Casambi disponible avec accessoire.

MATÉRIAU
Corps en aluminium moulé sous pression.
Verre de protection affleurant antidérapant, trempé.

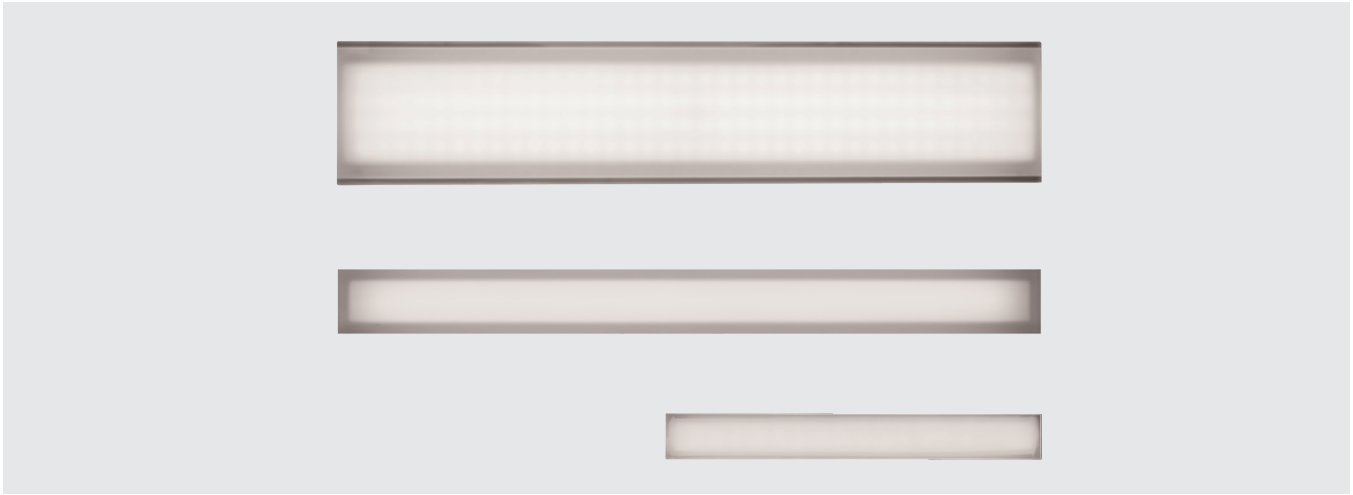
À LA DEMANDE
Ra Ra90

Gamme d'appareils encastrés de sol à lumière linéaire, caractérisés par des dimensions d'encastrement compactes et une finition « plein verre » ultra plate qui permet des installations en rangée continue pour un aspect épuré et raffiné. Mercure, décliné en trois dimensions différentes, permet de dessiner des géométries avec une lumière monochromatique ou RGB.

Les modèles plus grands conjuguent élégances et bonnes performances; le modèle plus petit réunit petites dimensions, design et résistance en un seul appareil linéaire en verre en mesure de répondre aux caractéristiques requises pour les voies de passage de véhicules.

Mercure et Minimercure sont soumis au traitement de cataphorèse et peuvent donc être utilisés à proximité de la mer (jusqu'à 5 mètres) ou dans les milieux hostiles.

Toute la gamme adopte la solution technique « Waterblock Smart » qui prévoit le traitement d'isolation des câbles de branchement avec de la résine, ce qui limite le risque de remontée de l'humidité vers le driver ou l'appareil.



Private Residence
Huntinton Beach, USA

Photographer ©SAC Design



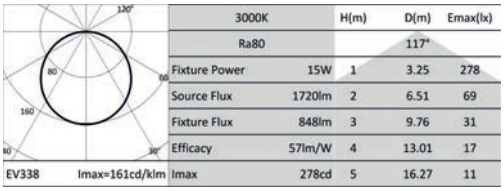
MERCURE



Ligne de lumière



LED / 12W / VWFL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			117°	
Fixture Power	15W	1	3.25	278
Source Flux	1720lm	2	6.51	69
Fixture Flux	848lm	3	9.76	31
Efficacy	57lm/W	4	13.01	17
Imax	278cd	5	16.27	11

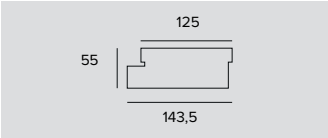
Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2274**	**1E2275**

Remarque

Fourni avec un connecteur coaxial IP67.

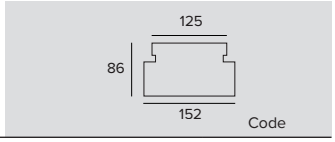
Codes relatifs

Boîtier



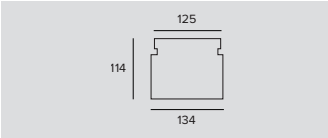
Code
1E2264

Boîtier en aluminium anodisé disponible en trois hauteurs différentes pour répondre à toutes les exigences d'installation.
Bouchons amovibles pour l'installation en rangée.
Basse.
L=600mm.



Code
1E2265

Boîtier en aluminium anodisé disponible en trois hauteurs différentes pour répondre à toutes les exigences d'installation.
Bouchons amovibles pour l'installation en rangée.
Moyenne.
L=600mm.



Code
1E2266

Boîtier en aluminium anodisé disponible en trois hauteurs différentes pour répondre à toutes les exigences d'installation.
Bouchons amovibles pour l'installation en rangée.
Haute.
L=600mm.

Accessoires

Outil



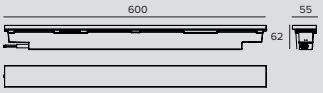
Code
1E0388

Ventouse pour le soulèvement du verre.

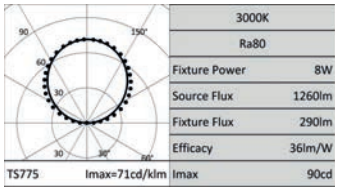
MERCURE



MINIMERCURE LED



LED / 8W / VWFL



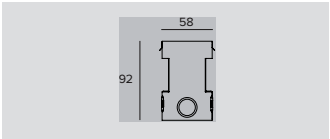
Isolation	Alimentation	Driver	Couleur	3000K	4000K
CLASSE 3	24Vdc			**1E3406**	**1E3407**
CLASSE 2	220-240Vac	EL.		**1E3404**	**1E3405**

Remarque

Version 24Vdc : les valeurs relatives à la puissance de l'appareil ne tiennent pas compte de l'absorption du driver accessoire. Cette valeur dépend du choix du driver.

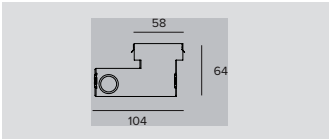
Codes relatifs

Boîtier



Code
1E2382

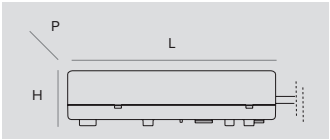
Boîtiers d'encastrement en aluminium pour un montage dans le sens horizontal ou bien vertical avec bouchons amovibles pour une installation en série.
Fourni avec des brides de renfort internes pour une installation dans du béton.
Vertical.
L=601mm.



Code
1E2383

Boîtiers d'encastrement en aluminium pour un montage dans le sens horizontal ou bien vertical avec bouchons amovibles pour une installation en série.
Fourni avec des brides de renfort internes pour une installation dans du béton.
Horizontal.
L=601mm.

Alimentation



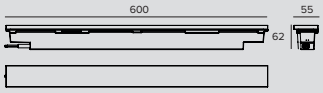
Dimensions LxHxP	W	Alimentation	Sortie en tension	IP	Code
130x32x80	75W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1T3586**

Alimentation électronique.

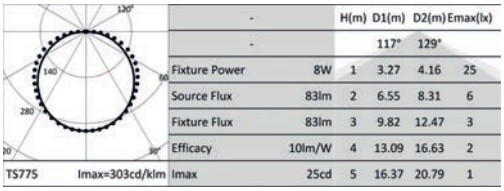
MERCURE



MINIMERCURE RGB



LED RGB / 8W / VWFL



-		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
-			117°	129°	
Fixture Power	8W	1	3.27	4.16	25
Source Flux	83lm	2	6.55	8.31	6
Fixture Flux	83lm	3	9.82	12.47	3
Efficacy	10lm/W	4	13.09	16.63	2
Imax	25cd	5	16.37	20.79	1

Alimentation	Couleur	RGB
24Vdc		**1E2381**

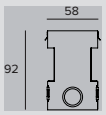
Remarque

Les photométries indiquent les valeurs maximales d'émission de l'appareil.

Les valeurs relatives à la puissance de l'appareil ne tiennent pas compte de l'absorption du driver accessoire. Cette valeur dépend du choix du driver.

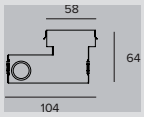
Codes relatifs

Boîtier



Code
1E2382

Boîtiers d'encastrement en aluminium pour un montage dans le sens horizontal ou bien vertical avec bouchons amovibles pour une installation en série.
Fourni avec des brides de renfort internes pour une installation dans du béton.
Vertical.
L=601mm.



Code
1E2383

Boîtiers d'encastrement en aluminium pour un montage dans le sens horizontal ou bien vertical avec bouchons amovibles pour une installation en série.
Fourni avec des brides de renfort internes pour une installation dans du béton.
Horizontal.
L=601mm.

Systèmes de contrôle



Code
1E1401

SECS 75.
IP67
Systèmes de contrôle et alimentation SECS Scene Effect Control System.
Les dispositifs Secs 75 ont trois fonctions simultanées : alimentation universelle de dispositifs LED RGB, reproduction de séquences chromatiques prédéfinies et interface DMX pour dispositifs de contrôle externes.
Ils sont dotés de la fonction "Easy-Run-Menu" avec différents scénarios lumineux mémorisés pour une exécution automatique sans unité de pilotage extérieur avec : - 8 scénarios avec couleurs fixes ; - 8 séquences chromatiques dynamiques ; - 5 valeurs de vitesse ; - activation/arrêt du scénario sélectionné à l'aide d'un bouton extérieur.
On peut en alternative les piloter par DMX 512 : - adresse DMX configurable via un commutateur DIP (de 1 à 511) ; - mode 3 canaux : toutes les sorties R-G-B sont pilotées simultanément avec trois canaux DMX seulement ; - mode 6 canaux : les sorties sont partagées en deux groupes R-G-B pilotés par trois canaux DMX distincts ; - terminaison de ligne DMX de 120Ohm qui peut être insérée via un commutateur DIP ; - sortie DMX pour la connexion à d'autres dispositifs.
Sortie 75W.



Code
1T2245

SECS 36.
IP20
Systèmes de contrôle et alimentation SECS Scene Effect Control System.
Les dispositifs Secs 36 ont trois fonctions simultanées : alimentation universelle de dispositifs LED RGB, reproduction de séquences chromatiques prédéfinies et interface DMX pour dispositifs de contrôle externes.
Ils sont dotés de la fonction "Easy-Run-Menu" avec différents scénarios lumineux mémorisés pour une exécution automatique sans unité de pilotage extérieur avec : - 8 scénarios avec couleurs fixes ; - 8 séquences chromatiques dynamiques ; - 5 valeurs de vitesse ; - activation/arrêt du scénario sélectionné à l'aide d'un bouton extérieur.
On peut en alternative les piloter par DMX 512 : - adresse DMX configurable via un commutateur DIP (de 1 à 511) ; - mode 3 canaux : toutes les sorties R-G-B sont pilotées simultanément avec trois canaux DMX seulement ; - mode 6 canaux : les sorties sont partagées en deux groupes R-G-B pilotés par trois canaux DMX distincts ; - terminaison de ligne DMX de 120Ohm qui peut être insérée via un commutateur DIP ; - sortie DMX pour la connexion à d'autres dispositifs.
Sortie 35W.

MERCURE

Accessoires

Câble



	Code
	1T1932

Câble DMX standard (1 paire torsadée + écran,120 Ohm).

Systèmes de contrôle



	Code
	1T1898

my-SCENARIO Show Store.
Dispositifs numériques pour le pilotage d'appareils d'éclairage dynamique pour la programmation de scénarios et de séquences lumineuses dynamiques.
Le système est constitué par un logiciel convivial qui fonctionne sous Windows, utilisé pour programmer les différents types de périphériques matériels qui servent à : - mémoriser les mises en scène chromatiques configurées par l'opérateur ; - les sélectionner ; - transmettre à l'installation d'éclairage les signaux de pilotage.
La communication avec le logiciel de programmation a lieu à travers le port USB du PC ; celle avec les appareils d'éclairage à travers une sortie DMX 512.
Le logiciel est capable de simuler graphiquement les commandes d'un pilote d'éclairages. Il permet d'attribuer manuellement les adresses DMX correspondant aux différents appareils, ou de les attribuer directement en accédant à la bibliothèque interne des appareils.
Il est possible de programmer des light-shows articulés en scènes, en choisissant aussi des couleurs à travers la fonction "Color Manager". Chaque scène contient plusieurs passages, avec configuration de la durée et des temps de l'effet de fondu.
Possibilité de programmation horaire et avec calendrier annuel.
Les différents light shows programmés peuvent être transmis aux différentes interfaces de contrôle.



	Code
	1T6499

myScenario Wall.
Contrôleur DMX avec écran tactile en verre pour projets architecturaux.
Peut contrôler 2 univers DMX (2x 512 canaux).
Fonctionnement individuel ou connecté à un ordinateur via un port USB.
Le logiciel pour la réalisation des scénarios est compris (à télécharger sur le site Targetti).
Possibilité de gérer 10 zones lumineuses et 50 scénarios par zone.
Les touches tactiles permettent de modifier et de sélectionner les scénarios programmés.
Câble USB compris.
Utilisable avec tous les produits RGB et RGBW.



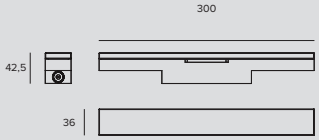
	Code
	1T7944

Dimmer sans fils Bluetooth capable de gérer une tension constante à 12V ou 24V des charges divisées en 4 canaux de sortie PWM.
Ce dimmer se branche entre l'alimentation 12V ou 24V et le module LED à tension constante.
Le courant total maximum distribué par l'unité de commande est de 6A (qui équivaut à 144W au total) qui peut être divisé sur les quatre sorties.
LxHxP=72,6x18x30mm.
IP20

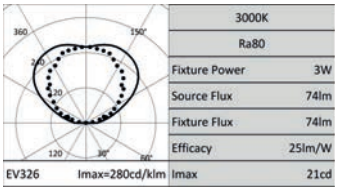
MERCURE



MICROMERCURE



LED / 2,9W / VWFL



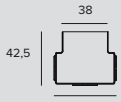
	Alimentation	Couleur	3000K	4000K
	12Vdc		**1E2267**	**1E2268**

Remarque

Les valeurs relatives à la puissance de l'appareil ne tiennent pas compte de l'absorption du driver accessoire. Cette valeur dépend du choix du driver.

Codes relatifs

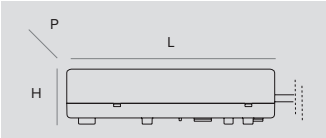
Boîtier



	Code
	1E2269

Boîtier en métal zingué.
Bouchons amovibles pour l'installation en rangée.
L=300mm.

Alimentation



Dimensions LxHxP	W	Alimentation	Sortie en tension	IP	Code
145x19x55	10W 20W	110-240Vac 220-240Vac	12Vdc	IP20	**T1585**
225x51x65	70W	220-240Vac	12Vdc	IP67	**T1586**

Alimentation électronique non dimmable.

Accessoires

Systèmes de contrôle



	Code
	1T7944

Dimmer sans fils Bluetooth capable de gérer une tension constante à 12V ou 24V des charges divisées en 4 canaux de sortie PWM.
Ce dimmer se branche entre l'alimentation 12V ou 24V et le module LED à tension constante.
Le courant total maximum distribué par l'unité de commande est de 6A (qui équivaut à 144W au total) qui peut être divisé sur les quatre sorties.
LxHxP=72,6x18x30mm.
IP20



KEPLERO

INFOS GÉNÉRALES
Projecteur professionnel à encastrer.
ø280mm - ø161mm

LED
Chip on board pour version Zoom – Wall Washer
Emitter pour version RGBW – Gimbal
De 65lm à 4665lm
3000K – 4000K
Ra80

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 115lm/W

OPTIQUES
NSP – SP – FL – FL RECT
MWFL – WFL – WW

ALIMENTATION
Elettronique – DALI – DMX

MATÉRIAU
Corps en aluminium moulé sous pression anodisé, noir. Anneau de finition ultraplat avec bord évasé en acier inoxydable brossé.

À LA DEMANDE
Alimentation 110-277 vac

2700K-3500K

Gamme complète d'encastrés de sol LED pour l'éclairage des espaces extérieurs. Deux dimensions différentes avec un vaste parc d'optiques avec LED blanches ou RGBW et des puissances de lumens diversifiées, synonyme de polyvalence et de performance. Toute la gamme est soumise au traitement de « cataphorèse » et peut donc être utilisée à proximité de la mer (jusqu'à 5 mètres) ou dans les milieux hostiles.
La version grand modèle de Keplero adopte la solution technique « Waterblock Plus » qui prévoit le traitement d'isolation des câbles de branchement avec de la résine ainsi que l'isolation totale du driver intégré avec de la résine.
Keplero Mini prévoit le traitement « Waterblock Smart » qui prévoit l'isolation des câbles de branchement avec de la résine, ce qui limite le risque de remontée de l'humidité vers le driver ou l'appareil.
Les versions grande taille de Keplero sont disponibles avec driver électronique 220-240V intégré tandis que Keplero Mini propose une gamme si bien avec driver intégré 110-240V qu'à distance 48 V, ce qui facilite le branchement de plusieurs appareils au même driver disponible en accessoire. Le câblage s'effectue simplement au moyen des connecteurs IP68 prévus pour la connexion In et Out en looping.



The Pools
Irvine, USA

Architect Studio K1

Photographer ©Brad Nelson



Plus



Zoom
Spot, Flood, Medium wide Flood, Wide flood



Zoom RGBW
Spot, Flood, Medium wide Flood, Wide flood



Wall Washer



Wall Washer RGBW



Gimbal
Narrow spot, Flood, Flood rectangle



Gimbal Hp
Narrow spot, Spot, Flood

Keplero

Une version de puissante

Qui, par ses dimensions et performances, est la solution idéale pour l'éclairage des espaces publics, de façades et d'arbres, y compris de grandes dimensions.



Keplero Mini

Une version compacte

Avec un diamètre de 166 mm seulement et une profondeur d'encastrement de 200 mm maximum. De la version grand, il hérite de la technologie et la flexibilité mais avec des dimensions et des performances qui en font un instrument adapté à l'illumination d'espaces extérieurs y compris domestiques, de façades et de petits arbres.



Zoom
Spot, Flood, Medium wide flood, Wide flood



Wall Washer



Gimbal
Spot, Flood



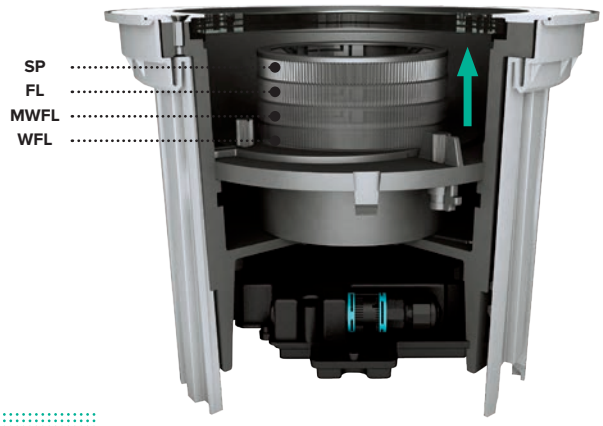
Hi-Efficacy
Spot, Flood, Medium wide flood



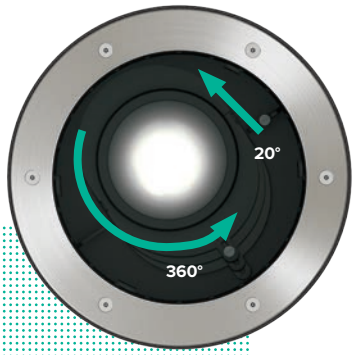
Hi- Efficacy RGBW
Spot, Flood, Medium wide flood



Plus



Keplero Zoom



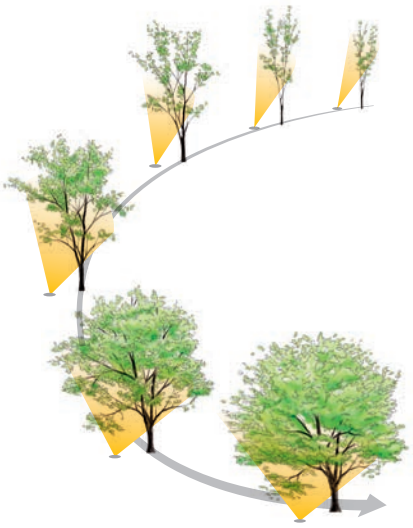


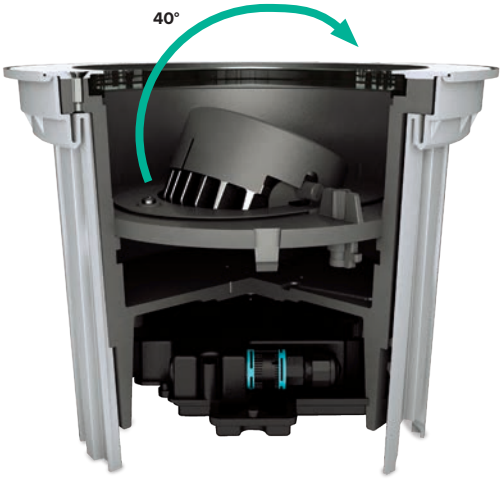
Keplero Mini Zoom



Le dynamisme du système optique donne naissance à une multitude d'effets lumineux

La solidité parfaite et la stabilité d'un encastré au sol s'oppose au dynamisme d'un système optique unique qui donne naissance à une multitude d'effets lumineux.
La lumière émise par Keplero Zoom et Keplero Mini Zoom peut changer à tout moment grâce au système optique breveté qui permet de modifier l'ouverture du faisceau en déplaçant manuellement la chambre optique.
Il est possible, grâce à quelques mouvements d'une grande simplicité de modifier l'émission de l'appareil de spot à wide flood et d'orienter le faisceau jusqu'à 20°.
Des bagues graduées permettent de reconnaitre le pointage et de le reproduire en toute simplicité.





Keplero Gimbal



Keplero Mini Gimbal

Optique Gimbal

Pour un éclairage particulièrement précis. Véritable projecteur grâce à ses performances et à l'orientabilité du groupe optique jusqu'à 40°.

Wall washer un système optique pour l'éclairage uniforme des surfaces verticales

Un système optique associé à un réflecteur et un verre en mesure de garantir non seulement une uniformité complète sur la surface verticale mais aussi une départ de la lumière très proche du sol Disponible également dès aujourd'hui en version MIni (Ø 161 mm).

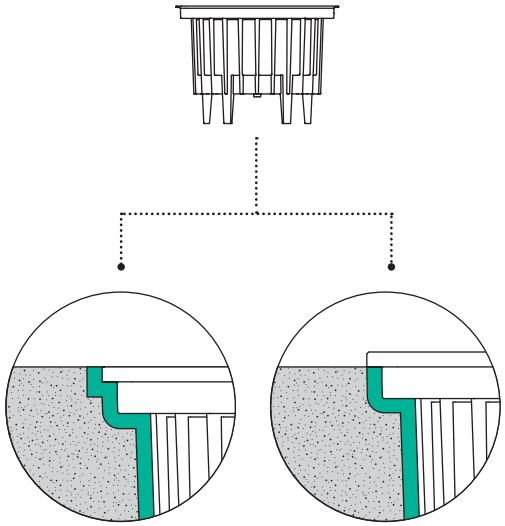


Keplero Wall Washer



Keplero Mini Wall Washer

Plus









Finition avec anneau en acier inox brossé ou copper bronze

Installé à ras ou en saillie simplement en démontant le cadre du pot en nylon, fourni en accessoire.
Des inserts spéciaux en acier inoxydable - équipés de joint torique en silicone - logent les vis de fixation de l'anneau afin d'éviter toute corrosion due aux interactions galvaniques

Une excellente résistance à la corrosion

« L'alliage primaire » en aluminium à faible conteneur en cuivre, utilisé pour le moulage sous pression, rend Keplero extrêmement résistant aux phénomènes corrosifs.
En plus de cela, une anodisation de 8 µm, un traitement de cataphorèse de 15/40 µm et un revêtement de peinture en polyester noire de 100 µm sur la partie supérieure, garantissent la protection de toutes les surfaces exposées. Cela permet de l'utiliser à une distance maximale de 5 m de l'eau de mer (pas d'immersion).

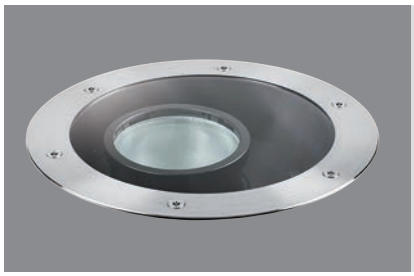
Verre antiglisse

Keplero et Keplero Mini peuvent être équipés de verre antiglisse, idéal pour les zones piétonnes publiques.

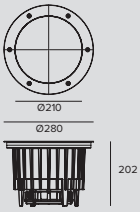
Facilité de pointage

Des bagues graduées permettent de définir le pointage et de le répéter avec simplicité.

KEPLERO

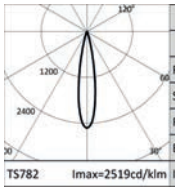


Zoom

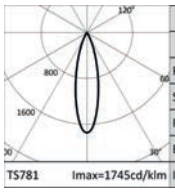


LED / 33W / SP, FL, MWFL, WFL

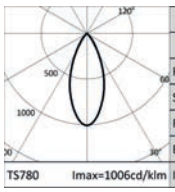




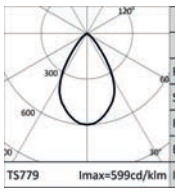
	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			19°	
Fixture Power	36W		1	0.34	11460
Source Flux	4550lm		2	0.67	2865
Fixture Flux	1666lm		3	1.01	1273
Efficacy	47lm/W		4	1.34	716
TS782	Imax=2519cd/klm	Imax	11460cd	5	1.68	458



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			26°	
Fixture Power	36W		1	0.46	7939
Source Flux	4550lm		2	0.93	1985
Fixture Flux	2205lm		3	1.39	882
Efficacy	62lm/W		4	1.86	496
TS781	Imax=1745cd/klm	Imax	7939cd	5	2.32	318



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			43°	
Fixture Power	36W		1	0.78	4579
Source Flux	4550lm		2	1.56	1145
Fixture Flux	2755lm		3	2.34	509
Efficacy	77lm/W		4	3.12	286
TS780	Imax=1006cd/klm	Imax	4579cd	5	3.90	183



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			64°	
Fixture Power	36W		1	1.25	2724
Source Flux	4550lm		2	2.50	681
Fixture Flux	2889lm		3	3.75	303
Efficacy	81lm/W		4	5.00	170
TS779	Imax=599cd/klm	Imax	2724cd	5	6.25	109

Certification	Driver	Version	Couleur	3000K	4000K
ENEC	EL.	STANDARD		**1E2386**	**1E2387**
	DALI	STANDARD		**1E2386DA**	**1E2387DA**
	EL.	VERRE ANTIDÉRAPANT		**1E2386AS**	**1E2387AS**
	DALI	VERRE ANTIDÉRAPANT		**1E2386DAAS**	**1E2387DAAS**

Remarque

Tous les éléments d'éclairage doivent être complétés par un pot d'encastrement en nylon.

Version copper bronze : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe "CB" à la fin du code de référence standard.

Le projecteur ne peut pas être installé sous l'eau de façon permanente, mais il peut tout de même supporter une immersion temporaire accidentelle à 1,3 mètres de profondeur (max.1h). IP69K conforme à la norme DIN 40050-9.

Toutes les versions de KEPLERO sont conformes à la norme EN 60598-2-13 concernant le carrossabilité et le marchabilité. Les basses températures sur le verre qui caractérisent la gamme LED les rendent adaptés à l'installation dans des "zones particulières", comme les espaces utilisés par les enfants.

Codes relatifs

Pot d'encastrement



	Code
	1E2394

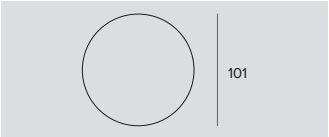
Pot d'encastrement en Nylon gris.
Le pot est pré-équipé pour installer l'appareil avec l'anneau affleurant ou bien en saillie.
Équipé de carter de protection pour l'installation et la protection de la partie encastrée durant le coulage du béton.
Anneau affleurant Ø 286 H. 225.
Anneau en saillie Ø 271 H. 223.

KEPLERO

Accessoires

Filtre



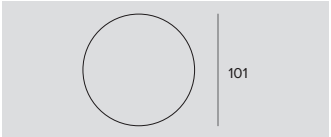


	Ø	Code
	101	**1T1696**

Filtre de réfraction lame de lumière strié en verre plat.
Permet l'ovalisation du faisceau ; combiné avec des optiques spot, il accentue l'effet "lame de lumière".

Grille





	Ø	Code
	101	**1T1699**

Grille anti-éblouissement.
Structure en nid d'abeille en métal noir.

Obturateur



	Couleur	Code
	●	**1E2402**

Obturateur partiel de flux.

Outil



	Code
	1E2496

Poignée en métal pour retirer l'appareil.



	Code
	1E2495

Clé TORX L-Key. Tête TORX TX 30.



	Code
	1E0388

Ventouse pour le soulèvement du verre.

Connecteur



	Code
	1E2769

Boitier de connexion linéaire IP66IP68.
5 pôles, de section max 1,5mm^2.
Diamètre du câble de 7 à 12mm.



	Code
	1E2494

Boitier de connexion multiple IP68.
1 IN - 3 OUT 4 pôles, de section max 2,5mm^2.
Diamètre du câble de 6 à 12mm.

KEPLERO

Systèmes de contrôle



	Code
	1E3048

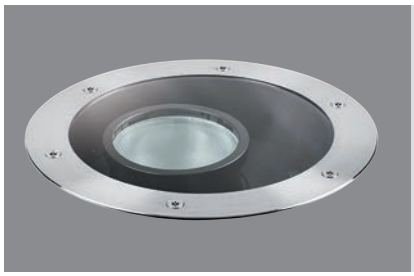
Module IP67 pour le contrôle individuel d'appareils d'extérieur équipés de driver DALI.
Il est nécessaire de positionner le module de manière à ce qu'il puisse recevoir le signal radio.
La distance entre les appareils d'éclairage peut atteindre jusqu'à 50 mètres.
Le contrôle sans fil s'effectue via l'application Casambi.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



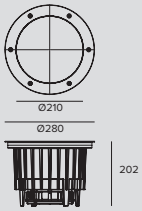
	Code
	1E3049

Extender IP67, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés à l'extérieur via l'application Casambi.
LxHxP=150x40x148mm.

KEPLERO

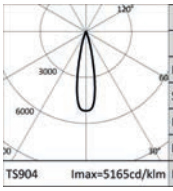


Zoom RGBW

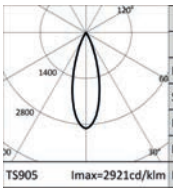


LED RGBW / 49W / SP, FL, MWFL, WFL

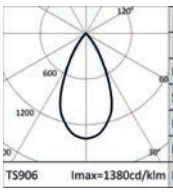
Driver	Version	Couleur	RGBW
EL. DMX	STANDARD		**1E2768**
EL. DMX	VERRE ANTIDÉRAPANT		**1E2768AS**



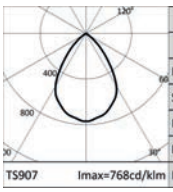
		-		H(m)	D(m)	Emax(lx)
		-			23°	
	Fixture Power	56W	1	0.42	4266	
	Source Flux	826lm	2	0.83	1067	
	Fixture Flux	826lm	3	1.25	474	
	Efficacy	15lm/W	4	1.66	267	
TS904	Imax=5165cd/klm	Imax	4266cd	5	2.08	171



		-		H(m)	D(m)	Emax(lx)
		-			32°	
	Fixture Power	56W	1	0.57	3161	
	Source Flux	1082lm	2	1.14	790	
	Fixture Flux	1082lm	3	1.71	351	
	Efficacy	19lm/W	4	2.27	198	
TS905	Imax=2921cd/klm	Imax	3161cd	5	2.84	126



		-		H(m)	D(m)	Emax(lx)
		-			51°	
	Fixture Power	56W	1	0.95	1877	
	Source Flux	1359lm	2	1.90	469	
	Fixture Flux	1359lm	3	2.85	209	
	Efficacy	24lm/W	4	3.80	117	
TS906	Imax=1380cd/klm	Imax	1877cd	5	4.75	75



		-		H(m)	D(m)	Emax(lx)
		-			72°	
	Fixture Power	56W	1	1.45	1076	
	Source Flux	1402lm	2	2.90	269	
	Fixture Flux	1402lm	3	4.35	120	
	Efficacy	25lm/W	4	5.80	67	
TS907	Imax=768cd/klm	Imax	1076cd	5	7.25	43

Remarque

Les photométries indiquent les valeurs maximales d'émission de l'appareil.

Tous les éléments d'éclairage doivent être complétés par un pot d'encastrement en nylon.

Version copper bronze : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe "CB" à la fin du code de référence standard.

Le projecteur ne peut pas être installé sous l'eau de façon permanente, mais il peut tout de même supporter une immersion temporaire accidentelle à 1,3 mètres de profondeur (max.1h). IP69K conforme à la norme DIN 40050-9.

Toutes les versions de KEPLERO sont conformes à la norme EN 60598-2-13 concernant le carrossabilité et le marchabilité. Les basses températures sur le verre les rendent adaptés à l'installation dans des "zones particulières", comme les espaces utilisés par les enfants.

Codes relatifs

Pot d'encastrement



	Code
	1E2394

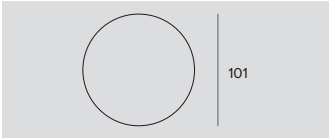
Pot d'encastrement en Nylon gris.
Le pot est pré-équipé pour installer l'appareil avec l'anneau affleurant ou bien en saillie.
Équipé de carter de protection pour l'installation et la protection de la partie encastrée durant le coulage du béton.
Anneau affleurant Ø 286 H. 225.
Anneau en saillie Ø 271 H. 223.

KEPLERO

Accessoires

Filtre



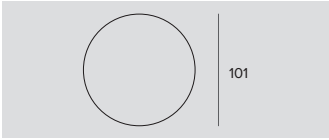


	Ø	Code
	101	**1T1696**

Filtre de réfraction lame de lumière strié en verre plat.
Permet l'ovalisation du faisceau ; combiné avec des optiques spot, il accentue l'effet "lame de lumière".

Grille





	Ø	Code
	101	**1T1699**

Grille anti-éblouissement.
Structure en nid d'abeille en métal noir.

Obturateur



	Couleur	Code
	◐	**1E2402**

Obturateur partiel de flux.

Outil



	Code
	1E2496

Poignée en métal pour retirer l'appareil.



	Code
	1E2495

Clé TORX L-Key. Tête TORX TX 30.



	Code
	1E0388

Ventouse pour le soulèvement du verre.

Connecteur



	Code
	1E3184

Connecteur IP68 5 pôles et 4 voix.

Systèmes de contrôle



	Code
	1E2767

Programmateur USB-RDM.
Programmateur d'adresses DMX-RDM (Remote Device Management).
S'utilise avec le logiciel "RDM Targetti" à télécharger gratuitement sur le site Targetti dans la rubrique téléchargement.
Utilisable avec tous les produits RGBW.
Le programmateur USB-RDM est capable d'adresser les appareils DMX-RDM s'il n'y a pas d'élément tampon ni de splitter DMX sur la ligne.
Reportez-vous aux instructions pour davantage de détails.



	Code
	1T1898

my-SCENARIO Show Store.
Dispositifs numériques pour le pilotage d'appareils d'éclairage dynamique pour la programmation de scénarios et de séquences lumineuses dynamiques.
Le système est constitué par un logiciel convivial qui fonctionne sous Windows, utilisé pour programmer les différents types de périphériques matériels qui servent à : - mémoriser les mises en scène chromatiques configurées par l'opérateur ; - les sélectionner ; - transmettre à l'installation d'éclairage les signaux de pilotage.
La communication avec le logiciel de programmation a lieu à travers le port USB du PC ; celle avec les appareils d'éclairage à travers une sortie DMX 512.
Le logiciel est capable de simuler graphiquement les commandes d'un pilote d'éclairages. Il permet d'attribuer manuellement les adresses DMX correspondant aux différents appareils, ou de les attribuer directement en accédant à la bibliothèque interne des appareils.
Il est possible de programmer des light-shows articulés en scènes, en choisissant aussi des couleurs à travers la fonction "Color Manager". Chaque scène contient plusieurs passages, avec configuration de la durée et des temps de l'effet de fondu.
Possibilité de programmation horaire et avec calendrier annuel.
Les différents light shows programmés peuvent être transmis aux différentes interfaces de contrôle.



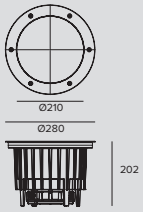
	Code
	1T6499

myScenario Wall.
Contrôleur DMX avec écran tactile en verre pour projets architecturaux.
Peut contrôler 2 univers DMX (2x 512 canaux).
Fonctionnement individuel ou connecté à un ordinateur via un port USB.
Le logiciel pour la réalisation des scénarios est compris (à télécharger sur le site Targetti).
Possibilité de gérer 10 zones lumineuses et 50 scénarios par zone.
Les touches tactiles permettent de modifier et de sélectionner les scénarios programmés.
Câble USB compri.
Utilisable avec tous les produits RGB et RGBW.

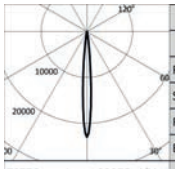
KEPLERO



Gimbal



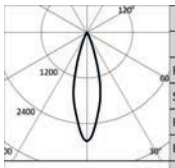
LED / 11W / NSP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			9°	
	Fixture Power	15W	1	0.15	20172
	Source Flux	878lm	2	0.30	5043
	Fixture Flux	719lm	3	0.46	2241
	Efficacy	50lm/W	4	0.61	1261
TS776	Imax=22975cd/klm	Imax	20172cd	5	0.76	807

Certification	Driver	Version	Couleur	3000K	4000K
ENEC	EL.	STANDARD		**1E2388**	**1E2389**
	DALI	STANDARD		**1E2388DA**	**1E2389DA**
	EL.	VERRE ANTIDÉRAPANT		**1E2388AS**	**1E2389AS**
	DALI	VERRE ANTIDÉRAPANT		**1E2388DAAS**	**1E2389DAAS**

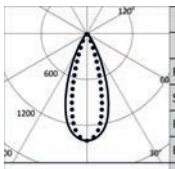
LED / 11W / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			28°	
	Fixture Power	15W	1	0.50	2508
	Source Flux	878lm	2	1.00	627
	Fixture Flux	636lm	3	1.49	279
	Efficacy	44lm/W	4	1.99	157
TS777	Imax=2857cd/klm	Imax	2508cd	5	2.49	100

Certification	Driver	Version	Couleur	3000K	4000K
ENEC	EL.	STANDARD		**1E2390**	**1E2391**
	DALI	STANDARD		**1E2390DA**	**1E2391DA**
	EL.	VERRE ANTIDÉRAPANT		**1E2390AS**	**1E2391AS**
	DALI	VERRE ANTIDÉRAPANT		**1E2390DAAS**	**1E2391DAAS**

LED / 11W / FL RECTANGLE



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			43°	30°	
	Fixture Power	15W	1	0.79	0.54	1228
	Source Flux	878lm	2	1.58	1.08	307
	Fixture Flux	582lm	3	2.36	1.62	136
	Efficacy	40lm/W	4	3.15	2.15	77
TS778	Imax=1398cd/klm	Imax	1228cd	5	3.94	2.69	49

Certification	Driver	Version	Couleur	3000K	4000K
ENEC	EL.	STANDARD		**1E2392**	**1E2393**
	DALI	STANDARD		**1E2392DA**	**1E2393DA**
	EL.	VERRE ANTIDÉRAPANT		**1E2392AS**	**1E2393AS**
	DALI	VERRE ANTIDÉRAPANT		**1E2392DAAS**	**1E2393DAAS**

Remarque

Tous les éléments d'éclairage doivent être complétés par un pot d'encastrement en nylon.

Version copper bronze : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe "CB" à la fin du code de référence standard.

Le projecteur ne peut pas être installé sous l'eau de façon permanente, mais il peut tout de même supporter une immersion temporaire accidentelle à 1,3 mètres de profondeur (max.1h). IP69K conforme à la norme DIN 40050-9.

Toutes les versions de KEPLERO sont conformes à la norme EN 60598-2-13 concernant le carrossabilité et le marchabilité. Les basses températures sur le verre qui caractérisent la gamme LED les rendent adaptés à l'installation dans des "zones particulières", comme les espaces utilisés par les enfants.

Codes relatifs

Pot d'encastrement



	Code
	1E2394

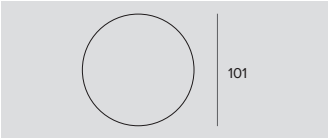
Pot d'encastrement en Nylon gris.
Le pot est pré-équipé pour installer l'appareil avec l'anneau affleurant ou bien en saillie.
Équipé de carter de protection pour l'installation et la protection de la partie encastrée durant le coulage du béton.
Anneau affleurant Ø 286 H. 225.
Anneau en saillie Ø 271 H. 223.

KEPLERO

Accessoires

Filtre



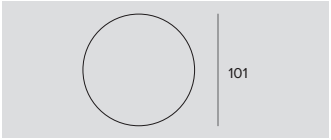


	Ø	Code
	101	**1T1696**

Filtre de réfraction lame de lumière strié en verre plat.
Permet l'ovalisation du faisceau ; combiné avec des optiques spot, il accentue l'effet "lame de lumière".

Grille





	Ø	Code
	101	**1T1699**

Grille anti-éblouissement.
Structure en nid d'abeille en métal noir.

Obturateur



	Couleur	Code
	●	**1E2402**

Obturateur partiel de flux.

Outil



	Code
	1E2496

Poignée en métal pour retirer l'appareil.



	Code
	1E2495

Clé TORX L-Key. Tête TORX TX 30.



	Code
	1E0388

Ventouse pour le soulèvement du verre.

Connecteur



	Code
	1E2769

Boitier de connexion linéaire IP66IP68.
5 pôles, de section max 1,5mm^2.
Diamètre du câble de 7 à 12mm.



	Code
	1E2494

Boitier de connexion multiple IP68.
1 IN - 3 OUT 4 pôles, de section max 2,5mm^2.
Diamètre du câble de 6 à 12mm.

KEPLERO

Systèmes de contrôle



	Code
	1E3048

Module IP67 pour le contrôle individuel d'appareils d'extérieur équipés de driver DALI.
Il est nécessaire de positionner le module de manière à ce qu'il puisse recevoir le signal radio.
La distance entre les appareils d'éclairage peut atteindre jusqu'à 50 mètres.
Le contrôle sans fil s'effectue via l'application Casambi.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



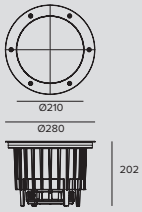
	Code
	1E3049

Extender IP67, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés à l'extérieur via l'application Casambi.
LxHxP=150x40x148mm.

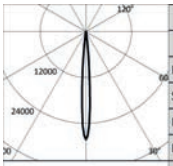
KEPLERO



Gimbal HP



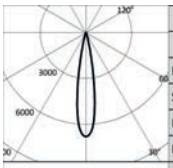
LED / 33W / NSP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			8°	
Fixture Power	37W		1	0.14	78598
Source Flux	2791lm		2	0.29	19650
Fixture Flux	2373lm		3	0.43	8733
Efficacy	64lm/W		4	0.57	4912
TS986	Imax=28161cd/klm	Imax	78598cd	5	0.72	3144

Driver	Version	Couleur	3000K	4000K
EL.	STANDARD		**1E3050**	**1E3053**
DALI	STANDARD		**1E3050DA**	**1E3053DA**
EL.	VERRE ANTIDÉRAPANT		**1E3050AS**	**1E3053AS**
DALI	VERRE ANTIDÉRAPANT		**1E3050DAAS**	**1E3053DAAS**

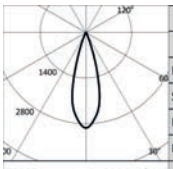
LED / 33W / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			18°	
Fixture Power	37W		1	0.32	18947
Source Flux	2791lm		2	0.63	4737
Fixture Flux	2205lm		3	0.95	2105
Efficacy	60lm/W		4	1.27	1184
TS987	Imax=6789cd/klm	Imax	18947cd	5	1.58	758

Driver	Version	Couleur	3000K	4000K
EL.	STANDARD		**1E3051**	**1E3054**
DALI	STANDARD		**1E3051DA**	**1E3054DA**
EL.	VERRE ANTIDÉRAPANT		**1E3051AS**	**1E3054AS**
DALI	VERRE ANTIDÉRAPANT		**1E3051DAAS**	**1E3054DAAS**

LED / 33W / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			30°	
Fixture Power	37W		1	0.53	8160
Source Flux	2791lm		2	1.06	2040
Fixture Flux	2149lm		3	1.59	907
Efficacy	58lm/W		4	2.12	510
TS988	Imax=2924cd/klm	Imax	8160cd	5	2.65	326

Driver	Version	Couleur	3000K	4000K
EL.	STANDARD		**1E3052**	**1E3055**
DALI	STANDARD		**1E3052DA**	**1E3055DA**
EL.	VERRE ANTIDÉRAPANT		**1E3052AS**	**1E3055AS**
DALI	VERRE ANTIDÉRAPANT		**1E3052DAAS**	**1E3055DAAS**

Remarque

Tous les éléments d'éclairage doivent être complétés par un pot d'encastrement en nylon.

Version copper bronze : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe "CB" à la fin du code de référence standard.

Le projecteur ne peut pas être installé sous l'eau de façon permanente, mais il peut tout de même supporter une immersion temporaire accidentelle à 1,3 mètres de profondeur (max.1h). IP69K conforme à la norme DIN 40050-9.

Toutes les versions de KEPLERO sont conformes à la norme EN 60598-2-13 concernant le carrossabilité et le marchabilité. Les basses températures sur le verre les rendent adaptés à l'installation dans des "zones particulières", comme les espaces utilisés par les enfants.

Codes relatifs

Pot d'encastrement



	Code
	1E2394

Pot d'encastrement en Nylon gris.
Le pot est pré-équipé pour installer l'appareil avec l'anneau affleurant ou bien en saillie.
Équipé de carter de protection pour l'installation et la protection de la partie encastrée durant le coulage du béton.
Anneau affleurant Ø 286 H. 225.
Anneau en saillie Ø 271 H. 223.

KEPLERO

Accessoires

Outil



	Code
	1E2496

Poignée en métal pour retirer l'appareil.



	Code
	1E2495

Clé TORX L-Key. Tête TORX TX 30.



	Code
	1E0388

Ventouse pour le soulèvement du verre.

Connecteur



	Code
	1E2769

Boitier de connexion linéaire IP66IP68.
5 pôles, de section max 1,5mm^2.
Diamètre du câble de 7 à 12mm.



	Code
	1E2494

Boitier de connexion multiple IP68.
1 IN - 3 OUT 4 pôles, de section max 2,5mm^2.
Diamètre du câble de 6 à 12mm.

Systèmes de contrôle



	Code
	1E3048

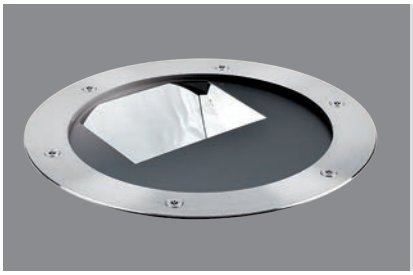
Module IP67 pour le contrôle individuel d'appareils d'extérieur équipés de driver DALI.
Il est nécessaire de positionner le module de manière à ce qu'il puisse recevoir le signal radio.
La distance entre les appareils d'éclairage peut atteindre jusqu'à 50 mètres.
Le contrôle sans fil s'effectue via l'application Casambi.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



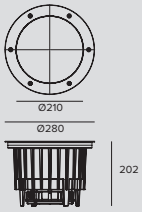
	Code
	1E3049

Extender IP67, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés à l'extérieur via l'application Casambi.
LxHxP=150x40x148mm.

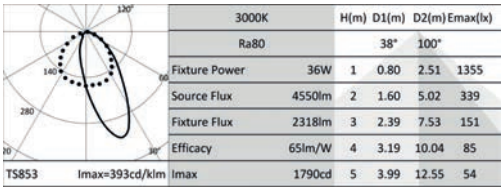
KEPLERO



Wall Washer



LED / 33W



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			38°	100°	
Fixture Power	36W	1	0.80	2.51	1355
Source Flux	4550lm	2	1.60	5.02	339
Fixture Flux	2318lm	3	2.39	7.53	151
Efficacy	65lm/W	4	3.19	10.04	85
Imax	1790cd	5	3.99	12.55	54

Certification	Driver	Version	Couleur	3000K	4000K
ENEC	EL.	STANDARD		**1E2561**	**1E2562**
	DALI	STANDARD		**1E2561DA**	**1E2562DA**
	EL.	VERRE ANTIDÉRAPANT		**1E2561AS**	**1E2562AS**
	DALI	VERRE ANTIDÉRAPANT		**1E2561DAAS**	**1E2562DAAS**

Remarque

Tous les éléments d'éclairage doivent être complétés par un pot d'encastrement en nylon.

Version copper bronze : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe "CB" à la fin du code de référence standard.

Le projecteur ne peut pas être installé sous l'eau de façon permanente, mais il peut tout de même supporter une immersion temporaire accidentelle à 1,3 mètres de profondeur (max.1h). IP69K conforme à la norme DIN 40050-9.

Toutes les versions de KEPLERO sont conformes à la norme EN 60598-2-13 concernant le carrossabilité et le marchabilité. Les basses températures sur le verre qui caractérisent la gamme LED les rendent adaptés à l'installation dans des "zones particulières", comme les espaces utilisés par les enfants.

Codes relatifs

Pot d'encastrement



	Code
	1E2394

Pot d'encastrement en Nylon gris.
Le pot est pré-équipé pour installer l'appareil avec l'anneau affleurant ou bien en saillie.
Équipé de carter de protection pour l'installation et la protection de la partie encastrée durant le coulage du béton.
Anneau affleurant Ø 286 H. 225.
Anneau en saillie Ø 271 H. 223.

Accessoires

Outil



	Code
	1E2495

Clé TORX L-Key. Tête TORX TX 30.



	Code
	1E2496

Poignée en métal pour retirer l'appareil.

KEPLERO



	Code
	1E0388

Ventouse pour le soulèvement du verre.

Connecteur



	Code
	1E2769

Boitier de connexion linéaire IP66IP68.
5 pôles, de section max 1,5mm².
Diamètre du câble de 7 à 12mm.



	Code
	1E2494

Boitier de connexion multiple IP68.
1 IN - 3 OUT 4 pôles, de section max 2,5mm².
Diamètre du câble de 6 à 12mm.

Systèmes de contrôle



	Code
	1E3048

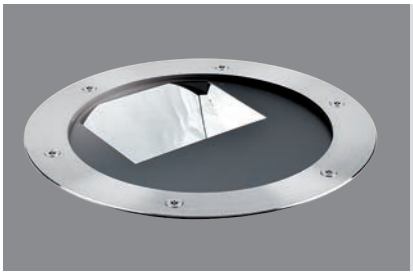
Module IP67 pour le contrôle individuel d'appareils d'extérieur équipés de driver DALI.
Il est nécessaire de positionner le module de manière à ce qu'il puisse recevoir le signal radio.
La distance entre les appareils d'éclairage peut atteindre jusqu'à 50 mètres.
Le contrôle sans fil s'effectue via l'application Casambi.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



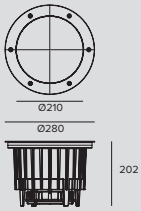
	Code
	1E3049

Extender IP67, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés à l'extérieur via l'application Casambi.
LxHxP=150x40x148mm.

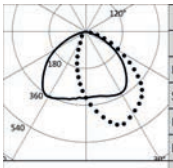
KEPLERO



Wall Washer RGBW



LED RGBW / 49W



-		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
-			114°	75°	
Fixture Power	56W	1	3.10	2.07	452
Source Flux	1091lm	2	6.19	4.14	113
Fixture Flux	1091lm	3	9.29	6.21	50
Efficacy	19lm/W	4	12.39	8.29	28
Imax	600cd	5	15.48	10.36	18

Driver	Version	Couleur	RGBW
EL. DMX	STANDARD		**1E3123**
EL. DMX	VERRE ANTIDÉRAPANT		**1E3123AS**

Remarque

Les photométries indiquent les valeurs maximales d'émission de l'appareil.

Tous les éléments d'éclairage doivent être complétés par un pot d'encastrement en nylon.

Version copper bronze : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe "CB" à la fin du code de référence standard.

Le projecteur ne peut pas être installé sous l'eau de façon permanente, mais il peut tout de même supporter une immersion temporaire accidentelle à 1,3 mètres de profondeur (max.1h). IP69K conforme à la norme DIN 40050-9.

Toutes les versions de KEPLERO sont conformes à la norme EN 60598-2-13 concernant le carrossabilité et le marchabilité. Les basses températures sur le verre les rendent adaptés à l'installation dans des "zones particulières", comme les espaces utilisés par les enfants.

Codes relatifs

Pot d'encastrement



Code
1E2394

Pot d'encastrement en Nylon gris.
Le pot est pré-équipé pour installer l'appareil avec l'anneau affleurant ou bien en saillie.
Équipé de carter de protection pour l'installation et la protection de la partie encastrée durant le coulage du béton.
Anneau affleurant Ø 286 H. 225.
Anneau en saillie Ø 271 H. 223.

Accessoires

Outil



Code
1E2496

Poignée en métal pour retirer l'appareil.



Code
1E2495

Clé TORX L-Key. Tête TORX TX 30.

KEPLERO



	Code
	1E0388

Ventouse pour le soulèvement du verre.

Connecteur



	Code
	1E3184

Connecteur IP68 5 pôles et 4 voix.

Systèmes de contrôle



	Code
	1E2767

Programmateur USB-RDM.
Programmateur d'adresses DMX-RDM (Remote Device Management).
S'utilise avec le logiciel "RDM Targetti" à télécharger gratuitement sur le site Targetti dans la rubrique téléchargement.
Utilisable avec tous les produits RGBW.
Le programmateur USB-RDM est capable d'adresser les appareils DMX-RDM s'il n'y a pas d'élément tampon ni de splitter DMX sur la ligne.
Reportez-vous aux instructions pour davantage de détails.



	Code
	1T1898

my-SCENARIO Show Store.
Dispositifs numériques pour le pilotage d'appareils d'éclairage dynamique pour la programmation de scénarios et de séquences lumineuses dynamiques.
Le système est constitué par un logiciel convivial qui fonctionne sous Windows, utilisé pour programmer les différents types de périphériques matériels qui servent à : - mémoriser les mises en scène chromatiques configurées par l'opérateur ; - les sélectionner ; - transmettre à l'installation d'éclairage les signaux de pilotage.
La communication avec le logiciel de programmation a lieu à travers le port USB du PC ; celle avec les appareils d'éclairage à travers une sortie DMX 512.
Le logiciel est capable de simuler graphiquement les commandes d'un pilote d'éclairages. Il permet d'attribuer manuellement les adresses DMX correspondant aux différents appareils, ou de les attribuer directement en accédant à la bibliothèque interne des appareils.
Il est possible de programmer des light-shows articulés en scènes, en choisissant aussi des couleurs à travers la fonction "Color Manager". Chaque scène contient plusieurs passages, avec configuration de la durée et des temps de l'effet de fondu.
Possibilité de programmation horaire et avec calendrier annuel.
Les différents light shows programmés peuvent être transmis aux différentes interfaces de contrôle.



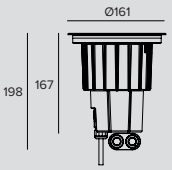
	Code
	1T6499

myScenario Wall.
Contrôleur DMX avec écran tactile en verre pour projets architecturaux.
Peut contrôler 2 univers DMX (2x 512 canaux).
Fonctionnement individuel ou connecté à un ordinateur via un port USB.
Le logiciel pour la réalisation des scénarios est compris (à télécharger sur le site Targetti).
Possibilité de gérer 10 zones lumineuses et 50 scénarios par zone.
Les touches tactiles permettent de modifier et de sélectionner les scénarios programmés.
Câble USB compris.
Utilisable avec tous les produits RGB et RGBW.

KEPLERO

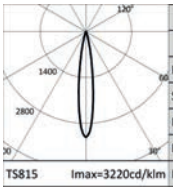


Mini Zoom

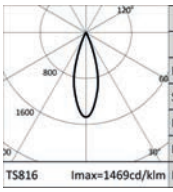


LED / 12W / ZOOM / SP, FL, MWFL, WFL / 220-240Vac

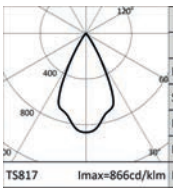
Certification	Driver	Couleur	3000K	4000K
ENEC	EL.		**1E2497**	**1E2498**
	DALI		**1E2497DA**	**1E2498DA**



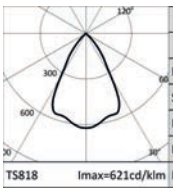
	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			15°	
Fixture Power		14W	1	0.27	5715
Source Flux		1775lm	2	0.54	1429
Fixture Flux		610lm	3	0.82	635
Efficacy		45lm/W	4	1.09	357
TS815	Imax=3220cd/klm	Imax	5	1.36	229



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			32°	
Fixture Power		14W	1	0.58	2608
Source Flux		1775lm	2	1.15	652
Fixture Flux		809lm	3	1.73	290
Efficacy		60lm/W	4	2.30	163
TS816	Imax=1469cd/klm	Imax	5	2.88	104



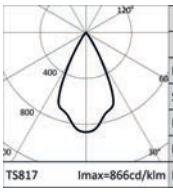
	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			53°	
Fixture Power		14W	1	0.99	1536
Source Flux		1775lm	2	1.98	384
Fixture Flux		1045lm	3	2.97	171
Efficacy		77lm/W	4	3.95	96
TS817	Imax=866cd/klm	Imax	5	4.94	61



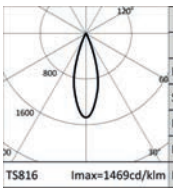
	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			61°	
Fixture Power		14W	1	1.18	1102
Source Flux		1775lm	2	2.37	276
Fixture Flux		1127lm	3	3.55	122
Efficacy		83lm/W	4	4.74	69
TS818	Imax=621cd/klm	Imax	5	5.92	44

LED / 12W / ZOOM / SP, FL, MWFL, WFL / 48Vdc

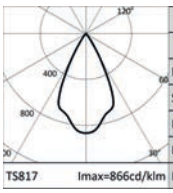
Certification	Couleur	3000K	4000K
ENEC		**1E2499**	**1E2500**



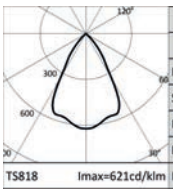
	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra84			53°	
Fixture Power		13W	1	0.99	1536
Source Flux		1775lm	2	1.98	384
Fixture Flux		1045lm	3	2.97	171
Efficacy		84lm/W	4	3.95	96
TS817	Imax=866cd/klm	Imax	5	4.94	61



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			32°	
Fixture Power		13W	1	0.58	2608
Source Flux		1775lm	2	1.15	652
Fixture Flux		809lm	3	1.73	290
Efficacy		65lm/W	4	2.30	163
TS816	Imax=1469cd/klm	Imax	5	2.88	104



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			53°	
Fixture Power		13W	1	0.99	1536
Source Flux		1775lm	2	1.98	384
Fixture Flux		1045lm	3	2.97	171
Efficacy		84lm/W	4	3.95	96
TS817	Imax=866cd/klm	Imax	5	4.94	61



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra84			61°	
Fixture Power		13W	1	1.18	1102
Source Flux		1775lm	2	2.37	276
Fixture Flux		1127lm	3	3.55	122
Efficacy		90lm/W	4	4.74	69
TS818	Imax=621cd/klm	Imax	5	5.92	44

Remarque

Tous les éléments d'éclairage doivent être complétés par un pot d'encastrement en nylon et anneau décoratif.

Le projecteur ne peut pas être installé sous l'eau de façon permanente, mais il peut tout de même supporter une immersion temporaire accidentelle à 1,3 mètres de profondeur (max.1h).

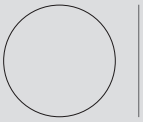
Toutes les versions de KEPLERO sont conformes à la norme EN 60598-2-13 concernant le carrossabilité et le marchabilité. Les basses températures sur le verre qui caractérisent la gamme LED les rendent adaptés à l'installation dans des "zones particulières", comme les espaces utilisés par les enfants.

KEPLERO

Codes relatifs

Pot d'encastrement

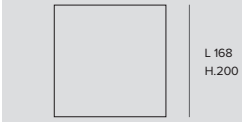




Ø	H	Code
166	200	**1E2521**

Pot d'encastrement.
Pot d'encastrement en nylon gris.
Pour les montages au ras de l'anneau rond et en saillie de l'anneau rond et carré.



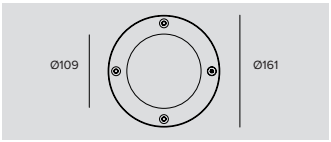


L	H	Code
168	200	**1E2522**

Pot d'encastrement.
Pot d'encastrement en nylon gris et profil en acier inoxydable.
Pour les montages au ras de l'anneau carré.

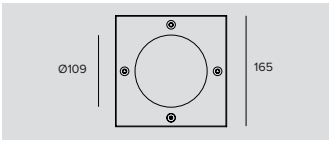
Anneau décoratif





Couleur	Code
	1E2525
	1E2525CB

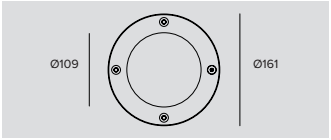
Anneau rond ultraplat avec bord évasé en acier brossé inoxydable (AISI 316).
Verre de protection extra-clair 10mm d'épaisseur.
Joint en silicone.
Vis Torx anti-vandalisme.



Code
1E2526

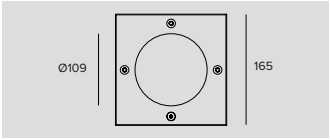
Anneau carré ultraplat en acier brossé inoxydable (AISI 316L).
Verre de protection extra-clair 10mm d'épaisseur.
Joint en silicone.
Vis Torx anti-vandalisme.





Couleur	Code
	1E2525AS
	1E2525ASCB

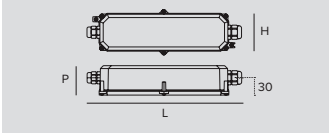
Anneau rond ultraplat avec bord évasé en acier brossé inoxydable (AISI 316).
Verre spécial antiglisse pour les aires piétonnes publiques de 10mm d'épaisseur.
Joint en silicone.
Vis Torx anti-vandalisme.



Code
1E2526AS

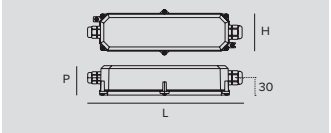
Anneau carré ultraplat en acier brossé inoxydable (AISI 316L).
Verre spécial antiglisse pour les aires piétonnes publiques de 10mm d'épaisseur.
Joint en silicone.
Vis Torx anti-vandalisme.

Alimentation



Code
1E2320

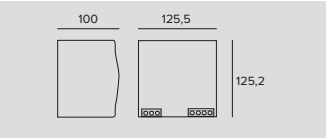
Driver électronique 70W, LxHxP=225x51x65mm, input voltage : 220-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP67.
Longueur du câble 1 mètre (IN-OUT).



Code
1E2321

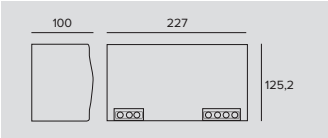
Driver électronique 150W, LxHxP=225x51x65mm, input voltage : 220-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP67.
Longueur du câble 1 mètre (IN-OUT).

KEPLERO



Code
1E2533

Driver électronique 240W, LxHxP=125x100x125mm, input voltage : 220V-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP20.
Sans câble.
Fourni avec bornier.
Alimentation du tableau - installation sur barre DIN.



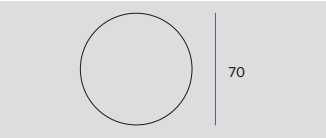
Code
1E2323

Driver électronique 480W, LxHxP=227x100x125mm, input voltage : 220-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP20.
Sans câble.
Fourni avec bornier.
Alimentation du tableau - installation sur barre DIN.

Accessoires

Filtre



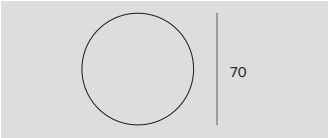


Ø	Code
70	**1T1708**

Filtre de réfraction lame de lumière strié en verre plat.
Permet l'ovalisation du faisceau ; combiné avec des optiques spot, il accentue l'effet "lame de lumière".
À compléter avec un anneau porte-accessoires pour les produits Cloud, Ray Mini, Store, Label 9, CCTEVO Extractible 162 et Keplero Mini HE.

Grille





Ø	Code
70	**1T1711**

Grille anti-éblouissement.
Structure en nid d'abeille en métal noir.
À compléter avec un anneau porte-accessoires pour les produits Cloud, Ray Mini, Store, Label 9, CCTEVO Extractible 162 et Keplero Mini HE.

Obturateur



Couleur	Code
●	**1E2523**

Obturateur partiel de flux noir.

Outil



Code
1E0388

Ventouse pour le soulèvement du verre.



Code
1E2495

Clé TORX L-Key. Tête TORX TX 30.



Code
1E2524

Poignée en métal pour retirer l'appareil.

KEPLERO

Connecteur



	Code
	1E2769

Boitier de connexion linéaire IP66IP68.
5 pôles, de section max 1,5mm².
Diamètre du câble de 7 à 12mm.



	Code
	1E2494

Boitier de connexion multiple IP68.
1 IN - 3 OUT 4 pôles, de section max 2,5mm².
Diamètre du câble de 6 à 12mm.

Systèmes de contrôle



	Code
	1E3048

Module IP67 pour le contrôle individuel d'appareils d'extérieur équipés de driver DALI.
Il est nécessaire de positionner le module de manière à ce qu'il puisse recevoir le signal radio.
La distance entre les appareils d'éclairage peut atteindre jusqu'à 50 mètres.
Le contrôle sans fil s'effectue via l'application Casambi.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



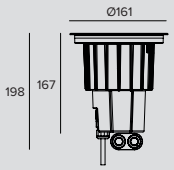
	Code
	1E3049

Extender IP67, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés à l'extérieur via l'application Casambi.
LxHxP=150x40x148mm.

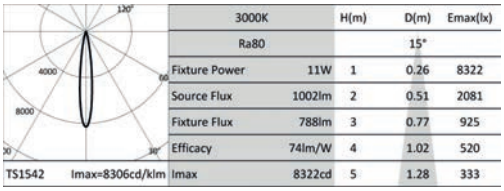
KEPLERO



Mini Gimbal



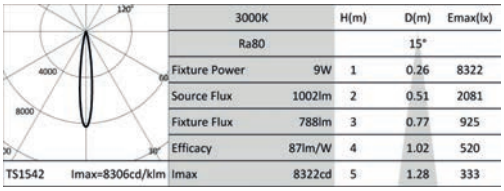
LED / 8,2W / GIMBAL / SP / 220-240Vac



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			15°	
Fixture Power		11W	1	0.26	8322
Source Flux		1002lm	2	0.51	2081
Fixture Flux		788lm	3	0.77	925
Efficacy		74lm/W	4	1.02	520
Imax		8322cd	5	1.28	333

Certification	Driver	Couleur	3000K	4000K
ENEC	EL.		**1E2501**	**1E2502**
	DALI		**1E2501DA**	**1E2502DA**

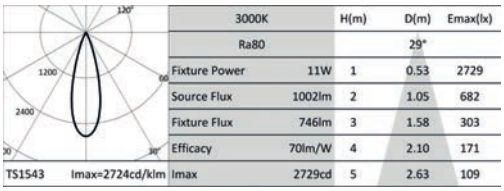
LED / 8,2W / GIMBAL / SP / 48Vdc



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			15°	
Fixture Power		9W	1	0.26	8322
Source Flux		1002lm	2	0.51	2081
Fixture Flux		788lm	3	0.77	925
Efficacy		87lm/W	4	1.02	520
Imax		8322cd	5	1.28	333

Certification	Couleur	3000K	4000K
ENEC		**1E2505**	**1E2506**

LED / 8,2W / GIMBAL / FL / 220-240Vac



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			29°	
Fixture Power		11W	1	0.53	2729
Source Flux		1002lm	2	1.05	682
Fixture Flux		746lm	3	1.58	303
Efficacy		70lm/W	4	2.10	171
Imax		2729cd	5	2.63	109

Certification	Driver	Couleur	3000K	4000K
ENEC	EL.		**1E2503**	**1E2504**
	DALI		**1E2503DA**	**1E2504DA**

LED / 8,2W / GIMBAL / FL / 48Vdc



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			29°	
Fixture Power		9W	1	0.53	2729
Source Flux		1002lm	2	1.05	682
Fixture Flux		746lm	3	1.58	303
Efficacy		82lm/W	4	2.10	171
Imax		2729cd	5	2.63	109

Certification	Couleur	3000K	4000K
ENEC		**1E2507**	**1E2508**

Remarque

Tous les éléments d'éclairage doivent être complétés par un pot d'encastrement en nylon et anneau décoratif.

Le projecteur ne peut pas être installé sous l'eau de façon permanente, mais il peut tout de même supporter une immersion temporaire accidentelle à 1,3 mètres de profondeur (max.1h).

Toutes les versions de KEPLERO sont conformes à la norme EN 60598-2-13 concernant le carrossabilité et le marchabilité. Les basses températures sur le verre qui caractérisent la gamme LED les rendent adaptés à l'installation dans des "zones particulières", comme les espaces utilisés par les enfants.

KEPLERO

Codes relatifs

Pot d'encastrement

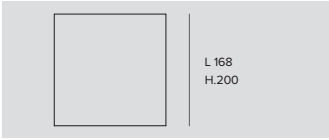




Ø	H	Code
166	200	**1E2521**

Pot d'encastrement.
Pot d'encastrement en nylon gris.
Pour les montages au ras de l'anneau rond et en saillie de l'anneau rond et carré.



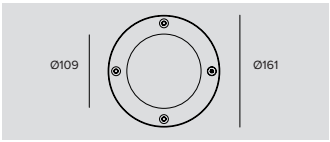


L	H	Code
168	200	**1E2522**

Pot d'encastrement.
Pot d'encastrement en nylon gris et profil en acier inoxydable.
Pour les montages au ras de l'anneau carré.

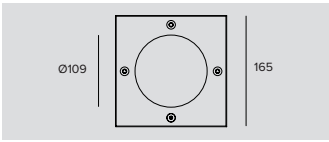
Anneau décoratif





Couleur	Code
	1E2525
	1E2525CB

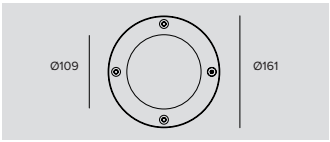
Anneau rond ultraplat avec bord évasé en acier brossé inoxydable (AISI 316).
Verre de protection extra-clair 10mm d'épaisseur.
Joint en silicone.
Vis Torx anti-vandalisme.



Code
1E2526

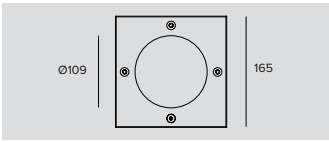
Anneau carré ultraplat en acier brossé inoxydable (AISI 316L).
Verre de protection extra-clair 10mm d'épaisseur.
Joint en silicone.
Vis Torx anti-vandalisme.





Couleur	Code
	1E2525AS
	1E2525ASCB

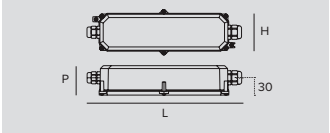
Anneau rond ultraplat avec bord évasé en acier brossé inoxydable (AISI 316).
Verre spécial antiglisse pour les aires piétonnes publiques de 10mm d'épaisseur.
Joint en silicone.
Vis Torx anti-vandalisme.



Code
1E2526AS

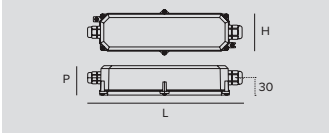
Anneau carré ultraplat en acier brossé inoxydable (AISI 316L).
Verre spécial antiglisse pour les aires piétonnes publiques de 10mm d'épaisseur.
Joint en silicone.
Vis Torx anti-vandalisme.

Alimentation



Code
1E2320

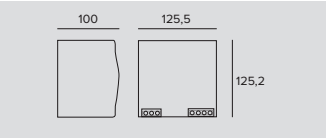
Driver électronique 70W, LxHxP=225x51x65mm, input voltage : 220-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP67.
Longueur du câble 1 mètre (IN-OUT).



Code
1E2321

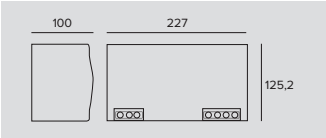
Driver électronique 150W, LxHxP=225x51x65mm, input voltage : 220-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP67.
Longueur du câble 1 mètre (IN-OUT).

KEPLERO



Code
1E2533

Driver électronique 240W, LxHxP=125x100x125mm, input voltage : 220V-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP20.
Sans câble.
Fourni avec bornier.
Alimentation du tableau - installation sur barre DIN.

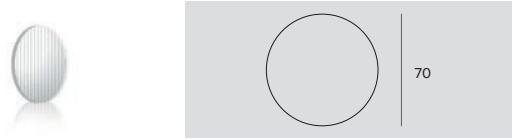


Code
1E2323

Driver électronique 480W, LxHxP=227x100x125mm, input voltage : 220-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP20.
Sans câble.
Fourni avec bornier.
Alimentation du tableau - installation sur barre DIN.

Accessoires

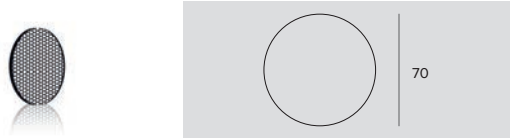
Filtre



Ø	Code
70	**1T1708**

Filtre de réfraction lame de lumière strié en verre plat.
Permet l'ovalisation du faisceau ; combiné avec des optiques spot, il accentue l'effet "lame de lumière".
À compléter avec un anneau porte-accessoires pour les produits Cloud, Ray Mini, Store, Label 9, CCTEVO Extractible 162 et Keplero Mini HE.

Grille



Ø	Code
70	**1T1711**

Grille anti-éblouissement.
Structure en nid d'abeille en métal noir.
À compléter avec un anneau porte-accessoires pour les produits Cloud, Ray Mini, Store, Label 9, CCTEVO Extractible 162 et Keplero Mini HE.

Obturateur



Couleur	Code
●	**1E2523**

Obturateur partiel de flux noir.

Outil



Code
1E0388

Ventouse pour le soulèvement du verre.



Code
1E2495

Clé TORX L-Key. Tête TORX TX 30.



Code
1E2524

Poignée en métal pour retirer l'appareil.

KEPLERO

Connecteur



	Code
	1E2769

Boitier de connexion linéaire IP66IP68.
5 pôles, de section max 1,5mm².
Diamètre du câble de 7 à 12mm.



	Code
	1E2494

Boitier de connexion multiple IP68.
1 IN - 3 OUT 4 pôles, de section max 2,5mm².
Diamètre du câble de 6 à 12mm.

Systèmes de contrôle



	Code
	1E3048

Module IP67 pour le contrôle individuel d'appareils d'extérieur équipés de driver DALI.
Il est nécessaire de positionner le module de manière à ce qu'il puisse recevoir le signal radio.
La distance entre les appareils d'éclairage peut atteindre jusqu'à 50 mètres.
Le contrôle sans fil s'effectue via l'application Casambi.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



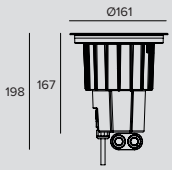
	Code
	1E3049

Extender IP67, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés à l'extérieur via l'application Casambi.
LxHxP=150x40x148mm.

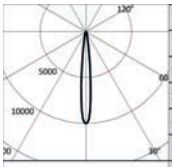
KEPLERO



Mini High Efficacy



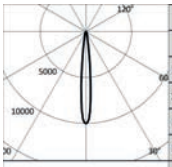
LED / 12W / SP / 220-240Vac



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			11°	
Fixture Power	14W		1	0.20	17736
Source Flux	1775lm		2	0.39	4434
Fixture Flux	1387lm		3	0.59	1971
Efficacy	103lm/W		4	0.79	1109
TS821	Imax=9992cd/klm	Imax	5	0.99	709

Certification	Driver	Couleur	3000K	4000K
ENEC	EL.		**1E2509**	**1E2510**
	DALI		**1E2509DA**	**1E2510DA**

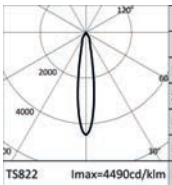
LED / 12W / SP / 48Vdc



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			11°	
Fixture Power	13W		1	0.20	17736
Source Flux	1775lm		2	0.39	4434
Fixture Flux	1387lm		3	0.59	1971
Efficacy	111lm/W		4	0.79	1109
TS821	Imax=9992cd/klm	Imax	5	0.99	709

Certification	Couleur	3000K	4000K
ENEC		**1E2515**	**1E2516**

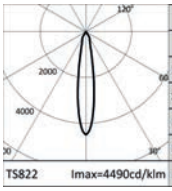
LED / 12W / FL / 220-240Vac



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			18°	
Fixture Power	14W		1	0.31	7969
Source Flux	1775lm		2	0.63	1992
Fixture Flux	1397lm		3	0.94	885
Efficacy	104lm/W		4	1.25	498
TS822	Imax=4490cd/klm	Imax	5	1.57	319

Certification	Driver	Couleur	3000K	4000K
ENEC	EL.		**1E2511**	**1E2512**
	DALI		**1E2511DA**	**1E2512DA**

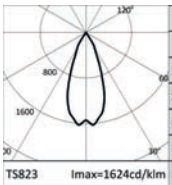
LED / 12W / FL / 48Vdc



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			18°	
Fixture Power	13W		1	0.31	7969
Source Flux	1775lm		2	0.63	1992
Fixture Flux	1397lm		3	0.94	885
Efficacy	112lm/W		4	1.25	498
TS822	Imax=4490cd/klm	Imax	5	1.57	319

Certification	Couleur	3000K	4000K
ENEC		**1E2517**	**1E2518**

LED / 12W / MWFL / 220-240Vac

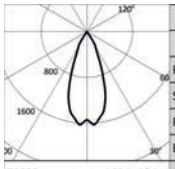


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			40°	
Fixture Power	14W		1	0.73	2861
Source Flux	1775lm		2	1.47	715
Fixture Flux	1384lm		3	2.20	318
Efficacy	102lm/W		4	2.93	179
TS823	Imax=1624cd/klm	Imax	5	3.67	114

Certification	Driver	Couleur	3000K	4000K
ENEC	EL.		**1E2513**	**1E2514**
	DALI		**1E2513DA**	**1E2514DA**

KEPLERO

LED / 12W / MWFL / 48Vdc



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			40°	
	Fixture Power	13W	1	0.73	2861
	Source Flux	1775lm	2	1.47	715
	Fixture Flux	1384lm	3	2.20	318
	Efficacy	111lm/W	4	2.93	179
TS823	Imax=1624cd/klm	Imax	5	3.67	114

Certification	Couleur	3000K	4000K
ENEC		**1E2519**	**1E2520**

Remarque

Tous les éléments d'éclairage doivent être complétés par un pot d'encastrement en nylon et anneau décoratif.

Le projecteur ne peut pas être installé sous l'eau de façon permanente, mais il peut tout de même supporter une immersion temporaire accidentelle à 1,3 mètres de profondeur (max.1h).

Toutes les versions de KEPLERO sont conformes à la norme EN 60598-2-13 concernant le carrossabilité et le marchabilité. Les basses températures sur le verre qui caractérisent la gamme LED les rendent adaptés à l'installation dans des "zones particulières", comme les espaces utilisés par les enfants.

Codes relatifs

Pot d'encastrement

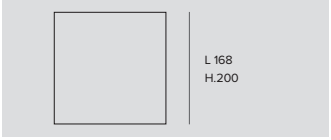




Ø	H	Code
166	200	**1E2521**

Pot d'encastrement.
Pot d'encastrement en nylon gris.
Pour les montages au ras de l'anneau rond et en saillie de l'anneau rond et carré.



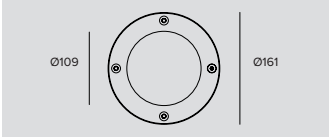


L	H	Code
168	200	**1E2522**

Pot d'encastrement.
Pot d'encastrement en nylon gris et profil en acier inoxydable.
Pour les montages au ras de l'anneau carré.

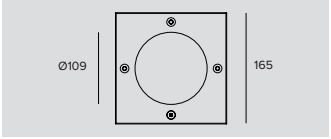
Anneau décoratif





Couleur	Code
	1E2525
	1E2525CB

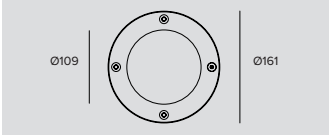
Anneau rond ultraplat avec bord évasé en acier brossé inoxydable (AISI 316).
Verre de protection extra-clair 10mm d'épaisseur.
Joint en silicone.
Vis Torx anti-vandalisme.



Code
1E2526

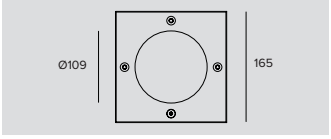
Anneau carré ultraplat en acier brossé inoxydable (AISI 316L).
Verre de protection extra-clair 10mm d'épaisseur.
Joint en silicone.
Vis Torx anti-vandalisme.





Couleur	Code
	1E2525AS
	1E2525ASCB

Anneau rond ultraplat avec bord évasé en acier brossé inoxydable (AISI 316).
Verre spécial antiglisse pour les aires piétonnes publiques de 10mm d'épaisseur.
Joint en silicone.
Vis Torx anti-vandalisme.

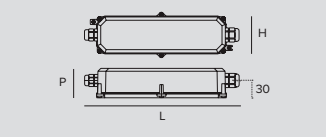


Code
1E2526AS

Anneau carré ultraplat en acier brossé inoxydable (AISI 316L).
Verre spécial antiglisse pour les aires piétonnes publiques de 10mm d'épaisseur.
Joint en silicone.
Vis Torx anti-vandalisme.

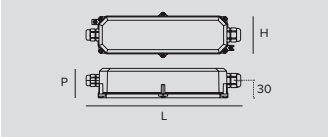
KEPLERO

Alimentation



Code
1E2320

Driver électronique 70W, LxHxP=225x51x65mm, input voltage : 220-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP67.
Longueur du câble 1 mètre (IN-OUT).



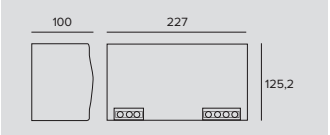
Code
1E2321

Driver électronique 150W, LxHxP=225x51x65mm, input voltage : 220-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP67.
Longueur du câble 1 mètre (IN-OUT).



Code
1E2533

Driver électronique 240W, LxHxP=125x100x125mm, input voltage : 220V-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP20.
Sans câble.
Fourni avec bornier.
Alimentation du tableau - installation sur barre DIN.



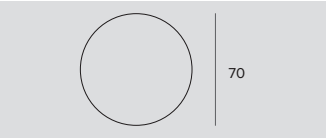
Code
1E2323

Driver électronique 480W, LxHxP=227x100x125mm, input voltage : 220-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP20.
Sans câble.
Fourni avec bornier.
Alimentation du tableau - installation sur barre DIN.

Accessoires

Filtre





Ø	Code
70	**1T1708**

Filtre de réfraction lame de lumière strié en verre plat.
Permet l'ovalisation du faisceau ; combiné avec des optiques spot, il accentue l'effet "lame de lumière".
À compléter avec un anneau porte-accessoires pour les produits Cloud, Ray Mini, Store, Label 9, CCTEVO Extractible 162 et Keplero Mini HE.

Grille





Ø	Code
70	**1T1711**

Grille anti-éblouissement.
Structure en nid d'abeille en métal noir.
À compléter avec un anneau porte-accessoires pour les produits Cloud, Ray Mini, Store, Label 9, CCTEVO Extractible 162 et Keplero Mini HE.

Obturateur



Couleur	Code
●	**1E2523**

Obturateur partiel de flux noir.

Anneau porte-accessoires



Code
1T3727

Anneau porte-accessoires en polycarbonate transparent.

KEPLERO

Outil



	Code
	1E0388

Ventouse pour le soulèvement du verre.



	Code
	1E2495

Clé TORX L-Key. Tête TORX TX 30.



	Code
	1E2524

Poignée en métal pour retirer l'appareil.

Connecteur



	Code
	1E2769

Boitier de connexion linéaire IP66IP68.
5 pôles, de section max 1,5mm².
Diamètre du câble de 7 à 12mm.



	Code
	1E2494

Boitier de connexion multiple IP68.
1 IN - 3 OUT 4 pôles, de section max 2,5mm².
Diamètre du câble de 6 à 12mm.

Systèmes de contrôle



	Code
	1E3048

Module IP67 pour le contrôle individuel d'appareils d'extérieur équipés de driver DALI.
Il est nécessaire de positionner le module de manière à ce qu'il puisse recevoir le signal radio.
La distance entre les appareils d'éclairage peut atteindre jusqu'à 50 mètres.
Le contrôle sans fil s'effectue via l'application Casambi.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



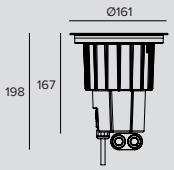
	Code
	1E3049

Extender IP67, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés à l'extérieur via l'application Casambi.
LxHxP=150x40x148mm.

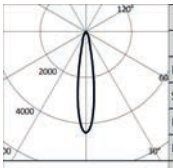
KEPLERO



Mini High Efficacy RGBW



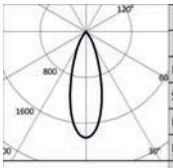
LED RGBW / 15W / SP



			H(m)	D(m)	Emax(lx)
	-			18°	
	Fixture Power	15W	1	0.32	3858
	Source Flux	875lm	2	0.63	965
	Fixture Flux	656lm	3	0.95	429
	Efficacy	43lm/W	4	1.27	241
TS1412	Imax=4407cd/klm	Imax	3858cd	5	1.58	154

Alimentation	Couleur	RGBW
450mA		**1E3867**

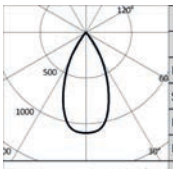
LED RGBW / 15W / FL



			H(m)	D(m)	Emax(lx)
	-			33°	
	Fixture Power	15W	1	0.60	1617
	Source Flux	875lm	2	1.20	404
	Fixture Flux	657lm	3	1.80	180
	Efficacy	43lm/W	4	2.40	101
TS1413	Imax=1847cd/klm	Imax	1617cd	5	3.00	65

Alimentation	Couleur	RGBW
450mA		**1E3868**

LED RGBW / 15W / MWFL



			H(m)	D(m)	Emax(lx)
	-			49°	
	Fixture Power	15W	1	0.91	963
	Source Flux	875lm	2	1.82	241
	Fixture Flux	647lm	3	2.73	107
	Efficacy	42lm/W	4	3.64	60
TS1414	Imax=1100cd/klm	Imax	963cd	5	4.56	39

Alimentation	Couleur	RGBW
450mA		**1E3869**

Remarque

Les photométries indiquent les valeurs maximales d'émission de l'appareil.

Tous les éléments d'éclairage doivent être complétés par un pot d'encastrement en nylon et anneau décoratif.

Le projecteur ne peut pas être installé sous l'eau de façon permanente, mais il peut tout de même supporter une immersion temporaire accidentelle à 1,3 mètres de profondeur (max.1h).

Toutes les versions de KEPLERO sont conformes à la norme EN 60598-2-13 concernant le carrossabilité et le marchabilité. Les basses températures sur le verre qui caractérisent la gamme LED les rendent adaptés à l'installation dans des "zones particulières", comme les espaces utilisés par les enfants.

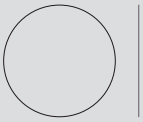
Les valeurs relatives à la puissance de l'appareil ne tiennent pas compte de l'absorption du driver accessoire. Cette valeur dépend du choix du driver.

KEPLERO

Codes relatifs

Pot d'encastrement

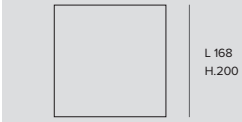




Ø	H	Code
166	200	**1E2521**

Pot d'encastrement.
Pot d'encastrement en nylon gris.
Pour les montages au ras de l'anneau rond et en saillie de l'anneau rond et carré.



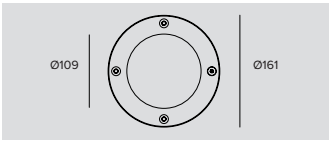


L	H	Code
168	200	**1E2522**

Pot d'encastrement.
Pot d'encastrement en nylon gris et profil en acier inoxydable.
Pour les montages au ras de l'anneau carré.

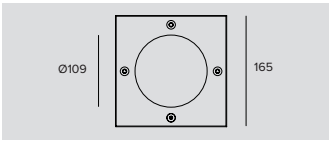
Anneau décoratif





Couleur	Code
	1E2525
	1E2525CB

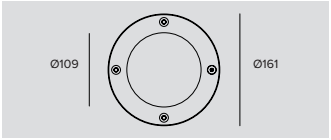
Anneau rond ultraplat avec bord évasé en acier brossé inoxydable (AISI 316).
Verre de protection extra-clair 10mm d'épaisseur.
Joint en silicone.
Vis Torx anti-vandalisme.



Code
1E2526

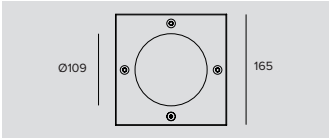
Anneau carré ultraplat en acier brossé inoxydable (AISI 316L).
Verre de protection extra-clair 10mm d'épaisseur.
Joint en silicone.
Vis Torx anti-vandalisme.





Couleur	Code
	1E2525AS
	1E2525ASCB

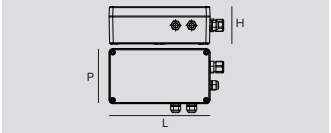
Anneau rond ultraplat avec bord évasé en acier brossé inoxydable (AISI 316).
Verre spécial antiglisse pour les aires piétonnes publiques de 10mm d'épaisseur.
Joint en silicone.
Vis Torx anti-vandalisme.



Code
1E2526AS

Anneau carré ultraplat en acier brossé inoxydable (AISI 316L).
Verre spécial antiglisse pour les aires piétonnes publiques de 10mm d'épaisseur.
Joint en silicone.
Vis Torx anti-vandalisme.

Alimentation



Code
1E3881

Driver 4 canaux DMX.
LxHxP=220x80x120mm, IP68, 110-277Vac.

KEPLERO

Accessoires

Outil



Code
1E0388

Ventouse pour le soulèvement du verre.



Code
1E2495

Clé TORX L-Key. Tête TORX TX 30.



Code
1E2524

Poignée en métal pour retirer l'appareil.

Systèmes de contrôle



Code
1E2767

Programmateur USB-RDM.
Programmateur d'adresses DMX-RDM (Remote Device Management).
S'utilise avec le logiciel "RDM Targetti" à télécharger gratuitement sur le site Targetti dans la rubrique téléchargement.
Utilisable avec tous les produits RGBW.
Le programmateur USB-RDM est capable d'adresser les appareils DMX-RDM s'il n'y a pas d'élément tampon ni de splitter DMX sur la ligne.
Reportez-vous aux instructions pour davantage de détails.



Code
1T1898

my-SCENARIO Show Store.
Dispositifs numériques pour le pilotage d'appareils d'éclairage dynamique pour la programmation de scénarios et de séquences lumineuses dynamiques.
Le système est constitué par un logiciel convivial qui fonctionne sous Windows, utilisé pour programmer les différents types de périphériques matériels qui servent à : - mémoriser les mises en scène chromatiques configurées par l'opérateur ; - les sélectionner ; - transmettre à l'installation d'éclairage les signaux de pilotage.
La communication avec le logiciel de programmation a lieu à travers le port USB du PC ; celle avec les appareils d'éclairage à travers une sortie DMX 512.
Le logiciel est capable de simuler graphiquement les commandes d'un pilote d'éclairages. Il permet d'attribuer manuellement les adresses DMX correspondant aux différents appareils, ou de les attribuer directement en accédant à la bibliothèque interne des appareils.
Il est possible de programmer des light-shows articulés en scènes, en choisissant aussi des couleurs à travers la fonction "Color Manager". Chaque scène contient plusieurs passages, avec configuration de la durée et des temps de l'effet de fondu.
Possibilité de programmation horaire et avec calendrier annuel.
Les différents light shows programmés peuvent être transmis aux différentes interfaces de contrôle.



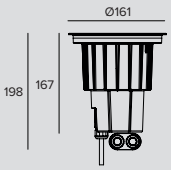
Code
1T6499

myScenario Wall.
Contrôleur DMX avec écran tactile en verre pour projets architecturaux.
Peut contrôler 2 univers DMX (2x 512 canaux).
Fonctionnement individuel ou connecté à un ordinateur via un port USB.
Le logiciel pour la réalisation des scénarios est compris (à télécharger sur le site Targetti).
Possibilité de gérer 10 zones lumineuses et 50 scénarios par zone.
Les touches tactiles permettent de modifier et de sélectionner les scénarios programmés.
Câble USB compris.
Utilisable avec tous les produits RGB et RGBW.

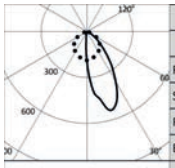
KEPLERO



Mini Wall Washer



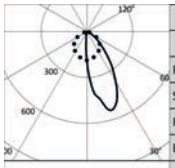
LED / 12W / WALL WASHER / 220-240Vac



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			34°	84°	
	Fixture Power	14W	1	0.70	1.87	877
	Source Flux	1852lm	2	1.40	3.75	219
	Fixture Flux	933lm	3	2.10	5.62	97
	Efficacy	67lm/W	4	2.81	7.49	55
TS1152	Imax=537cd/klm	Imax	994cd	5	3.51	9.36	35

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E3517**	**1E3518**
DALI		**1E3517DA**	**1E3518DA**

LED / 12W / WALL WASHER / 48Vdc



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			34°	84°	
	Fixture Power	13W	1	0.70	1.87	877
	Source Flux	1852lm	2	1.40	3.75	219
	Fixture Flux	933lm	3	2.10	5.62	97
	Efficacy	75lm/W	4	2.81	7.49	55
TS1152	Imax=537cd/klm	Imax	994cd	5	3.51	9.36	35

Couleur	3000K	4000K
	1E3519	**1E3520**

Remarque

Tous les éléments d'éclairage doivent être complétés par un pot d'encastrement en nylon et anneau décoratif.

Le projecteur ne peut pas être installé sous l'eau de façon permanente, mais il peut tout de même supporter une immersion temporaire accidentelle à 1,3 mètres de profondeur (max.1h).

Toutes les versions de KEPLERO sont conformes à la norme EN 60598-2-13 concernant le carrossabilité et le marchabilité. Les basses températures sur le verre qui caractérisent la gamme LED les rendent adaptés à l'installation dans des "zones particulières", comme les espaces utilisés par les enfants.

Codes relatifs

Pot d'encastrement





Ø	H	Code
166	200	**1E2521**

Pot d'encastrement.
Pot d'encastrement en nylon gris.
Pour les montages au ras de l'anneau rond et en saillie de l'anneau rond et carré.





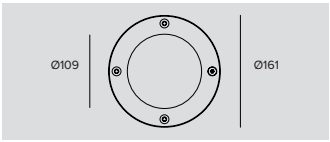
L	H	Code
168	200	**1E2522**

Pot d'encastrement.
Pot d'encastrement en nylon gris et profil en acier inoxydable.
Pour les montages au ras de l'anneau carré.

KEPLERO

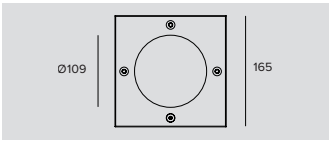
Anneau décoratif





Couleur	Code
	1E2525
	1E2525CB

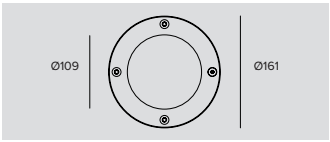
Anneau rond ultraplat avec bord évasé en acier brossé inoxydable (AISI 316).
Verre de protection extra-clair 10mm d'épaisseur.
Joint en silicone.
Vis Torx anti-vandalisme.



Code
1E2526

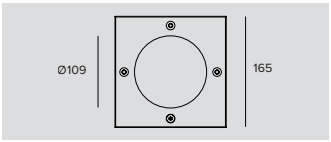
Anneau carré ultraplat en acier brossé inoxydable (AISI 316L).
Verre de protection extra-clair 10mm d'épaisseur.
Joint en silicone.
Vis Torx anti-vandalisme.





Couleur	Code
	1E2525AS
	1E2525ASCB

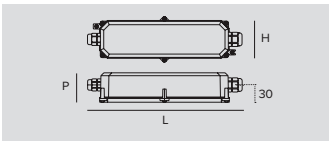
Anneau rond ultraplat avec bord évasé en acier brossé inoxydable (AISI 316).
Verre spécial antiglisse pour les aires piétonnes publiques de 10mm d'épaisseur.
Joint en silicone.
Vis Torx anti-vandalisme.



Code
1E2526AS

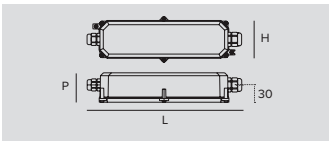
Anneau carré ultraplat en acier brossé inoxydable (AISI 316L).
Verre spécial antiglisse pour les aires piétonnes publiques de 10mm d'épaisseur.
Joint en silicone.
Vis Torx anti-vandalisme.

Alimentation



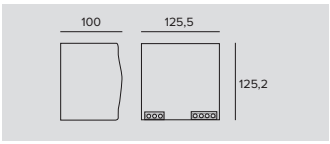
Code
1E2320

Driver électronique 70W, LxHxP=225x51x65mm, input voltage : 220-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP67.
Longueur du câble 1 mètre (IN-OUT).



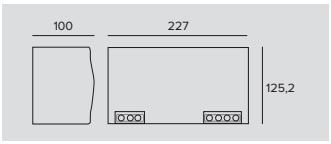
Code
1E2321

Driver électronique 150W, LxHxP=225x51x65mm, input voltage : 220-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP67.
Longueur du câble 1 mètre (IN-OUT).



Code
1E2533

Driver électronique 240W, LxHxP=125x100x125mm, input voltage : 220V-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP20.
Sans câble.
Fourni avec bornier.
Alimentation du tableau - installation sur barre DIN.



Code
1E2323

Driver électronique 480W, LxHxP=227x100x125mm, input voltage : 220-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP20.
Sans câble.
Fourni avec bornier.
Alimentation du tableau - installation sur barre DIN.

KEPLERO

Accessoires

Outil



	Code
	1E0388

Ventouse pour le soulèvement du verre.



	Code
	1E2495

Clé TORX L-Key. Tête TORX TX 30.



	Code
	1E2524

Poignée en métal pour retirer l'appareil.

Connecteur



	Code
	1E2769

Boitier de connexion linéaire IP66IP68.
5 pôles, de section max 1,5mm^2.
Diamètre du câble de 7 à 12mm.



	Code
	1E2494

Boitier de connexion multiple IP68.
1 IN - 3 OUT 4 pôles, de section max 2,5mm^2.
Diamètre du câble de 6 à 12mm.

Systèmes de contrôle



	Code
	1E3048

Module IP67 pour le contrôle individuel d'appareils d'extérieur équipés de driver DALI.
Il est nécessaire de positionner le module de manière à ce qu'il puisse recevoir le signal radio.
La distance entre les appareils d'éclairage peut atteindre jusqu'à 50 mètres.
Le contrôle sans fil s'effectue via l'application Casambi.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



	Code
	1E3049

Extender IP67, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés à l'extérieur via l'application Casambi.
LxHxP=150x40x148mm.

JUPITER

INFOS GÉNÉRALES
Mini encastrement à LED
ø80mm - ø50mm

LED
Chip on board
De 157lm à 779lm
2700K - 3000K - 4000K
Ra90

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 93lm/W

OPTIQUES
SP – FL – WFL

ALIMENTATION
24V
Système de contrôle Casambi disponible avec accessoire (seulement avec le dimmer DALI).

MATÉRIAU
Corps en aluminium tourné, anodisé. Anneau frontal en acier inox tourné.

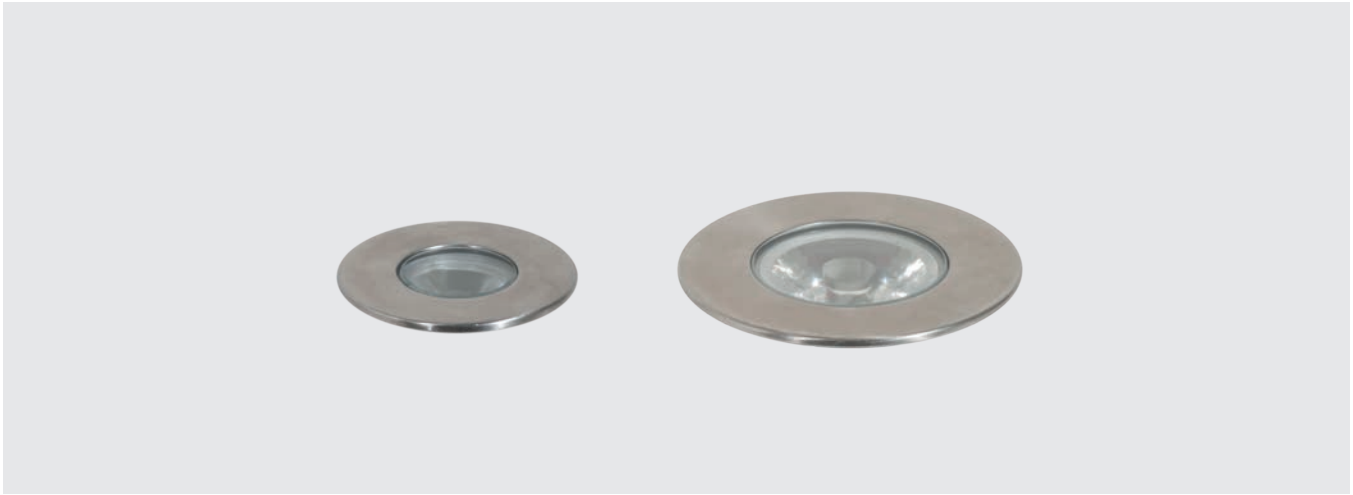
À LA DEMANDE
Alimentation
110-277Vac

Appareil doté d'un système optique de type lenticulaire haute performance. Grâce à l'absence de vis visibles et à l'anneau évasé, le risque de trébuchement est inexistant. Le système d'alimentation à 24 V permet d'utiliser Jupiter dans des lieux tels que les SPA ou au bord des piscines.

Il est facile à installer et sa profondeur d'encastrement est extrêmement réduite. Tous les appareils Jupiter sont carrossables et peuvent être fournis avec une grille anti-éblouissement ou diffuseur asymétrique.

Toute la gamme adopte la solution technique « Waterblock Smart » qui prévoit le traitement d'isolation des câbles de branchement avec de la résine, ce qui limite le risque de remontée de l'humidité vers le driver ou l'appareil.

Disponible également en version projecteur.



Studio Ceri
Prato, Italy

Architect Studio Ceri

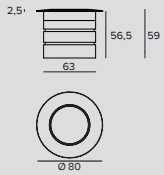
Photographer Officine Fotografiche



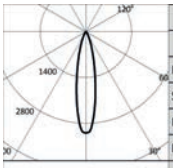
JUPITER



Carrossable



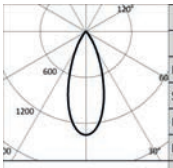
LED / 6,1W / SP



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			21°	
Fixture Power	6W	1	0.38	2336
Source Flux	756lm	2	0.75	584
Fixture Flux	532lm	3	1.13	260
Efficacy	87lm/W	4	1.50	146
TS1424 Imax=3090cd/klm	Imax	2336cd	5	1.88	93

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	4000K
24Vdc		**1E345190**	**1E345490**	**1E345790**

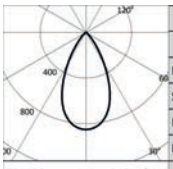
LED / 6,1W / FL (39°)



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			39°	
Fixture Power	6W	1	0.71	1020
Source Flux	756lm	2	1.41	255
Fixture Flux	550lm	3	2.12	113
Efficacy	90lm/W	4	2.83	64
TS1425 Imax=1349cd/klm	Imax	1020cd	5	3.53	41

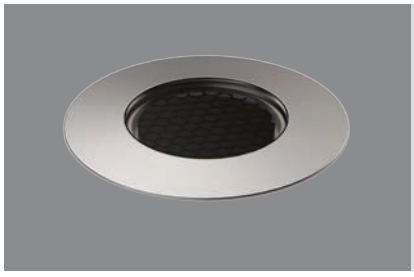
Alimentation	Couleur	2700K	3000K	4000K
24Vdc		**1E345290**	**1E345590**	**1E345890**

LED / 6,1W / WFL

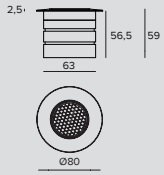


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			53°	
Fixture Power	6W	1	0.99	642
Source Flux	756lm	2	1.99	161
Fixture Flux	526lm	3	2.98	71
Efficacy	86lm/W	4	3.98	40
TS1426 Imax=849cd/klm	Imax	642cd	5	4.97	26

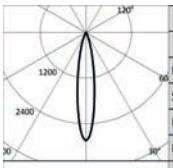
Alimentation	Couleur	2700K	3000K	4000K
24Vdc		**1E345390**	**1E345690**	**1E345990**



Carrossable avec grille



LED / 6,1W / SP

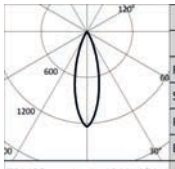


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			18°	
Fixture Power	6W	1	0.32	2150
Source Flux	756lm	2	0.63	537
Fixture Flux	334lm	3	0.95	239
Efficacy	55lm/W	4	1.27	134
TS1427 Imax=2844cd/klm	Imax	2150cd	5	1.59	86

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	4000K
24Vdc		**1E347190**	**1E347490**	**1E347790**

JUPITER

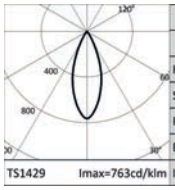
LED / 6,1W / FL (29°)



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			29°	
Fixture Power	6W	1		0.52	938
Source Flux	756lm	2		1.05	235
Fixture Flux	299lm	3		1.57	104
Efficacy	49lm/W	4		2.09	59
TS1428 Imax=1241cd/klm	Imax	938cd	5	2.61	38

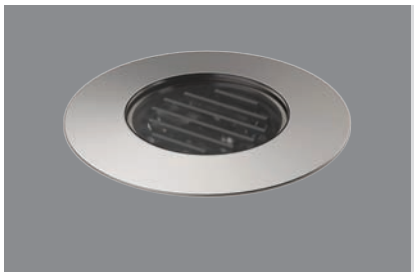
Alimentation	Couleur	2700K	3000K	4000K
24Vdc		**1E347290**	**1E347590**	**1E347890**

LED / 6,1W / FL (38°)

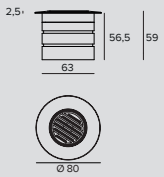


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			38°	
Fixture Power	6W	1		0.68	577
Source Flux	756lm	2		1.37	144
Fixture Flux	259lm	3		2.05	64
Efficacy	42lm/W	4		2.73	36
TS1429 Imax=763cd/klm	Imax	577cd	5	3.41	23

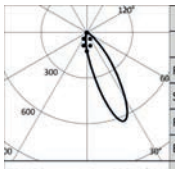
Alimentation	Couleur	2700K	3000K	4000K
24Vdc		**1E347390**	**1E347690**	**1E347990**



Carrossable avec visière asymétrique



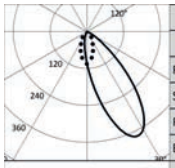
LED / 6,1W / SP - ASYM



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra90			26°	26°	
Fixture Power	6W	1		0.56	0.50	381
Source Flux	756lm	2		1.11	1.00	95
Fixture Flux	161lm	3		1.67	1.51	42
Efficacy	26lm/W	4		2.22	2.01	24
TS1430 Imax=628cd/klm	Imax	475cd	5	2.78	2.51	15

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	4000K
24Vdc		**1E348990**	**1E349290**	**1E349590**

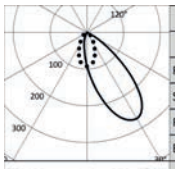
LED / 6,1W / FL - ASYM



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra90			36°	41°	
Fixture Power	6W	1		0.82	0.82	218
Source Flux	756lm	2		1.64	1.64	55
Fixture Flux	154lm	3		2.46	2.46	24
Efficacy	25lm/W	4		3.29	3.29	14
TS1431 Imax=377cd/klm	Imax	285cd	5	4.11	4.11	9

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	4000K
24Vdc		**1E349090**	**1E349390**	**1E349690**

LED / 6,1W / WFL - ASYM



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra90			42°	49°	
Fixture Power	6W	1		1.01	1.05	151
Source Flux	756lm	2		2.01	2.11	38
Fixture Flux	143lm	3		3.02	3.16	17
Efficacy	23lm/W	4		4.03	4.22	9
TS1432 Imax=270cd/klm	Imax	204cd	5	5.03	5.27	6

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	4000K
24Vdc		**1E349190**	**1E349490**	**1E349790**

Remarque

Les valeurs relatives à la puissance de l'appareil ne tiennent pas compte de l'absorption du driver accessoire. Cette valeur dépend du choix du driver.

JUPITER

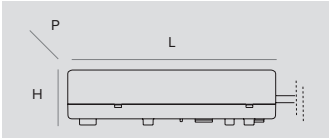
Codes relatifs

Alimentation



Dimensions ØxH	W	Alimentation	Sortie en tension	IP	Code
98x78	max 20W	220-240Vac	24Vdc	IP68	**1E0993**

Alimentation électronique.



Dimensions LxHxP	W	Alimentation	Sortie en tension	IP	Code
79x25x38	10W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1E3179**
185x22x64	50W	220-240Vac	24Vdc	IP20	**1T3726**
130x32x80	75W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1T3586**
230x87x43	100W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1T3587**
238x42x67	200W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1T3588**

Alimentation électronique.

Pot d'encastrement



	Ø	H	Code
	75	80	**1E3460**

Pot d'encastrement.
Pour la version carrossable.

JUPITER

Accessoires

Connecteur



Code
1E2769

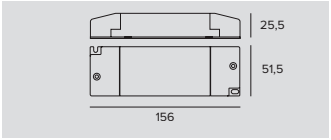
Boitier de connexion linéaire IP66IP68.
5 pôles, de section max 1,5mm².
Diamètre du câble de 7 à 12mm.



Code
1E2494

Boitier de connexion multiple IP68.
1 IN - 3 OUT 4 pôles, de section max 2,5mm².
Diamètre du câble de 6 à 12mm.

Systèmes de contrôle



Code
1T6581

Régulateur de luminosité pour driver LED sous une tension de 12-24Vdc.
Régulateur de flux 1-10V/DALI.
IP20



Code
1E3048

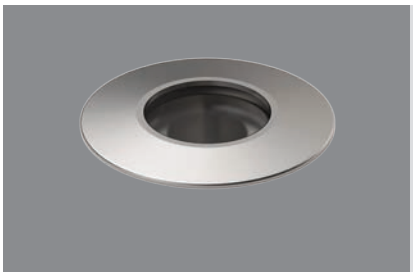
Module IP67 pour le contrôle individuel d'appareils d'extérieur équipés de driver DALI.
Il est nécessaire de positionner le module de manière à ce qu'il puisse recevoir le signal radio.
La distance entre les appareils d'éclairage peut atteindre jusqu'à 50 mètres.
Le contrôle sans fil s'effectue via l'application Casambi.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



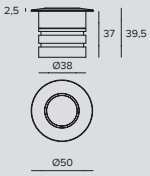
Code
1E3049

Extender IP67, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés à l'extérieur via l'application Casambi.
LxHxP=150x40x148mm.

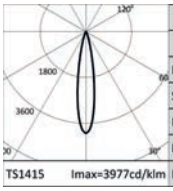
JUPITER



Mini Carrossable



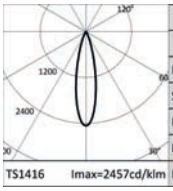
LED / 1,9W / SP (19°)



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			19°	
Fixture Power	2W	1	0.33	675
Source Flux	170lm	2	0.65	169
Fixture Flux	101lm	3	0.98	75
Efficacy	53lm/W	4	1.31	42
TS1415 Imax=3977cd/klm	Imax	675cd	5	1.63	27

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	4000K
24Vdc		**1E346190**	**1E346490**	**1E346790**

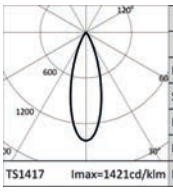
LED / 1,9W / SP (24°)



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			24°	
Fixture Power	2W	1	0.42	417
Source Flux	170lm	2	0.85	104
Fixture Flux	95lm	3	1.27	46
Efficacy	50lm/W	4	1.69	26
TS1416 Imax=2457cd/klm	Imax	417cd	5	2.11	17

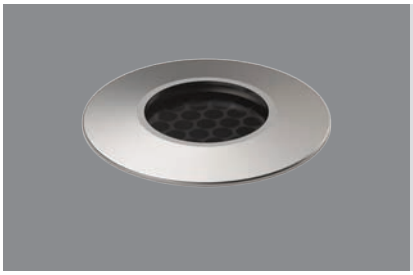
Alimentation	Couleur	2700K	3000K	4000K
24Vdc		**1E346290**	**1E346590**	**1E346890**

LED / 1,9W / FL

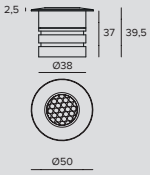


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			32°	
Fixture Power	2W	1	0.57	241
Source Flux	170lm	2	1.15	60
Fixture Flux	93lm	3	1.72	27
Efficacy	49lm/W	4	2.30	15
TS1417 Imax=1421cd/klm	Imax	241cd	5	2.87	10

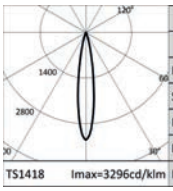
Alimentation	Couleur	2700K	3000K	4000K
24Vdc		**1E346390**	**1E346690**	**1E346990**



Mini Carrossable avec grille



LED / 1,9W / SP (17°)

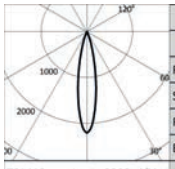


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			17°	
Fixture Power	2W	1	0.29	559
Source Flux	170lm	2	0.58	140
Fixture Flux	64lm	3	0.88	62
Efficacy	34lm/W	4	1.17	35
TS1418 Imax=3296cd/klm	Imax	559cd	5	1.46	22

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	4000K
24Vdc		**1E348090**	**1E348390**	**1E348690**

JUPITER

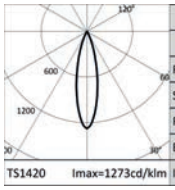
LED / 1,9W / SP (20°)



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			20°	
Fixture Power	2W	1		0.36	374
Source Flux	170lm	2		0.72	93
Fixture Flux	60lm	3		1.07	42
Efficacy	32lm/W	4		1.43	23
TS1419 Imax=2203cd/klm	Imax	374cd	5	1.79	15

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	4000K
24Vdc		**1E348190**	**1E348490**	**1E348790**

LED / 1,9W / SP (25°)

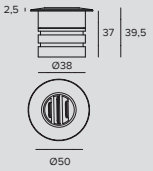


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			25°	
Fixture Power	2W	1		0.44	216
Source Flux	170lm	2		0.88	54
Fixture Flux	52lm	3		1.32	24
Efficacy	27lm/W	4		1.75	13
TS1420 Imax=1273cd/klm	Imax	216cd	5	2.19	9

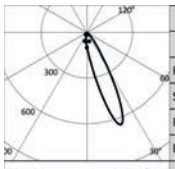
Alimentation	Couleur	2700K	3000K	4000K
24Vdc		**1E348290**	**1E348590**	**1E348890**



Mini Carrossable avec visière asymétrique



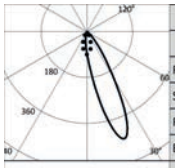
LED / 1,9W / SP - ASYM



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra90			18°	18°	
Fixture Power	2W	1		0.36	0.33	91
Source Flux	170lm	2		0.72	0.66	23
Fixture Flux	20lm	3		1.09	0.99	10
Efficacy	11lm/W	4		1.45	1.32	6
TS1421 Imax=645cd/klm	Imax	109cd	5	1.81	1.65	4

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	4000K
24Vdc		**1E349890**	**1E350190**	**1E350490**

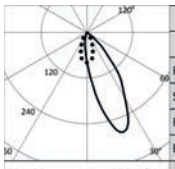
LED / 1,9W / FL - ASYM



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra90			21°	24°	
Fixture Power	2W	1		0.42	0.46	64
Source Flux	170lm	2		0.84	0.91	16
Fixture Flux	18lm	3		1.26	1.37	7
Efficacy	10lm/W	4		1.68	1.82	4
TS1422 Imax=443cd/klm	Imax	75cd	5	2.10	2.28	3

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	4000K
24Vdc		**1E349990**	**1E350290**	**1E350590**

LED / 1,9W / WFL - ASYM



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra90			31°	32°	
Fixture Power	2W	1		0.65	0.60	40
Source Flux	170lm	2		1.29	1.20	10
Fixture Flux	18lm	3		1.94	1.81	4
Efficacy	10lm/W	4		2.59	2.41	2
TS1423 Imax=278cd/klm	Imax	47cd	5	3.23	3.01	2

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	4000K
24Vdc		**1E350090**	**1E350390**	**1E350690**

Remarque

Les valeurs relatives à la puissance de l'appareil ne tiennent pas compte de l'absorption du driver accessoire. Cette valeur dépend du choix du driver.

JUPITER

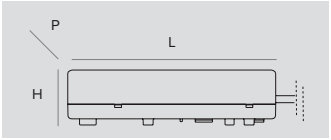
Codes relatifs

Alimentation



Dimensions ØxH	W	Alimentation	Sortie en tension	IP	Code
98x78	max 20W	220-240Vac	24Vdc	IP68	**1E0993**

Alimentation électronique.



Dimensions LxHxP	W	Alimentation	Sortie en tension	IP	Code
79x25x38	10W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1E3179**
185x22x64	50W	220-240Vac	24Vdc	IP20	**1T3726**
130x32x80	75W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1T3586**
230x87x43	100W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1T3587**
238x42x67	200W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1T3588**

Alimentation électronique.

Pot d'encastrement



Ø	H	Code
44	60	**1E3470**

Pot d'encastrement.
Pour la version carrossable.

JUPITER

Accessoires

Connecteur



	Code
	1E2769

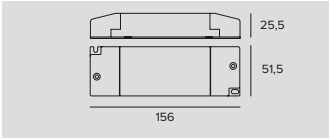
Boitier de connexion linéaire IP66IP68.
5 pôles, de section max 1,5mm².
Diamètre du câble de 7 à 12mm.



	Code
	1E2494

Boitier de connexion multiple IP68.
1 IN - 3 OUT 4 pôles, de section max 2,5mm².
Diamètre du câble de 6 à 12mm.

Systèmes de contrôle



	Code
	1T6581

Régulateur de luminosité pour driver LED sous une tension de 12-24Vdc.
Régulateur de flux 1-10V/DALI.
IP20



	Code
	1E3048

Module IP67 pour le contrôle individuel d'appareils d'extérieur équipés de driver DALI.
Il est nécessaire de positionner le module de manière à ce qu'il puisse recevoir le signal radio.
La distance entre les appareils d'éclairage peut atteindre jusqu'à 50 mètres.
Le contrôle sans fil s'effectue via l'application Casambi.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



	Code
	1E3049

Extender IP67, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés à l'extérieur via l'application Casambi.
LxHxP=150x40x148mm.

LED.Y

INFOS GÉNÉRALES
Appareil encastrable
Multiled
ø60mm – ø68mm
Monoled-RGB
ø63mm

LED
Monoled: LED emitter
3000K – 6000K
De 99lm à 143lm
Ra80
Multiled: Platine LED
6000K – Blue – Amber
De 1lm à 7lm
Ra80
RGB: LED Multichip RGB
De 8lm à 48lm

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 48lm/W

OPTIQUES
Monoled
SP - FL
Multiled/RGB
VWFL

ALIMENTATION
Elettronique

MATÉRIAU
Corps et anneau en aluminium anodisé.

À LA DEMANDE
Alimentation
110-277Vac

Série miniaturisée d'appareils LED disponible en version encastrée et projecteur à technologie LED monochromatiques et à technologie RGB. Les versions monochromatiques sont disponibles en version aussi bien avec une LED qu'avec plusieurs LED.

Versions encastrées disponibles avec bord plat, évasé et avec verre en coupole, ùpour des effets chorégraphiques d'impact.

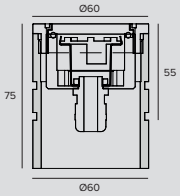
Toute la gamme adopte la solution technique « Waterblock Smart » qui prévoit le traitement d'isolation des câbles de branchement avec de la résine, ce qui limite le risque de remontée de l'humidité vers le driver ou l'appareil.



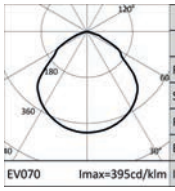
LED.Y



Multiled
Anneau à ras du sol
Ecran plat



LED / 1W / VWFL

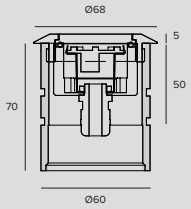


		H(m)	D(m)	Emax(lx)
-			102°	
Fixture Power	1W	1	2.47	3
Source Flux	7lm	2	4.94	1
Fixture Flux	7lm	3	7.41	0
Efficacy	7lm/W	4	9.87	0
EV070 Imax=395cd/klm	Imax	5	12.34	0

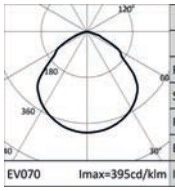
Alimentation	Couleur	6000K	AMBRA	BLU
24Vdc		**1E1022**	**1E1021**	**1E1028**



Multiled
Anneau évasé
Ecran plat



LED / 1W / VWFL

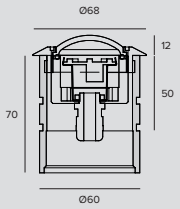


		H(m)	D(m)	Emax(lx)
6000K				
Ra80			102°	
Fixture Power	1W	1	2.47	2
Source Flux	5lm	2	4.94	0
Fixture Flux	5lm	3	7.41	0
Efficacy	5lm/W	4	9.87	0
EV070 Imax=395cd/klm	Imax	5	12.34	0

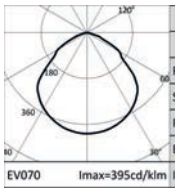
Alimentation	Couleur	6000K	AMBRA	BLU
24Vdc		**1E1012**	**1E1011**	**1E1018**



Multiled
Anneau évasé
Ecran bombé



LED / 1W / VWFL



		H(m)	D(m)	Emax(lx)
6000K				
Ra80			102°	
Fixture Power	1W	1	2.47	2
Source Flux	5lm	2	4.94	0
Fixture Flux	5lm	3	7.41	0
Efficacy	5lm/W	4	9.87	0
EV070 Imax=395cd/klm	Imax	5	12.34	0

Alimentation	Couleur	6000K	AMBRA	BLU
24Vdc		**1E1002**	**1E1001**	**1E1008**

Remarque

Tous les appareils de la série LED.Y sont conformes à la norme EN 60598-2-13 concernant l'éclairage de balisage de sol et carrossable.

Les valeurs relatives à la puissance de l'appareil ne tiennent pas compte de l'absorption du driver accessoire. Cette valeur dépend du choix du driver.

LED.Y

Codes relatifs

Alimentation



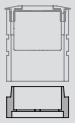
Dimensions ØxH	W	Alimentation	Sortie en tension	IP	Code
98x78	max 20W	220-240Vac	24Vdc	IP68	**1E0993**

Alimentation électronique.

Accessoires

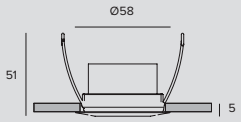
Système de fixation





Code
1E0994

kit de montage.
Rallonge pour pot.
Facilite le branchement en boucle.
Système de raccordement électrique et d'application de résine pour assurer l'étanchéité non fourni.



Code
1E0996

Ressort en acier pour la pose au plafond et murale.

Outil



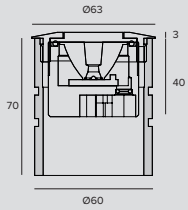
Code
1E0990

Clé de montage.

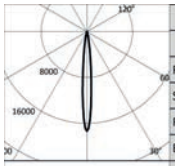
LED.Y



Monoled



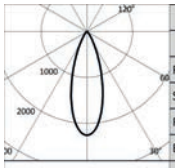
LED / 2W / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			10°	
	Fixture Power	2W	1	0.17	2029
	Source Flux	117lm	2	0.34	507
	Fixture Flux	117lm	3	0.52	225
	Efficacy	59lm/W	4	0.69	127
	Imax	2029cd	5	0.86	81

Alimentation	Couleur	3000K	6000K
700mA		**1E2367**	**1E2368**

LED / 2W / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			34°	
	Fixture Power	2W	1	0.62	223
	Source Flux	99lm	2	1.24	56
	Fixture Flux	99lm	3	1.85	25
	Efficacy	50lm/W	4	2.47	14
	Imax	223cd	5	3.09	9

Alimentation	Couleur	3000K	6000K
700mA		**1E2369**	**1E2370**

Remarque

Tous les appareils de la série LED.Y sont conformes à la norme EN 60598-2-13 concernant l'éclairage de balisage de sol et carrossable.

Les valeurs relatives à la puissance de l'appareil ne tiennent pas compte de l'absorption du driver accessoire. Cette valeur dépend du choix du driver.

Codes relatifs

Alimentation



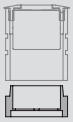
Dimensions ØxH	W	Alimentation	Sortie en courant	IP	Code
105x74	17W 12W	220-240Vac 110-120Vac	700mA	IP68	**1E1385**

Alimentation électronique.

Accessoires

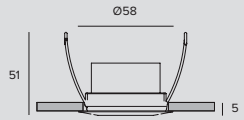
Système de fixation





	Code
	1E0994

kit de montage.
Rallonge pour pot.
Facilite le branchement en boucle.
Système de raccordement électrique et d'application de résine pour assurer l'étanchéité non fourni.



	Code
	1E0996

Ressort en acier pour la pose au plafond et murale.

Outil



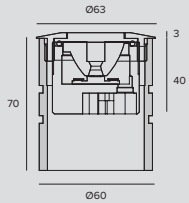
	Code
	1E0990

Clé de montage.

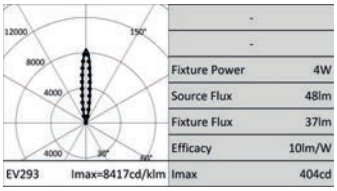
LED.Y



Monoled RGB

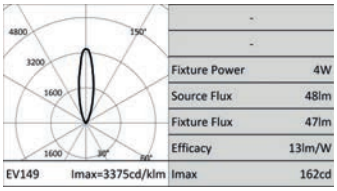


LED RGB / 3,5W / SP



Alimentation	Couleur	RGB
3x350mA		**1E1854**

LED RGB / 3,5W / FL



Alimentation	Couleur	RGB
3x350mA		**1E1409**

Remarque

Les photométries indiquent les valeurs maximales d'émission de l'appareil.

Tous les appareils de la série LED.Y sont conformes à la norme EN 60598-2-13 concernant l'éclairage de balisage de sol et carrossable.

Les valeurs relatives à la puissance de l'appareil ne tiennent pas compte de l'absorption du driver accessoire. Cette valeur dépend du choix du driver.

Codes relatifs

Systèmes de contrôle



Code
1E1401

SECS 75.
IP67
Systèmes de contrôle et alimentation SECS Scene Effect Control System.
Les dispositifs Secs 75 ont trois fonctions simultanées : alimentation universelle de dispositifs LED RGB, reproduction de séquences chromatiques prédéfinies et interface DMX pour dispositifs de contrôle externes.
Ils sont dotés de la fonction "Easy-Run-Menu" avec différents scénarios lumineux mémorisés pour une exécution automatique sans unité de pilotage extérieur avec : - 8 scénarios avec couleurs fixes ; - 8 séquences chromatiques dynamiques ; - 5 valeurs de vitesse ; - activation/arrêt du scénario sélectionné à l'aide d'un bouton extérieur.
On peut en alternative les piloter par DMX 512 : - adresse DMX configurable via un commutateur DIP (de 1 à 511) ; - mode 3 canaux : toutes les sorties R-G-B sont pilotées simultanément avec trois canaux DMX seulement ; - mode 6 canaux : les sorties sont partagées en deux groupes R-G-B pilotés par trois canaux DMX distincts ; - terminaison de ligne DMX de 120Ohm qui peut être insérée via un commutateur DIP ; - sortie DMX pour la connexion à d'autres dispositifs.
Sortie 75W.



Code
1T2245

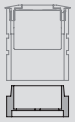
SECS 36.
IP20
Systèmes de contrôle et alimentation SECS Scene Effect Control System.
Les dispositifs Secs 36 ont trois fonctions simultanées : alimentation universelle de dispositifs LED RGB, reproduction de séquences chromatiques prédéfinies et interface DMX pour dispositifs de contrôle externes.
Ils sont dotés de la fonction "Easy-Run-Menu" avec différents scénarios lumineux mémorisés pour une exécution automatique sans unité de pilotage extérieur avec : - 8 scénarios avec couleurs fixes ; - 8 séquences chromatiques dynamiques ; - 5 valeurs de vitesse ; - activation/arrêt du scénario sélectionné à l'aide d'un bouton extérieur.
On peut en alternative les piloter par DMX 512 : - adresse DMX configurable via un commutateur DIP (de 1 à 511) ; - mode 3 canaux : toutes les sorties R-G-B sont pilotées simultanément avec trois canaux DMX seulement ; - mode 6 canaux : les sorties sont partagées en deux groupes R-G-B pilotés par trois canaux DMX distincts ; - terminaison de ligne DMX de 120Ohm qui peut être insérée via un commutateur DIP ; - sortie DMX pour la connexion à d'autres dispositifs.
Sortie 35W.

LED.Y

Accessoires

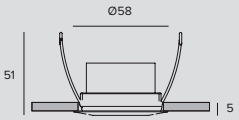
Système de fixation





Code
1E0994

kit de montage.
Rallonge pour pot.
Facilite le branchement en boucle.
Système de raccordement électrique et d'application de résine pour assurer l'étanchéité non fourni.



Code
1E0996

Ressort en acier pour la pose au plafond et murale.

Outil



Code
1E0990

Clé de montage.

Câble

Code
1E1713

Câble à 6 fils pour connexion de sortie du driver LED en courant continu.

Systèmes de contrôle



Code
1T1898

my-SCENARIO Show Store.
Dispositifs numériques pour le pilotage d'appareils d'éclairage dynamique pour la programmation de scénarios et de séquences lumineuses dynamiques.
Le système est constitué par un logiciel convivial qui fonctionne sous Windows, utilisé pour programmer les différents types de périphériques matériels qui servent à : - mémoriser les mises en scène chromatiques configurées par l'opérateur ; - les sélectionner ; - transmettre à l'installation d'éclairage les signaux de pilotage.
La communication avec le logiciel de programmation a lieu à travers le port USB du PC ; celle avec les appareils d'éclairage à travers une sortie DMX 512.
Le logiciel est capable de simuler graphiquement les commandes d'un pilote d'éclairages. Il permet d'attribuer manuellement les adresses DMX correspondant aux différents appareils, ou de les attribuer directement en accédant à la bibliothèque interne des appareils.
Il est possible de programmer des light-shows articulés en scènes, en choisissant aussi des couleurs à travers la fonction "Color Manager". Chaque scène contient plusieurs passages, avec configuration de la durée et des temps de l'effet de fondu.
Possibilité de programmation horaire et avec calendrier annuel.
Les différents light shows programmés peuvent être transmis aux différentes interfaces de contrôle.



Code
1T6499

myScenario Wall.
Contrôleur DMX avec écran tactile en verre pour projets architecturaux.
Peut contrôler 2 univers DMX (2x 512 canaux).
Fonctionnement individuel ou connecté à un ordinateur via un port USB.
Le logiciel pour la réalisation des scénarios est compris (à télécharger sur le site Targetti).
Possibilité de gérer 10 zones lumineuses et 50 scénarios par zone.
Les touches tactiles permettent de modifier et de sélectionner les scénarios programmés.
Câble USB compris.
Utilisable avec tous les produits RGB et RGBW.

TITANO

INFOS GÉNÉRALES
Appareil semi-encastrable avec effet lumière rasante.
ø169mm

LED
LED Emitter multichip
De 47lm à 181lm
3000K - 4000K
Ra80

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 31lm/W

OPTIQUES
Monodirectionnel 106°
Bidirectionnel 106°+106°
Multidirectionnel 4x62°

ALIMENTATION
Elettronique

MATÉRIAU
Corps en acier inoxydable.
Couvercle et anneau en aluminium anodisé peint.

À LA DEMANDE

Easy Custom Colour

Alimentation
110-277Vac

Traitement
de cataphorèse

Encastré de sol pour l'éclairage rasant du sol, avec émission monodirectionnelle, bidirectionnelle ou multidirectionnelle. L'ouverture verticale est contrôlée dans tous les cas par la lentille optique, pour un effet sans éblouissement mais extrêmement efficace sur les surfaces horizontales.

Ils répondent aux caractéristiques requises par la norme EN 60598-2-13 concernant les sols et les voies de passage et sont adaptés pour les applications dans toutes les zones prévues par la norme telles que les parkings, zones piétonnes et zones particulières.

À la demande, le produit peut être soumis au traitement de Cataphorèse de manière à pouvoir l'utiliser à proximité de la mer (jusqu'à 5 mètres) ainsi que dans des milieux hostiles.

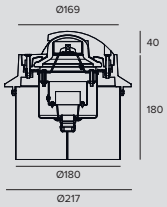
Toute la gamme adopte la solution technique « Waterblock Smart » qui prévoit le traitement d'isolation des câbles de branchement avec de la résine, ce qui limite le risque de remontée de l'humidité vers le driver ou l'appareil.



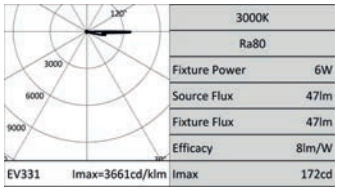
TITANO



LED



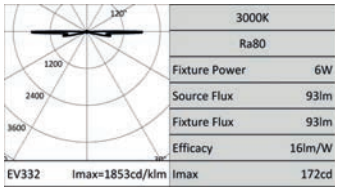
LED / 5W / MONODIRECTIONNELLE



3000K	
Ra80	
Fixture Power	6W
Source Flux	47lm
Fixture Flux	47lm
Efficacy	8lm/W
EV331 lmax=3661cd/klm	lmax 172cd

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2770**	**1E2771**

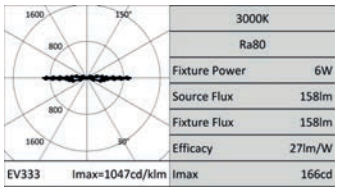
LED / 5W / BIDIRECTIONNEL



3000K	
Ra80	
Fixture Power	6W
Source Flux	93lm
Fixture Flux	93lm
Efficacy	16lm/W
EV332 lmax=1853cd/klm	lmax 172cd

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2772**	**1E2773**

LED / 5W / PLURIDIRECTIONNELLE



3000K	
Ra80	
Fixture Power	6W
Source Flux	158lm
Fixture Flux	158lm
Efficacy	27lm/W
EV333 lmax=1047cd/klm	lmax 166cd

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2774**	**1E2775**

Accessoires

Connecteur



Code
1E2769

Boitier de connexion linéaire IP66IP68.
5 pôles, de section max 1,5mm².
Diamètre du câble de 7 à 12mm.



Code
1E2494

Boitier de connexion multiple IP68.
1 IN - 3 OUT 4 pôles, de section max 2,5mm².
Diamètre du câble de 6 à 12mm.

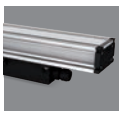
Projecteurs

Outdoor

New product
Line Extension
New Performances
New Accessory



648
JEDI



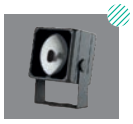
648
JEDI RGBW



662
JEDI Compact
IP67



302
VOLTA



680
DART Maxi
214x214mm



680
DART Medium
134x134mm



680
DART Medium
RGBW
134x134mm



680
DART Small
76x76mm



680
DART Small
Driver à distance
76x76mm



702
PYROS
Ø 186mm



702
PYROS
RGBW
Ø 186mm



702
NANO PYROS
Ø 107mm



702
NANO PYROS
RGB
Ø 107mm



702
PICO PYROS
Ø 45mm



716
JUPITER PRO
Ø 50mm



716
JUPITER PRO
Small
Ø 40mm



716
JUPITER Mini
Ø 38mm



730
LED.Y
Ø50mm



730
LED.Y
RGB
Ø 50mm

JEDI

Projecteur

INFOS GÉNÉRALES
Projecteur linéaire orientable
Longueurs 616mm – 916mm – 1216mm

LED
Optiques FL, GR, WW - Cartes linéaire LED
Optique SP - LED Emitter
Version RGBW - LED Emitter
De 632lm à 7180m
3000K – 4000K
Ra80
RGBW

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 117lm/W

OPTIQUES
SP – FL – Grazing – Wall Washer

ALIMENTATION
Elettronique – DALI

MATÉRIAU
Corps en aluminium extrudé anodisé.
Écran plat en verre ultra-clair.
Boîtier du driver en polycarbonate noir.

À LA DEMANDE

Alimentation 110-277Vac (Jedi RGBW)

2700K - 3500K

Gamme coordonnée d'appareils linéaires pour l'éclairage des grandes surfaces. Le grand nombre d'effets, la flexibilité d'installation, trois longueurs différentes et la possibilité de le camoufler aisément dans l'architecture, en font un instrument fondamental pour l'éclairage des grandes surfaces.

Le système de fixation accessoire permet d'orienter le projecteur en fixant l'orientation du faisceau.

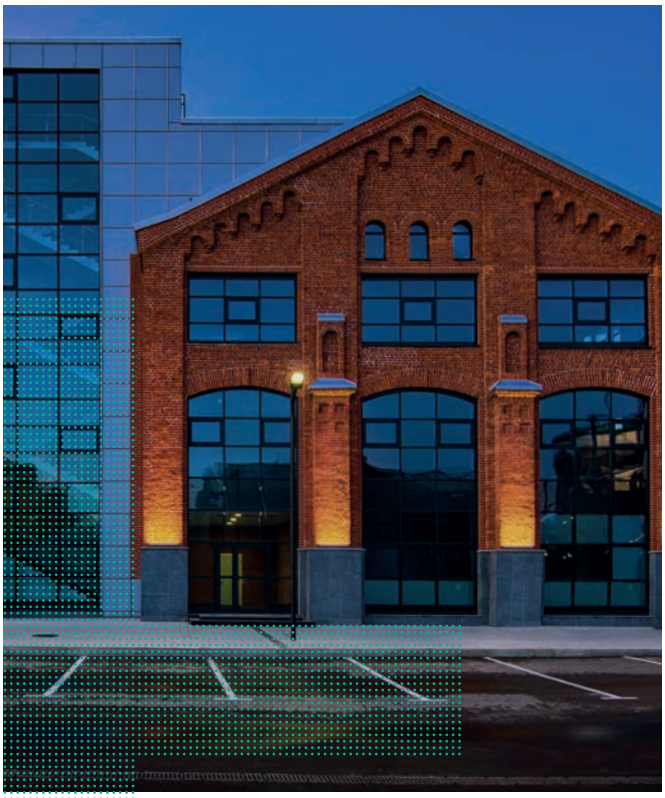
L'appareil est entièrement scellé et le branchement électrique s'effectue de l'extérieur au moyen de connecteurs IP68.

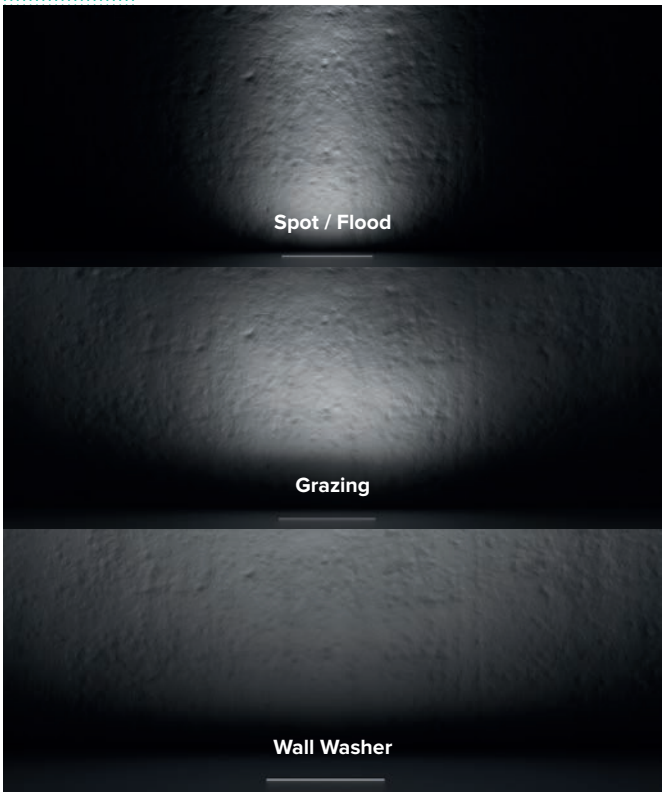
Disponible aussi en version encastré et RGBW.

Toute la gamme adopte la solution technique « Waterblock Smart » qui prévoit le traitement d'isolation des câbles de branchement avec de la résine, ce qui limite le risque de remontée de l'humidité vers le driver ou l'appareil.



Plus





Quatre effets différents

Optiques Spot et Flood pour un éclairage plus concentré et plus précis. Optique Grazing pour un effet de lumière rasante et uniforme si l'on installe l'appareil à proximité du mur que l'on veut éclairer.
Optique Wall Washer pour un éclairage uniforme et homogène de la façade, évitant ainsi d'éventuelles bandes lumineuses ou faisceaux séparés typiques des appareils linéaires munis de bandes à LED visibles.

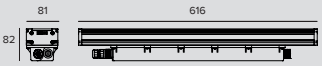
Les différentes longueurs disposent de paquets lumen proportionnés

La même quantité de lumière au mètre permet d'éclairer toute surface de façon uniforme, indépendamment de la longueur du produit utilisé.

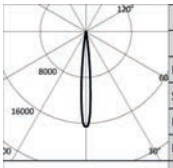
JEDI



Projecteur
L. 616mm



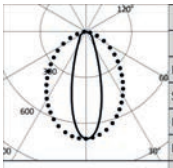
LED / 23W / SPOT



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			10°	
	Fixture Power	28W	1	0.18	32201
	Source Flux	1947lm	2	0.37	8050
	Fixture Flux	1560lm	3	0.55	3578
	Efficacy	56lm/W	4	0.73	2013
TS889	Imax=16539cd/klm	Imax	32201cd	5	0.92	1288

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2653**	**1E2654**
DALI		**1E2655**	**1E2656**

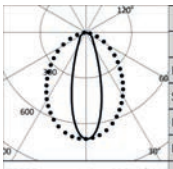
LED / 12W / FLOOD



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			32°	85°	
	Fixture Power	15W	1	0.57	1.84	1203
	Source Flux	1720lm	2	1.14	3.68	301
	Fixture Flux	1285lm	3	1.70	5.53	134
	Efficacy	86lm/W	4	2.27	7.37	75
TS886	Imax=699cd/klm	Imax	1203cd	5	2.84	9.21	48

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2605**	**1E2606**
DALI		**1E2607**	**1E2608**

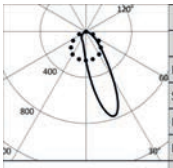
LED / 24W / FLOOD



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			32°	85°	
	Fixture Power	28W	1	0.57	1.84	2392
	Source Flux	3420lm	2	1.14	3.68	598
	Fixture Flux	2555lm	3	1.70	5.53	266
	Efficacy	91lm/W	4	2.27	7.37	149
TS885	Imax=699cd/klm	Imax	2392cd	5	2.84	9.21	96

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2609**	**1E2610**
DALI		**1E2611**	**1E2612**

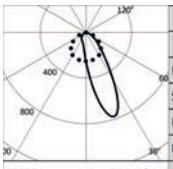
LED / 12W / WALL WASHER



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			28°	78°	
	Fixture Power	15W	1	0.55	1.70	1155
	Source Flux	1720lm	2	1.11	3.40	289
	Fixture Flux	1293lm	3	1.66	5.10	128
	Efficacy	86lm/W	4	2.22	6.79	72
TS884	Imax=774cd/klm	Imax	1331cd	5	2.77	8.49	46

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2629**	**1E2630**
DALI		**1E2631**	**1E2632**

LED / 24W / WALL WASHER

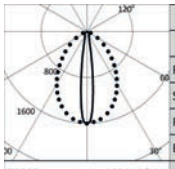


	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			28°	78°	
	Fixture Power	28W	1	0.55	1.70	2297
	Source Flux	3420lm	2	1.11	3.40	574
	Fixture Flux	2572lm	3	1.66	5.10	255
	Efficacy	92lm/W	4	2.22	6.79	144
TS883	Imax=774cd/klm	Imax	2646cd	5	2.77	8.49	92

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2633**	**1E2634**
DALI		**1E2635**	**1E2636**

JEDI

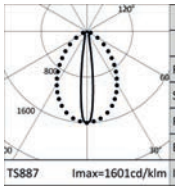
LED / 12W / GRAZING



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			15°	76°	
Fixture Power	15W	1	0.26	1.55	2753	
Source Flux	1720lm	2	0.51	3.10	688	
Fixture Flux	1481lm	3	0.77	4.65	306	
Efficacy	99lm/W	4	1.02	6.20	172	
TS888	Imax=1601cd/klm	Imax	2753cd	5	1.28	7.76	110

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2581**	**1E2582**
DALI		**1E2583**	**1E2584**

LED / 24W / GRAZING

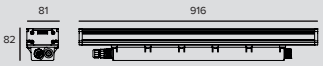


	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			15°	76°	
Fixture Power	28W	1	0.26	1.55	5474	
Source Flux	3420lm	2	0.51	3.10	1368	
Fixture Flux	2961lm	3	0.77	4.65	608	
Efficacy	106lm/W	4	1.02	6.21	342	
TS887	Imax=1601cd/klm	Imax	5474cd	5	1.28	7.76	219

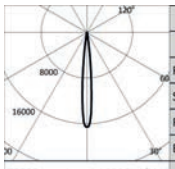
Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2585**	**1E2586**
DALI		**1E2587**	**1E2588**



Projecteur L. 916mm



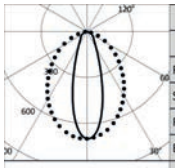
LED / 34W / SPOT



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			10°	
Fixture Power	40W	1	0.18	48326	
Source Flux	2922lm	2	0.37	12081	
Fixture Flux	2341lm	3	0.55	5370	
Efficacy	59lm/W	4	0.73	3020	
TS889	Imax=16539cd/klm	Imax	48326cd	5	0.92	1933

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2657**	**1E2658**
DALI		**1E2659**	**1E2660**

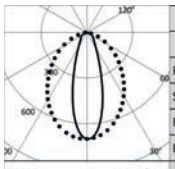
LED / 18W / FLOOD



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			32°	85°	
Fixture Power	22W	1	0.57	1.84	1804	
Source Flux	2580lm	2	1.14	3.68	451	
Fixture Flux	1927lm	3	1.70	5.53	200	
Efficacy	88lm/W	4	2.27	7.37	113	
TS886	Imax=699cd/klm	Imax	1804cd	5	2.84	9.21	72

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2613**	**1E2614**
DALI		**1E2615**	**1E2616**

LED / 36W / FLOOD

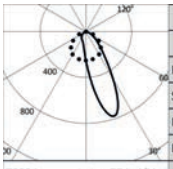


	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			32°	85°	
Fixture Power	40W	1	0.57	1.84	3588	
Source Flux	5130lm	2	1.14	3.68	897	
Fixture Flux	3833lm	3	1.70	5.53	399	
Efficacy	96lm/W	4	2.27	7.37	224	
TS885	Imax=699cd/klm	Imax	3588cd	5	2.84	9.21	144

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2617**	**1E2618**
DALI		**1E2619**	**1E2620**

JEDI

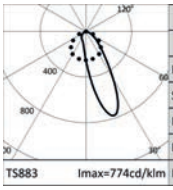
LED / 18W / WALL WASHER



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			28°	78°	
	Fixture Power	22W	1	0.55	1.70	1733
	Source Flux	2580lm	2	1.11	3.40	433
	Fixture Flux	1940lm	3	1.66	5.10	193
	Efficacy	88lm/W	4	2.22	6.79	108
TS884	Imax=774cd/klm	Imax	5	2.77	8.49	69

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2637**	**1E2638**
DALI		**1E2639**	**1E2640**

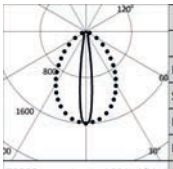
LED / 36W / WALL WASHER



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			28°	78°	
	Fixture Power	40W	1	0.55	1.70	3445
	Source Flux	5130lm	2	1.11	3.40	861
	Fixture Flux	3858lm	3	1.66	5.10	383
	Efficacy	96lm/W	4	2.22	6.79	215
TS883	Imax=774cd/klm	Imax	5	2.77	8.49	138

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2641**	**1E2642**
DALI		**1E2643**	**1E2644**

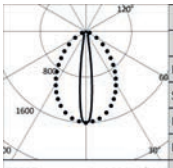
LED / 18W / GRAZING



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			15°	76°	
	Fixture Power	22W	1	0.26	1.55	4130
	Source Flux	2580lm	2	0.51	3.10	1032
	Fixture Flux	2222lm	3	0.77	4.65	459
	Efficacy	101lm/W	4	1.02	6.20	258
TS888	Imax=1601cd/klm	Imax	5	1.28	7.76	165

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2589**	**1E2590**
DALI		**1E2591**	**1E2592**

LED / 36W / GRAZING

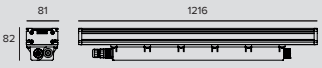


	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			15°	76°	
	Fixture Power	40W	1	0.26	1.55	8211
	Source Flux	5130lm	2	0.51	3.10	2053
	Fixture Flux	4441lm	3	0.77	4.65	912
	Efficacy	111lm/W	4	1.02	6.21	513
TS887	Imax=1601cd/klm	Imax	5	1.28	7.76	328

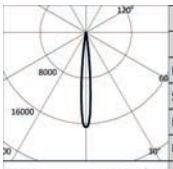
Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2593**	**1E2594**
DALI		**1E2595**	**1E2596**



Projecteur L. 1216mm



LED / 46W / SPOT

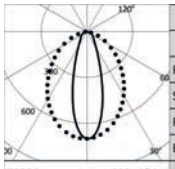


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			10°	
	Fixture Power	51W	1	0.18	64401
	Source Flux	3894lm	2	0.37	16100
	Fixture Flux	3120lm	3	0.55	7156
	Efficacy	61lm/W	4	0.73	4025
TS889	Imax=16539cd/klm	Imax	5	0.92	2576

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2661**	**1E2662**
DALI		**1E2663**	**1E2664**

JEDI

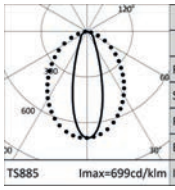
LED / 24W / FLOOD



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			32°	85°	
Fixture Power	28W	1	0.57	1.84	2405	
Source Flux	3440lm	2	1.14	3.68	601	
Fixture Flux	2570lm	3	1.70	5.53	267	
Efficacy	92lm/W	4	2.27	7.37	150	
TS886	Imax=699cd/klm	Imax	2405cd	5	2.84	9.21	96

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2621**	**1E2622**
DALI		**1E2623**	**1E2624**

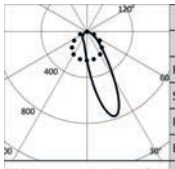
LED / 48W / FLOOD



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			32°	85°	
Fixture Power	53W	1	0.57	1.84	4784	
Source Flux	6840lm	2	1.14	3.68	1196	
Fixture Flux	5111lm	3	1.70	5.53	532	
Efficacy	96lm/W	4	2.27	7.37	299	
TS885	Imax=699cd/klm	Imax	4784cd	5	2.84	9.21	191

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2625**	**1E2626**
DALI		**1E2627**	**1E2628**

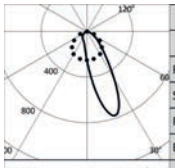
LED / 24W / WALL WASHER



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			28°	78°	
Fixture Power	28W	1	0.55	1.70	2310	
Source Flux	3440lm	2	1.11	3.40	578	
Fixture Flux	2587lm	3	1.66	5.10	257	
Efficacy	92lm/W	4	2.22	6.79	144	
TS884	Imax=774cd/klm	Imax	2662cd	5	2.77	8.49	92

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2645**	**1E2646**
DALI		**1E2647**	**1E2648**

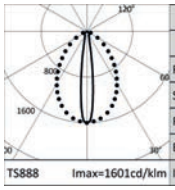
LED / 48W / WALL WASHER



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			28°	78°	
Fixture Power	53W	1	0.55	1.70	4594	
Source Flux	6840lm	2	1.11	3.40	1148	
Fixture Flux	5143lm	3	1.66	5.10	510	
Efficacy	97lm/W	4	2.22	6.79	287	
TS883	Imax=774cd/klm	Imax	5293cd	5	2.77	8.49	184

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2649**	**1E2650**
DALI		**1E2651**	**1E2652**

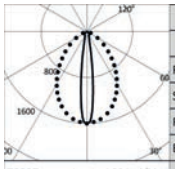
LED / 24W / GRAZING



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			15°	76°	
Fixture Power	28W	1	0.26	1.55	5506	
Source Flux	3440lm	2	0.51	3.10	1377	
Fixture Flux	2963lm	3	0.77	4.65	612	
Efficacy	106lm/W	4	1.02	6.20	344	
TS888	Imax=1601cd/klm	Imax	5506cd	5	1.28	7.76	220

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2597**	**1E2598**
DALI		**1E2599**	**1E2600**

LED / 48W / GRAZING



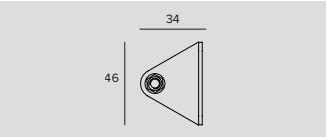
	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			15°	76°	
Fixture Power	53W	1	0.26	1.55	10948	
Source Flux	6840lm	2	0.51	3.10	2737	
Fixture Flux	5922lm	3	0.77	4.65	1216	
Efficacy	112lm/W	4	1.02	6.21	684	
TS887	Imax=1601cd/klm	Imax	10948cd	5	1.28	7.76	438

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2601**	**1E2602**
DALI		**1E2603**	**1E2604**

JEDI

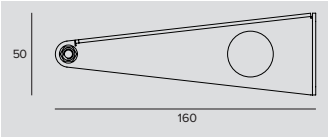
Codes relatifs

Système de fixation



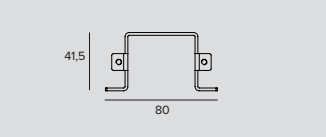
	Code
	1E2752

Bride courte pour le montage mural (2 pièces).



	Code
	1E2753

Bride longue pour montage mural (2 pièces).



	Code
	1E2754

Bride pour montage au plafond (2 pièces).

Accessoires

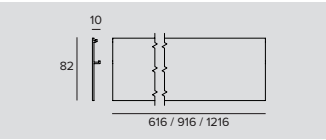
Bouchons de fermeture



	Code
	1E2761

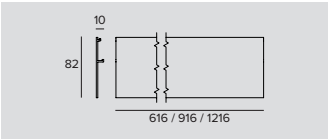
Bouchon de fermeture.

Panneau de couverture



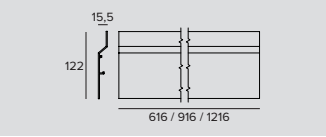
	L	Code
	616	**1E3045**
	916	**1E3046**
	1216	**1E3047**

Plaque latérale pour montage au plafond.



	L	Code
	616	**1E2755**
	916	**1E2756**
	1216	**1E2757**

Plaque latérale pour montage au mur/sur corniche.



	L	Code
	616	**1E2758**
	916	**1E2759**
	1216	**1E2760**

Plaque latérale anti-éblouissement.

JEDI

Câble



	L	Code
	320	**1E2762**
	470	**1E2763**
	620	**1E2764**
	770	**1E2765**

Câble de connexion.
Connecteurs 5 pôles fournis.
Pour la version électronique et DALI.
1E2762 - Pour branchement linéaire et adjacent d'un projecteur de 600mm avec un projecteur de 900mm.
1E2763 - Pour branchement linéaire et adjacent d'un projecteur de 600mm avec un projecteur de 1200mm ou de deux projecteurs de 900mm.
1E2764 - Pour branchement linéaire et adjacent d'un projecteur de 900mm avec un projecteur de 1200mm.
1E2765 - Pour branchement linéaire et adjacent de deux projecteurs de 1200mm.

Connecteur



	Code
	1E2769

Boitier de connexion linéaire IP66IP68.
5 pôles, de section max 1,5mm^2.
Diamètre du câble de 7 à 12mm.

Systèmes de contrôle



	Code
	1E3048

Module IP67 pour le contrôle individuel d'appareils d'extérieur équipés de driver DALI.
Il est nécessaire de positionner le module de manière à ce qu'il puisse recevoir le signal radio.
La distance entre les appareils d'éclairage peut atteindre jusqu'à 50 mètres.
Le contrôle sans fil s'effectue via l'application Casambi.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



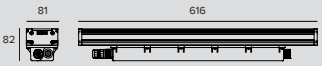
	Code
	1E3049

Extender IP67, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés à l'extérieur via l'application Casambi.
LxHxP=150x40x148mm.

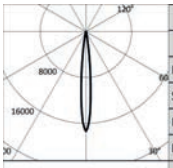
JEDI



Projecteur RGBW
L. 616mm



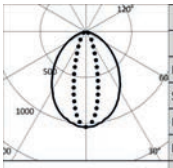
LED RGBW / 17W 4Ch / SPOT



-		H(m)	D(m)	Emax(lx)
-			11°	
Fixture Power	20W	1	0.19	14937
Source Flux	860lm	2	0.38	3734
Fixture Flux	860lm	3	0.56	1660
Efficacy	43lm/W	4	0.75	934
TS1030 Imax=17366cd/klm	Imax	14937cd	5	0.94	597

Driver	Couleur	RGBW
EL. DMX		**1E3112**

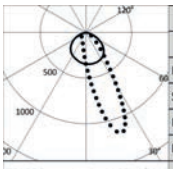
LED RGBW / 17W 4Ch / FLOOD



-		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
-			85°	29°	
Fixture Power	20W	1	1.82	0.52	656
Source Flux	632lm	2	3.65	1.04	164
Fixture Flux	632lm	3	5.47	1.56	73
Efficacy	32lm/W	4	7.29	2.08	41
TS1033 Imax=1038cd/klm	Imax	656cd	5	9.11	2.60	26

Driver	Couleur	RGBW
EL. DMX		**1E3113**

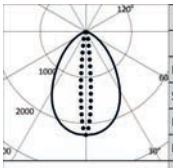
LED RGBW / 17W 4Ch / WALL WASHER



-		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
-			115°	55°	
Fixture Power	20W	1	3.17	1.18	669
Source Flux	675lm	2	6.33	2.36	167
Fixture Flux	675lm	3	9.50	3.55	74
Efficacy	34lm/W	4	12.67	4.73	42
TS1036 Imax=1163cd/klm	Imax	786cd	5	15.83	5.91	27

Driver	Couleur	RGBW
EL. DMX		**1E3114**

LED RGBW / 17W 4Ch / GRAZING



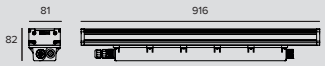
-		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
-			73°	11°	
Fixture Power	20W	1	1.48	0.19	1665
Source Flux	740lm	2	2.97	0.38	416
Fixture Flux	740lm	3	4.45	0.57	185
Efficacy	37lm/W	4	5.94	0.76	104
TS1029 Imax=2250cd/klm	Imax	1665cd	5	7.42	0.96	67

Driver	Couleur	RGBW
EL. DMX		**1E3111**

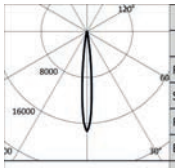
JEDI



Projecteur RGBW
L. 916mm



LED RGBW / 26W 4Ch / SPOT

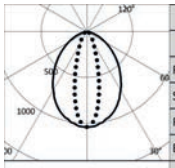


		H(m)	D(m)	Emax(lx)
-			11°	
Fixture Power	31W	1	0.19	22404
Source Flux	1290lm	2	0.38	5601
Fixture Flux	1290lm	3	0.56	2489
Efficacy	42lm/W	4	0.75	1400
Imax	22404cd	5	0.94	896

TS1031 Imax=17366cd/klm

Driver	Couleur	RGBW
EL. DMX		**1E3116**

LED RGBW / 26W 4Ch / FLOOD

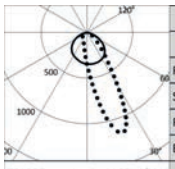


		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
-			85°	29°	
Fixture Power	31W	1	1.82	0.52	984
Source Flux	949lm	2	3.65	1.04	246
Fixture Flux	949lm	3	5.47	1.56	109
Efficacy	31lm/W	4	7.29	2.08	62
Imax	984cd	5	9.11	2.60	39

TS1034 Imax=1038cd/klm

Driver	Couleur	RGBW
EL. DMX		**1E3117**

LED RGBW / 26W 4Ch / WALL WASHER

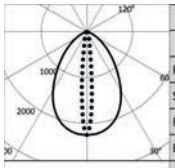


		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
-			115°	55°	
Fixture Power	31W	1	3.17	1.18	1004
Source Flux	1013lm	2	6.33	2.36	251
Fixture Flux	1013lm	3	9.50	3.55	112
Efficacy	33lm/W	4	12.67	4.73	63
Imax	1179cd	5	15.83	5.91	40

TS1037 Imax=1163cd/klm

Driver	Couleur	RGBW
EL. DMX		**1E3118**

LED RGBW / 26W 4Ch / GRAZING



		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
-			73°	11°	
Fixture Power	31W	1	1.48	0.19	2498
Source Flux	1110lm	2	2.97	0.38	624
Fixture Flux	1110lm	3	4.45	0.57	278
Efficacy	36lm/W	4	5.94	0.76	156
Imax	2498cd	5	7.42	0.96	100

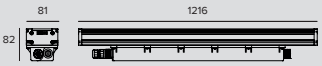
TS1028 Imax=2250cd/klm

Driver	Couleur	RGBW
EL. DMX		**1E3115**

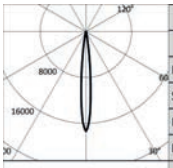
JEDI



Projecteur RGBW
L. 1216mm



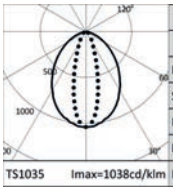
LED RGBW / 34W 4Ch / SPOT



-		H(m)	D(m)	Emax(lx)
-			11°	
Fixture Power	41W	1	0.19	29872
Source Flux	1720lm	2	0.38	7468
Fixture Flux	1720lm	3	0.56	3319
Efficacy	42lm/W	4	0.75	1867
TS1032 Imax=17366cd/klm	Imax	29872cd	5	0.94	1195

Driver	Couleur	RGBW
EL. DMX		**1E3120**

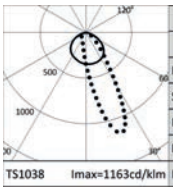
LED RGBW / 34W 4Ch / FLOOD



-		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
-			85°	29°	
Fixture Power	41W	1	1.82	0.52	1313
Source Flux	1265lm	2	3.65	1.04	328
Fixture Flux	1265lm	3	5.47	1.56	146
Efficacy	31lm/W	4	7.29	2.08	82
TS1035 Imax=1038cd/klm	Imax	1313cd	5	9.11	2.60	53

Driver	Couleur	RGBW
EL. DMX		**1E3121**

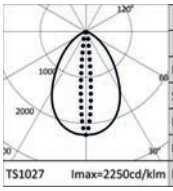
LED RGBW / 34W 4Ch / WALL WASHER



-		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
-			115°	55°	
Fixture Power	41W	1	3.17	1.18	1338
Source Flux	1351lm	2	6.33	2.36	335
Fixture Flux	1351lm	3	9.50	3.55	149
Efficacy	33lm/W	4	12.67	4.73	84
TS1038 Imax=1163cd/klm	Imax	1572cd	5	15.83	5.91	54

Driver	Couleur	RGBW
EL. DMX		**1E3122**

LED RGBW / 34W 4Ch / GRAZING



-		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
-			73°	11°	
Fixture Power	41W	1	1.48	0.19	3330
Source Flux	1480lm	2	2.97	0.38	833
Fixture Flux	1480lm	3	4.45	0.57	370
Efficacy	36lm/W	4	5.94	0.76	208
TS1027 Imax=2250cd/klm	Imax	3330cd	5	7.42	0.96	133

Driver	Couleur	RGBW
EL. DMX		**1E3119**

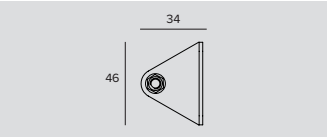
Remarque

Les photométries indiquent les valeurs maximales d'émission de l'appareil.

JEDI

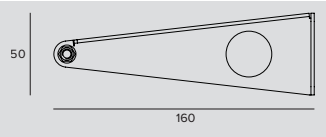
Codes relatifs

Système de fixation



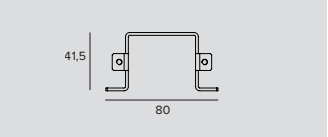
Code
1E2752

Bride courte pour le montage mural (2 pièces).



Code
1E2753

Bride longue pour montage mural (2 pièces).



Code
1E2754

Bride pour montage au plafond (2 pièces).

Accessoires

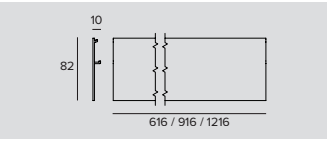
Bouchons de fermeture



Code
1E2761

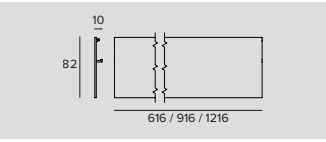
Bouchon de fermeture.

Panneau de couverture



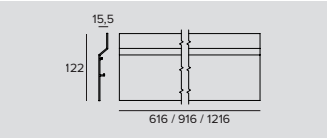
L	Code
616	**1E3045**
916	**1E3046**
1216	**1E3047**

Plaque latérale pour montage au plafond.



L	Code
616	**1E2755**
916	**1E2756**
1216	**1E2757**

Plaque latérale pour montage au mur/sur corniche.



L	Code
616	**1E2758**
916	**1E2759**
1216	**1E2760**

Plaque latérale anti-éblouissement.

JEDI

Connecteur



Code
1E2769

Boitier de connexion linéaire IP66IP68.
5 pôles, de section max 1,5mm^2.
Diamètre du câble de 7 à 12mm.



Code
1E3184

Connecteur IP68 5 pôles et 4 voix.

Systèmes de contrôle



Code
1E2767

Programmateur USB-RDM.
Programmateur d'adresses DMX-RDM (Remote Device Management).
S'utilise avec le logiciel "RDM Targetti" à télécharger gratuitement sur le site Targetti dans la rubrique téléchargement.
Utilisable avec tous les produits RGBW.
Le programmateur USB-RDM est capable d'adresser les appareils DMX-RDM s'il n'y a pas d'élément tampon ni de splitter DMX sur la ligne.
Reportez-vous aux instructions pour davantage de détails.



Code
1T1898

my-SCENARIO Show Store.
Dispositifs numériques pour le pilotage d'appareils d'éclairage dynamique pour la programmation de scénarios et de séquences lumineuses dynamiques.
Le système est constitué par un logiciel convivial qui fonctionne sous Windows, utilisé pour programmer les différents types de périphériques matériels qui servent à : - mémoriser les mises en scène chromatiques configurées par l'opérateur ; - les sélectionner ; - transmettre à l'installation d'éclairage les signaux de pilotage.
La communication avec le logiciel de programmation a lieu à travers le port USB du PC ; celle avec les appareils d'éclairage à travers une sortie DMX 512.
Le logiciel est capable de simuler graphiquement les commandes d'un pilote d'éclairages. Il permet d'attribuer manuellement les adresses DMX correspondant aux différents appareils, ou de les attribuer directement en accédant à la bibliothèque interne des appareils.
Il est possible de programmer des light-shows articulés en scènes, en choisissant aussi des couleurs à travers la fonction "Color Manager". Chaque scène contient plusieurs passages, avec configuration de la durée et des temps de l'effet de fondu.
Possibilité de programmation horaire et avec calendrier annuel.
Les différents light shows programmés peuvent être transmis aux différentes interfaces de contrôle.



Code
1T6499

myScenario Wall.
Contrôleur DMX avec écran tactile en verre pour projets architecturaux.
Peut contrôler 2 univers DMX (2x 512 canaux).
Fonctionnement individuel ou connecté à un ordinateur via un port USB.
Le logiciel pour la réalisation des scénarios est compris (à télécharger sur le site Targetti).
Possibilité de gérer 10 zones lumineuses et 50 scénarios par zone.
Les touches tactiles permettent de modifier et de sélectionner les scénarios programmés.
Câble USB compris.
Utilisable avec tous les produits RGB et RGBW.

Università LUMSA
Rome, Italy

Architect Giuseppe Manara & Partners
Photographer Ivan Rossi

Engineer Maurizio Russo, Mario Di Paola
Electrical Engineer SIEC Srl



JEDI

Compact IP67

INFOS GÉNÉRALES
Projecteur linéaire orientable.
Longueurs (driver distant): 312.5mm – 593.5mm – 873.5mm – 1153.5mm
Longueurs (driver intégré): 576mm – 856mm – 1136mm

LED
Platines linéaires
De 1431lm à 7200lm
2700K – 3000K – 3500K – 4000K
Ra80

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 125lm/W

OPTIQUES
SP – FL – Grazing – Wall Washer

avec Louvre
FL - Grazing - Wall Washer

ALIMENTATION
Elettronique – DALI
Système de contrôle Casambi disponible au moyen d'un accessoire (pour versions DALI uniquement).

MATÉRIAU
Corps en aluminium extrudé anodisé 15µ.
Diffuseur plat en verre ultra-clair de 5mm d'épaisseur.

À LA DEMANDE

Ra Ra90

Alimentation 110-277Vac

Appareil LED linéaire hautes performances et de dimensions compactes, adapté à l'installation dans de petites gorges ou sur des corniches particulièrement fines. En fonction de l'optique choisie, il est adapté à l'éclairage général du sol, des voûtes ou des surfaces verticales. Deux versions disponibles, avec driver intégré ou à distance, avec un profil très réduit de 5x4 cm.

S'il est équipé d'étriers de fixation, le projecteur peut être orienté jusqu'à +/-90°.

La version de 300 mm de longueur est disponible uniquement avec driver distant.

Il est possible de commander les versions avec optique Flood, Grazing et Wall Washer déjà dotées de grille Louvre intégrée.

Toute la gamme adopte la solution technique « Waterblock Smart » qui prévoit le traitement d'isolation des câbles de branchement avec de la résine, ce qui limite le risque de remontée de l'humidité vers le driver ou l'appareil.

Disponible également en version encastrée.



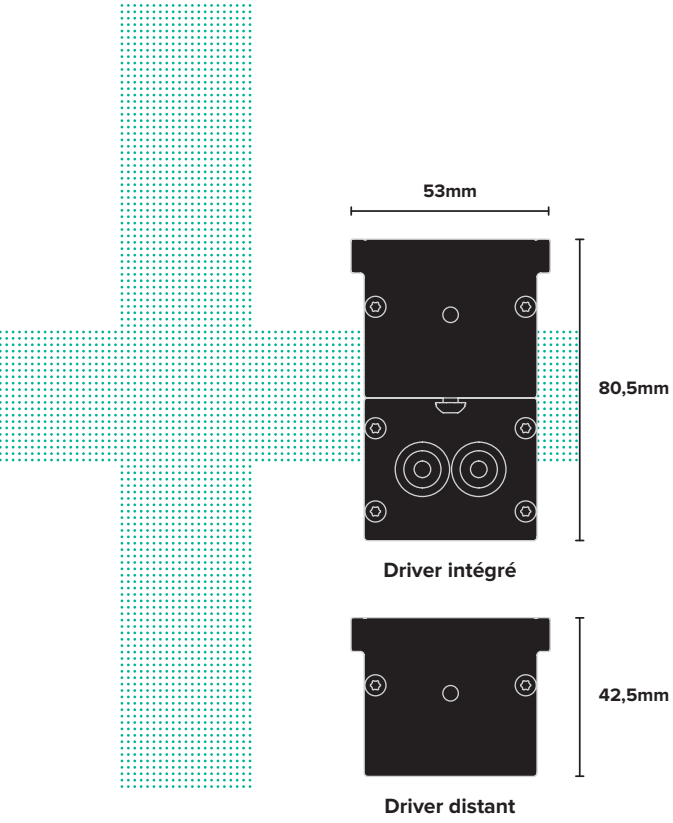
Catedral de Valledupar
Valledupar, Colombia

Architect Gustavo Vasquez

Photographer Sebastian Franco



Plus



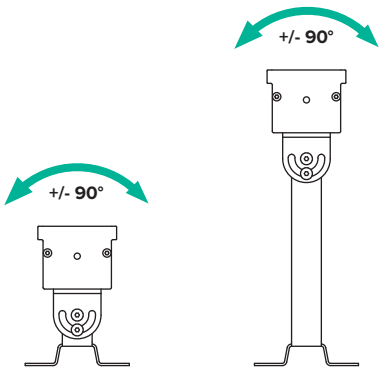
A Dimensions réduites et orientabilité

On dispose de deux profils à choisir en fonction des caractéristiques de la surface d'installation : avec un driver à distance, lorsqu'il est nécessaire de disposer d'un profil très réduit, ou avec un driver intégré quand l'espace le permet et qu'on privilégie la vitesse de connexion. En outre, grâce aux étriers de fixation disponibles en deux longueurs différentes, on peut tourner le projecteur de -90° à +90° en fixant l'orientation du faisceau au moyen d'une vis six-pans pour une installation parfaitement fiable.

B Effets de lumière multiples sans risque d'éblouissement

Les deux systèmes optiques - hybride et lenticulaire - permettent d'obtenir quatre effets lumineux différents : lumière rasante grâce à l'optique grazing, lumière délicate et uniforme sur des surfaces vastes et de hauteur importante avec l'optique wall washer et des effets plus concentrés avec les optiques flood et spot.
Il est possible de commander les versions avec optique Flood, Grazing et Wall Washer déjà dotées de grille Louvre intégrée à lamelles longitudinales pour contrôler l'émission latérale et réduire le risque d'éblouissement.

A

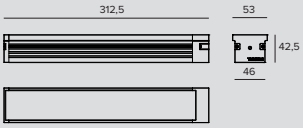




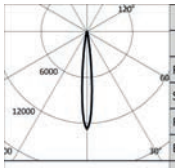
JEDI COMPACT



IP67 Projecteur
Driver distant
L. 312,5mm



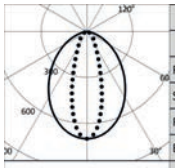
LED / 12W / SPOT



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			11°	
	Fixture Power	12W	1	0.20	19792
	Source Flux	1554lm	2	0.40	4948
	Fixture Flux	1288lm	3	0.59	2199
	Efficacy	107lm/W	4	0.79	1237
TS1340	Imax=12736cd/klm	Imax	19792cd	5	0.99	792

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3807**	**1E3808**	**1E3809**	**1E3810**

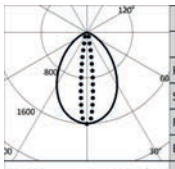
LED / 12W / FLOOD



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			85°	32°	
	Fixture Power	12W	1	1.84	0.57	1203
	Source Flux	1720lm	2	3.68	1.14	301
	Fixture Flux	1285lm	3	5.52	1.70	134
	Efficacy	107lm/W	4	7.36	2.27	75
TS1084	Imax=699cd/klm	Imax	1203cd	5	9.20	2.84	48

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3220**	**1E3221**	**1E3222**	**1E3223**

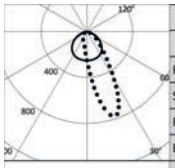
LED / 12W / GRAZING



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			76°	15°	
	Fixture Power	12W	1	1.55	0.26	2752
	Source Flux	1720lm	2	3.10	0.51	688
	Fixture Flux	1429lm	3	4.65	0.77	306
	Efficacy	119lm/W	4	6.21	1.02	172
TS1088	Imax=1600cd/klm	Imax	2752cd	5	7.76	1.28	110

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3224**	**1E3225**	**1E3226**	**1E3227**

LED / 12W / WALL WASHER



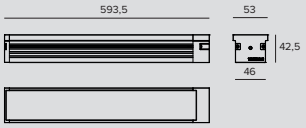
	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			115°	59°	
	Fixture Power	12W	1	3.12	1.34	1156
	Source Flux	1720lm	2	6.23	2.67	289
	Fixture Flux	1293lm	3	9.35	4.01	128
	Efficacy	108lm/W	4	12.47	5.35	72
TS1092	Imax=774cd/klm	Imax	1331cd	5	15.59	6.69	46

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3228**	**1E3229**	**1E3230**	**1E3231**

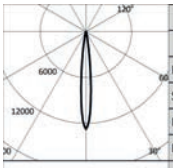
JEDI COMPACT



IP67 Projecteur
Driver distant
L. 593,5mm



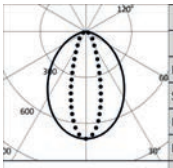
LED / 23W / SPOT



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			11°	
Fixture Power	23W	1	0.20	38437
Source Flux	3018lm	2	0.40	9609
Fixture Flux	2501lm	3	0.59	4271
Efficacy	109lm/W	4	0.79	2402
TS1340 Imax=12736cd/klm	Imax	38437cd	5	0.99	1537

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3811**	**1E3812**	**1E3813**	**1E3814**

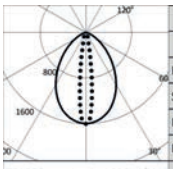
LED / 24W / FLOOD



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			85°	32°	
Fixture Power	24W	1	1.84	0.57	2406
Source Flux	3440lm	2	3.68	1.14	601
Fixture Flux	2570lm	3	5.52	1.70	267
Efficacy	107lm/W	4	7.36	2.27	150
TS1084 Imax=699cd/klm	Imax	2406cd	5	9.20	2.84	96

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3232**	**1E3233**	**1E3234**	**1E3235**

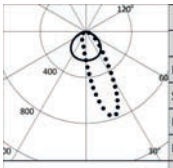
LED / 24W / GRAZING



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			76°	15°	
Fixture Power	24W	1	1.55	0.26	5505
Source Flux	3440lm	2	3.10	0.51	1376
Fixture Flux	2858lm	3	4.65	0.77	612
Efficacy	119lm/W	4	6.21	1.02	344
TS1088 Imax=1600cd/klm	Imax	5505cd	5	7.76	1.28	220

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3236**	**1E3237**	**1E3238**	**1E3239**

LED / 24W / WALL WASHER



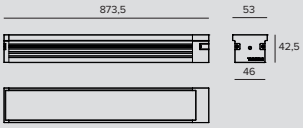
3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			115°	59°	
Fixture Power	24W	1	3.12	1.34	2312
Source Flux	3440lm	2	6.23	2.67	578
Fixture Flux	2586lm	3	9.35	4.01	257
Efficacy	108lm/W	4	12.47	5.35	145
TS1092 Imax=774cd/klm	Imax	2661cd	5	15.59	6.69	92

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3240**	**1E3241**	**1E3242**	**1E3243**

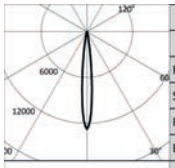
JEDI COMPACT



IP67 Projecteur
Driver distant
L. 873,5mm



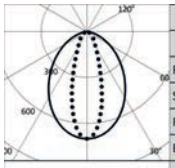
LED / 35W / SPOT



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			11°	
	Fixture Power	35W	1	0.20	59376
	Source Flux	4662lm	2	0.40	14844
	Fixture Flux	3863lm	3	0.59	6597
	Efficacy	110lm/W	4	0.79	3711
TS1340	Imax=12736cd/klm	Imax	59376cd	5	0.99	2375

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3815**	**1E3816**	**1E3817**	**1E3818**

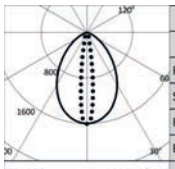
LED / 36W / FLOOD



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			85°	32°	
	Fixture Power	36W	1	1.84	0.57	3609
	Source Flux	5160lm	2	3.68	1.14	902
	Fixture Flux	3856lm	3	5.52	1.70	401
	Efficacy	107lm/W	4	7.36	2.27	226
TS1085	Imax=699cd/klm	Imax	3609cd	5	9.20	2.84	144

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3244**	**1E3245**	**1E3246**	**1E3247**

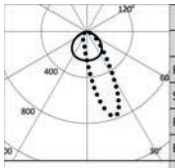
LED / 36W / GRAZING



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			76°	15°	
	Fixture Power	36W	1	1.55	0.26	8259
	Source Flux	5160lm	2	3.10	0.51	2065
	Fixture Flux	4288lm	3	4.65	0.77	918
	Efficacy	119lm/W	4	6.21	1.02	516
TS1089	Imax=1601cd/klm	Imax	8259cd	5	7.76	1.28	330

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3248**	**1E3249**	**1E3250**	**1E3251**

LED / 36W / WALL WASHER



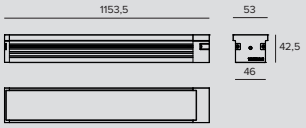
	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			115°	59°	
	Fixture Power	36W	1	3.12	1.34	3468
	Source Flux	5160lm	2	6.23	2.67	867
	Fixture Flux	3879lm	3	9.35	4.01	385
	Efficacy	108lm/W	4	12.47	5.35	217
TS1093	Imax=774cd/klm	Imax	3992cd	5	15.59	6.69	139

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3252**	**1E3253**	**1E3254**	**1E3255**

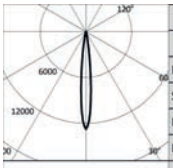
JEDI COMPACT



IP67 Projecteur
Driver distant
L. 1153,5mm



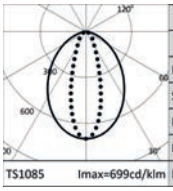
LED / 46W / SPOT



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			11°	
Fixture Power	46W	1		0.20	79167
Source Flux	6216lm	2		0.40	19792
Fixture Flux	5151lm	3		0.59	8796
Efficacy	112lm/W	4		0.79	4948
TS1340 Imax=12736cd/klm	Imax	79167cd	5	0.99	3167

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3819**	**1E3820**	**1E3821**	**1E3822**

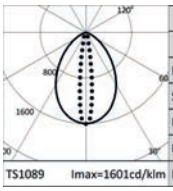
LED / 48W / FLOOD



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			85°	32°	
Fixture Power	48W	1	1.84	0.57	4812	
Source Flux	6880lm	2	3.68	1.14	1203	
Fixture Flux	5141lm	3	5.52	1.70	535	
Efficacy	107lm/W	4	7.36	2.27	301	
TS1085 Imax=699cd/klm	Imax	4812cd	5	9.20	2.84	192

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3256**	**1E3257**	**1E3258**	**1E3259**

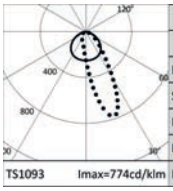
LED / 48W / GRAZING



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			76°	15°	
Fixture Power	48W	1	1.55	0.26	11012	
Source Flux	6880lm	2	3.10	0.51	2753	
Fixture Flux	5717lm	3	4.65	0.77	1224	
Efficacy	119lm/W	4	6.21	1.02	688	
TS1089 Imax=1601cd/klm	Imax	11012cd	5	7.76	1.28	440

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3260**	**1E3261**	**1E3262**	**1E3263**

LED / 48W / WALL WASHER



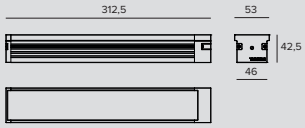
	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			115°	59°	
Fixture Power	48W	1	3.12	1.34	4624	
Source Flux	6880lm	2	6.23	2.67	1156	
Fixture Flux	5172lm	3	9.35	4.01	514	
Efficacy	108lm/W	4	12.47	5.35	289	
TS1093 Imax=774cd/klm	Imax	5322cd	5	15.59	6.69	185

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3264**	**1E3265**	**1E3266**	**1E3267**

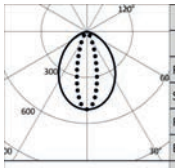
JEDI COMPACT



IP67 Projecteur Louvre
Driver distant
L. 312,5mm



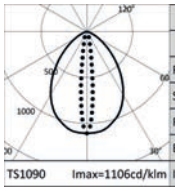
LED / 12W / FLOOD



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			86°	29°	
	Fixture Power	12W	1	1.86	0.52	873
	Source Flux	1720lm	2	3.71	1.05	218
	Fixture Flux	752lm	3	5.57	1.57	97
	Efficacy	63lm/W	4	7.42	2.09	55
TS1086	Imax=508cd/klm	Imax 873cd	5	9.28	2.62	35

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3307**	**1E3308**	**1E3309**	**1E3310**

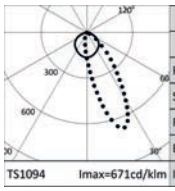
LED / 12W / GRAZING



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			80°	13°	
	Fixture Power	12W	1	1.68	0.23	1903
	Source Flux	1720lm	2	3.36	0.46	476
	Fixture Flux	912lm	3	5.04	0.68	211
	Efficacy	76lm/W	4	6.72	0.91	119
TS1090	Imax=1106cd/klm	Imax 1903cd	5	8.40	1.14	76

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3311**	**1E3312**	**1E3313**	**1E3314**

LED / 12W / WALL WASHER

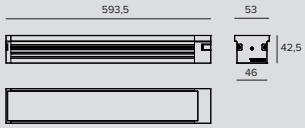


	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			116°	62°	
	Fixture Power	12W	1	3.17	1.49	960
	Source Flux	1720lm	2	6.35	2.97	240
	Fixture Flux	975lm	3	9.52	4.46	107
	Efficacy	81lm/W	4	12.70	5.95	60
TS1094	Imax=671cd/klm	Imax 1153cd	5	15.87	7.43	38

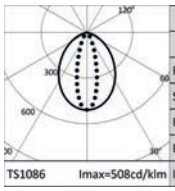
Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3315**	**1E3316**	**1E3317**	**1E3318**



IP67 Projecteur Louvre
Driver distant
L. 593,5mm



LED / 24W / FLOOD

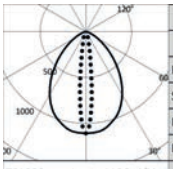


	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			86°	29°	
	Fixture Power	24W	1	1.86	0.52	1747
	Source Flux	3440lm	2	3.71	1.05	437
	Fixture Flux	1503lm	3	5.57	1.57	194
	Efficacy	63lm/W	4	7.42	2.09	109
TS1086	Imax=508cd/klm	Imax 1747cd	5	9.28	2.62	70

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3319**	**1E3320**	**1E3321**	**1E3322**

JEDI COMPACT

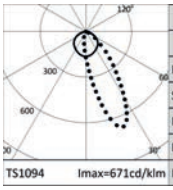
LED / 24W / GRAZING



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			80°	13°	
Fixture Power	24W	1	1.68	0.23	3805
Source Flux	3440lm	2	3.36	0.46	951
Fixture Flux	1824lm	3	5.04	0.68	423
Efficacy	76lm/W	4	6.72	0.91	238
TS1090 Imax=1106cd/klm	Imax 3805cd	5	8.40	1.14	152

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3323**	**1E3324**	**1E3325**	**1E3326**

LED / 24W / WALL WASHER

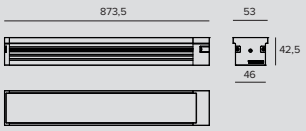


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			116°	62°	
Fixture Power	24W	1	3.17	1.49	1919
Source Flux	3440lm	2	6.35	2.97	480
Fixture Flux	1950lm	3	9.52	4.46	213
Efficacy	81lm/W	4	12.70	5.95	120
TS1094 Imax=671cd/klm	Imax 2307cd	5	15.87	7.43	77

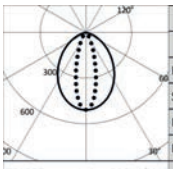
Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3327**	**1E3328**	**1E3329**	**1E3330**



IP67 Projecteur Louvre Driver distant L. 873,5mm



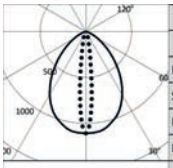
LED / 36W / FLOOD



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			86°	29°	
Fixture Power	36W	1	1.86	0.52	2620
Source Flux	5160lm	2	3.71	1.05	655
Fixture Flux	2255lm	3	5.57	1.57	291
Efficacy	63lm/W	4	7.42	2.09	164
TS1087 Imax=508cd/klm	Imax 2620cd	5	9.28	2.62	105

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3331**	**1E3332**	**1E3333**	**1E3334**

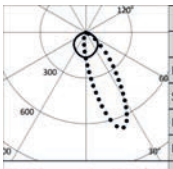
LED / 36W / GRAZING



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			80°	13°	
Fixture Power	36W	1	1.68	0.23	5707
Source Flux	5160lm	2	3.36	0.46	1427
Fixture Flux	2735lm	3	5.04	0.68	634
Efficacy	76lm/W	4	6.72	0.91	357
TS1091 Imax=1106cd/klm	Imax 5707cd	5	8.40	1.14	228

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3335**	**1E3336**	**1E3337**	**1E3338**

LED / 36W / WALL WASHER



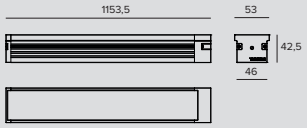
3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			116°	62°	
Fixture Power	36W	1	3.17	1.49	2879
Source Flux	5160lm	2	6.35	2.97	720
Fixture Flux	2926lm	3	9.52	4.46	320
Efficacy	81lm/W	4	12.70	5.95	180
TS1095 Imax=671cd/klm	Imax 3460cd	5	15.87	7.43	115

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3339**	**1E3340**	**1E3341**	**1E3342**

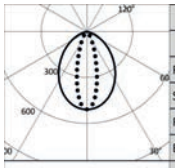
JEDI COMPACT



IP67 Projecteur Louvre
Driver distant
L. 1153,5mm



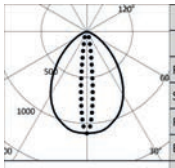
LED / 48W / FLOOD



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			86°	29°	
Fixture Power	48W	1	1.86	0.52	3494
Source Flux	6880lm	2	3.71	1.05	873
Fixture Flux	3007lm	3	5.57	1.57	388
Efficacy	63lm/W	4	7.42	2.09	218
TS1087 Imax=508cd/klm	Imax 3494cd	5	9.28	2.62	140

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3343**	**1E3344**	**1E3345**	**1E3346**

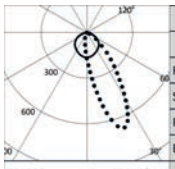
LED / 48W / GRAZING



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			80°	13°	
Fixture Power	48W	1	1.68	0.23	7609
Source Flux	6880lm	2	3.36	0.46	1902
Fixture Flux	3646lm	3	5.04	0.68	845
Efficacy	76lm/W	4	6.72	0.91	476
TS1091 Imax=1106cd/klm	Imax 7609cd	5	8.40	1.14	304

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3347**	**1E3348**	**1E3349**	**1E3350**

LED / 48W / WALL WASHER

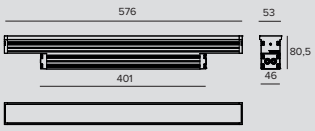


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			116°	62°	
Fixture Power	48W	1	3.17	1.49	3838
Source Flux	6880lm	2	6.35	2.97	960
Fixture Flux	3901lm	3	9.52	4.46	426
Efficacy	81lm/W	4	12.70	5.95	240
TS1095 Imax=671cd/klm	Imax 4613cd	5	15.87	7.43	154

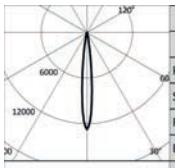
Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3351**	**1E3352**	**1E3353**	**1E3354**



IP67 Projecteur
Driver intégré
L. 576mm



LED / 23W / SPOT

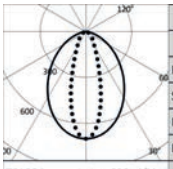


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			11°	
Fixture Power	26W	1	0.20	39584
Source Flux	3108lm	2	0.40	9896
Fixture Flux	2575lm	3	0.59	4398
Efficacy	99lm/W	4	0.79	2474
TS1340 Imax=12736cd/klm	Imax 39584cd	5	0.99	1583

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3823EL**	**1E3824EL**	**1E3825EL**	**1E3826EL**
DALI		**1E3823DA**	**1E3824DA**	**1E3825DA**	**1E3826DA**

JEDI COMPACT

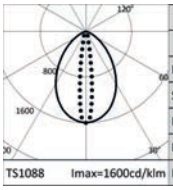
LED / 24W / FLOOD



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			85°	32°	
Fixture Power	28W	1	1.84	0.57	2406
Source Flux	3440lm	2	3.68	1.14	601
Fixture Flux	2570lm	3	5.52	1.70	267
Efficacy	92lm/W	4	7.36	2.27	150
TS1084 Imax=699cd/klm	Imax 2406cd	5	9.20	2.84	96

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3268EL**	**1E3269EL**	**1E3270EL**	**1E3271EL**
DALI		**1E3268DA**	**1E3269DA**	**1E3270DA**	**1E3271DA**

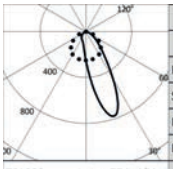
LED / 24W / GRAZING



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			76°	15°	
Fixture Power	28W	1	1.55	0.26	5505
Source Flux	3440lm	2	3.10	0.51	1376
Fixture Flux	2858lm	3	4.65	0.77	612
Efficacy	102lm/W	4	6.21	1.02	344
TS1088 Imax=1600cd/klm	Imax 5505cd	5	7.76	1.28	220

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3272EL**	**1E3273EL**	**1E3274EL**	**1E3275EL**
DALI		**1E3272DA**	**1E3273DA**	**1E3274DA**	**1E3275DA**

LED / 24W / WALL WASHER

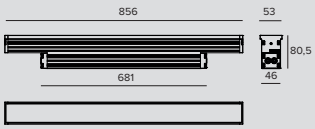


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			28°	78°	
Fixture Power	28W	1	0.55	1.70	2310
Source Flux	3440lm	2	1.11	3.40	577
Fixture Flux	2586lm	3	1.66	5.10	257
Efficacy	92lm/W	4	2.22	6.79	144
TS1092 Imax=774cd/klm	Imax 2661cd	5	2.77	8.49	92

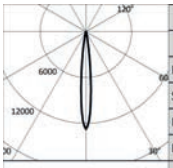
Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3276EL**	**1E3277EL**	**1E3278EL**	**1E3279EL**
DALI		**1E3276DA**	**1E3277DA**	**1E3278DA**	**1E3279DA**



IP67 Projecteur
Driver intégré
L. 856mm



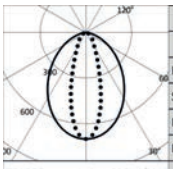
LED / 35W / SPOT



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			11°	
Fixture Power	38W	1	0.20	59376
Source Flux	4662lm	2	0.40	14844
Fixture Flux	3863lm	3	0.59	6597
Efficacy	102lm/W	4	0.79	3711
TS1340 Imax=12736cd/klm	Imax 59376cd	5	0.99	2375

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3827EL**	**1E3828EL**	**1E3829EL**	**1E3830EL**
DALI		**1E3827DA**	**1E3828DA**	**1E3829DA**	**1E3830DA**

LED / 36W / FLOOD

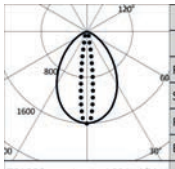


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			85°	32°	
Fixture Power	40W	1	1.84	0.57	3609
Source Flux	5160lm	2	3.68	1.14	902
Fixture Flux	3856lm	3	5.52	1.70	401
Efficacy	96lm/W	4	7.36	2.27	226
TS1085 Imax=699cd/klm	Imax 3609cd	5	9.20	2.84	144

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3280EL**	**1E3281EL**	**1E3282EL**	**1E3283EL**
DALI		**1E3280DA**	**1E3281DA**	**1E3282DA**	**1E3283DA**

JEDI COMPACT

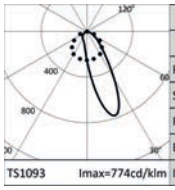
LED / 36W / GRAZING



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			76°	15°	
Fixture Power	40W	1	1.55	0.26	8259
Source Flux	5160lm	2	3.10	0.51	2065
Fixture Flux	4288lm	3	4.65	0.77	918
Efficacy	107lm/W	4	6.21	1.02	516
TS1089 Imax=1601cd/klm	Imax 8259cd	5	7.76	1.28	330

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3284EL**	**1E3285EL**	**1E3286EL**	**1E3287EL**
DALI		**1E3284DA**	**1E3285DA**	**1E3286DA**	**1E3287DA**

LED / 36W / WALL WASHER

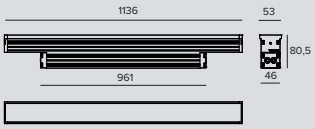


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			28°	78°	
Fixture Power	40W	1	0.55	1.70	3465
Source Flux	5160lm	2	1.11	3.40	866
Fixture Flux	3880lm	3	1.66	5.10	385
Efficacy	97lm/W	4	2.22	6.79	217
TS1093 Imax=774cd/klm	Imax 3992cd	5	2.77	8.49	139

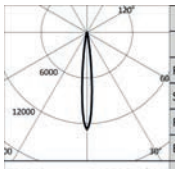
Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3288EL**	**1E3289EL**	**1E3290EL**	**1E3291EL**
DALI		**1E3288DA**	**1E3289DA**	**1E3290DA**	**1E3291DA**



IP67 Projecteur
Driver intégré
L. 1136mm



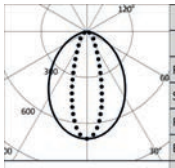
LED / 46W / SPOT



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			11°	
Fixture Power	51W	1	0.20	79167
Source Flux	6216lm	2	0.40	19792
Fixture Flux	5151lm	3	0.59	8796
Efficacy	101lm/W	4	0.79	4948
TS1340 Imax=12736cd/klm	Imax 79167cd	5	0.99	3167

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3831EL**	**1E3832EL**	**1E3833EL**	**1E3834EL**
DALI		**1E3831DA**	**1E3832DA**	**1E3833DA**	**1E3834DA**

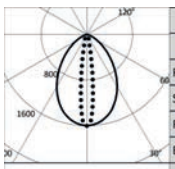
LED / 48W / FLOOD



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			85°	32°	
Fixture Power	53W	1	1.84	0.57	4812
Source Flux	6880lm	2	3.68	1.14	1203
Fixture Flux	5141lm	3	5.52	1.70	535
Efficacy	97lm/W	4	7.36	2.27	301
TS1085 Imax=699cd/klm	Imax 4812cd	5	9.20	2.84	192

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3292EL**	**1E3293EL**	**1E3294EL**	**1E3295EL**
DALI		**1E3292DA**	**1E3293DA**	**1E3294DA**	**1E3295DA**

LED / 48W / GRAZING

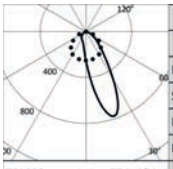


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			76°	15°	
Fixture Power	53W	1	1.55	0.26	11012
Source Flux	6880lm	2	3.10	0.51	2753
Fixture Flux	5717lm	3	4.65	0.77	1224
Efficacy	108lm/W	4	6.21	1.02	688
TS1089 Imax=1601cd/klm	Imax 11012cd	5	7.76	1.28	440

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3296EL**	**1E3297EL**	**1E3298EL**	**1E3299EL**
DALI		**1E3296DA**	**1E3297DA**	**1E3298DA**	**1E3299DA**

JEDI COMPACT

LED / 48W / WALL WASHER

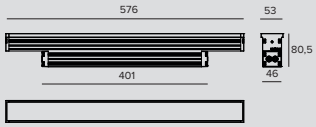


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			28°	78°	
Fixture Power	53W	1	0.55	1.70	4620
Source Flux	6880lm	2	1.11	3.40	1155
Fixture Flux	5173lm	3	1.66	5.10	513
Efficacy	98lm/W	4	2.22	6.79	289
TS1093 Imax=774cd/klm	Imax 5323cd	5	2.77	8.49	185

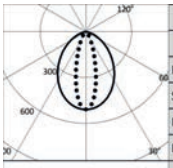
Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3300EL**	**1E3301EL**	**1E3302EL**	**1E3303EL**
DALI		**1E3300DA**	**1E3301DA**	**1E3302DA**	**1E3303DA**



IP67 Projecteur Louvre
Driver intégré
L. 576mm



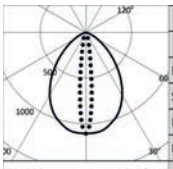
LED / 24W / FLOOD



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			86°	29°	
Fixture Power	28W	1	1.86	0.52	1747
Source Flux	3440lm	2	3.71	1.05	437
Fixture Flux	1503lm	3	5.57	1.57	194
Efficacy	54lm/W	4	7.42	2.09	109
TS1086 Imax=508cd/klm	Imax 1747cd	5	9.28	2.62	70

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3355EL**	**1E3356EL**	**1E3357EL**	**1E3358EL**
DALI		**1E3355DA**	**1E3356DA**	**1E3357DA**	**1E3358DA**

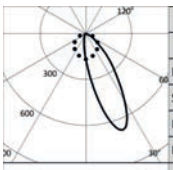
LED / 24W / GRAZING



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			80°	13°	
Fixture Power	28W	1	1.68	0.23	3805
Source Flux	3440lm	2	3.36	0.46	951
Fixture Flux	1824lm	3	5.04	0.68	423
Efficacy	65lm/W	4	6.72	0.91	238
TS1090 Imax=1106cd/klm	Imax 3805cd	5	8.40	1.14	152

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3359EL**	**1E3360EL**	**1E3361EL**	**1E3362EL**
DALI		**1E3359DA**	**1E3360DA**	**1E3361DA**	**1E3362DA**

LED / 24W / WALL WASHER



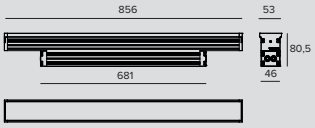
3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			29°	75°	
Fixture Power	28W	1	0.61	1.65	1918
Source Flux	3440lm	2	1.22	3.30	479
Fixture Flux	1950lm	3	1.82	4.94	213
Efficacy	70lm/W	4	2.43	6.59	120
TS1094 Imax=671cd/klm	Imax 2307cd	5	3.04	8.24	77

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3363EL**	**1E3364EL**	**1E3365EL**	**1E3366EL**
DALI		**1E3363DA**	**1E3364DA**	**1E3365DA**	**1E3366DA**

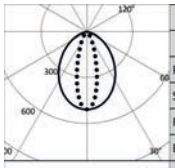
JEDI COMPACT



IP67 Projecteur Louvre
Driver intégré
L. 856mm



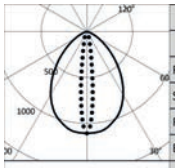
LED / 36W / FLOOD



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			86°	29°	
Fixture Power	40W		1	1.86	0.52	2620
Source Flux	5160lm		2	3.71	1.05	655
Fixture Flux	2255lm		3	5.57	1.57	291
Efficacy	56lm/W		4	7.42	2.09	164
TS1087	Imax=508cd/klm	Imax	5	9.28	2.62	105

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3367EL**	**1E3368EL**	**1E3369EL**	**1E3370EL**
DALI		**1E3367DA**	**1E3368DA**	**1E3369DA**	**1E3370DA**

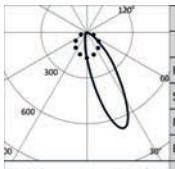
LED / 36W / GRAZING



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			80°	13°	
Fixture Power	40W		1	1.68	0.23	5707
Source Flux	5160lm		2	3.36	0.46	1427
Fixture Flux	2735lm		3	5.04	0.68	634
Efficacy	68lm/W		4	6.72	0.91	357
TS1091	Imax=1106cd/klm	Imax	5	8.40	1.14	228

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3371EL**	**1E3372EL**	**1E3373EL**	**1E3374EL**
DALI		**1E3371DA**	**1E3372DA**	**1E3373DA**	**1E3374DA**

LED / 36W / WALL WASHER

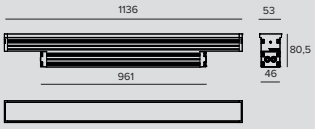


	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			29°	75°	
Fixture Power	40W		1	0.61	1.65	2876
Source Flux	5160lm		2	1.22	3.30	719
Fixture Flux	2926lm		3	1.82	4.94	320
Efficacy	73lm/W		4	2.43	6.59	180
TS1095	Imax=671cd/klm	Imax	5	3.04	8.24	115

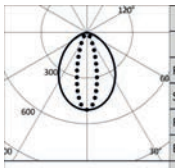
Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3375EL**	**1E3376EL**	**1E3377EL**	**1E3378EL**
DALI		**1E3375DA**	**1E3376DA**	**1E3377DA**	**1E3378DA**



IP67 Projecteur Louvre
Driver intégré
L. 1136mm



LED / 48W / FLOOD

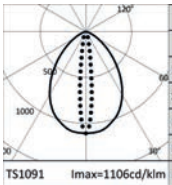


	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			86°	29°	
Fixture Power	53W		1	1.86	0.52	3494
Source Flux	6880lm		2	3.71	1.05	873
Fixture Flux	3007lm		3	5.57	1.57	388
Efficacy	57lm/W		4	7.42	2.09	218
TS1087	Imax=508cd/klm	Imax	5	9.28	2.62	140

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3379EL**	**1E3380EL**	**1E3381EL**	**1E3382EL**
DALI		**1E3379DA**	**1E3380DA**	**1E3381DA**	**1E3382DA**

JEDI COMPACT

LED / 48W / GRAZING

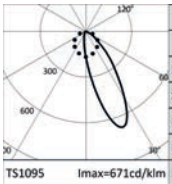


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			80°	13°	
Fixture Power	53W	1	1.68	0.23	7609
Source Flux	6880lm	2	3.36	0.46	1902
Fixture Flux	3646lm	3	5.04	0.68	845
Efficacy	69lm/W	4	6.72	0.91	476
Imax	7609cd	5	8.40	1.14	304

TS1091 Imax=1106cd/klm

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3383EL**	**1E3384EL**	**1E3385EL**	**1E3386EL**
DALI		**1E3383DA**	**1E3384DA**	**1E3385DA**	**1E3386DA**

LED / 48W / WALL WASHER



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			29°	75°	
Fixture Power	53W	1	0.61	1.65	3835
Source Flux	6880lm	2	1.22	3.30	959
Fixture Flux	3901lm	3	1.82	4.94	426
Efficacy	74lm/W	4	2.43	6.59	240
Imax	4613cd	5	3.04	8.24	153

TS1095 Imax=671cd/klm

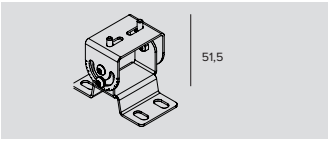
Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3387EL**	**1E3388EL**	**1E3389EL**	**1E3390EL**
DALI		**1E3387DA**	**1E3388DA**	**1E3389DA**	**1E3390DA**

Remarque

Version avec driver distant : les valeurs relatives à la puissance de l'appareil ne tiennent pas compte de l'absorption du driver accessoire. Cette valeur dépend du choix du driver.

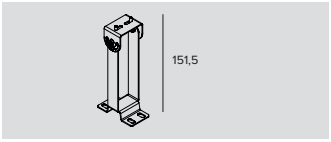
Codes relatifs

Bride



Code
1E3304

Jeu de brides courtes en acier inox pour la pose sur des surfaces (2 pièces).
Rotation +/-90°.



Code
1E3306

Jeu de brides longues en acier inox pour la pose sur des surfaces (2 pièces).
Rotation +/-90°.

Alimentation



Code
1E3557

Groupe d'alimentation version EL constitué par un boîtier étanche en aluminium (LxHxP=270x49,5x44mm) doté d'un câble d'entrée pour l'alimentation (1 mètre, type H07RN8-F, 3G1mm^2) et d'un câble de sortie vers l'appareil (1 mètre, type H07RN8-F, 3G1mm^2).
Pour les versions L 312,5/344mm.



Code
1E3558

Groupe d'alimentation version EL constitué par un boîtier étanche en aluminium (LxHxP=486x49,5x44mm) doté d'un câble d'entrée pour l'alimentation (1 mètre, type H07RN8-F, 3G1mm^2) et d'un câble de sortie vers l'appareil (1 mètre, type H07RN8-F, 3G1mm^2).
Pour les versions L 593,5/625/873,5/905/1153,5/1185mm.



Code
1E3559

Groupe d'alimentation version DALI constitué par un boîtier étanche en aluminium (LxHxP = 486x49,5x44 mm) doté d'un câble d'entrée pour l'alimentation (1 mètre, type H07RN8-F, 5G1mm^2) et d'un câble de sortie vers l'appareil (1 mètre, type H07RN8-F, 3G1mm^2).
Pour les versions L 312,5/344/593,5/625mm.



Code
1E3560

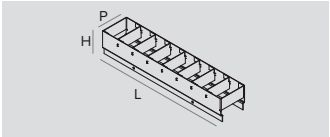
Groupe d'alimentation version DALI constitué par un boîtier étanche en aluminium (LxHxP = 486x49,5x44 mm) doté d'un câble d'entrée pour l'alimentation (1 mètre, type H07RN8-F, 5G1mm^2) et d'un câble de sortie vers l'appareil (1 mètre, type H07RN8-F, 3G1mm^2).
Pour les versions L 873,5/905/1153,5/1185mm.

JEDI COMPACT

Accessoires

Grille

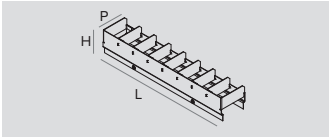




L	H	P	Couleur	Code
280	48	57	●	**1E3900**
560	48	57	●	**1E3901**
840	48	57	●	**1E3902**
1120	48	57	●	**1E3903**

Grille symétrique en acier inoxydable peint par poudrage.
Montage à l'extérieur du luminaire.
À utiliser avec des optiques SPOT, FLOOD, GRAZING.



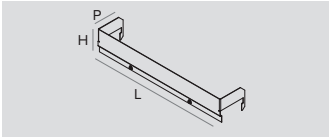


L	H	P	Couleur	Code
280	48	57	●	**1E3904**
560	48	57	●	**1E3905**
840	48	57	●	**1E3906**
1120	48	57	●	**1E3907**

Grille asymétrique en acier inoxydable peint par poudrage.
Montage à l'extérieur du luminaire.

Pare-soleil

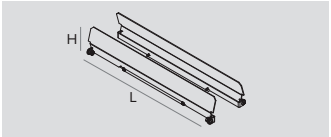




L	H	P	Couleur	Code
290	48	59	●	**1E3908**
570	48	59	●	**1E3909**
850	48	59	●	**1E3910**
1130	48	59	●	**1E3911**

Pare-lumiere en acier inoxydable peint par poudrage.
Montage à l'extérieur du luminaire.





L	H	Couleur	Code
296	54	●	**1E3912**
576	54	●	**1E3913**
856	54	●	**1E3914**
1136	54	●	**1E3915**

Pare-lumiere réglable en acier inoxydable peint pas poudrage.
Montage à l'extérieur du luminaire.

Outil



Code
1E3305

Clé de serrage pour le jeu de connecteurs.

Connecteur



Code
1E2769

Boitier de connexion linéaire IP66IP68.
5 pôles, de section max 1,5mm².
Diamètre du câble de 7 à 12mm.



Code
1E2494

Boitier de connexion multiple IP68.
1 IN - 3 OUT 4 pôles, de section max 2,5mm².
Diamètre du câble de 6 à 12mm.

JEDI COMPACT



	Code
	1E3184
Connecteur IP68 5 pôles et 4 voix.	

Systèmes de contrôle



	Code
	1E3048
Module IP67 pour le contrôle individuel d'appareils d'extérieur équipés de driver DALI. Il est nécessaire de positionner le module de manière à ce qu'il puisse recevoir le signal radio. La distance entre les appareils d'éclairage peut atteindre jusqu'à 50 mètres. Le contrôle sans fil s'effectue via l'application Casambi. LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.	



	Code
	1E3049
Extender IP67, permet la commande sans fil d'appareils DALI. Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils. Cela permet de commander des appareils DALI installés à l'extérieur via l'application Casambi. LxHxP=150x40x148mm.	

Capilla Las Marias
Villavicencio, Colombia

Engineering Schallertech
Architectural Design
Monica Franco - MF Arquitectos

Lighting Design Luis Miguel Aristizabal - SchallerTech
Photographer CVAUDIOVISUALES



DART

INFOS GÉNÉRALES
Projecteur professionnel orientable
76x76 - 134x134 - 214x214

LED
Chip on board
Emitter pour versions NSP Small et Medium
De 200lm à 8864lm
3000K – 4000K
Ra80
LED multipuces RGBW à haute efficacité
De 114lm à 1364lm

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 129lm/W

OPTIQUES
NSP – SP – FL – MWFL pour toutes les versions
WFL – ASYM pour versions Medium et Maxi
NARROW ASYM pour versions Medium

ALIMENTATION
Elettronique – DALI – 1-10V
Système de contrôle Casambi disponible avec accessoire (seulement pour les produits en version DALI).

MATÉRIAU
Corps en aluminium moulé sous pression anodisé et peint et bride de fixation en acier inox peint.

À LA DEMANDE

Easy Custom Colour

Alimentation 110-277Vac

Traitement de cataphorèse

Gamme de projecteurs professionnels pour l'éclairage architectural d'extérieur, disponible en trois tailles - Small, Medium et Maxi. Son design compact et épuré s'intègre dans n'importe quel contexte architectural. Dart est extrêmement polyvalent car il est possible de choisir parmi des versions avec des puissances de lumens et des optiques différentes, pour un éclairage d'accentuation ou pour l'éclairage uniforme de grandes surfaces. Disponible également avec optique asymétrique.
Dart Medium est également disponible en version RGBW.
À la demande, le produit peut être soumis au traitement de cataphorèse de manière à pouvoir l'utiliser à proximité de la mer (jusqu'à 5 mètres) ainsi que dans des milieux hostiles.

Toute la gamme adopte la solution technique « Waterblock Smart » qui prévoit le traitement d'isolation des câbles de branchement avec de la résine, ce qui limite le risque de remontée de l'humidité vers le driver ou l'appareil.



		SMALL	MEDIUM	MEDIUM RGBW	MAXI
		76x76mm	134x134mm	134x134mm	214x214mm
LED	Flux (lm)	200-2164	1332-5082	114-1364	3546-8864
	Puissance	3W-15W	16W-33W	31W	25W-63W
OPTIQUES					
NSP	Lentille	•	•		
	Indirectes				•
SP	Lentille	•			
	Hybrides		•		•
	Riflettore			•	
FL	Lentille	•			
	Hybrides		•		•
	Réflecteur			•	
MWFL	Réflecteur	•	•	•	•
WFL	Réflecteur		•		•
ASYM	Réflecteur		•		•
NASYM	Réflecteur		•		

Abbaye de Maubuisson
Saint-Ouen l'Aumone, France

Architect YCA Yves Chemineau Architecte
Photographer Bruno Singer

Architect for the heritage
Valari Architecte Aristide Bravaccio



Plus



Le grand modèle de la gamme Dart

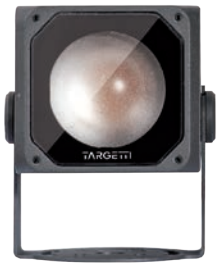
A été conçu pour l'éclairage architectural des grandes surfaces ou bien lorsqu'il faut installer des appareils très espacés.
Dart MAXI avec optique NSP pour obtenir un faisceau net (8°), précis et extrêmement puissant.
Il travaille par réflexion, c'est pourquoi la source ne se voit pas et elle est tournée vers le réflecteur parabolique qui rassemble les faisceaux et émet un cône de lumière particulièrement défini.

Est disponible avec deux optiques asymétriques

Un modèle plus ouvert sur l'axe horizontal permet d'agrandir la distance entre les appareils et un nouveau modèle appelé Narrow Asymmetric mieux contrôlé et plus confortable.





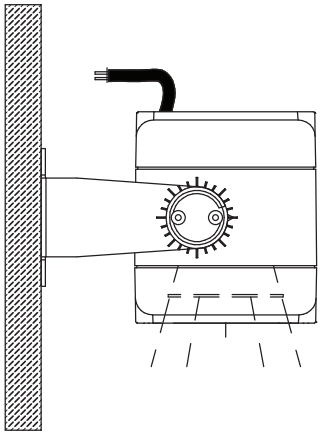


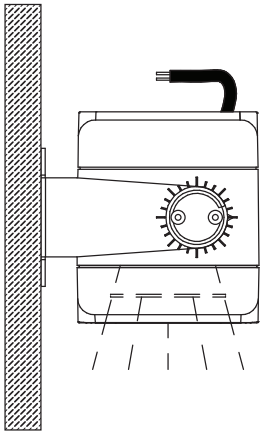




Version MINI disponible avec alimentation à distance
Pour des installations dans des espaces extrêmement réduits et avec driver intégré pour simplifier la pose et le passage des câbles en façade.

Rotation avec centre désaxé
Pour rapprocher ou éloigner le corps de l'appareil de la surface d'appui. Échelle graduée pour pointage précis.





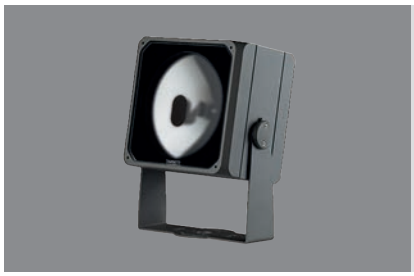
Ponte di Rialto
Venice, Italy

Photographer Ivan Rossi

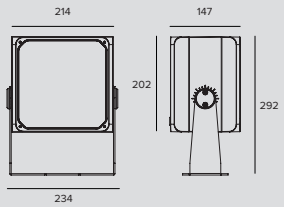




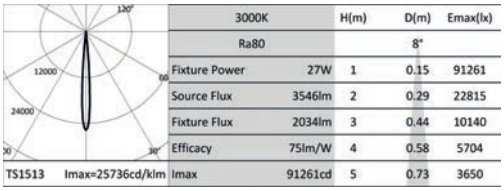
DART



Maxi



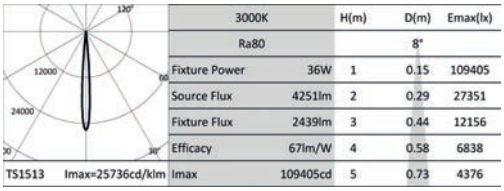
LED / 25W / INDIRECTE / NSP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			8°	
	Fixture Power	27W	1	0.15	91261
	Source Flux	3546lm	2	0.29	22815
	Fixture Flux	2034lm	3	0.44	10140
	Efficacy	75lm/W	4	0.58	5704
TS1513	Imax=25736cd/klm	Imax	91261cd	5	0.73	3650

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E3942EL**	**1E3943EL**
1-10V		**1E3942D**	**1E3943D**
DALI		**1E3942DA**	**1E3943DA**

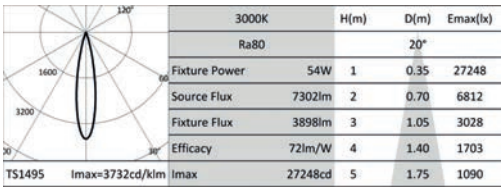
LED / 33W / INDIRECTE / NSP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			8°	
	Fixture Power	36W	1	0.15	109405
	Source Flux	4251lm	2	0.29	27351
	Fixture Flux	2439lm	3	0.44	12156
	Efficacy	67lm/W	4	0.58	6838
TS1513	Imax=25736cd/klm	Imax	109405cd	5	0.73	4376

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E3944EL**	**1E3945EL**
1-10V		**1E3944D**	**1E3945D**
DALI		**1E3944DA**	**1E3945DA**

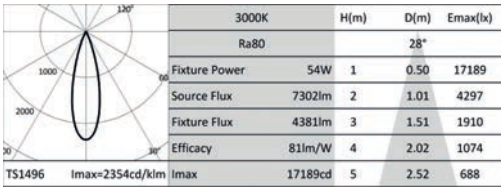
LED / 50W / HYBRIDE / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			20°	
	Fixture Power	54W	1	0.35	27248
	Source Flux	7302lm	2	0.70	6812
	Fixture Flux	3898lm	3	1.05	3028
	Efficacy	72lm/W	4	1.40	1703
TS1495	Imax=3732cd/klm	Imax	27248cd	5	1.75	1090

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E3946EL**	**1E3947EL**
1-10V		**1E3946D**	**1E3947D**
DALI		**1E3946DA**	**1E3947DA**

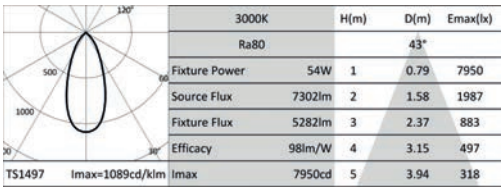
LED / 50W / HYBRIDE / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			28°	
	Fixture Power	54W	1	0.50	17189
	Source Flux	7302lm	2	1.01	4297
	Fixture Flux	4381lm	3	1.51	1910
	Efficacy	81lm/W	4	2.02	1074
TS1496	Imax=2354cd/klm	Imax	17189cd	5	2.52	688

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E3948EL**	**1E3949EL**
1-10V		**1E3948D**	**1E3949D**
DALI		**1E3948DA**	**1E3949DA**

LED / 50W / RÉFLECTEUR / MWFL

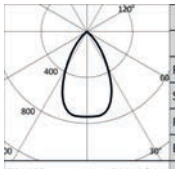


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			43°	
	Fixture Power	54W	1	0.79	7950
	Source Flux	7302lm	2	1.58	1987
	Fixture Flux	5282lm	3	2.37	883
	Efficacy	98lm/W	4	3.15	497
TS1497	Imax=1089cd/klm	Imax	7950cd	5	3.94	318

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E3950EL**	**1E3951EL**
1-10V		**1E3950D**	**1E3951D**
DALI		**1E3950DA**	**1E3951DA**

DART

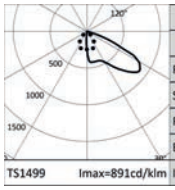
LED / 50W / RÉFLECTEUR / WFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			59°	
Fixture Power	54W	1		1.14	5413
Source Flux	7302lm	2		2.28	1353
Fixture Flux	5290lm	3		3.42	601
Efficacy	98lm/W	4		4.56	338
TS1498 Imax=741cd/klm	Imax	5414cd	5	5.70	217

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E3952EL**	**1E3953EL**
1-10V		**1E3952D**	**1E3953D**
DALI		**1E3952DA**	**1E3953DA**

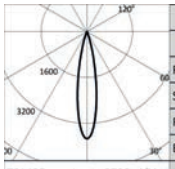
LED / 50W / ASYM



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			40°	70°	
Fixture Power	54W	1		1.78	2.34	2635
Source Flux	7302lm	2		3.57	4.68	659
Fixture Flux	6255lm	3		5.35	7.01	293
Efficacy	116lm/W	4		7.13	9.35	165
TS1499 Imax=891cd/klm	Imax	6509cd	5	8.91	11.69	105

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E3954EL**	**1E3955EL**
1-10V		**1E3954D**	**1E3955D**
DALI		**1E3954DA**	**1E3955DA**

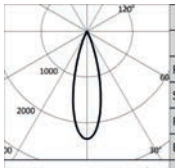
LED / 63W / HYBRIDE / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			20°	
Fixture Power	69W	1		0.35	32304
Source Flux	8657lm	2		0.70	8076
Fixture Flux	4621lm	3		1.05	3589
Efficacy	67lm/W	4		1.40	2019
TS1495 Imax=3732cd/klm	Imax	32304cd	5	1.75	1292

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E3956EL**	**1E3957EL**
1-10V		**1E3956D**	**1E3957D**
DALI		**1E3956DA**	**1E3957DA**

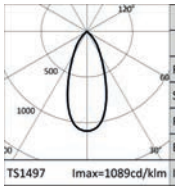
LED / 63W / HYBRIDE / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			28°	
Fixture Power	69W	1		0.50	20378
Source Flux	8657lm	2		1.01	5095
Fixture Flux	5194lm	3		1.51	2264
Efficacy	75lm/W	4		2.02	1274
TS1496 Imax=2354cd/klm	Imax	20378cd	5	2.52	815

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E3958EL**	**1E3959EL**
1-10V		**1E3958D**	**1E3959D**
DALI		**1E3958DA**	**1E3959DA**

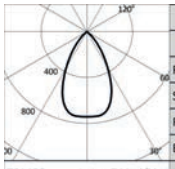
LED / 63W / RÉFLECTEUR / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			43°	
Fixture Power	69W	1		0.79	9425
Source Flux	8657lm	2		1.58	2356
Fixture Flux	6262lm	3		2.37	1047
Efficacy	91lm/W	4		3.15	589
TS1497 Imax=1089cd/klm	Imax	9425cd	5	3.94	377

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E3960EL**	**1E3961EL**
1-10V		**1E3960D**	**1E3961D**
DALI		**1E3960DA**	**1E3961DA**

LED / 63W / RÉFLECTEUR / WFL

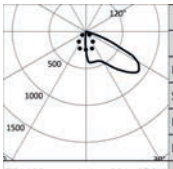


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			59°	
Fixture Power	69W	1		1.14	6418
Source Flux	8657lm	2		2.28	1604
Fixture Flux	6271lm	3		3.42	713
Efficacy	91lm/W	4		4.56	401
TS1498 Imax=741cd/klm	Imax	6419cd	5	5.70	257

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E3962EL**	**1E3963EL**
1-10V		**1E3962D**	**1E3963D**
DALI		**1E3962DA**	**1E3963DA**

DART

LED / 63W / ASYM



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			40°	70°	
Fixture Power	69W	1	1.78	2.34	3124
Source Flux	8657lm	2	3.57	4.68	781
Fixture Flux	7416lm	3	5.35	7.01	347
Efficacy	108lm/W	4	7.13	9.35	195
TS1499 Imax=891cd/klm	Imax 7717cd	5	8.91	11.69	125

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E3964EL**	**1E3965EL**
1-10V		**1E3964D**	**1E3965D**
DALI		**1E3964DA**	**1E3965DA**

Remarque

Pour les versions EL et DALI, 1 connecteur (1E2769) est nécessaire. Pour la version 1-10 V, 2 connecteurs (1E2769) sont nécessaires.

Accessoires

Filtre



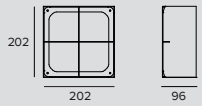


Code
1E3094

Filtre lame de lumière.
Filtre holographique en PMMA effet lame de lumière.
À compléter avec un anneau porte-filtres.
Diamètre 168mm.

Grille



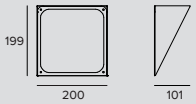


Code
1E3096

Grille anti-éblouissement.
Il est possible d'enlever la croix centrale pour obtenir deux niveaux différents de contrôle de l'éblouissement.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.
Ferrite/noir mat.

Écran



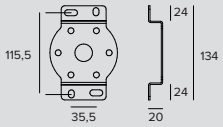


Code
1E3095

Diffuseur asymétrique.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.
Ferrite.

Système de fixation





Code
1E3026

Plaque pour la rotation de l'appareil.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.
Ferrite.

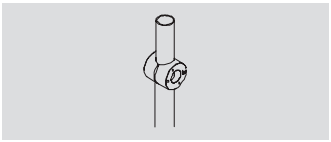


Dimensions ØxH	Couleur	Code
96x182		**1E3028**
150x352		**1E3188**

Piquet de sol.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.

DART



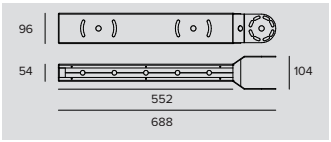


Code

1E2825

Système d'accrochage sur mât.
Aluminium, anodisé avec application de peinture en poudre.
Mât Ø 60mm (+/-2mm).

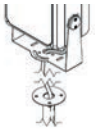


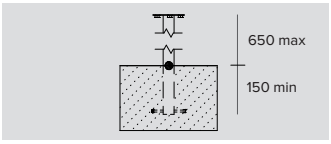


Code

1E3097

Système d'accrochage multiple sur mât.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.
À compléter avec 1E2825.
Maximum 4 projecteurs.





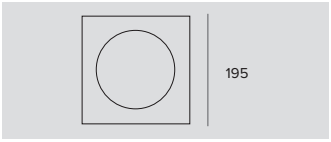
Code

1E3187

Mât avec base.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.

Anneau porte-accessoires





Code

1E3093

Anneau porte-filtres.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.
AxB 195x195mm.

Outil



Code

1E3098

Système laser pour le pointage.
À appliquer par friction sur le corps du projecteur.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.
Projecteur avec laser inclus.

Connecteur



Code

1E2769

Boitier de connexion linéaire IP66IP68.
5 pôles, de section max 1,5mm².
Diamètre du câble de 7 à 12mm.



Code

1E2494

Boitier de connexion multiple IP68.
1 IN - 3 OUT 4 pôles, de section max 2,5mm².
Diamètre du câble de 6 à 12mm.

Systèmes de contrôle



Code

1E3048

Module IP67 pour le contrôle individuel d'appareils d'extérieur équipés de driver DALI.
Il est nécessaire de positionner le module de manière à ce qu'il puisse recevoir le signal radio.
La distance entre les appareils d'éclairage peut atteindre jusqu'à 50 mètres.
Le contrôle sans fil s'effectue via l'application Casambi.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



Code

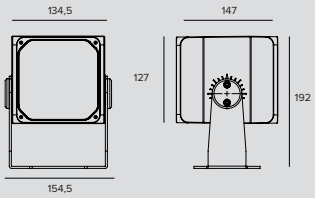
1E3049

Extender IP67, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés à l'extérieur via l'application Casambi.
LxHxP=150x40x148mm.

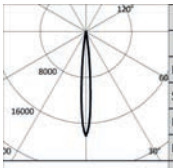
DART



Medium



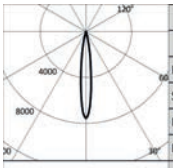
LED / 16W / LENTILLE / NSP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			10°	
Fixture Power		19W	1	0.17	24179
Source Flux		1332lm	2	0.34	6045
Fixture Flux		1008lm	3	0.51	2687
Efficacy		53lm/W	4	0.68	1511
TS1512	Imax=18153cd/klm	Imax	24179cd	5	0.86	967

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.		**1E3928EL**	**1E3929EL**
	1-10V		**1E3928D**	**1E3929D**
	DALI		**1E3928DA**	**1E3929DA**

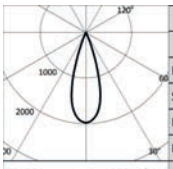
LED / 33W / HYBRIDE / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			14°	
Fixture Power		36W	1	0.24	32755
Source Flux		4336lm	2	0.47	8189
Fixture Flux		2560lm	3	0.71	3639
Efficacy		71lm/W	4	0.95	2047
TS1500	Imax=7554cd/klm	Imax	32755cd	5	1.18	1310

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.		**1E3930EL**	**1E3931EL**
	1-10V		**1E3930D**	**1E3931D**
	DALI		**1E3930DA**	**1E3931DA**

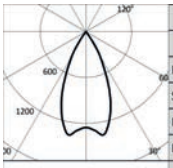
LED / 33W / HYBRIDE / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			32°	
Fixture Power		36W	1	0.58	8554
Source Flux		4336lm	2	1.16	2139
Fixture Flux		2403lm	3	1.74	950
Efficacy		66lm/W	4	2.33	535
TS1501	Imax=1973cd/klm	Imax	8554cd	5	2.91	342

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.		**1E3932EL**	**1E3933EL**
	1-10V		**1E3932D**	**1E3933D**
	DALI		**1E3932DA**	**1E3933DA**

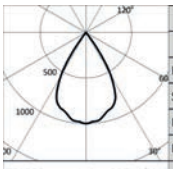
LED / 31W / RÉFLECTEUR / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			48°	
Fixture Power		33W	1	0.89	6540
Source Flux		4963lm	2	1.78	1635
Fixture Flux		4145lm	3	2.68	727
Efficacy		125lm/W	4	3.57	409
TS1502	Imax=1366cd/klm	Imax	6778cd	5	4.46	262

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.		**1E3934EL**	**1E3935EL**
	1-10V		**1E3934D**	**1E3935D**
	DALI		**1E3934DA**	**1E3935DA**

LED / 31W / RÉFLECTEUR / WFL

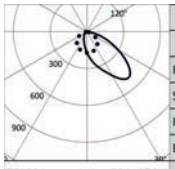


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			62°	
Fixture Power		33W	1	1.20	4948
Source Flux		4963lm	2	2.40	1237
Fixture Flux		4169lm	3	3.60	550
Efficacy		126lm/W	4	4.80	309
TS1503	Imax=997cd/klm	Imax	4948cd	5	5.99	198

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.		**1E3936EL**	**1E3937EL**
	1-10V		**1E3936D**	**1E3937D**
	DALI		**1E3936DA**	**1E3937DA**

DART

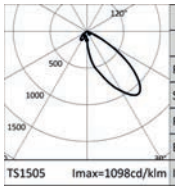
LED / 31W / ASYM



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			51°	83°	
	Fixture Power	33W	1	1.72	2.39	1328
	Source Flux	4963lm	2	3.44	4.78	332
	Fixture Flux	3526lm	3	5.16	7.16	148
	Efficacy	106lm/W	4	6.88	9.55	83
TS1504	Imax=504cd/klm	Imax 2503cd	5	8.60	11.94	53

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E3938EL**	**1E3939EL**
1-10V		**1E3938D**	**1E3939D**
DALI		**1E3938DA**	**1E3939DA**

LED / 31W / NARROW ASYM



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			41°	52°	
	Fixture Power	33W	1	1.20	1.26	3026
	Source Flux	4963lm	2	2.41	2.52	756
	Fixture Flux	3845lm	3	3.61	3.78	336
	Efficacy	116lm/W	4	4.81	5.04	189
TS1505	Imax=1098cd/klm	Imax 5449cd	5	6.02	6.29	121

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E3940EL**	**1E3941EL**
1-10V		**1E3940D**	**1E3941D**
DALI		**1E3940DA**	**1E3941DA**

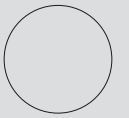
Remarque

Pour les versions EL et DALI, 1 connecteur (1E2769) est nécessaire. Pour la version 1-10 V, 2 connecteurs (1E2769) sont nécessaires.

Accessoires

Filtre



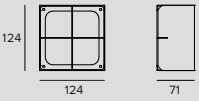


Code
1E3023

Filtre lame de lumière.
Filtre holographique en PMMA effet lame de lumière.
À compléter avec un anneau porte-filtres.
Diamètre 101mm.

Grille



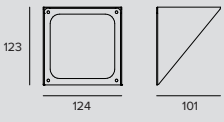


Code
1E3025

Grille anti-éblouissement.
Il est possible d'enlever la croix centrale pour obtenir deux niveaux différents de contrôle de l'éblouissement.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.
Ferrite/noir mat.

Écran





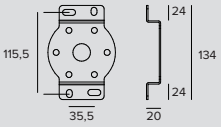
Code
1E3024

Diffuseur asymétrique.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.
Ferrite.

DART

Système de fixation





Code
1E3026

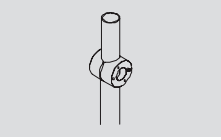
Plaque pour la rotation de l'appareil.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.
Ferrite.



Dimensions ØxH	Couleur	Code
96x182		**1E3028**

Piquet de sol.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.

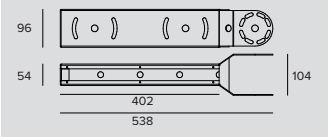




Code
1E2825

Système d'accrochage sur mât.
Aluminium, anodisé avec application de peinture en poudre.
Mât Ø 60mm (+/-2mm).



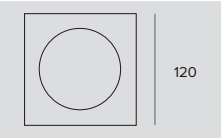


Code
1E3027

Système d'accrochage multiple sur mât.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.
À compléter avec 1E2825.
Maximum 4 projecteurs.

Anneau porte-accessoires





Code
1E3022

Anneau porte-filtres.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.
AxB 120x120mm.

Outil



Code
1E3029

Système laser pour le pointage.
À appliquer par friction sur le corps du projecteur.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.
Projecteur avec laser inclus.

Connecteur



Code
1E2769

Boitier de connexion linéaire IP66IP68.
5 pôles, de section max 1,5mm^2.
Diamètre du câble de 7 à 12mm.



Code
1E2494

Boitier de connexion multiple IP68.
1 IN - 3 OUT 4 pôles, de section max 2,5mm^2.
Diamètre du câble de 6 à 12mm.

DART

Systèmes de contrôle



	Code
	1E3048

Module IP67 pour le contrôle individuel d'appareils d'extérieur équipés de driver DALI.
Il est nécessaire de positionner le module de manière à ce qu'il puisse recevoir le signal radio.
La distance entre les appareils d'éclairage peut atteindre jusqu'à 50 mètres.
Le contrôle sans fil s'effectue via l'application Casambi.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



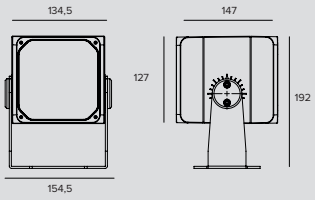
	Code
	1E3049

Extender IP67, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés à l'extérieur via l'application Casambi.
LxHxP=150x40x148mm.

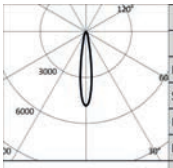
DART



Medium RGBW



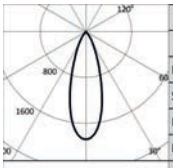
LED RGBW / 31W / RÉFLECTEUR / SP



-		H(m)	D(m)	Emax(lx)
-			17°	
Fixture Power	31W	1	0.30	6612
Source Flux	1364lm	2	0.59	1653
Fixture Flux	1044lm	3	0.89	735
Efficacy	33lm/W	4	1.18	413
TS1457 Imax=4849cd/klm	Imax	6612cd	5	1.48	264

Alimentation	Couleur	RGBW
450mA		**1E3864**

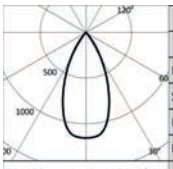
LED RGBW / 31W / RÉFLECTEUR / FL



-		H(m)	D(m)	Emax(lx)
-			33°	
Fixture Power	31W	1	0.59	2555
Source Flux	1364lm	2	1.19	639
Fixture Flux	1028lm	3	1.78	284
Efficacy	33lm/W	4	2.38	160
TS1458 Imax=1874cd/klm	Imax	2555cd	5	2.97	102

Alimentation	Couleur	RGBW
450mA		**1E3865**

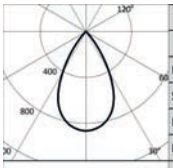
LED RGBW / 31W / RÉFLECTEUR / MWFL



-		H(m)	D(m)	Emax(lx)
-			47°	
Fixture Power	31W	1	0.88	1574
Source Flux	1364lm	2	1.76	393
Fixture Flux	1035lm	3	2.64	175
Efficacy	33lm/W	4	3.52	98
TS1459 Imax=1154cd/klm	Imax	1574cd	5	4.40	63

Alimentation	Couleur	RGBW
450mA		**1E3866**

LED RGBW / 31W / RÉFLECTEUR / WFL



-		H(m)	D(m)	Emax(lx)
-			58°	
Fixture Power	31W	1	1.12	1178
Source Flux	1364lm	2	2.23	295
Fixture Flux	1029lm	3	3.35	131
Efficacy	33lm/W	4	4.46	74
TS1460 Imax=864cd/klm	Imax	1178cd	5	5.58	47

Alimentation	Couleur	RGBW
450mA		**1E3882**

Remarque

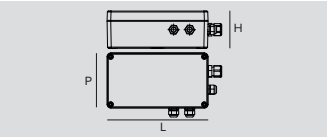
Les photométries indiquent les valeurs maximales d'émission de l'appareil.

Les valeurs relatives à la puissance de l'appareil ne tiennent pas compte de l'absorption du driver accessoire. Cette valeur dépend du choix du driver.

DART

Codes relatifs

Alimentation



Code
1E3883

Driver 4 canaux DMX.
LxHxP=220x80x120mm, IP66, 120-277Vac.

Accessoires

Filtre





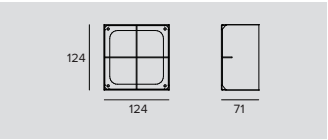
Code
1E3023

Filtre lame de lumière.
Filtre holographique en PMMA effet lame de lumière.
À compléter avec un anneau porte-filtres.
Diamètre 101mm.

Accessoires

Grille



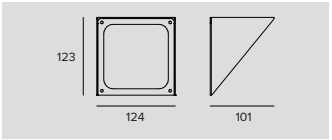


Code
1E3025

Grille anti-éblouissement.
Il est possible d'enlever la croix centrale pour obtenir deux niveaux différents de contrôle de l'éblouissement.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.
Ferrite/noir mat.

Écran



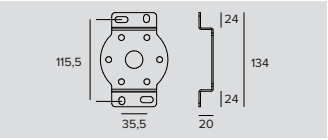


Code
1E3024

Diffuseur asymétrique.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.
Ferrite.

Système de fixation





Code
1E3026

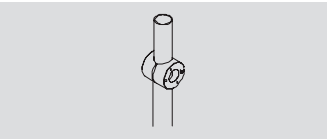
Plaque pour la rotation de l'appareil.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.
Ferrite.



Dimensions ØxH	Couleur	Code
96x182	●	**1E3028**
150x352	●	**1E3188**

Piquet de sol.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.

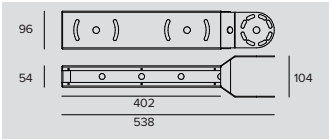




Code
1E2825

Système d'accrochage sur mât.
Aluminium, anodisé avec application de peinture en poudre.
Mât Ø 60mm (+/-2mm).





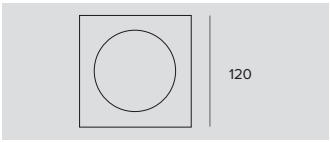
Code
1E3027

Système d'accrochage multiple sur mât.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.
À compléter avec 1E2825.
Maximum 4 projecteurs.

DART

Anneau porte-accessoires





Code
1E3022

Anneau porte-filtres.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.
AxB 120x120mm.

Outil



Code
1E3029

Système laser pour le pointage.
À appliquer par friction sur le corps du projecteur.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.
Projecteur avec laser inclus.

Connecteur



Code
1E2493

Boitier de connexion linéaire IP68.
4 pôles, de section max 2,5mm^2.
Diamètre du câble de 7 à 12mm.



Code
1E2494

Boitier de connexion multiple IP68.
1 IN - 3 OUT 4 pôles, de section max 2,5mm^2.
Diamètre du câble de 6 à 12mm.

Systèmes de contrôle



Code
1E2767

Programmateur USB-RDM.
Programmateur d'adresses DMX-RDM (Remote Device Management).
S'utilise avec le logiciel "RDM Targetti" à télécharger gratuitement sur le site Targetti dans la rubrique téléchargement.
Utilisable avec tous les produits RGBW.
Le programmateur USB-RDM est capable d'adresser les appareils DMX-RDM s'il n'y a pas d'élément tampon ni de splitter DMX sur la ligne.
Reportez-vous aux instructions pour davantage de détails.



Code
1T1898

my-SCENARIO Show Store.
Dispositifs numériques pour le pilotage d'appareils d'éclairage dynamique pour la programmation de scénarios et de séquences lumineuses dynamiques.
Le système est constitué par un logiciel convivial qui fonctionne sous Windows, utilisé pour programmer les différents types de périphériques matériels qui servent à : - mémoriser les mises en scène chromatiques configurées par l'opérateur ; - les sélectionner ; - transmettre à l'installation d'éclairage les signaux de pilotage.
La communication avec le logiciel de programmation a lieu à travers le port USB du PC ; celle avec les appareils d'éclairage à travers une sortie DMX 512.
Le logiciel est capable de simuler graphiquement les commandes d'un pilote d'éclairages. Il permet d'attribuer manuellement les adresses DMX correspondant aux différents appareils, ou de les attribuer directement en accédant à la bibliothèque interne des appareils.
Il est possible de programmer des light-shows articulés en scènes, en choisissant aussi des couleurs à travers la fonction "Color Manager". Chaque scène contient plusieurs passages, avec configuration de la durée et des temps de l'effet de fondu.
Possibilité de programmation horaire et avec calendrier annuel.
Les différents light shows programmés peuvent être transmis aux différentes interfaces de contrôle.



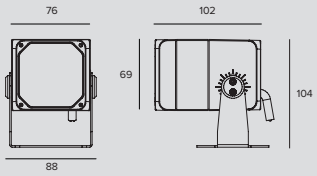
Code
1T6499

myScenario Wall.
Contrôleur DMX avec écran tactile en verre pour projets architecturaux.
Peut contrôler 2 univers DMX (2x 512 canaux).
Fonctionnement individuel ou connecté à un ordinateur via un port USB.
Le logiciel pour la réalisation des scénarios est compris (à télécharger sur le site Targetti).
Possibilité de gérer 10 zones lumineuses et 50 scénarios par zone.
Les touches tactiles permettent de modifier et de sélectionner les scénarios programmés.
Câble USB compris.
Utilisable avec tous les produits RGB et RGBW.

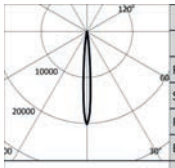
DART



Small Driver intégré



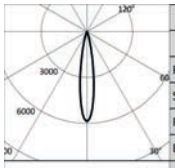
LED / 2,7W / LENTILLE / NSP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			9°	
Fixture Power		5W	1	0.15	4041
Source Flux		200lm	2	0.30	1010
Fixture Flux		147lm	3	0.46	449
Efficacy		28lm/W	4	0.61	253
TS937	Imax=20203cd/klm	Imax	4041cd	5	0.76	162

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E3056EL**	**1E3057EL**

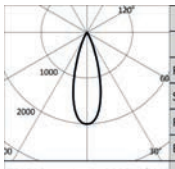
LED / 13W / LENTILLE / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			17°	
Fixture Power		15W	1	0.30	10130
Source Flux		1728lm	2	0.61	2533
Fixture Flux		1217lm	3	0.91	1126
Efficacy		84lm/W	4	1.21	633
TS1509	Imax=5862cd/klm	Imax	10130cd	5	1.52	405

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E3922EL**	**1E3923EL**

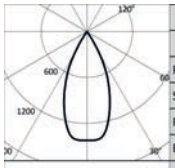
LED / 12W / LENTILLE / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			32°	
Fixture Power		13W	1	0.58	3795
Source Flux		1896lm	2	1.15	949
Fixture Flux		1281lm	3	1.73	422
Efficacy		96lm/W	4	2.31	237
TS1510	Imax=2002cd/klm	Imax	3795cd	5	2.88	152

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E3924EL**	**1E3925EL**

LED / 12W / RÉFLECTEUR / MWFL



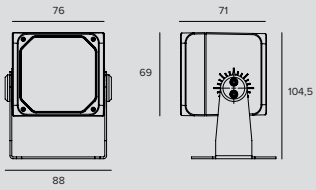
	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			46°	
Fixture Power		13W	1	0.85	2693
Source Flux		1896lm	2	1.70	673
Fixture Flux		1494lm	3	2.54	299
Efficacy		112lm/W	4	3.39	168
TS1511	Imax=1421cd/klm	Imax	2694cd	5	4.24	108

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E3926EL**	**1E3927EL**

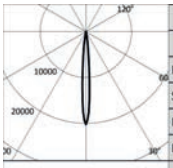
DART



Small Driver distant



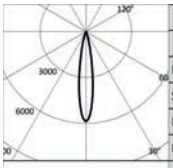
LED / 2,7W / LENTILLE / NSP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			9°	
Fixture Power		3W	1	0.15	4041
Source Flux		200lm	2	0.30	1010
Fixture Flux		147lm	3	0.46	449
Efficacy		54lm/W	4	0.61	253
TS937	Imax=20203cd/klm	Imax	4041cd	5	0.76	162

Alimentation	Couleur	3000K	4000K
900mA		**1E2986**	**1E2987**

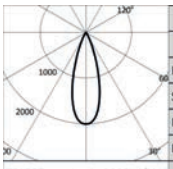
LED / 15W / LENTILLE / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			17°	
Fixture Power		15W	1	0.30	11214
Source Flux		1913lm	2	0.61	2804
Fixture Flux		1347lm	3	0.91	1246
Efficacy		90lm/W	4	1.21	701
TS1506	Imax=5862cd/klm	Imax	11214cd	5	1.52	449

Alimentation	Couleur	3000K	4000K
400mA		**1E3916**	**1E3917**

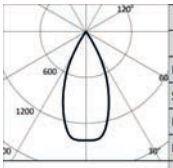
LED / 14W / LENTILLE / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			32°	
Fixture Power		14W	1	0.58	4295
Source Flux		2146lm	2	1.15	1074
Fixture Flux		1450lm	3	1.73	477
Efficacy		107lm/W	4	2.31	268
TS1507	Imax=2002cd/klm	Imax	4295cd	5	2.88	172

Alimentation	Couleur	3000K	4000K
400mA		**1E3918**	**1E3919**

LED / 14W / RÉFLECTEUR / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			46°	
Fixture Power		14W	1	0.85	3048
Source Flux		2146lm	2	1.70	762
Fixture Flux		1691lm	3	2.54	339
Efficacy		124lm/W	4	3.39	190
TS1508	Imax=1421cd/klm	Imax	3050cd	5	4.24	122

Alimentation	Couleur	3000K	4000K
400mA		**1E3920**	**1E3921**

Remarque

Version avec driver distant : à compléter avec un driver électronique ou DALI.

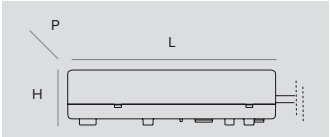
Pour les versions EL, 1 connecteur (1E2769) est nécessaire.

Version avec driver distant : les valeurs relatives à la puissance de l'appareil ne tiennent pas compte de l'absorption du driver accessoire. Cette valeur dépend du choix du driver.

DART

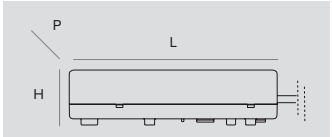
Codes relatifs

Alimentation



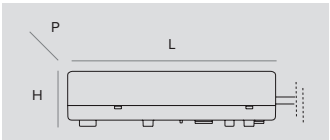
Dimensions LxHxP	W	Alimentation	Sortie en courant	IP	Code
146x22x43	18W	220-240Vac	400mA	IP20	**1T4215EL**
110x22x52	20W 15W	220-240Vac 110-127Vac	900mA	IP20	**1T5295EL**
115x26x53	20W 15W	220-240Vac 110-127Vac	400mA	IP68	**1E3033EL**
150x40x148	20W 15W	220-240Vac 110-127Vac	900mA	IP68	**1E3034EL**

Alimentation électronique.



Dimensions LxHxP	W	Alimentation	Sortie en courant	IP	Code
111x22x52	20W 15W	220-240Vac 110-127Vac	400mA	IP20	**1T4215D**
111x22x52	20W 15W	220-240Vac 110-127Vac	900mA	IP20	**1T5295D**
135x31x80	20W	110-240Vac	400mA	IP68	**1E3033D**
220x80x120	20W 15W	220-240Vac 110-127Vac	900mA	IP68	**1E3034D**

Alimentation 1-10V.



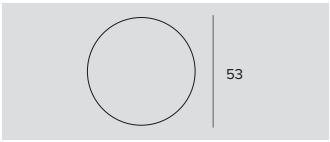
Dimensions LxHxP	W	Alimentation	Sortie en courant	IP	Code
146x30x44	20W	220-240Vac	400mA	IP20	**1T4215DA**
150x28x42	20W	220-240Vac	900mA	IP20	**1T5295DA**
115x26x53	20W 15W	220-240Vac 110-127Vac	400mA	IP68	**1E3033DA**
220x80x120	20W	220-240Vac	900mA	IP68	**1E3034DA**

Alimentation DALI.

Accessoires

Filtre



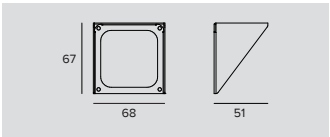


Ø	Code
53	**1E3012**

Filtre lame de lumière.
Filtre holographique en PMMA effet lame de lumière.
À compléter avec un anneau porte-filtres.

Écran



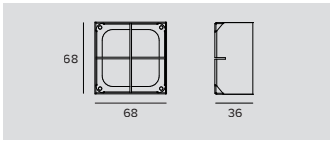


Code
1E3013

Diffuseur asymétrique.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.
Ferrite.

Grille





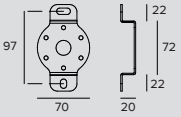
Code
1E3014

Grille anti-éblouissement.
Il est possible d'enlever la croix centrale pour obtenir deux niveaux différents de contrôle de l'éblouissement.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.
Ferrite/noir mat.

DART

Système de fixation





Code
1E3015

Plaque pour la rotation de l'appareil.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.
Ferrite.

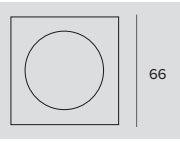


Dimensions ØxH	Couleur	Code
70x182		**1E3016**

Piquet de sol.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.

Anneau porte-accessoires





L	Code
66	**1E3011**

Anneau porte-filtres.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.

Connecteur



Code
1E2769

Boitier de connexion linéaire IP66IP68.
5 pôles, de section max 1,5mm^2.
Diamètre du câble de 7 à 12mm.



Code
1E2494

Boitier de connexion multiple IP68.
1 IN - 3 OUT 4 pôles, de section max 2,5mm^2.
Diamètre du câble de 6 à 12mm.

Systèmes de contrôle



Code
1E3048

Module IP67 pour le contrôle individuel d'appareils d'extérieur équipés de driver DALI.
Il est nécessaire de positionner le module de manière à ce qu'il puisse recevoir le signal radio.
La distance entre les appareils d'éclairage peut atteindre jusqu'à 50 mètres.
Le contrôle sans fil s'effectue via l'application Casambi.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



Code
1E3049

Extender IP67, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés à l'extérieur via l'application Casambi.
LxHxP=150x40x148mm.

Zeisehof
Hamburg, Deutschland

Architect Störmer Murphy & Partners
Photographer Carsten Brügmann

Lighting Design Peter Andres



PYROS

INFOS GÉNÉRALES
Projecteur professionnel.
Pyros
ø186mm
Nano Pyros
ø107mm
Pico Pyros
ø50mm

LED
Chip on board
LED Emitter pour la version Pico Pyros et RGBW
De 216lm à 6976lm
3000K – 4000K
Ra80

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 110lm/W

OPTIQUES
SP – FL – MWFL

ALIMENTATION
Elettronique

MATÉRIAU
Corps, éléments portants et articulations en aluminium moulé sous pression et peints.

À LA DEMANDE

Easy Custom Colour

Alimentation 110-277Vac (Pyros Pyros RGBW Nano Pyros)

Traitement de cataphorèse

Gamme qui naît pour l'éclairage de façades, pour la mise en valeur d'arbres et de verdures décoratives et pour tous les contextes conceptuels où la précision de l'effet ne doit faire qu'un avec des performances excellentes.

Le modèle plus grand offre des performances extraordinaires qui font qu'il est adapté à un éclairage depuis de grandes distances et dans des architectures de grandes dimensions. Par contre, si l'on souhaite mettre les détails en valeur, les versions Nano et Pico offrent des solutions optiques et de puissance différenciées. Pyros démontre toute sa flexibilité dans le système d'installation qui lui permet de prendre des configurations plus compactes ou allongées.

Les modèles Pyros et Nano Pyros sont également disponibles en version RGBW et RGB.

À la demande, le produit peut être soumis au traitement de cataphorèse de manière à pouvoir l'utiliser à proximité de la mer (jusqu'à 5 mètres) ainsi que dans des milieux hostiles. Toute la gamme adopte la solution technique « Waterblock Smart » qui prévoit le traitement d'isolation des câbles de branchement avec de la résine, ce qui limite le risque de remontée de l'humidité vers le driver ou l'appareil.



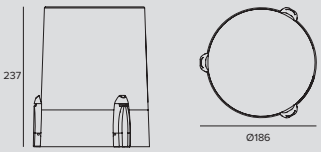
Piazza Gae Aulenti
Milano, Italia



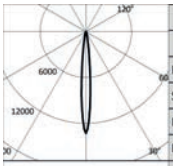
PYROS



L. 237mm



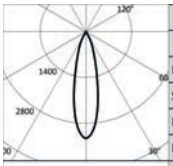
LED / 25W / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			10°	
Fixture Power		28W	1	0.17	48565
Source Flux		3655lm	2	0.35	12141
Fixture Flux		2938lm	3	0.52	5396
Efficacy		105lm/W	4	0.69	3035
TS640	Imax=13287cd/klm	Imax	5	0.87	1943

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2779**	**1E2780**

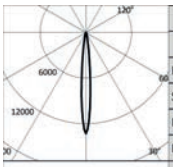
LED / 25W / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			25°	
Fixture Power		28W	1	0.45	11885
Source Flux		3655lm	2	0.89	2971
Fixture Flux		2869lm	3	1.34	1321
Efficacy		102lm/W	4	1.79	743
TS641	Imax=3252cd/klm	Imax	5	2.23	475

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2781**	**1E2782**

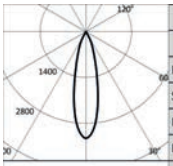
LED / 39W / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			10°	
Fixture Power		42W	1	0.17	67087
Source Flux		5049lm	2	0.35	16772
Fixture Flux		4059lm	3	0.52	7454
Efficacy		98lm/W	4	0.69	4193
TS640	Imax=13287cd/klm	Imax	5	0.87	2683

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2783**	**1E2784**

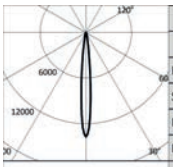
LED / 39W / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			25°	
Fixture Power		42W	1	0.45	16417
Source Flux		5049lm	2	0.89	4104
Fixture Flux		3963lm	3	1.34	1824
Efficacy		95lm/W	4	1.79	1026
TS641	Imax=3252cd/klm	Imax	5	2.23	657

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2785**	**1E2786**

LED / 50W / SP

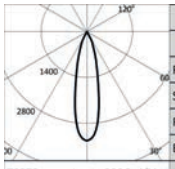


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			10°	
Fixture Power		55W	1	0.17	91495
Source Flux		6672lm	2	0.35	22874
Fixture Flux		5279lm	3	0.52	10166
Efficacy		96lm/W	4	0.70	5718
TS972	Imax=13713cd/klm	Imax	5	0.87	3660

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2978**	**1E2979**

PYROS

LED / 50W / FL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			24°	
Fixture Power	55W	1	0.43	22191
Source Flux	6672lm	2	0.86	5548
Fixture Flux	5237lm	3	1.28	2466
Efficacy	95lm/W	4	1.71	1387
TS973 Imax=3326cd/klm	Imax 22191cd	5	2.14	888

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2980**	**1E2981**

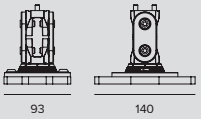
Remarque

Tous les corps d'éclairage doivent être équipés d'une bride de fixation dotée de bague graduée pour une rotation à 360° et une inclinaison à 180° avec système de blocage mécanique du pointage.

Codes relatifs

Système de fixation

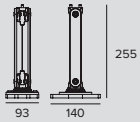




Kg	Couleur	Code
0,6		**1E2806**

Système de fixation en aluminium moulé sous pression avec double articulation, pour une inclinaison de 180°.
Embout gradué placé à la base de la bride pour une rotation horizontale de 360°, avec système de blocage mécanique de l'orientation.
Version court.

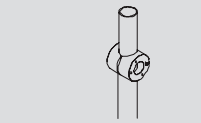




Kg	Couleur	Code
1,3		**1E2807**

Système de fixation en aluminium moulé sous pression avec double articulation, pour une inclinaison de 180°.
Embout gradué placé à la base de la bride pour une rotation horizontale de 360°, avec système de blocage mécanique de l'orientation.
Doté de jonction de raccordement.
Version long.





Code
1E2825

Système d'accrochage sur mât.
Aluminium, anodisé avec application de peinture en poudre.
Mât Ø 60mm (+/-2mm).



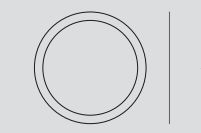
Code
1E2826

Tête de mât pour mâts avec diamètre extérieur de Ø 60mm (+/-2mm) et intérieur de Ø > 40 mm.

Accessoires

Filtre





Ø	Code
187	**1E2821**

Filtre de réfraction effet "lame de lumière".
Les reliefs linéaires spéciaux modifient le faisceau lumineux, en l'élargissant perpendiculairement aux reliefs.
Avec des systèmes optiques très étroits, il est possible d'obtenir des "lames" de lumière précises.
Fourni avec anneau.





Ø	Code
187	**1E2822**

Filtre de réfraction effet "faisceau soft".
Le tramage spécial réduit l'écart entre le faisceau lumineux primaire et le faisceau secondaire, ce qui les rend plus uniformes.
Fourni avec anneau.

PYROS

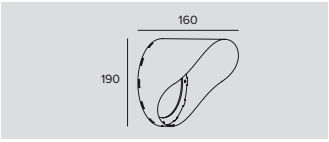




Ø	Code
187	**1E2820**

Filtre sablé fourni avec anneau.

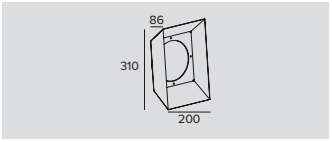
Écran



Code
1E2823

Diffuseur asymétrique en acier inox 8 positions avec 2 vis de fixation.
Permet d'atténuer le faisceau lumineux en présence d'optiques à faisceau large.

Pare-soleil



Code
1E2824

Volet anti-éblouissement en acier inoxydable à ailettes fixes, 4 positions réglables à l'aide de 2 vis de fixation.

Connecteur



Code
1E2769

Boitier de connexion linéaire IP66IP68.
5 pôles, de section max 1,5mm^2.
Diamètre du câble de 7 à 12mm.



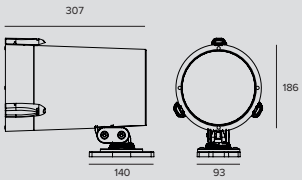
Code
1E2494

Boitier de connexion multiple IP68.
1 IN - 3 OUT 4 pôles, de section max 2,5mm^2.
Diamètre du câble de 6 à 12mm.

PYROS



RGBW
Bras courte



LED RGBW / 35W / SP

	-		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	-			19°	
	Fixture Power	43W	1	0.34	5855
	Source Flux	972lm	2	0.67	1464
	Fixture Flux	972lm	3	1.01	651
	Efficacy	23lm/W	4	1.34	366
TS1055	Imax=6025cd/klm	Imax	5855cd	5	1.68	234

Driver	Couleur	RGBW
EL. DMX		**1E3124**

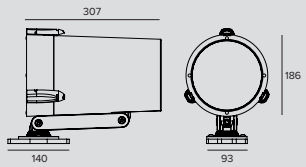
LED RGBW / 35W / FL

	-		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	-			37°	
	Fixture Power	43W	1	0.67	2353
	Source Flux	960lm	2	1.34	588
	Fixture Flux	960lm	3	2.00	261
	Efficacy	22lm/W	4	2.67	147
TS1056	Imax=2456cd/klm	Imax	2357cd	5	3.34	94

Driver	Couleur	RGBW
EL. DMX		**1E3173**



RGBW
Bras longue



LED RGBW / 35W / SP

	-		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	-			19°	
	Fixture Power	43W	1	0.34	5855
	Source Flux	972lm	2	0.67	1464
	Fixture Flux	972lm	3	1.01	651
	Efficacy	23lm/W	4	1.34	366
TS1055	Imax=6025cd/klm	Imax	5855cd	5	1.68	234

Driver	Couleur	RGBW
EL. DMX		**1E3125**

LED RGBW / 35W / FL

	-		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	-			37°	
	Fixture Power	43W	1	0.67	2353
	Source Flux	960lm	2	1.34	588
	Fixture Flux	960lm	3	2.00	261
	Efficacy	22lm/W	4	2.67	147
TS1056	Imax=2456cd/klm	Imax	2357cd	5	3.34	94

Driver	Couleur	RGBW
EL. DMX		**1E3174**

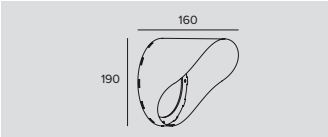
Remarque

Les photométries indiquent les valeurs maximales d'émission de l'appareil.

PYROS

Accessoires

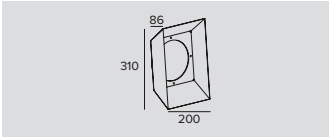
Écran



Code
1E2823

Diffuseur asymétrique en acier inox 8 positions avec 2 vis de fixation.
Permet d'atténuer le faisceau lumineux en présence d'optiques à faisceau large.

Pare-soleil

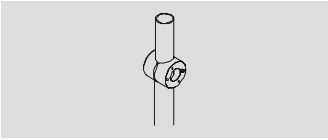


Code
1E2824

Volet anti-éblouissement en acier inoxydable à ailettes fixes, 4 positions réglables à l'aide de 2 vis de fixation.

Système de fixation





Code
1E2825

Système d'accrochage sur mât.
Aluminium, anodisé avec application de peinture en poudre.
Mât Ø 60mm (+/-2mm).



Code
1E2826

Tête de mât pour mâts avec diamètre extérieur de Ø 60mm (+/-2mm) et intérieur de Ø > 40 mm.

Systèmes de contrôle



Code
1E2767

Programmateur USB-RDM.
Programmateur d'adresses DMX-RDM (Remote Device Management).
S'utilise avec le logiciel "RDM Targetti" à télécharger gratuitement sur le site Targetti dans la rubrique téléchargement.
Utilisable avec tous les produits RGBW.
Le programmateur USB-RDM est capable d'adresser les appareils DMX-RDM s'il n'y a pas d'élément tampon ni de splitter DMX sur la ligne.
Reportez-vous aux instructions pour davantage de détails.



Code
1T1898

my-SCENARIO Show Store.
Dispositifs numériques pour le pilotage d'appareils d'éclairage dynamique pour la programmation de scénarios et de séquences lumineuses dynamiques.
Le système est constitué par un logiciel convivial qui fonctionne sous Windows, utilisé pour programmer les différents types de périphériques matériels qui servent à : - mémoriser les mises en scène chromatiques configurées par l'opérateur ; - les sélectionner ; - transmettre à l'installation d'éclairage les signaux de pilotage.
La communication avec le logiciel de programmation a lieu à travers le port USB du PC ; celle avec les appareils d'éclairage à travers une sortie DMX 512.
Le logiciel est capable de simuler graphiquement les commandes d'un pilote d'éclairages. Il permet d'attribuer manuellement les adresses DMX correspondant aux différents appareils, ou de les attribuer directement en accédant à la bibliothèque interne des appareils.
Il est possible de programmer des light-shows articulés en scènes, en choisissant aussi des couleurs à travers la fonction "Color Manager". Chaque scène contient plusieurs passages, avec configuration de la durée et des temps de l'effet de fondu.
Possibilité de programmation horaire et avec calendrier annuel.
Les différents light shows programmés peuvent être transmis aux différentes interfaces de contrôle.

PYROS



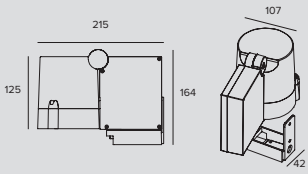
	Code
	1T6499

myScenario Wall.
Contrôleur DMX avec écran tactile en verre pour projets architecturaux.
Peut contrôler 2 univers DMX (2x 512 canaux).
Fonctionnement individuel ou connecté à un ordinateur via un port USB.
Le logiciel pour la réalisation des scénarios est compris (à télécharger sur le site Targetti).
Possibilité de gérer 10 zones lumineuses et 50 scénarios par zone.
Les touches tactiles permettent de modifier et de sélectionner les scénarios programmés.
Câble USB compris.
Utilisable avec tous les produits RGB et RGBW.

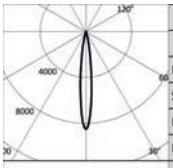
PYROS



NANO PYROS



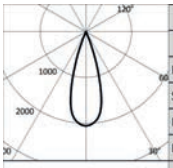
LED / 21W / HYBRIDE / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			13°	
	Fixture Power	24W	1	0.23	25082
	Source Flux	2954lm	2	0.46	6271
	Fixture Flux	1768lm	3	0.69	2787
	Efficacy	73lm/W	4	0.92	1568
TS649	Imax=8491cd/klm	Imax	25082cd	5	1.14	1003

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2827**	**1E2828**

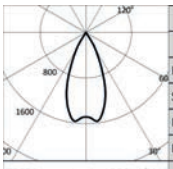
LED / 21W / HYBRIDE / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			32°	
	Fixture Power	24W	1	0.58	6061
	Source Flux	2954lm	2	1.17	1515
	Fixture Flux	1655lm	3	1.75	673
	Efficacy	69lm/W	4	2.33	379
TS650	Imax=2052cd/klm	Imax	6061cd	5	2.91	242

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2829**	**1E2830**

LED / 21W / RÉFLECTEUR / MWFL



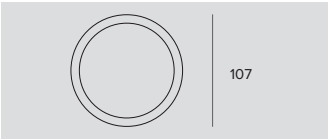
	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			45°	
	Fixture Power	24W	1	0.82	4830
	Source Flux	3153lm	2	1.64	1207
	Fixture Flux	2582lm	3	2.46	537
	Efficacy	107lm/W	4	3.28	302
TS651	Imax=1559cd/klm	Imax	4917cd	5	4.10	193

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2831**	**1E2832**

Accessoires

Filtre

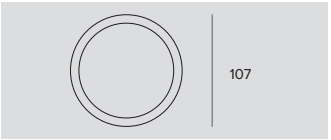




Kg	Ø	Code
0,2	107	**1E2853**

Filtre de réfraction effet “lame de lumière”.
Les reliefs linéaires spéciaux modifient le faisceau lumineux, en l’élargissant perpendiculairement aux reliefs.
Avec des faisceaux très étroits, il est possible d’obtenir des “lames” de lumière précises.
Fourni avec anneau.





Kg	Ø	Code
0,2	107	**1E2854**

Filtre de réfraction effet “faisceau soft”.
Le tramage spécial réduit l’écart entre le faisceau lumineux primaire et le faisceau secondaire, ce qui les rend plus uniformes.
Fourni avec anneau.

PYROS

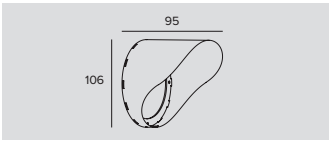
Grille



	Code
	1E2766

Grille anti-éblouissement.
Structure en nid d'abeille en métal noir.
Pré-équipée pour être logée à l'intérieur de l'appareil.

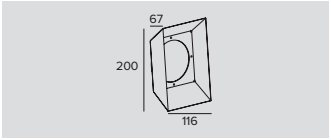
Écran



	Code
	1E2855

Diffuseur asymétrique en acier inox 8 positions avec 2 vis de fixation.
Permet d'atténuer le faisceau lumineux en présence d'optiques à faisceau large.
0,7Kg.

Pare-soleil



	Code
	1E2856

Volet anti-éblouissement en acier inoxydable à ailettes fixes, 4 positions réglables à l'aide de 2 vis de fixation.
0,4Kg.

Système de fixation



	Kg	L	Code
	0,5	200	**1E2845**
	1,8	800	**1E2846**

Piquet de sol.



	Kg	L	Code
	0,7	232	**1E2847**
	2	832	**1E2848**

Piquet avec base pour montage sur des surfaces.
1E2847 - Fixation au sol ou murale à écart "bas".
1E2848 - Fixation au sol ou murale à écart "haut".

Connecteur



	Code
	1E2769

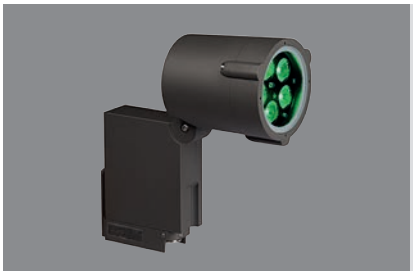
Boitier de connexion linéaire IP66IP68.
5 pôles, de section max 1,5mm².
Diamètre du câble de 7 à 12mm.



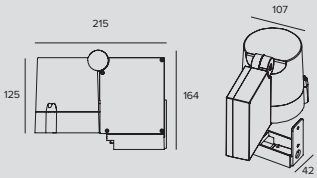
	Code
	1E2494

Boitier de connexion multiple IP68.
1 IN - 3 OUT 4 pôles, de section max 2,5mm².
Diamètre du câble de 6 à 12mm.

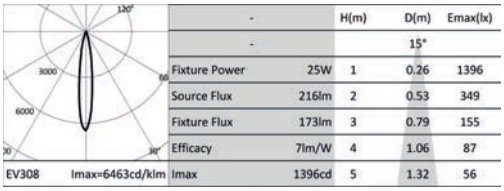
PYROS



NANO PYROS RGB



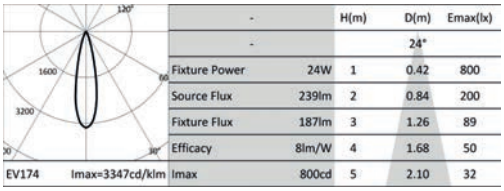
LED RGB / 20W / SP



-		H(m)	D(m)	Emax(lx)
-			15°	
Fixture Power	25W	1	0.26	1396
Source Flux	216lm	2	0.53	349
Fixture Flux	173lm	3	0.79	155
Efficacy	7lm/W	4	1.06	87
Imax	1396cd	5	1.32	56

Driver	Couleur	RGB
EL. DMX		**1E2833**

LED RGB / 20W / FL



-		H(m)	D(m)	Emax(lx)
-			24°	
Fixture Power	24W	1	0.42	800
Source Flux	239lm	2	0.84	200
Fixture Flux	187lm	3	1.26	89
Efficacy	8lm/W	4	1.68	50
Imax	800cd	5	2.10	32

Driver	Couleur	RGB
EL. DMX		**1E2834**

Remarque

Les photométries indiquent les valeurs maximales d'émission de l'appareil.

Accessoires

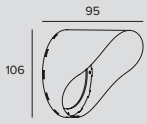
Grille



Code
1E2766

Grille anti-éblouissement.
Structure en nid d'abeille en métal noir.
Pré-équipée pour être logée à l'intérieur de l'appareil.

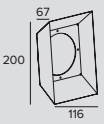
Écran



Code
1E2855

Diffuseur asymétrique en acier inox 8 positions avec 2 vis de fixation.
Permet d'atténuer le faisceau lumineux en présence d'optiques à faisceau large.
0,7Kg.

Pare-soleil



Code
1E2856

Volet anti-éblouissement en acier inoxydable à ailettes fixes, 4 positions réglables à l'aide de 2 vis de fixation.
0,4Kg.

PYROS

Système de fixation



	Kg	L	Code
	0,5	200	**1E2845**
	1,8	800	**1E2846**

Piquet de sol.



	Kg	L	Code
	0,7	232	**1E2847**
	2	832	**1E2848**

Piquet avec base pour montage sur des surfaces.
1E2847 - Fixation au sol ou murale à écart “bas”.
1E2848 - Fixation au sol ou murale à écart “haut”.

Câble



	Code
	1T1932

Câble DMX standard (1 paire torsadée + écran,120 Ohm).

Systèmes de contrôle



	Code
	1T1898

my-SCENARIO Show Store.
Dispositifs numériques pour le pilotage d’appareils d’éclairage dynamique pour la programmation de scénarios et de séquences lumineuses dynamiques.
Le système est constitué par un logiciel convivial qui fonctionne sous Windows, utilisé pour programmer les différents types de périphériques matériels qui servent à : - mémoriser les mises en scène chromatiques configurées par l’opérateur ; - les sélectionner ; - transmettre à l’installation d’éclairage les signaux de pilotage.
La communication avec le logiciel de programmation a lieu à travers le port USB du PC ; celle avec les appareils d’éclairage à travers une sortie DMX 512.
Le logiciel est capable de simuler graphiquement les commandes d’un pilote d’éclairages. Il permet d’attribuer manuellement les adresses DMX correspondant aux différents appareils, ou de les attribuer directement en accédant à la bibliothèque interne des appareils.
Il est possible de programmer des light-shows articulés en scènes, en choisissant aussi des couleurs à travers la fonction “Color Manager”. Chaque scène contient plusieurs passages, avec configuration de la durée et des temps de l’effet de fondu.
Possibilité de programmation horaire et avec calendrier annuel.
Les différents light shows programmés peuvent être transmis aux différentes interfaces de contrôle.



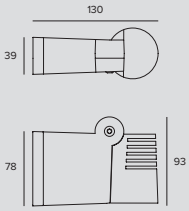
	Code
	1T6499

myScenario Wall.
Contrôleur DMX avec écran tactile en verre pour projets architecturaux.
Peut contrôler 2 univers DMX (2x 512 canaux).
Fonctionnement individuel ou connecté à un ordinateur via un port USB.
Le logiciel pour la réalisation des scénarios est compris (à télécharger sur le site Targetti).
Possibilité de gérer 10 zones lumineuses et 50 scénarios par zone.
Les touches tactiles permettent de modifier et de sélectionner les scénarios programmés.
Câble USB compris.
Utilisable avec tous les produits RGB et RGBW.

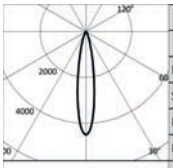
PYROS



PICO PYROS



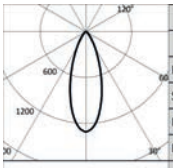
LED / 8W / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			18°	
	Fixture Power	11W	1	0.32	2253
	Source Flux	501lm	2	0.65	563
	Fixture Flux	408lm	3	0.97	250
	Efficacy	39lm/W	4	1.29	141
EV218	Imax=4497cd/klm	Imax	2253cd	5	1.62	90

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.		**1E2857**	**1E2859**

LED / 8W / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			36°	
	Fixture Power	11W	1	0.65	656
	Source Flux	501lm	2	1.30	164
	Fixture Flux	361lm	3	1.95	73
	Efficacy	34lm/W	4	2.60	41
EV216	Imax=1308cd/klm	Imax	656cd	5	3.25	26

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.		**1E2858**	**1E2860**

Accessoires

Connecteur



	Code
	1E2769

Boitier de connexion linéaire IP66IP68.
5 pôles, de section max 1,5mm².
Diamètre du câble de 7 à 12mm.



	Code
	1E2494

Boitier de connexion multiple IP68.
1 IN - 3 OUT 4 pôles, de section max 2,5mm².
Diamètre du câble de 6 à 12mm.

Université Catholique Lyon
Lyon, France

Photographer Jerome Ricolleau



JUPITER

INFOS GÉNÉRALES
Jupiter Mini
Projecteur ultra compact orientable
Ø38mm
Jupiter Pro
Projecteur professionnel orientable à LED
Ø40mm - Ø50mm

LED
Jupiter Mini
Chip on board
De 170lm à 182lm
3000K – 4000K
Ra 90
Jupiter Pro
Jupiter Pro
LED Emitter
De 479lm à 1228lm
2700K – 3000K – 3500K – 4000K
Ra80 - Ra90

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 77lm/W

OPTIQUES
Jupiter Mini
SP – FL – WFL
Jupiter Pro
NSP (optique fixe)
SP15 - SP24 - FL - MWFL (multi-optiques)

ALIMENTATION
Jupiter Mini
24V
Jupiter Pro
24V
Système de contrôle Casambi disponible avec accessoire (seulement avec le dimmer DALI).

MATÉRIAU
Jupiter Mini
Corps en aluminium tourné, anodisé. Anneau frontal en aluminium. Verre frontal extra–clair strié. Étrier en acier inox fixé au corps qui en permet l'orientabilité.
Jupiter Pro
Corps et articulation en aluminium anodisé et peint avec usinage CNC.

À LA DEMANDE
Alimentation 110-277Vac (Jupiter)

Gamme de projecteurs professionnels.
Les projecteurs Jupiter orientables et ultra compacts sont dotés d'un système optique de type lenticulaire pour des faisceaux précis et définis. Entièrement réalisés en aluminium anodisé couleur ferrite, ils sont caractérisés par une bride en acier qui permet aussi bien de l'orienter que de l'incliner.

Les projecteurs Jupiter Pro, disponibles en deux tailles, Ø40 mm et Ø50 mm, sont dotés d'une articulation qui permet de l'orienter de ± 360° et de l'incliner de 180°. Le système multi-optiques des projecteurs Jupiter Pro permet de modifier facilement l'ampleur du faisceau en fonction des besoins – de SP15 à SP24 FL, MWFL – sans que cela ne vienne modifier l'indice IP de l'appareil.

Le système d'alimentation à 24 V de Jupiter Mini et Jupiter Pro permet de les utiliser également dans les lieux humides tels que les SPA ou à proximité des piscines.

Toute la gamme adopte la solution technique « Waterblock Smart » qui prévoit le traitement d'isolation des câbles de branchement avec de la résine, ce qui limite le risque de remontée de l'humidité vers le driver ou l'appareil.
La gamme Jupiter est disponible en version encastrée.



Toyekunov Family Palace
Moscow, Russia

Lighting designer Tatyana Shkolnikova **Photographer** Ilya Kouzov



Plus

Jupiter Mini

Jupiter Mini, la version plus simple et compacte de la famille, possède un système optique fixe de type lenticulaire pour des faisceaux précis et définis. Il est entièrement réalisé en aluminium anodisé couleur ferrite et doté de bride en acier qui permet aussi bien de l'orienter que de l'incliner.







Jupiter Pro

Jupiter Pro est la version plus « professionnelle » de la famille, disponible en deux diamètres différents Ø40 et Ø50 avec optique fixe ou multi-optiques.

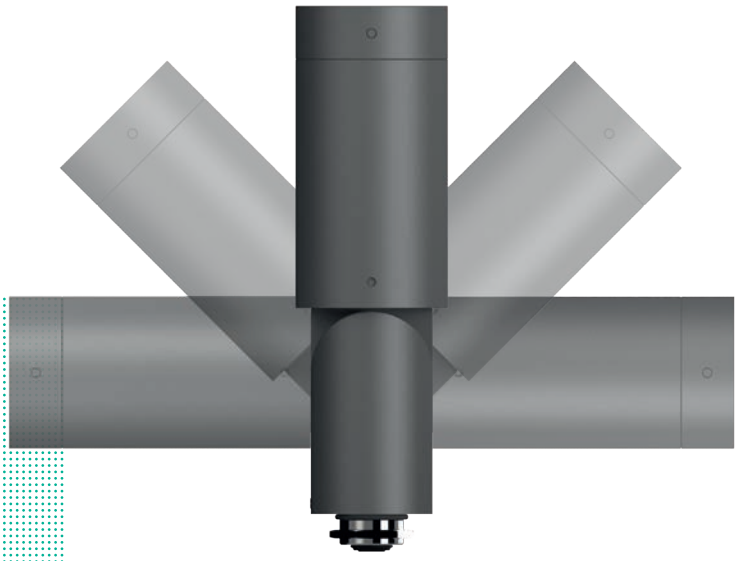
Disponible aujourd'hui avec LED Ra90.

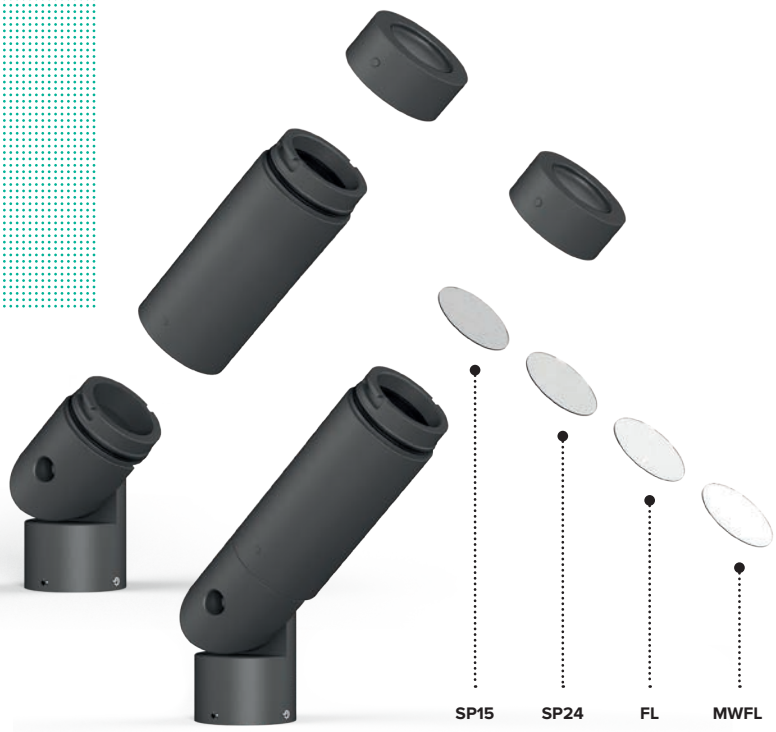
Montage variable et flexible

Jupiter Pro est doté d'un système de montage universel qui permet de le monter à l'aide de n'importe quel support percé avec un pas de vis de G ½ (Ø22mm) identique à celui du pied.
Deux systèmes de montage différents sont disponibles dans la collection Targetti : un piquet pour la fixation dans le sol, une platine pour le montage au mur ou au sol.



Plus





Flexibilité optimale

L'articulation dont Jupiter Pro est doté permet d'orienter le projecteur de ± 360° et de l'incliner de 180°.

Trois éléments en un seul projecteur

Jupiter Pro est constitué par trois éléments :

- La base, qui peut être fixée au sol ou dans le mur, complétée ensuite par le corps véritable du projecteur;
- Le corps central, véritable noyau du système et isolé physiquement des autres éléments au moyen de résine ;
- Le compartiment optique qui permet de modifier l'ouverture de faisceau en substituant les différents filtres holographiques.

Version multi-optiques

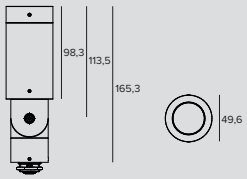
L'une des caractéristiques principales de Jupiter Pro est de pouvoir modifier l'ouverture de faisceau de la version multi-optiques. Il est possible de changer le filtre holographique présent dans le compartiment optique et sans modifier le degré IP, de manière à obtenir des faisceaux de lumière d'ampleur différente. Le produit est fourni avec des filtres holographiques accessoires à substituer en fonction des besoins du projet.



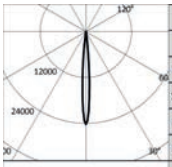
JUPITER



PRO



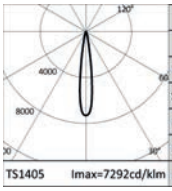
LED / 5,7W / LENTILLE / NSP



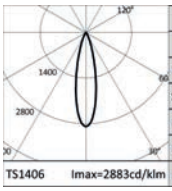
	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			8°	
Fixture Power	8W		1	0.15	12587
Source Flux	520lm		2	0.30	3147
Fixture Flux	394lm		3	0.44	1399
Efficacy	51lm/W		4	0.59	787
TS1404 Imax=24196cd/klm	Imax	12587cd	5	0.74	503

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
24Vdc		**1E377390**	**1E377490**	**1E377590**	**1E387790**
24Vdc		**1E377690**	**1E377790**	**1E377890**	**1E387890**

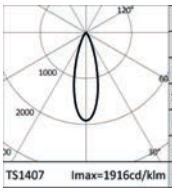
LED / 10,3W / LENTILLE / SP (15°), SP (24°), FL, MWFL



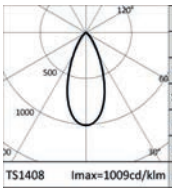
	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			15°	
Fixture Power	12W		1	0.27	7200
Source Flux	987lm		2	0.54	1800
Fixture Flux	738lm		3	0.81	800
Efficacy	62lm/W		4	1.08	450
TS1405 Imax=7292cd/klm	Imax	7200cd	5	1.35	288



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			24°	
Fixture Power	12W		1	0.43	2846
Source Flux	987lm		2	0.85	712
Fixture Flux	698lm		3	1.28	316
Efficacy	58lm/W		4	1.71	178
TS1406 Imax=2883cd/klm	Imax	2846cd	5	2.14	114



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			31°	
Fixture Power	12W		1	0.55	1892
Source Flux	987lm		2	1.09	473
Fixture Flux	704lm		3	1.64	210
Efficacy	59lm/W		4	2.18	118
TS1407 Imax=1916cd/klm	Imax	1892cd	5	2.73	76



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			44°	
Fixture Power	12W		1	0.82	996
Source Flux	987lm		2	1.63	249
Fixture Flux	689lm		3	2.45	111
Efficacy	57lm/W		4	3.27	62
TS1408 Imax=1009cd/klm	Imax	996cd	5	4.08	40

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
24Vdc		**1E377990**	**1E378090**	**1E378190**	**1E387990**
24Vdc		**1E378290**	**1E378390**	**1E378490**	**1E388090**

Remarque

Ra80 : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe “90” à la fin du code de référence.

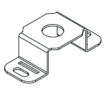
Codes relatifs

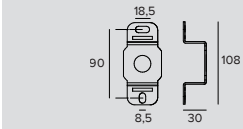
Système de fixation



	Ø	H	Couleur	Code
	50	182		**1E3785**
	50	182		**1E3803**

Piquet de sol.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.





	Couleur	Code
		1E3786
		1E3804

Plaque pour la rotation de l'appareil (pose sur des surfaces).
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.

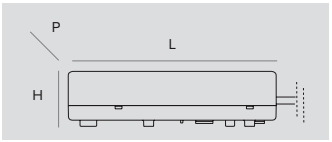
JUPITER

Alimentation



Dimensions ØxH	W	Alimentation	Sortie en tension	IP	Code
98x78	max 20W	220-240Vac	24Vdc	IP68	**1E0993**

Alimentation électronique.



Dimensions LxHxP	W	Alimentation	Sortie en tension	IP	Code
79x25x38	10W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1E3179**
185x22x64	50W	220-240Vac	24Vdc	IP20	**1T3726**
130x32x80	75W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1T3586**
230x87x43	100W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1T3587**
238x42x67	200W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1T3588**

Alimentation électronique.

Accessoires

Filtre



	Code
	1E3790

Filtre lame de lumière.
Filtre holographique en PMMA effet lame de lumière.
Diamètre 36mm.

Grille



	Code
	1E3792

Grille anti-éblouissement.
Structure en nid d'abeille en métal noir.
Préparée pour être introduite dans le compartiment optique.
Diamètre 36mm.

Écran



	Couleur	Code
		1E3788
		1E3806

Diffuseur asymétrique.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.
Diamètre 36mm.

Connecteur



	Code
	1E2769

Boitier de connexion linéaire IP66IP68.
5 pôles, de section max 1,5mm^2.
Diamètre du câble de 7 à 12mm.



	Code
	1E2494

Boitier de connexion multiple IP68.
1 IN - 3 OUT 4 pôles, de section max 2,5mm^2.
Diamètre du câble de 6 à 12mm.

JUPITER

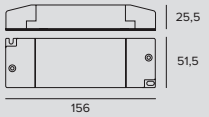
Outil



	Code
	1E3305

Clé de serrage pour le jeu de connecteurs.

Systèmes de contrôle





	Code
	1T6581

Régulateur de luminosité pour driver LED sous une tension de 12-24Vdc.
Régulateur de flux 1-10V/DALI.
IP20

	Code
	1E3048

Module IP67 pour le contrôle individuel d'appareils d'extérieur équipés de driver DALI.
Il est nécessaire de positionner le module de manière à ce qu'il puisse recevoir le signal radio.
La distance entre les appareils d'éclairage peut atteindre jusqu'à 50 mètres.
Le contrôle sans fil s'effectue via l'application Casambi.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



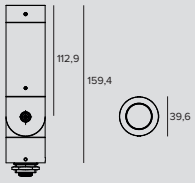
	Code
	1E3049

Extender IP67, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés à l'extérieur via l'application Casambi.
LxHxP=150x40x148mm.

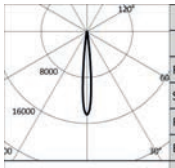
JUPITER



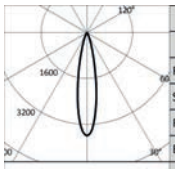
PRO Small



LED / 5,7W / LENTILLE / SP, FL, MWFL

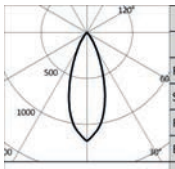


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			11°	
	Fixture Power	8W	1	0.19	7545
	Source Flux	520lm	2	0.38	1886
	Fixture Flux	380lm	3	0.57	838
	Efficacy	49lm/W	4	0.75	472
TS1401	Imax=14505cd/klm	Imax	7545cd	5	0.94	302



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			20°	
	Fixture Power	8W	1	0.36	1869
	Source Flux	520lm	2	0.72	467
	Fixture Flux	332lm	3	1.08	208
	Efficacy	43lm/W	4	1.44	117
TS1402	Imax=3593cd/klm	Imax	1869cd	5	1.80	75

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
24Vdc		**1E376790**	**1E376890**	**1E376990**	**1E387590**
24Vdc		**1E377090**	**1E377190**	**1E377290**	**1E387690**



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			37°	
	Fixture Power	8W	1	0.68	614
	Source Flux	520lm	2	1.36	153
	Fixture Flux	300lm	3	2.04	68
	Efficacy	39lm/W	4	2.71	38
TS1403	Imax=1180cd/klm	Imax	614cd	5	3.39	25

Remarque

Ra80 : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe “90” à la fin du code de référence.

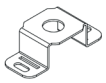
Codes relatifs

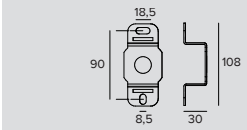
Système de fixation



Ø	H	Couleur	Code
50	182		**1E3785**
50	182		**1E3803**

Piquet de sol.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.





Couleur	Code
	1E3786
	1E3804

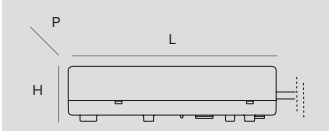
Plaque pour la rotation de l’appareil (pose sur des surfaces).
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.

Alimentation



Dimensions ØxH	W	Alimentation	Sortie en tension	IP	Code
98x78	max 20W	220-240Vac	24Vdc	IP68	**1E0993**

Alimentation électronique.



Dimensions LxHxP	W	Alimentation	Sortie en tension	IP	Code
79x25x38	10W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1E3179**
185x22x64	50W	220-240Vac	24Vdc	IP20	**1T3726**
130x32x80	75W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1T3586**
230x87x43	100W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1T3587**
238x42x67	200W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1T3588**

Alimentation électronique.

JUPITER

Accessoires

Filtre



	Code
	1E3789

Filtre lame de lumière.
Filtre holographique en PMMA effet lame de lumière.
Diamètre 26mm.

Grille



	Code
	1E3791

Grille anti-éblouissement.
Structure en nid d'abeille en métal noir.
Préparée pour être introduite dans le compartiment optique.
Diamètre 26mm.

Écran



	Couleur	Code
		1E3787
		1E3805

Diffuseur asymétrique.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.
Diamètre 26mm.

Connecteur



	Code
	1E2769

Boitier de connexion linéaire IP66IP68.
5 pôles, de section max 1,5mm^2.
Diamètre du câble de 7 à 12mm.



	Code
	1E2494

Boitier de connexion multiple IP68.
1 IN - 3 OUT 4 pôles, de section max 2,5mm^2.
Diamètre du câble de 6 à 12mm.

Outil

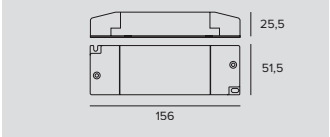


	Code
	1E3305

Clé de serrage pour le jeu de connecteurs.

JUPITER

Systèmes de contrôle



	Code
	1T6581

Régulateur de luminosité pour driver LED sous une tension de 12-24Vdc.
Régulateur de flux 1-10V/DALI.
IP20



	Code
	1E3048

Module IP67 pour le contrôle individuel d'appareils d'extérieur équipés de driver DALI.
Il est nécessaire de positionner le module de manière à ce qu'il puisse recevoir le signal radio.
La distance entre les appareils d'éclairage peut atteindre jusqu'à 50 mètres.
Le contrôle sans fil s'effectue via l'application Casambi.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



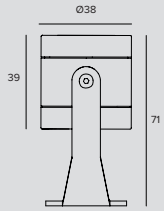
	Code
	1E3049

Extender IP67, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés à l'extérieur via l'application Casambi.
LxHxP=150x40x148mm.

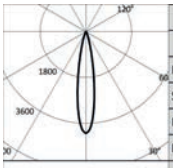
JUPITER



Mini Projecteur



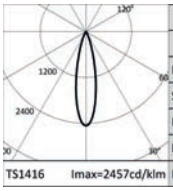
LED / 1,9W / SP (19°)



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			19°	
	Fixture Power	2W	1	0.33	675
	Source Flux	170lm	2	0.65	169
	Fixture Flux	101lm	3	0.98	75
	Efficacy	53lm/W	4	1.31	42
TS1415	Imax=3977cd/klm	Imax	675cd	5	1.63	27

Alimentation	Couleur	3000K	4000K
24Vdc		**1E316790**	**1E316890**

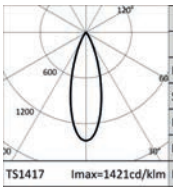
LED / 1,9W / SP (24°)



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			24°	
	Fixture Power	2W	1	0.42	417
	Source Flux	170lm	2	0.85	104
	Fixture Flux	95lm	3	1.27	46
	Efficacy	50lm/W	4	1.69	26
TS1416	Imax=2457cd/klm	Imax	417cd	5	2.11	17

Alimentation	Couleur	3000K	4000K
24Vdc		**1E316990**	**1E317090**

LED / 1,9W / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			32°	
	Fixture Power	2W	1	0.57	241
	Source Flux	170lm	2	1.15	60
	Fixture Flux	93lm	3	1.72	27
	Efficacy	49lm/W	4	2.30	15
TS1417	Imax=1421cd/klm	Imax	241cd	5	2.87	10

Alimentation	Couleur	3000K	4000K
24Vdc		**1E317190**	**1E317290**

Remarque

Les valeurs relatives à la puissance de l'appareil ne tiennent pas compte de l'absorption du driver accessoire. Cette valeur dépend du choix du driver.

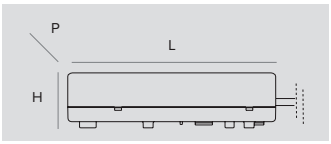
Codes relatifs

Alimentation



Dimensions ØxH	W	Alimentation	Sortie en tension	IP	Code
98x78	max 20W	220-240Vac	24Vdc	IP68	**1E0993**

Alimentation électronique.



Dimensions LxHxP	W	Alimentation	Sortie en tension	IP	Code
79x25x38	10W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1E3179**
185x22x64	50W	220-240Vac	24Vdc	IP20	**1T3726**
130x32x80	75W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1T3586**
230x87x43	100W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1T3587**
238x42x67	200W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1T3588**

Alimentation électronique.

JUPITER

Accessoires

Système de fixation



	L	Code
	110	**1E0995FE**

Piquet en acier inox peint couleur ferrite pour la fixation au sol.

Connecteur



Code
1E2769

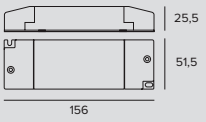
Boitier de connexion linéaire IP66IP68.
5 pôles, de section max 1,5mm².
Diamètre du câble de 7 à 12mm.



Code
1E2494

Boitier de connexion multiple IP68.
1 IN - 3 OUT 4 pôles, de section max 2,5mm².
Diamètre du câble de 6 à 12mm.

Systèmes de contrôle



Code
1T6581

Régulateur de luminosité pour driver LED sous une tension de 12-24Vdc.
Régulateur de flux 1-10V/DALI.
IP20



Code
1E3048

Module IP67 pour le contrôle individuel d'appareils d'extérieur équipés de driver DALI.
Il est nécessaire de positionner le module de manière à ce qu'il puisse recevoir le signal radio.
La distance entre les appareils d'éclairage peut atteindre jusqu'à 50 mètres.
Le contrôle sans fil s'effectue via l'application Casambi.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



Code
1E3049

Extender IP67, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés à l'extérieur via l'application Casambi.
LxHxP=150x40x148mm.

LED.Y

INFOS GÉNÉRALES
Projecteur orientable sur bride
ø50mm

LED
LED emitter
3000K – 6000K
De 99lm à 143lm
Ra80
RGB: LED Multichip RGB
De 8lm à 48lm

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 47lm/W

OPTIQUES
Versions Mono-led
SP - FL

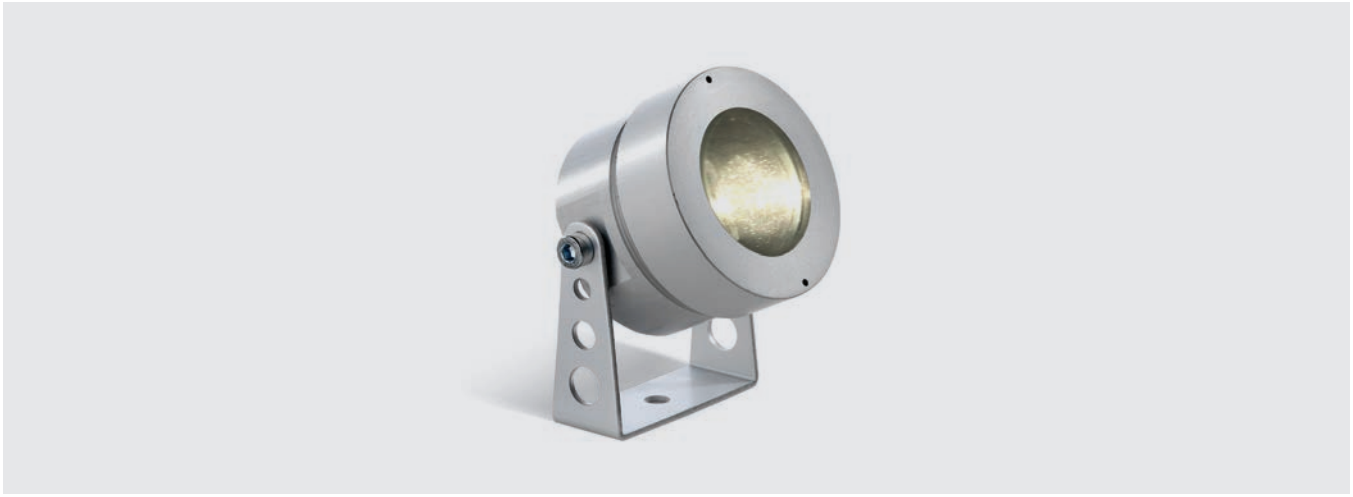
ALIMENTATION
Elettronique

MATÉRIAU
Corps et bride en aluminium anodisé.
Diffuseur en polycarbonate transparent anti-vandalisme avec une résistance à l'impact de 40 joules.

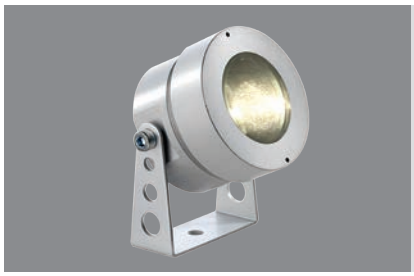
À LA DEMANDE
Alimentation
110-277Vac

Série miniaturisée d'appareils disponible en version encastrée et projecteur à technologie LED monochromatiques et à technologie RGB.

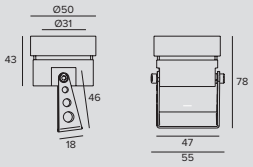
Toute la gamme adopte la solution technique « Waterblock Smart » qui prévoit le traitement d'isolation des câbles de branchement avec de la résine, ce qui limite le risque de remontée de l'humidité vers le driver ou l'appareil.



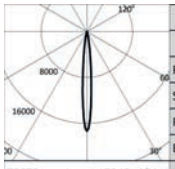
LED.Y



Projecteur



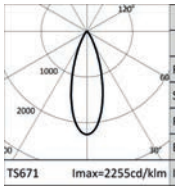
LED / 2W / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			10°	
Fixture Power		2W	1	0.17	2029
Source Flux		117lm	2	0.34	507
Fixture Flux		117lm	3	0.52	225
Efficacy		59lm/W	4	0.69	127
Imax		2029cd	5	0.86	81

Alimentation	Couleur	3000K	6000K
700mA		**1E2371**	**1E2372**

LED / 2W / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			34°	
Fixture Power		2W	1	0.62	223
Source Flux		99lm	2	1.24	56
Fixture Flux		99lm	3	1.85	25
Efficacy		50lm/W	4	2.47	14
Imax		223cd	5	3.09	9

Alimentation	Couleur	3000K	6000K
700mA		**1E2373**	**1E2374**

Remarque

Les valeurs relatives à la puissance de l'appareil ne tiennent pas compte de l'absorption du driver accessoire. Cette valeur dépend du choix du driver.

Codes relatifs

Alimentation



Dimensions ØxH	W	Alimentation	Sortie en courant	IP	Code
105x74	17W 12W	220-240Vac 110-120Vac	700mA	IP68	**1E1385**

Alimentation électronique.

Accessoires

Système de fixation



	L	Code
	110	**1E0995**

Piquet pour la fixation à terre.
Acier inoxydable.

Accessoires

Connecteur



	Code
	1E2769

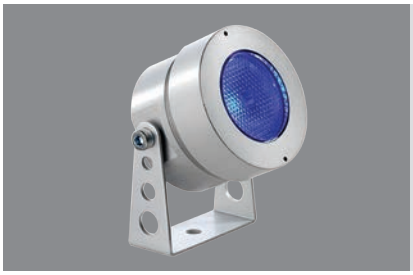
Boitier de connexion linéaire IP66IP68.
5 pôles, de section max 1,5mm².
Diamètre du câble de 7 à 12mm.



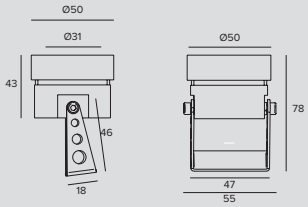
	Code
	1E2494

Boitier de connexion multiple IP68.
1 IN - 3 OUT 4 pôles, de section max 2,5mm².
Diamètre du câble de 6 à 12mm.

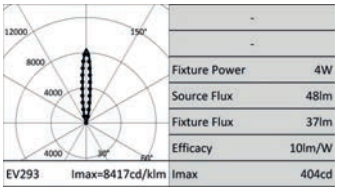
LED.Y



Projecteur RGB

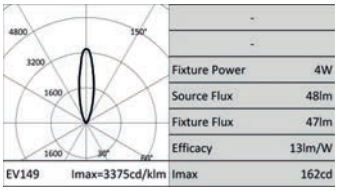


LED RGB / 3,5W / SP



	Alimentation	Couleur	RGB
	3x350mA		**1E1855**

LED RGB / 3,5W / FL



	Alimentation	Couleur	RGB
	3x350mA		**1E1410**

Remarque

Les photométries indiquent les valeurs maximales d'émission de l'appareil.

Les valeurs relatives à la puissance de l'appareil ne tiennent pas compte de l'absorption du driver accessoire. Cette valeur dépend du choix du driver.

Codes relatifs

Systèmes de contrôle



	Code
	1E1401

SECS 75.
IP67
Systèmes de contrôle et alimentation SECS Scene Effect Control System.
Les dispositifs Secs 75 ont trois fonctions simultanées : alimentation universelle de dispositifs LED RGB, reproduction de séquences chromatiques prédéfinies et interface DMX pour dispositifs de contrôle externes.
Ils sont dotés de la fonction "Easy-Run-Menu" avec différents scénarios lumineux mémorisés pour une exécution automatique sans unité de pilotage extérieur avec : - 8 scénarios avec couleurs fixes ; - 8 séquences chromatiques dynamiques ; - 5 valeurs de vitesse ; - activation/arrêt du scénario sélectionné à l'aide d'un bouton extérieur.
On peut en alternative les piloter par DMX 512 : - adresse DMX configurable via un commutateur DIP (de 1 à 511) ; - mode 3 canaux : toutes les sorties R-G-B sont pilotées simultanément avec trois canaux DMX seulement ; - mode 6 canaux : les sorties sont partagées en deux groupes R-G-B pilotés par trois canaux DMX distincts ; - terminaison de ligne DMX de 120Ohm qui peut être insérée via un commutateur DIP ; - sortie DMX pour la connexion à d'autres dispositifs.
Sortie 75W.



	Code
	1T2245

SECS 36.
IP20
Systèmes de contrôle et alimentation SECS Scene Effect Control System.
Les dispositifs Secs 36 ont trois fonctions simultanées : alimentation universelle de dispositifs LED RGB, reproduction de séquences chromatiques prédéfinies et interface DMX pour dispositifs de contrôle externes.
Ils sont dotés de la fonction "Easy-Run-Menu" avec différents scénarios lumineux mémorisés pour une exécution automatique sans unité de pilotage extérieur avec : - 8 scénarios avec couleurs fixes ; - 8 séquences chromatiques dynamiques ; - 5 valeurs de vitesse ; - activation/arrêt du scénario sélectionné à l'aide d'un bouton extérieur.
On peut en alternative les piloter par DMX 512 : - adresse DMX configurable via un commutateur DIP (de 1 à 511) ; - mode 3 canaux : toutes les sorties R-G-B sont pilotées simultanément avec trois canaux DMX seulement ; - mode 6 canaux : les sorties sont partagées en deux groupes R-G-B pilotés par trois canaux DMX distincts ; - terminaison de ligne DMX de 120Ohm qui peut être insérée via un commutateur DIP ; - sortie DMX pour la connexion à d'autres dispositifs.
Sortie 35W.

Accessoires

Système de fixation



	L	Code
	110	**1E0995**

Piquet pour la fixation à terre.
Acier inoxydable.

Câble

	Code
	1E1713

Câble à 6 fils pour connexion de sortie du driver LED en courant continu.

Systèmes de contrôle



	Code
	1T1898

my-SCENARIO Show Store.
Dispositifs numériques pour le pilotage d'appareils d'éclairage dynamique pour la programmation de scénarios et de séquences lumineuses dynamiques.
Le système est constitué par un logiciel convivial qui fonctionne sous Windows, utilisé pour programmer les différents types de périphériques matériels qui servent à : - mémoriser les mises en scène chromatiques configurées par l'opérateur ; - les sélectionner ; - transmettre à l'installation d'éclairage les signaux de pilotage.
La communication avec le logiciel de programmation a lieu à travers le port USB du PC ; celle avec les appareils d'éclairage à travers une sortie DMX 512.
Le logiciel est capable de simuler graphiquement les commandes d'un pilote d'éclairages. Il permet d'attribuer manuellement les adresses DMX correspondant aux différents appareils, ou de les attribuer directement en accédant à la bibliothèque interne des appareils.
Il est possible de programmer des light-shows articulés en scènes, en choisissant aussi des couleurs à travers la fonction "Color Manager". Chaque scène contient plusieurs passages, avec configuration de la durée et des temps de l'effet de fondu.
Possibilité de programmation horaire et avec calendrier annuel.
Les différents light shows programmés peuvent être transmis aux différentes interfaces de contrôle.



	Code
	1T6499

myScenario Wall.
Contrôleur DMX avec écran tactile en verre pour projets architecturaux.
Peut contrôler 2 univers DMX (2x 512 canaux).
Fonctionnement individuel ou connecté à un ordinateur via un port USB.
Le logiciel pour la réalisation des scénarios est compris (à télécharger sur le site Targetti).
Possibilité de gérer 10 zones lumineuses et 50 scénarios par zone.
Les touches tactiles permettent de modifier et de sélectionner les scénarios programmés.
Câble USB compris.
Utilisable avec tous les produits RGB et RGBW.

Encastrés à mur

Outdoor

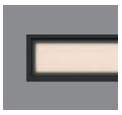
New product
Line Extension
New Performances
New Accessory



738
ZEDGE PRO



744
ZEDGE
Line



744
ZEDGE
Line Opal



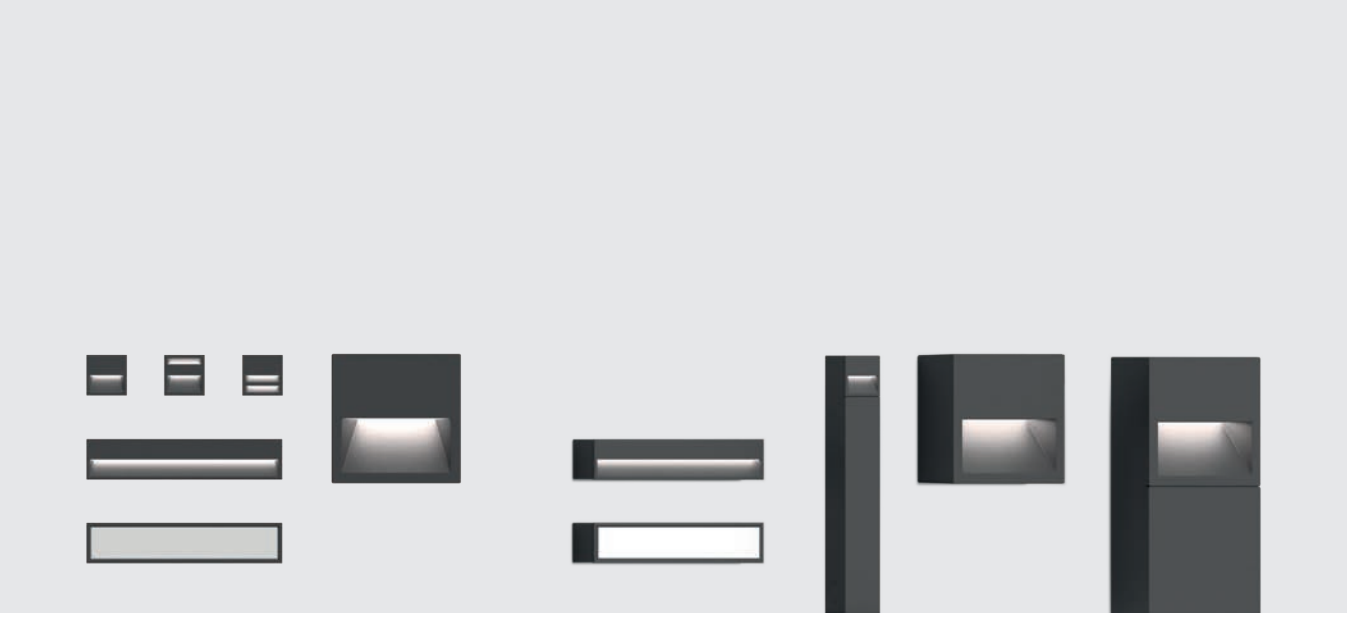
752
ZEDGE

ZEDGE

Family

Née de la coopération avec l'agence d'architecture et design Gensler, la gamme Zedge est pensée pour éclairer les zones de passage, escaliers ou couloirs avec des solutions qui ont en commun le même design minimaliste et soigné, caractérisé par un jeu parfait de proportions, plans inclinés, arêtes nettes et définies.

La gamme est déclinée en trois dimensions et disponible avec driver intégré 24 V et 220 V. Outre Zedge, l'appareil de balisage encastré aux dimensions ultra réduites - le premier-né de la ligne - la famille comprend les solutions linéaires Zedge Line et Zedge Line Opal, le floor washer Zedge Pro - et Zedge Bollard aux dimensions compactes, adapté à l'éclairage de petites zones de passage.





ZEDGE PRO

INFOS GÉNÉRALES
Applique encastrable, applique en surface, borne.
Zedge PRO 200x200mm

LED
2 Chip on board
De 2022lm à 2179lm
2700K - 3000K - 3500K - 4000K
Ra80

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 50lm/W

OPTIQUES
Floor Washer deep
Floor Washer wide
Floor Washer adjustable

ALIMENTATION
Elettronique - DALI - 24V
Système de contrôle Casambi disponible avec accessoire (seulement pour les produits en version DALI).

MATÉRIAU
Le corps de l'appareil est réalisé en aluminium moulé sous pression anodisé avec application de peinture en poudre.
Cadre extérieur réalisé en aluminium moulé sous pression anodisé avec application de peinture en poudre.

À LA DEMANDE

Easy Custom Colour

Traitement de cataphorèse

Ra90

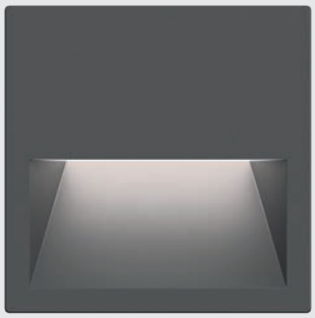
Alimentation 110-277Vac

Cette version plus grande et performante est un véritable floor washer caractérisé par un système optique innovant et par un design basé sur un jeu parfait de proportions, plans inclinés, arêtes nettes et précises.
Le panneau avant de finition peut être installé posé ou bien au ras du mur pour un résultat très design.

Il possède un système optique unique constitué par deux faisceaux indépendants qui peuvent prendre des configurations différentes, ce qui donne naissance à une multitude d'effets. Deep, wide plus tous les effets intermédiaires grâce à la version innovante adjustable.

À la demande, le produit peut être soumis au traitement de cataphorèse de manière à pouvoir l'utiliser à proximité de la mer (jusqu'à 5 mètres) ainsi que dans des milieux hostiles.

Toute la gamme adopte la solution technique « Waterblock Smart » qui prévoit le traitement d'isolation des câbles de branchement avec de la résine, ce qui limite le risque de remontée de l'humidité vers le driver ou l'appareil.







Versions Bollard et Applique
Grâce aux accessoires spéciaux, il est aujourd'hui possible d'installer Zedge PRO également en version Applique et Bollard - disponible en trois hauteurs différentes 400 - 800 - 1000mm.

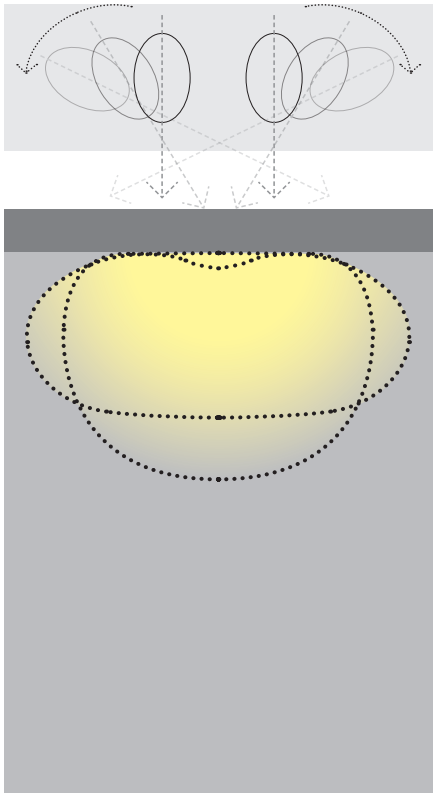


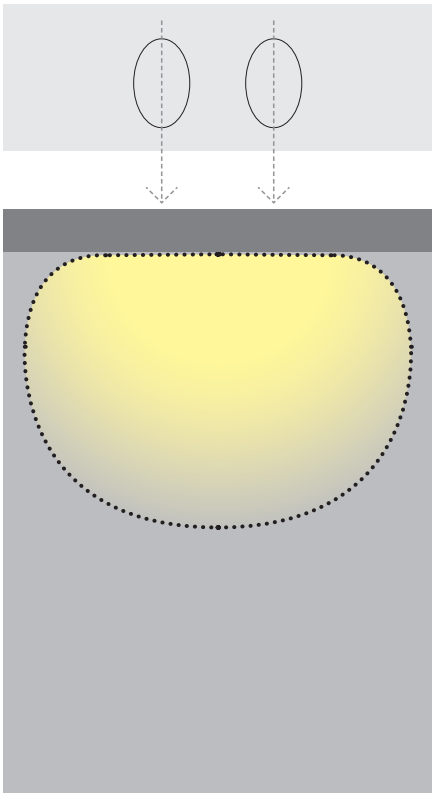


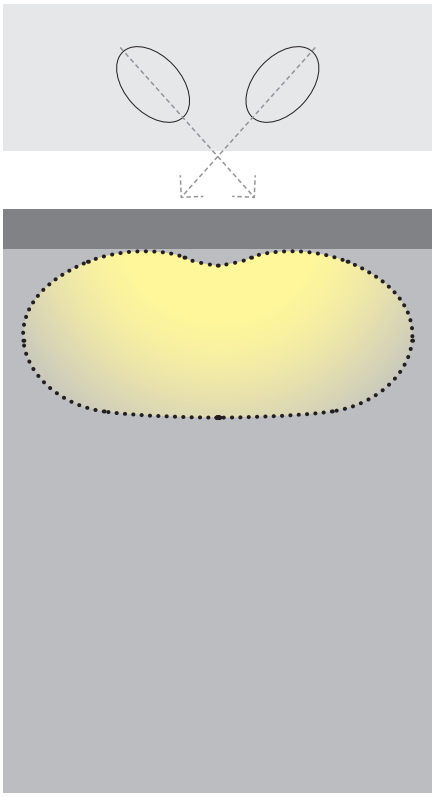
Version Adjustable
Une solution novatrice qui permet d'obtenir différents effets lumineux avec le même appareil. Il permet de créer une multitude d'effets lumineux en adaptant le faisceau lumineux en fonction des différentes exigences du projet.
Il suffit d'une clé Allen pour faire tourner le système optique et passer de l'effet DEEP à l'effet WIDE de manière fluide, en choisissant, parmi la myriade de positions intermédiaires, celle qui convient le mieux au projet.

Version Deep
L'idéal pour éclairer une surface horizontale, lorsque la priorité est d'illuminer des espaces en plein air ou des parcours très vastes.

Version Wide
L'idéal pour un éclairage qui privilégie l'uniformité de la lumière avec un espace important entre les appareils, comme, par exemple, les longs parcours piétonniers publics ou privés..



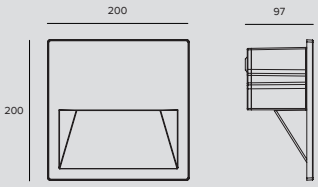




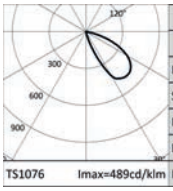
ZEDGE



Pro



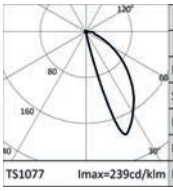
LED / 13W / DEEP



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			44°	53°	
Fixture Power	15W	1	2.06	1.38	578
Source Flux	2123lm	2	4.11	2.77	145
Fixture Flux	728lm	3	6.17	4.15	64
Efficacy	50lm/W	4	8.23	5.53	36
TS1076 Imax=489cd/klm	Imax 1038cd	5	10.29	6.92	23

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	●	**1E3192EL**	**1E3195EL**	**1E3760EL**	**1E3198EL**
DALI	●	**1E3192DA**	**1E3195DA**	**1E3760DA**	**1E3198DA**

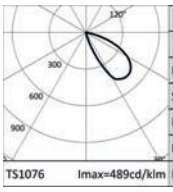
LED / 13W / WIDE



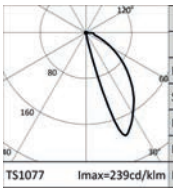
3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			32°	105°	
Fixture Power	15W	1	0.82	2.79	343
Source Flux	2123lm	2	1.63	5.58	86
Fixture Flux	488lm	3	2.45	8.38	38
Efficacy	34lm/W	4	3.27	11.17	21
TS1077 Imax=239cd/klm	Imax 508cd	5	4.09	13.96	14

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	●	**1E3201EL**	**1E3204EL**	**1E3761EL**	**1E3207EL**
DALI	●	**1E3201DA**	**1E3204DA**	**1E3761DA**	**1E3207DA**

LED / 13W / ORIENTABLE



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			44°	53°	
Fixture Power	15W	1	2.06	1.38	578
Source Flux	2123lm	2	4.11	2.77	145
Fixture Flux	728lm	3	6.17	4.15	64
Efficacy	50lm/W	4	8.23	5.53	36
TS1076 Imax=489cd/klm	Imax 1038cd	5	10.29	6.92	23

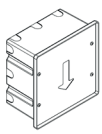


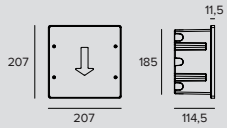
3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			32°	105°	
Fixture Power	15W	1	0.82	2.79	343
Source Flux	2123lm	2	1.63	5.58	86
Fixture Flux	488lm	3	2.45	8.38	38
Efficacy	34lm/W	4	3.27	11.17	21
TS1077 Imax=239cd/klm	Imax 508cd	5	4.09	13.96	14

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	●	**1E3210EL**	**1E3213EL**	**1E3762EL**	**1E3216EL**
DALI	●	**1E3210DA**	**1E3213DA**	**1E3762DA**	**1E3216DA**

Codes relatifs

Boîtier



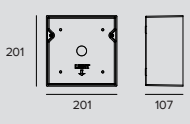


	Code
	1E3219

Boîtier en nylon précâblé pour le branchement en parallèle au moyen d'un câblage passant.
AxBxH=207x207x114,5mm.
Pour montage affleurant ou en relief.

Carter



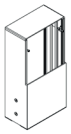


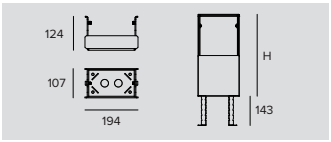
	Couleur	Code
	●	**1E3440**

Carter pour le montage en applique.
Aluminium anodisé avec application de peinture en poudre.
AxBxH=201x201x107mm.

ZEDGE

Borne

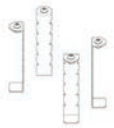




	Kg	H	Couleur	Code
	2,7	400		**1E3437**
	5,1	800		**1E3438**
	6,2	1000		**1E3439**

Borne en aluminium anodisé avec application de peinture en poudre.

Système de fixation



	Code
	1E3450

Barres de fixation pour la pose dans du béton.
En acier inox AISI 316.
Pour montage en Zedge Pro Bollard (+1E3437, 1E3438, 1E3439).
Pour montage en Zedge Bollard (+1E3741).
H=143mm.

Accessoires

Connecteur



	Code
	1E2769

Boitier de connexion linéaire IP66IP68.
5 pôles, de section max 1,5mm².
Diamètre du câble de 7 à 12mm.



	Code
	1E2494

Boitier de connexion multiple IP68.
1 IN - 3 OUT 4 pôles, de section max 2,5mm².
Diamètre du câble de 6 à 12mm.

Outil



	Code
	1E3305

Clé de serrage pour le jeu de connecteurs.

Systèmes de contrôle



	Code
	1E3048

Module IP67 pour le contrôle individuel d'appareils d'extérieur équipés de driver DALI.
Il est nécessaire de positionner le module de manière à ce qu'il puisse recevoir le signal radio.
La distance entre les appareils d'éclairage peut atteindre jusqu'à 50 mètres.
Le contrôle sans fil s'effectue via l'application Casambi.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



	Code
	1E3049

Extender IP67, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés à l'extérieur via l'application Casambi.
LxHxP=150x40x148mm.

ZEDGE LINE
ZEDGE LINE OPAL

INFOS GÉNÉRALES
Applique encastrable, applique en surface
Zedge Line
63x304mm
Zedge Line Opal
63x304mm

LED
Carte linéaire
De 815lm à 1310lm
2700K - 3000K - 3500K - 4000K
Ra80

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Zedge Line
Jusqu'à 29lm/W
Zedge Line Opal
Jusqu'à 78lm/W

OPTIQUES
Zedge Line Floor Washer
Zedge Line Opal Opal

ALIMENTATION
Elettronique - DALI - 24V
Système de contrôle Casambi disponible avec accessoire (seulement pour les produits en version DALI).

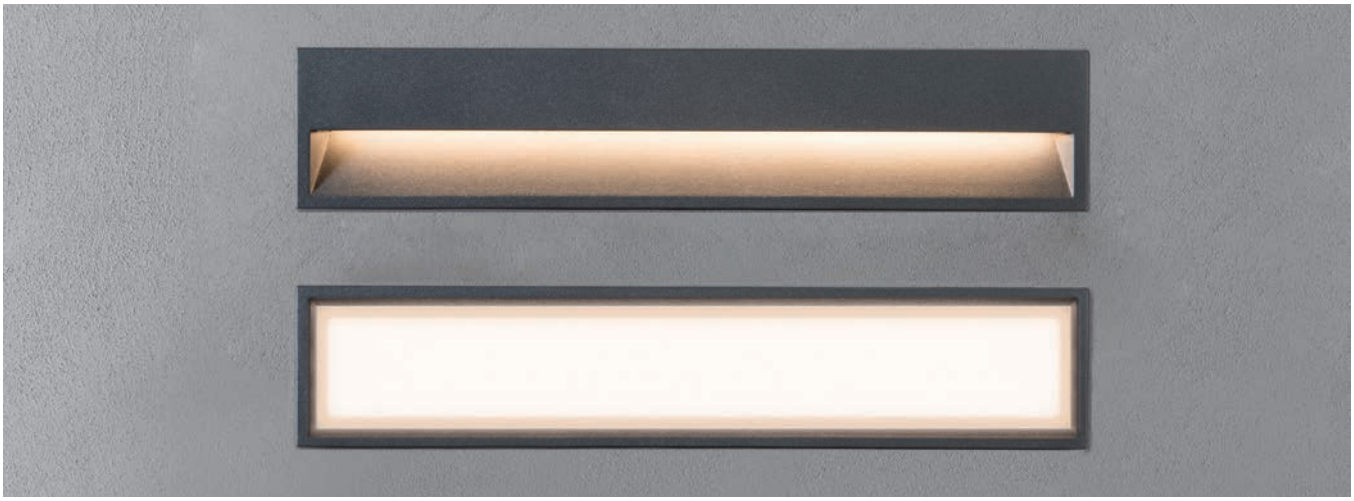
MATÉRIAU
Zedge Line: Corps et cadre extérieur de l'appareil réalisés en aluminium moulé sous pression anodisé ; cadre revêtu de peinture en poudre. Vitre en verre trempé ultra clair sérigraphié.
Zedge Line Opal: Corps et cadre extérieur de l'appareil réalisés en aluminium moulé sous pression anodisé ; cadre revêtu de peinture en poudre. Diffuseur en polycarbonate.

À LA DEMANDE
- Easy Custom Colour
- Traitement de cataphorèse
- Ra90
- Alimentation 110-277Vac

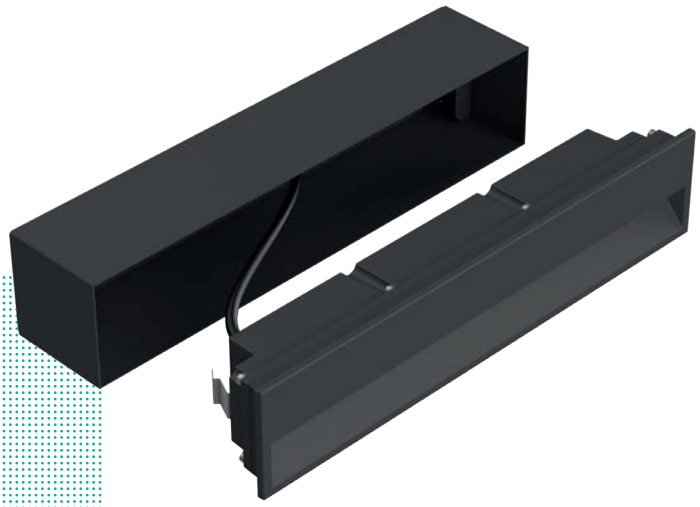
La version rectangulaire de la gamme, légère et fine, est disponible aussi bien avec un réflecteur floor washer pour un éclairage discret et contrôlé des sols, qu'en nouvelle version OPAL pour un plus délicat et diffus.

À la demande, le produit peut être soumis au traitement de cataphorèse de manière à pouvoir l'utiliser à proximité de la mer (jusqu'à 5 mètres) ainsi que dans des milieux hostiles.

Zedge Line et Zedge Line Opal adoptent la solution technique « Waterblock Smart » qui prévoit le traitement d'isolation des câbles de branchement avec de la résine, ce qui limite le risque de remontée de l'humidité vers le driver ou l'appareil.



Plus

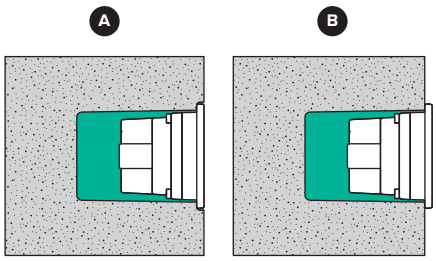


Installation en saillie

Un accessoire prévu à cet effet permet de monter Zedge Line et Zedge Line Opal en saillie.

Une seule solution pour deux types d'encastrement possibles.

Le boitier prévu à cet effet permet de monter Zedge Line et Zedge Line Opal aussi bien à effleurement (A) qu'en butée avec une saillie de 4,5 mm seulement (B).

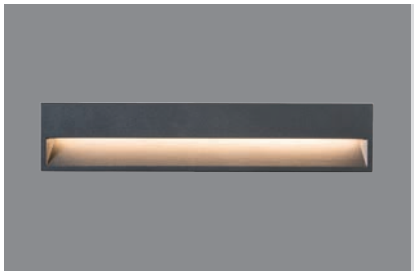


Montage à effleurement

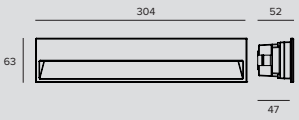
Montage en saillie



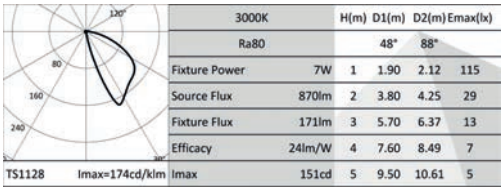
ZEDGE



Line



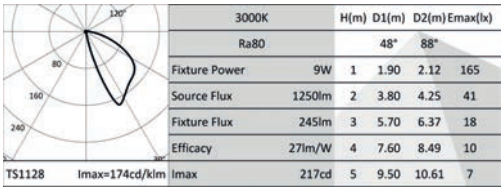
LED / 6W / FLOOR WASHER / 24Vdc



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			48°	88°	
Fixture Power	7W	1	1.90	2.12	115
Source Flux	870lm	2	3.80	4.25	29
Fixture Flux	171lm	3	5.70	6.37	13
Efficacy	24lm/W	4	7.60	8.49	7
Imax	151cd	5	9.50	10.61	5

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
●	**1E3441**	**1E3445**	**1E3763**	**1E3446**

LED / 8W / FLOOR WASHER / 220-240Vac



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			48°	88°	
Fixture Power	9W	1	1.90	2.12	165
Source Flux	1250lm	2	3.80	4.25	41
Fixture Flux	245lm	3	5.70	6.37	18
Efficacy	27lm/W	4	7.60	8.49	10
Imax	217cd	5	9.50	10.61	7

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	●	**1E3442EL**	**1E3443EL**	**1E3764EL**	**1E3444EL**
DALI	●	**1E3442DA**	**1E3443DA**	**1E3764DA**	**1E3444DA**

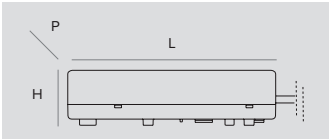
Codes relatifs

Alimentation



Dimensions ØxH	W	Alimentation	Sortie en tension	IP	Code
98x78	max 20W	220-240Vac	24Vdc	IP68	**1E0993**

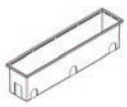
Alimentation électronique.



Dimensions LxHxP	W	Alimentation	Sortie en tension	IP	Code
79x25x38	10W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1E3179**
185x22x64	50W	220-240Vac	24Vdc	IP20	**1T3726**
130x32x80	75W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1T3586**
230x87x43	100W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1T3587**
238x42x67	200W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1T3588**

Alimentation électronique.

Boîtier



Code
1E3447

Boîtier en nylon précâblé pour le branchement en parallèle au moyen d'un câblage passant.
Trou d'encastrement pour montage affleurant AxBxP=308x68x80mm.
Trou d'encastrement pour montage en relief AxBxP=298x57x73mm.

Système de fixation

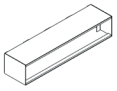


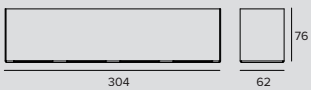
Code
1T7003

Jeu de ressorts en acier inox pour la pose sans boîtier.

ZEDGE

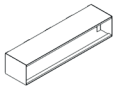
Carter

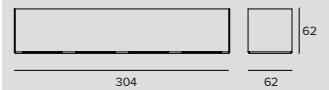




	Couleur	Code
		1E3872

Carter pour le montage sur des surfaces.
Peut contenir les connecteurs 1E2769 et 1E2494 à l'intérieur.
Acier inox vernis à la poudre.
AxBxH=62x304x76,5mm.





	Couleur	Code
		1E3873

Carter pour le montage sur des surfaces.
À compléter avec une boite de dérivation externe.
Acier inox vernis à la poudre.
AxBxH=62x304x63,5mm.

Accessoires

Connecteur



	Code
	1E2769

Boitier de connexion linéaire IP66IP68.
5 pôles, de section max 1,5mm².
Diamètre du câble de 7 à 12mm.



	Code
	1E2494

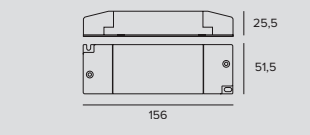
Boitier de connexion multiple IP68.
1 IN - 3 OUT 4 pôles, de section max 2,5mm².
Diamètre du câble de 6 à 12mm.



	Code
	1E3184

Connecteur IP68 5 pôles et 4 voix.

Systèmes de contrôle



	Code
	1T6581

Régulateur de luminosité pour driver LED sous une tension de 12-24Vdc.
Régulateur de flux 1-10V/DALI.
IP20



	Code
	1E3048

Module IP67 pour le contrôle individuel d'appareils d'extérieur équipés de driver DALI.
Il est nécessaire de positionner le module de manière à ce qu'il puisse recevoir le signal radio.
La distance entre les appareils d'éclairage peut atteindre jusqu'à 50 mètres.
Le contrôle sans fil s'effectue via l'application Casambi.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.

ZEDGE



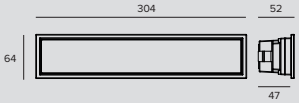
	Code
	1E3049

Extender IP67, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés à l'extérieur via l'application Casambi.
LxHxP=150x40x148mm.

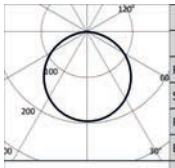
ZEDGE



Line Opal



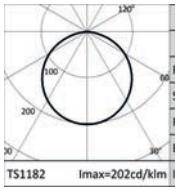
LED / 6W / VWFL / 24Vdc



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			116°	
	Fixture Power	7W	1	3.21	175
	Source Flux	898lm	2	6.42	44
	Fixture Flux	515lm	3	9.63	19
	Efficacy	74lm/W	4	12.84	11
TS1181	Imax=195cd/klm	Imax	175cd	5	16.06	7

	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
		1E3511	**1E3513**	**1E3765**	**1E3515**

LED / 6W / VWFL / 220-240Vac



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			116°	
	Fixture Power	7W	1	3.19	177
	Source Flux	876lm	2	6.38	44
	Fixture Flux	517lm	3	9.57	20
	Efficacy	74lm/W	4	12.76	11
TS1182	Imax=202cd/klm	Imax	177cd	5	15.95	7

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3512EL**	**1E3514EL**	**1E3766EL**	**1E3516EL**
DALI		**1E3512DA**	**1E3514DA**	**1E3766DA**	**1E3516DA**

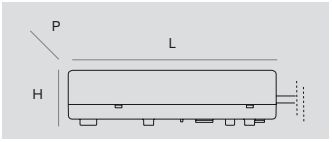
Codes relatifs

Alimentation



Dimensions ØxH	W	Alimentation	Sortie en tension	IP	Code
98x78	max 20W	220-240Vac	24Vdc	IP68	**1E0993**

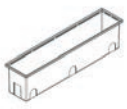
Alimentation électronique.



Dimensions LxHxP	W	Alimentation	Sortie en tension	IP	Code
79x25x38	10W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1E3179**
185x22x64	50W	220-240Vac	24Vdc	IP20	**1T3726**
130x32x80	75W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1T3586**
230x87x43	100W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1T3587**
238x42x67	200W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1T3588**

Alimentation électronique.

Boîtier



	Code
	1E3447

Boîtier en nylon précâblé pour le branchement en parallèle au moyen d'un câblage passant.
Trou d'encastrement pour montage affleurant AxBxP=308x68x80mm.
Trou d'encastrement pour montage en relief AxBxP=298x57x73mm.

Système de fixation

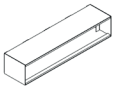


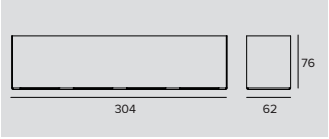
	Code
	1T7003

Jeu de ressorts en acier inox pour la pose sans boîtier.

ZEDGE

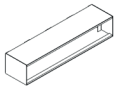
Carter

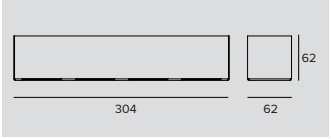




	Couleur	Code
		1E3872

Carter pour le montage sur des surfaces.
Peut contenir les connecteurs 1E2769 et 1E2494 à l'intérieur.
Acier inox vernis à la poudre.
AxBxH=62x304x76,5mm.





	Couleur	Code
		1E3873

Carter pour le montage sur des surfaces.
À compléter avec une boite de dérivation externe.
Acier inox vernis à la poudre.
AxBxH=62x304x63,5mm.

Accessoires

Connecteur



	Code
	1E2769

Boitier de connexion linéaire IP66IP68.
5 pôles, de section max 1,5mm^2.
Diamètre du câble de 7 à 12mm.



	Code
	1E2494

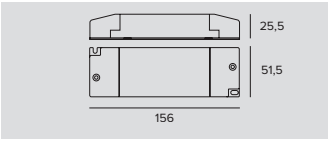
Boitier de connexion multiple IP68.
1 IN - 3 OUT 4 pôles, de section max 2,5mm^2.
Diamètre du câble de 6 à 12mm.



	Code
	1E3184

Connecteur IP68 5 pôles et 4 voix.

Systèmes de contrôle



	Code
	1T6581

Régulateur de luminosité pour driver LED sous une tension de 12-24Vdc.
Régulateur de flux 1-10V/DALI.
IP20



	Code
	1E3048

Module IP67 pour le contrôle individuel d'appareils d'extérieur équipés de driver DALI.
Il est nécessaire de positionner le module de manière à ce qu'il puisse recevoir le signal radio.
La distance entre les appareils d'éclairage peut atteindre jusqu'à 50 mètres.
Le contrôle sans fil s'effectue via l'application Casambi.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.

ZEDGE



	Code
	1E3049

Extender IP67, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés à l'extérieur via l'application Casambi.
LxHxP=150x40x148mm.

ZEDGE

INFOS GÉNÉRALES
Applique encastrable
Zedge 63.5x63.5mm

LED
Carte linéaire
De 523lm à 666lm
2700K - 3000K - 3500K - 4000K
Ra80-Ra90

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 56lm/W

OPTIQUES
Floor washer
Floor washer + Halo
Louvre

ALIMENTATION
Elettronique - DALI - 24V
Système de contrôle Casambi disponible avec accessoire (seulement pour les produits en version DALI).

MATÉRIAU
Corps de l'appareil réalisé en aluminium moulé sous pression anodisé avec système de fixation à ressort. Cadres externes réalisés en aluminium moulé sous pression anodisé peint à la poudre.

À LA DEMANDE
Easy Custom Colour
Traitement de cataphorèse
Alimentation 110-277Vac

Zedge, le premier-né et la version la plus petite de la gamme, est un véritable appareil de balisage qui, outre des dimensions extrêmement réduites - 63,5 mm x 63,5 mm - présente une ligne minimaliste et proportionnée caractéristique de toute la famille.

Conçu pour l'éclairage d'extérieur, cet appareil est non seulement fonctionnel mais aussi décoratif, idéal également pour les espaces fermés grâce aux dimensions compactes et aux différents finitions chromatiques de la gamme RAL.
Le montage peut être effectué à l'aide d'un boîtier accessoire ou directement dans la plaque de plâtre.

Le panneau avant décoratif de 5 mm d'épaisseur, disponible en trois versions différentes, simplifiera et perfectionnera n'importe quel montage tout en garantissant trois effets lumineux différents.
Zedge Floor Washer est désormais également disponible en versions High Output.

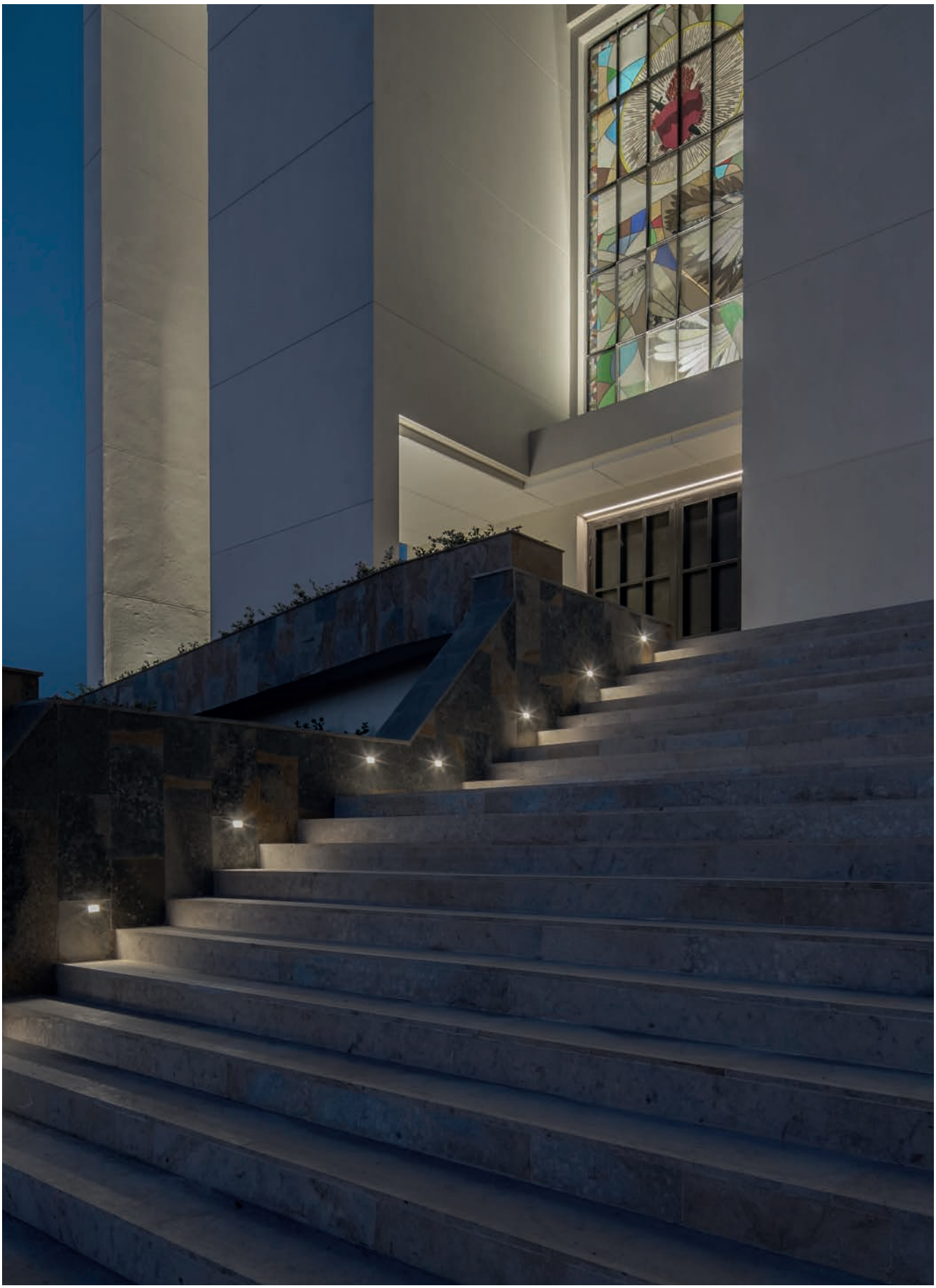
Zedge adopte la solution technique « Waterblock Smart » qui prévoit le traitement d'isolation des câbles de branchement avec de la résine, ce qui limite le risque de remontée de l'humidité vers le driver ou l'appareil.



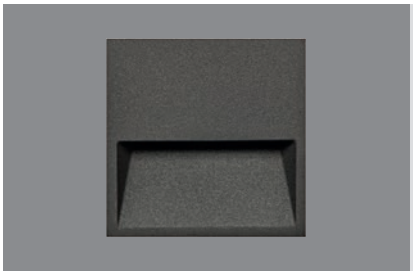
Catedral Santo Eccehomo
Valledupar, Colombia

Architect Gustavo Vasquez
Photographer Sebastian Franco

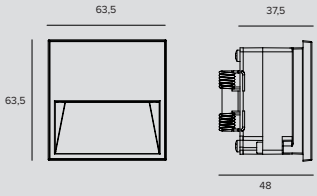
Eletrical Engineer Schaller Tech



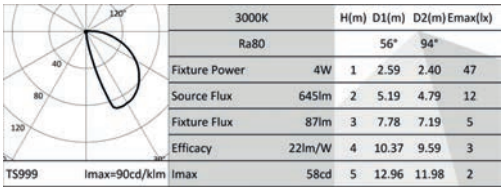
ZEDGE



Floor Washer



LED / 3,9W / FLOOR WASHER



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			56°	94°	
Fixture Power	4W	1	2.59	2.40	47
Source Flux	645lm	2	5.19	4.79	12
Fixture Flux	87lm	3	7.78	7.19	5
Efficacy	22lm/W	4	10.37	9.59	3
Imax	58cd	5	12.96	11.98	2

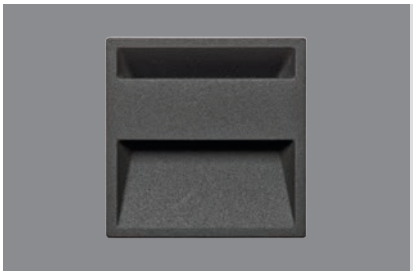
Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
24Vdc	○	**1E3742**	**1E3154**	**1E3745**	**1E3157**
24Vdc	●	**1E3743**	**1E3160**	**1E3746**	**1E3163**
24Vdc	●	**1E3744**	**1E3148**	**1E3747**	**1E3151**

LED / 3,9W / FLOOR WASHER HO

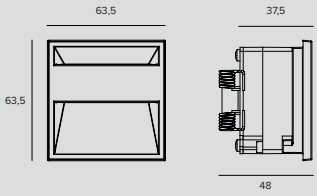


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			27°	63°	
Fixture Power	4W	1	0.64	1.33	225
Source Flux	645lm	2	1.27	2.67	56
Fixture Flux	211lm	3	1.91	4.00	25
Efficacy	54lm/W	4	2.55	5.33	14
Imax	275cd	5	3.19	6.66	9

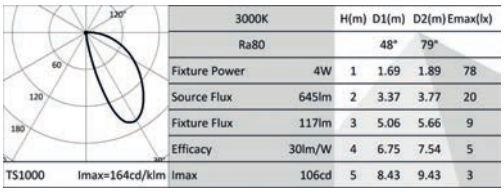
Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
24Vdc	○	**1E3884**	**1E3887**	**1E3890**	**1E3893**
24Vdc	●	**1E3885**	**1E3888**	**1E3891**	**1E3894**
24Vdc	●	**1E3886**	**1E3889**	**1E3892**	**1E3895**



Floor Washer + Halo



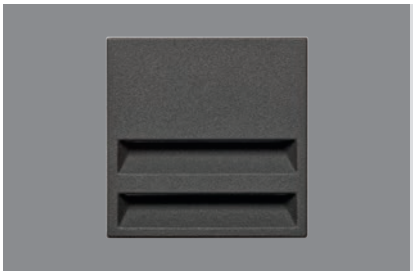
LED / 3,9W



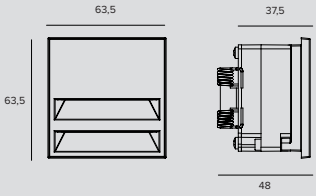
3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			48°	79°	
Fixture Power	4W	1	1.69	1.89	78
Source Flux	645lm	2	3.37	3.77	20
Fixture Flux	117lm	3	5.06	5.66	9
Efficacy	30lm/W	4	6.75	7.54	5
Imax	106cd	5	8.43	9.43	3

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
24Vdc	○	**1E3748**	**1E3155**	**1E3751**	**1E3158**
24Vdc	●	**1E3749**	**1E3161**	**1E3752**	**1E3164**
24Vdc	●	**1E3750**	**1E3149**	**1E3753**	**1E3152**

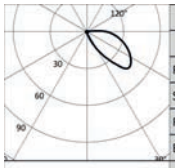
ZEDGE



Louvre



LED / 3,9W



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			49°	103°	
Fixture Power	4W	1	7.97	3.92	10
Source Flux	645lm	2	15.95	7.85	2
Fixture Flux	39lm	3	23.92	11.77	1
Efficacy	10lm/W	4	31.90	15.69	1
TS1001 Imax=45cd/klm	Imax 29cd	5	39.87	19.62	0

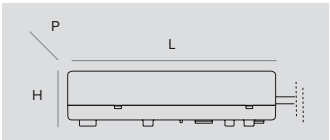
Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
24Vdc	○	**1E3754**	**1E3156**	**1E3757**	**1E3159**
24Vdc	●	**1E3755**	**1E3162**	**1E3758**	**1E3165**
24Vdc	◐	**1E3756**	**1E3150**	**1E3759**	**1E3153**

Remarque

Version Floor Washer HO Ra90 : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe “90” à la fin du code standard (Ra80).

Codes relatifs

Alimentation



Dimensions LxHxP	W	Alimentation	Sortie en tension	IP	Code
79x25x38	10W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1E3179**
185x22x64	50W	220-240Vac	24Vdc	IP20	**1T3726**
130x32x80	75W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1T3586**
230x87x43	100W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1T3587**
238x42x67	200W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1T3588**

Alimentation électronique.

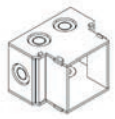


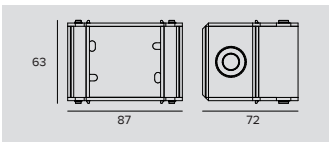
Dimensions ØxH	W	Alimentation	Sortie en tension	IP	Code
98x78	max 20W	220-240Vac	24Vdc	IP68	**1E0993**

Alimentation électronique.

Accessoires

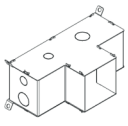
Boîtier

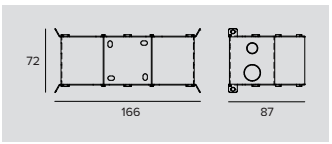




Code
1E3166

Boîtier en plastique précâblé pour le branchement en parallèle au moyen d’un câblage passant.
Pour l’appareil.
Trou d’encastrement AxBxP=87x59x72,5mm.



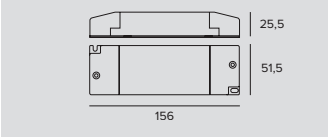


Code
1E3180

Boîtier en acier inoxydable précâblé pour le branchement en parallèle au moyen d’un câblage passant.
Pour appareil + driver (1E3179).
Trou d’encastrement AxBxP=166x72x87mm.

ZEDGE

Systèmes de contrôle



	Code
	1T6581

Régulateur de luminosité pour driver LED sous une tension de 12-24Vdc.
Régulateur de flux 1-10V/DALI.
IP20

Bornier



	Code
	1E3181

Boîte à borne avec gel.

Systèmes de contrôle



	Code
	1E3048

Module IP67 pour le contrôle individuel d'appareils d'extérieur équipés de driver DALI.
Il est nécessaire de positionner le module de manière à ce qu'il puisse recevoir le signal radio.
La distance entre les appareils d'éclairage peut atteindre jusqu'à 50 mètres.
Le contrôle sans fil s'effectue via l'application Casambi.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



	Code
	1E3049

Extender IP67, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés à l'extérieur via l'application Casambi.
LxHxP=150x40x148mm.

1925 East Maple Ave
El Segundo, CA, USA

Lighting Design Oculus Light Studio
Photos ©SAC Design

Developer REthink Development and EverWest Real Estate Investors



Plafonniers et Appliques

Outdoor

Plafonniers



772
STILO
Plafond



784
HOCKEY
Plafond

Appliques



760
MR SMITH



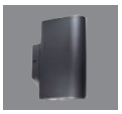
760
MRS SMITH



768
FEBO EVO



772
STILO WALL
FLAT



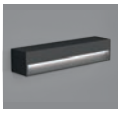
772
STILO WALL
STRAIGHT



784
HOCKEY
Aplique



738
ZEDGE PRO



744
ZEDGE
Line



744
ZEDGE
Line Opal

Mr & Mrs SMITH

INFOS GÉNÉRALES
Luminaires muraux à LED.
Mr Smith
130x130x51.5mm
Mrs Smith
305x63.6x51.5mm

LED
LED Chip on board
De 706lm à 2082lm
2700K – 3000K – 4000K
Ra80 - Ra90

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 97lm/W

OPTIQUES
Opale en version :Direct - indirecte - directe/indirecte

ALIMENTATION
Elettronique – DALI - 24V

MATÉRIAU
Corps en aluminium moulé sous pression anodisé et peint.
Diffuseur en polycarbonate opale moulé par injection.

À LA DEMANDE

Easy Custom Colour

3500K

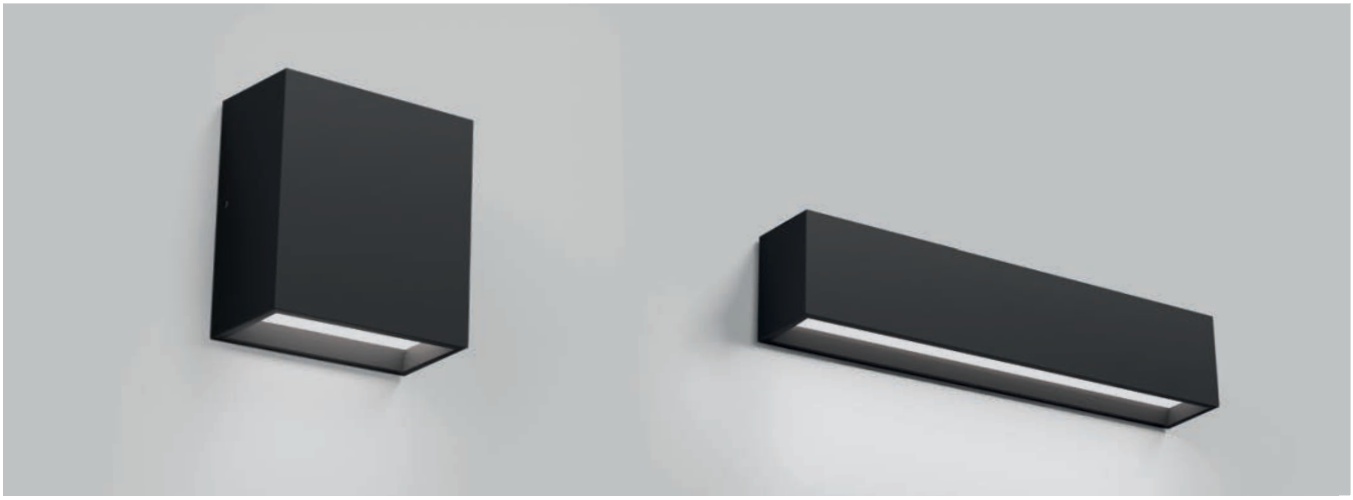
Traitement de cataphorèse

Alimentation 110-277Vac

Nouvelles appliques pour extérieur. Disponibles en deux versions : Mr. Smith de forme carrée et Mrs Smith de forme rectangulaire pour la pose murale avec fixation directe sur le corps arrière du produit. Les deux versions sont disponibles avec des émissions différentes : indirecte, directe et directe/indirecte.

À la demande, le produit peut être soumis au traitement de cataphorèse de manière à pouvoir l'utiliser à proximité de la mer (jusqu'à 5 mètres) ainsi que dans des milieux hostiles.

Toute la gamme adopte la solution technique « Waterblock Smart » qui prévoit le traitement d'isolation des câbles de branchement avec de la résine, ce qui limite le risque de remontée de l'humidité vers le driver ou l'appareil.

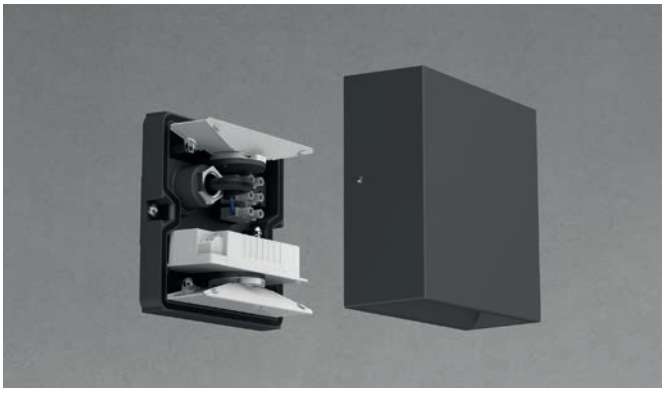




Plus







Trois solutions optiques, pour des effets de lumière rasante

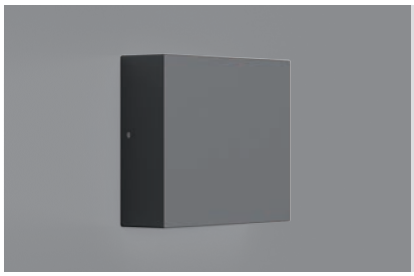
Émission directe, indirecte et directe/indirecte. La partie inférieure de la version à lumière directe présente un plan incliné qui accompagne la lumière tout en douceur et rappelle le design de ZEDGE.
La partie supérieure de la version à lumière indirecte ou directe/indirecte présente une vitre en polycarbonate qui diffuse délicatement la lumière.

Double géométrie et installation facile

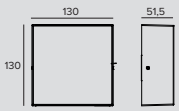
La solution carrée de 130 x 130 et la solution rectangulaire de 63 x 300 sont toutes deux constituées par deux éléments pour une fixation rapide sans vis apparente et un effet épuré total. La base est fixée à la surface de montage et c'est à elle que s'accroche le corps véritable de l'appareil dont les profils sont différents en fonction du type d'émission.



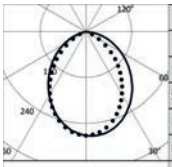
MR & MRS SMITH



MR SMITH



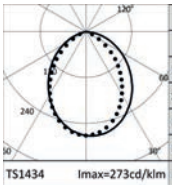
LED / 5,9W / OPAL / DIRECTE / 24Vdc



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			96°	81°	
Fixture Power	7W	1	2.25	1.72	243
Source Flux	893lm	2	4.49	3.45	61
Fixture Flux	489lm	3	6.74	5.17	27
Efficacy	70lm/W	4	8.99	6.90	15
TS1434 Imax=273cd/klm	Imax	244cd	5	11.23	8.62	10

Couleur	2700K	3000K	4000K
	1E3528	**1E3530**	**1E3532**

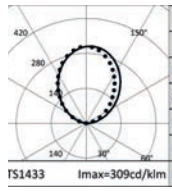
LED / 5,9W / OPAL / DIRECTE / 220-240Vac



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			96°	81°	
Fixture Power	7W	1	2.25	1.72	258
Source Flux	950lm	2	4.49	3.45	65
Fixture Flux	520lm	3	6.74	5.17	29
Efficacy	74lm/W	4	8.99	6.90	16
TS1434 Imax=273cd/klm	Imax	259cd	5	11.23	8.62	10

Driver	Couleur	2700K	3000K	4000K
EL.		**1E3527EL**	**1E3529EL**	**1E3531EL**
DALI		**1E3527DA**	**1E3529DA**	**1E3531DA**

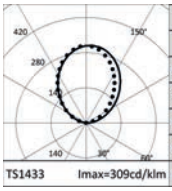
LED / 5,9W / OPAL / INDIRECTE / 24Vdc



3000K	
Ra80	
Fixture Power	7W
Source Flux	893lm
Fixture Flux	622lm
Efficacy	89lm/W
TS1433 Imax=309cd/klm	Imax	276cd

Couleur	2700K	3000K	4000K
	1E3522	**1E3524**	**1E3526**

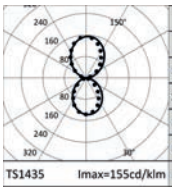
LED / 5,9W / OPAL / INDIRECTE / 220-240Vac



3000K	
Ra80	
Fixture Power	7W
Source Flux	950lm
Fixture Flux	661lm
Efficacy	94lm/W
TS1433 Imax=309cd/klm	Imax	294cd

Driver	Couleur	2700K	3000K	4000K
EL.		**1E3521EL**	**1E3523EL**	**1E3525EL**
DALI		**1E3521DA**	**1E3523DA**	**1E3525DA**

LED / 12W / OPAL / DIRECTE/INDIRECTE / 24Vdc

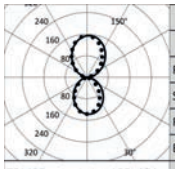


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			96°	81°	
Fixture Power	13W	1	2.25	1.72	243
Source Flux	1786lm	2	4.49	3.45	61
Fixture Flux	1110lm	3	6.74	5.17	27
Efficacy	83lm/W	4	8.99	6.90	15
TS1435 Imax=155cd/klm	Imax	277cd	5	11.23	8.62	10

Couleur	2700K	3000K	4000K
	1E3534	**1E3536**	**1E3538**

MR & MRS SMITH

LED / 12W / OPAL / DIRECTE/INDIRECTE / 220-240Vac



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			96°	81°	
Fixture Power	13W	1	2.25	1.72	258
Source Flux	1900lm	2	4.49	3.45	65
Fixture Flux	1181lm	3	6.74	5.17	29
Efficacy	88lm/W	4	8.99	6.90	16
TS1435 Imax=155cd/klm	Imax 294cd	5	11.23	8.62	10

Driver	Couleur	2700K	3000K	4000K
EL.		**1E3533EL**	**1E3535EL**	**1E3537EL**
DALI		**1E3533DA**	**1E3535DA**	**1E3537DA**

Remarque

Version 24 V à alimenter au moyen d'un adaptateur électronique 230V/24Vdc disponible en accessoire et dimmable à l'aide du kit accessoire prévu à cet effet.

Ra90 : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe "90" à la fin du code standard (Ra80).

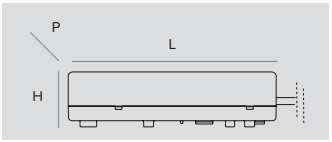
Codes relatifs

Alimentation



Dimensions ØxH	W	Alimentation	Sortie en tension	IP	Code
98x78	max 20W	220-240Vac	24Vdc	IP68	**1E0993**

Alimentation électronique.

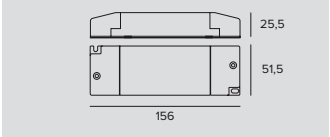


Dimensions LxHxP	W	Alimentation	Sortie en tension	IP	Code
79x25x38	10W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1E3179**
185x22x64	50W	220-240Vac	24Vdc	IP20	**1T3726**
130x32x80	75W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1T3586**
230x87x43	100W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1T3587**
238x42x67	200W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1T3588**

Alimentation électronique.

Accessoires

Systèmes de contrôle



Code
1T6581

Régulateur de luminosité pour driver LED sous une tension de 12-24Vdc.
Régulateur de flux 1-10V/DALI.
IP20



Code
1E3048

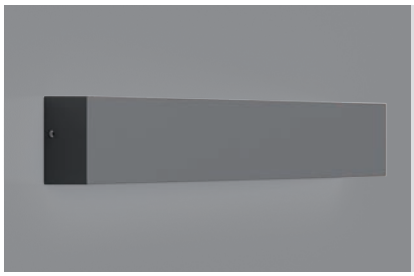
Module IP67 pour le contrôle individuel d'appareils d'extérieur équipés de driver DALI.
Il est nécessaire de positionner le module de manière à ce qu'il puisse recevoir le signal radio.
La distance entre les appareils d'éclairage peut atteindre jusqu'à 50 mètres.
Le contrôle sans fil s'effectue via l'application Casambi.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



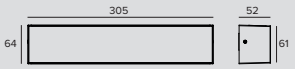
Code
1E3049

Extender IP67, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés à l'extérieur via l'application Casambi.
LxHxP=150x40x148mm.

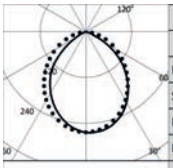
MR & MRS SMITH



MRS SMITH



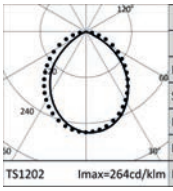
LED / 6,1W / OPAL / DIRECTE / 24Vdc



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			90°	100°	
Fixture Power	7W	1	2.00	2.38	262
Source Flux	994lm	2	4.01	4.75	65
Fixture Flux	565lm	3	6.01	7.13	29
Efficacy	82lm/W	4	8.01	9.50	16
TS1202 Imax=264cd/klm	Imax	262cd	5	10.01	11.88	10

Couleur	2700K	3000K	4000K
	1E3546	**1E3548**	**1E3550**

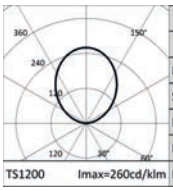
LED / 6,1W / OPAL / DIRECTE / 220-240Vac



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			90°	100°	
Fixture Power	7W	1	2.00	2.38	231
Source Flux	876lm	2	4.01	4.75	58
Fixture Flux	498lm	3	6.01	7.13	26
Efficacy	72lm/W	4	8.01	9.50	14
TS1202 Imax=264cd/klm	Imax	231cd	5	10.01	11.88	9

Driver	Couleur	2700K	3000K	4000K
EL.		**1E3545EL**	**1E3547EL**	**1E3549EL**
DALI		**1E3545DA**	**1E3547DA**	**1E3549DA**

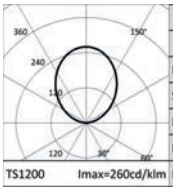
LED / 6,1W / OPAL / INDIRECTE / 24Vdc



3000K	
Ra80	
Fixture Power	7W
Source Flux	994lm
Fixture Flux	633lm
Efficacy	92lm/W
TS1200 Imax=260cd/klm	Imax	258cd

Couleur	2700K	3000K	4000K
	1E3540	**1E3542**	**1E3544**

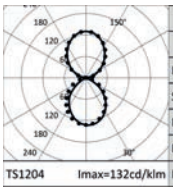
LED / 6,1W / OPAL / INDIRECTE / 220-240Vac



3000K	
Ra80	
Fixture Power	7W
Source Flux	876lm
Fixture Flux	558lm
Efficacy	81lm/W
TS1200 Imax=260cd/klm	Imax	228cd

Driver	Couleur	2700K	3000K	4000K
EL.		**1E3539EL**	**1E3541EL**	**1E3543EL**
DALI		**1E3539DA**	**1E3541DA**	**1E3543DA**

LED / 12W / OPAL / DIRECTE/INDIRECTE / 24Vdc

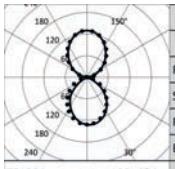


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			90°	100°	
Fixture Power	14W	1	2.00	2.38	262
Source Flux	1988lm	2	4.01	4.75	65
Fixture Flux	1198lm	3	6.01	7.13	29
Efficacy	86lm/W	4	8.01	9.50	16
TS1204 Imax=132cd/klm	Imax	262cd	5	10.01	11.88	10

Couleur	2700K	3000K	4000K
	1E3552	**1E3554**	**1E3556**

MR & MRS SMITH

LED / 12W / OPAL / DIRECTE/INDIRECTE / 220-240Vac



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			90°	100°	
	Fixture Power	14W	1	2.00	2.38	231
	Source Flux	1752lm	2	4.01	4.75	58
	Fixture Flux	1055lm	3	6.01	7.13	26
	Efficacy	76lm/W	4	8.01	9.50	14
TS1204	Imax=132cd/klm	Imax 231cd	5	10.01	11.88	9

Driver	Couleur	2700K	3000K	4000K
EL.		**1E3551EL**	**1E3553EL**	**1E3555EL**
DALI		**1E3551DA**	**1E3553DA**	**1E3555DA**

Remarque

Version 24 V à alimenter au moyen d'un adaptateur électronique 230V/24Vdc disponible en accessoire et dimmable à l'aide du kit accessoire prévu à cet effet.

Ra90 : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe "90" à la fin du code standard (Ra80).

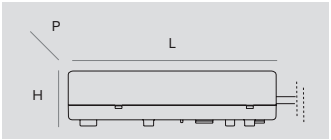
Codes relatifs

Alimentation



Dimensions ØxH	W	Alimentation	Sortie en tension	IP	Code
98x78	max 20W	220-240Vac	24Vdc	IP68	**1E0993**

Alimentation électronique.

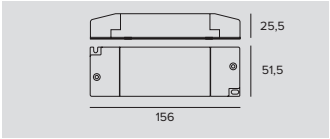


Dimensions LxHxP	W	Alimentation	Sortie en tension	IP	Code
79x25x38	10W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1E3179**
185x22x64	50W	220-240Vac	24Vdc	IP20	**1T3726**
130x32x80	75W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1T3586**
230x87x43	100W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1T3587**
238x42x67	200W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1T3588**

Alimentation électronique.

Accessoires

Systèmes de contrôle



Code
1T6581

Régulateur de luminosité pour driver LED sous une tension de 12-24Vdc.
Régulateur de flux 1-10V/DALI.
IP20



Code
1E3048

Module IP67 pour le contrôle individuel d'appareils d'extérieur équipés de driver DALI.
Il est nécessaire de positionner le module de manière à ce qu'il puisse recevoir le signal radio.
La distance entre les appareils d'éclairage peut atteindre jusqu'à 50 mètres.
Le contrôle sans fil s'effectue via l'application Casambi.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



Code
1E3049

Extender IP67, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés à l'extérieur via l'application Casambi.
LxHxP=150x40x148mm.

FEBO EVO

INFOS GÉNÉRALES
Appareil à poser au mur ou au sol avec effet lumière rasante.
ø160mm – H 150mm

LED
Circuit avec des sources multiples,
mid-power LED
De 4452lm à 5038lm
2700K – 3000K – 4000K
Ra80

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 76lm/W

OPTIQUES
Grazing

ALIMENTATION
Groupe d'alimentation disponible en version électronique ou DALI, intégré dans le corps de l'appareil. Fourni avec un système de connexion étanche à l'intérieur de l'appareil. Système de contrôle Casambi disponible avec accessoire (seulement pour les produits en version DALI).
220-240Vac 50/60Hz

MATÉRIAU
Corps en aluminium extrudé, tête optique en aluminium moulé sous pression dotée de lamelles radiales couleur noir.

À LA DEMANDE

Easy Custom Colour

3500K

Traitement de cataphorèse

Appareil LED à installer au mur et au sol avec effet lumière rasante à émission radiale à 360° sans interruptions, contrôlable au moyen des accessoires permettant de moduler la lumière comme s'il s'agissait d'une seconde peau. La lumière est capable d'adhérer parfaitement aux surfaces architecturales et de mettre en valeur leur texture et consistance du matériau. Son design compact se fond harmonieusement dans l'architecture, ce qui le rend extrêmement discret, y compris dans la journée.

À la demande, le produit peut être soumis au traitement de cataphorèse de manière à pouvoir l'utiliser à proximité de la mer (jusqu'à 5 mètres) ainsi que dans des milieux hostiles.

Toute la gamme adopte la solution technique « Waterblock Plus » qui prévoit le traitement d'isolation des câbles de branchement avec de la résine ainsi que l'isolation totale du driver intégré avec de la résine, ce qui limite le risque de remontée de l'humidité vers l'appareil.



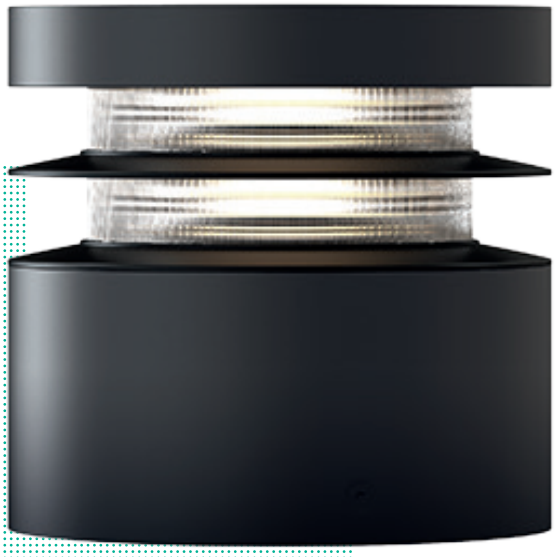
Volkstheater
Vienna, Austria

Lighting design Podpod design
Architects Ferdinand Fellner and Hermann Helmer

Restauration Dietrich Untertrifaller Architekten, Alexander van der Donk
Photographer Podpod design



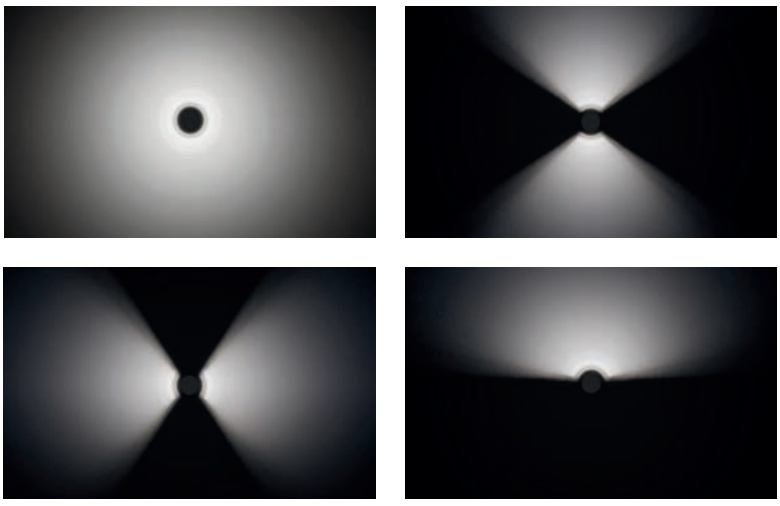
Plus



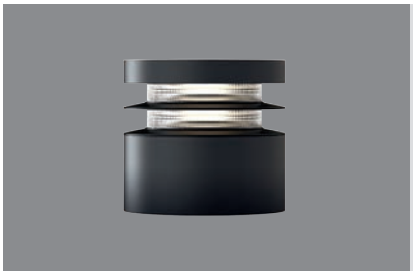
Installé au sol, Febo Evo
Est un instrument fiable, extrêmement discret, capable de baliser des parcours en éclairant aussi bien en profondeur qu'en largeur, mais aussi de séparer des espaces destinés à différents usages à l'aide de lumière. Il s'installe au sol au moyen d'une simple base d'appui fournie.

C'est avec les installations sur des façades que Febo Evo exprime le meilleur de son potentiel
Cet instrument sophistiqué émet une lame de lumière à 360° sans aucune coupure, en mesure de couvrir chaque surface telle une seconde peau.

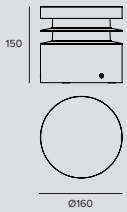
Les accessoires permettent de donner
Une forme à la lumière de Febo Evo en fonction des besoins de chacun. Des éléments simples en silicone peuvent être placés à n'importe quel endroit, combinés, associés, coupés, de manière à « dessiner » la lumière la plus adaptée aux besoins de chacun.



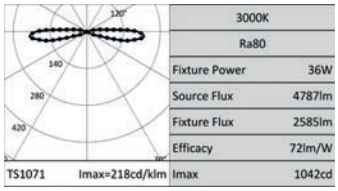
FEBO



EVO



LED / 32W / WFL

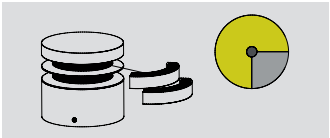


3000K	
Ra80	
Fixture Power	36W
Source Flux	4787lm
Fixture Flux	2585lm
Efficacy	72lm/W
Imax	1042cd

	Driver	2700K	3000K	4000K
	EL.	**1E3189EL**	**1E3190EL**	**1E3191EL**
	DALI	**1E3189DA**	**1E3190DA**	**1E3191DA**

Accessoires

Obturateur



Code
1E3399

Kit obturateur 120° (4 zones prévues pour la coupe qui permettent d'obscurcir également des angles de 105°/90°/75°/60°).
Nombre max. de kit par produit : 2.

Outil



Code
1E3305

Clé de serrage pour le jeu de connecteurs.

Systèmes de contrôle



Code
1E3048

Module IP67 pour le contrôle individuel d'appareils d'extérieur équipés de driver DALI.
Il est nécessaire de positionner le module de manière à ce qu'il puisse recevoir le signal radio.
La distance entre les appareils d'éclairage peut atteindre jusqu'à 50 mètres.
Le contrôle sans fil s'effectue via l'application Casambi.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



Code
1E3049

Extender IP67, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés à l'extérieur via l'application Casambi.
LxHxP=150x40x148mm.

STILO

Applique - Plafonniers

INFOS GÉNÉRALES
Appareil pour installation murale.
282x80x184mm

LED
Optiques ASY et ELL: LED Chip on board
Optique NSP: LED Emitter
Optique Effect: LED Multichip Emitter
De 600lm à 6536lm
3000K – 4000K
Ra80

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 112lm/W

OPTIQUES
NSP – Effect – Asym – Elliptical

ALIMENTATION
Elettronique

MATÉRIAU
Corps en aluminium extrudé anodisé et peint, groupe optique et embout de fermeture en aluminium anodisé moulé sous pression avec application de peinture en poudre. Écran de protection en verre trempé.

À LA DEMANDE

Easy Custom Colour

Alimentation 110-277Vac

Traitement de cataphorèse

Gamme de produits de même design mais avec des caractéristiques de pose différentes : de l'éclairage architectural de façades, porches, jusqu'à l'éclairage des chemins piétonniers. Des exigences différentes, des effets différents, un seul design pour tous les appareils : applique et plafonnier en mesure de créer une multitude d'effets lumineux, de celui purement graphique et défini au faisceau lumineux large et volumineux.

À la demande, le produit peut être soumis au traitement de cataphorèse de manière à pouvoir l'utiliser à proximité de la mer (jusqu'à 5 mètres) ainsi que dans des milieux hostiles.

Toute la gamme adopte la solution technique « Waterblock Plus » qui prévoit le traitement d'isolation des câbles de branchement avec de la résine ainsi que l'isolation totale du driver intégré avec de la résine, ce qui limite le risque de remontée de l'humidité vers l'appareil.



Arma
Moscow, Russian Federation

Architect SKiP Architectural Bureau

Photographer Ilya Melikhov



Plus

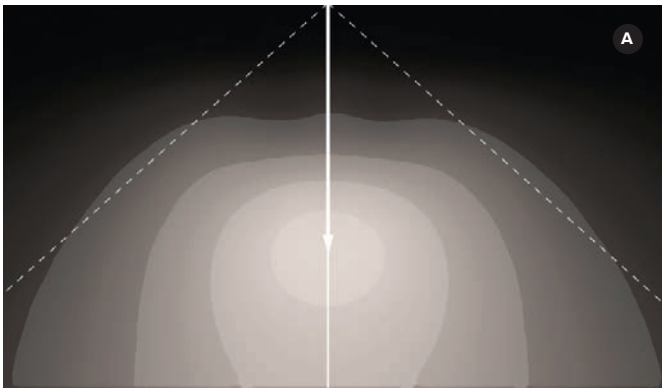


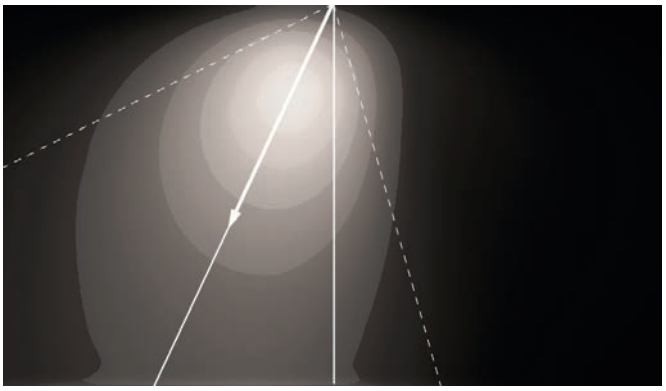


Disponible avec deux types de pose différents
Flat (parallèle au mur) et straight (perpendiculaire à la surface de pose); les deux sont disponibles en mono et double émission.

Les versions plafonniers
Sont idéales pour éclairer les porches grâce aux différentes optiques disponibles qui permettent d'éclairer le sol ou les parois latérales.











Stilo prévoit quatre solutions optiques différentes

A Émission elliptique
Pour des effets de lumière rasante tout en étant créatrice de volume, idéale pour l'éclairage des façades. Utilisé au plafond, il permet d'éclairer le sol de manière particulièrement uniforme.

B Émission asymétrique
Installée pour l'éclairage à émission indirecte de voûtes ou à émission directe pour l'éclairage du cheminement piétonnier.
La version plafonnier permet d'éclairer également les murs.

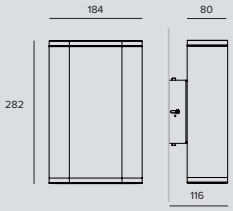
C Émission NSP
Pour obtenir un effet particulièrement concentré et précis qui donnera du rythme à une façade.

D Effets graphiques
Véritables dessins de lumière sur les murs à travers la lame de lumière fine comme une aiguille, aux effets plus vastes mais toujours précis grâce à des ouvertures du faisceau de 30° et de 90°.

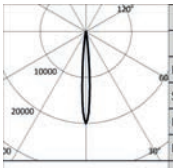
STILO



Wall Flat



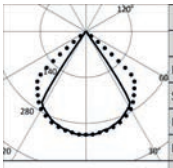
LED / 1x9W / NSP / MONO-EMISSION



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			9°	
Fixture Power		12W	1	0.16	13011
Source Flux		650lm	2	0.32	3253
Fixture Flux		531lm	3	0.48	1446
Efficacy		46lm/W	4	0.64	813
TS791	Imax=20017cd/klm	Imax	13011cd	5	0.80	520

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2547**	
EL.		**1E2556**	**1E2881**

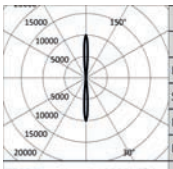
LED / 1x11W / EFFECT / MONO-EMISSION



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			68°	95°	
Fixture Power		15W	1	1.36	2.19	189
Source Flux		600lm	2	2.72	4.39	47
Fixture Flux		292lm	3	4.08	6.58	21
Efficacy		20lm/W	4	5.44	8.78	12
TS788	Imax=315cd/klm	Imax	189cd	5	6.80	10.97	8

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2882**	**1E2883**

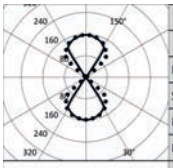
LED / 2x9W / NSP-NSP / BI-ÊMISSION



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			9°	
Fixture Power		20W	1	0.16	13011
Source Flux		1300lm	2	0.32	3253
Fixture Flux		1062lm	3	0.48	1446
Efficacy		52lm/W	4	0.64	813
TS824	Imax=10009cd/klm	Imax	13011cd	5	0.80	520

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2551**	
EL.		**1E2560**	**1E2887**

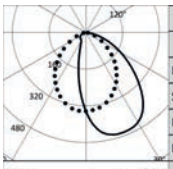
LED / 2x11W / EFFECT-EFFECT / BI-ÊMISSION



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			68°	95°	
Fixture Power		27W	1	1.36	2.19	189
Source Flux		1200lm	2	2.72	4.39	47
Fixture Flux		584lm	3	4.08	6.58	21
Efficacy		22lm/W	4	5.44	8.78	12
TS814	Imax=157cd/klm	Imax	189cd	5	6.80	10.97	8

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2888**	**1E2889**

LED / 1x21W / ASYM / MONO-EMISSION

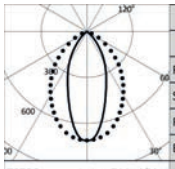


	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			61°	86°	
Fixture Power		23W	1	1.51	1.98	1354
Source Flux		3187lm	2	3.01	3.96	339
Fixture Flux		2304lm	3	4.52	5.94	150
Efficacy		100lm/W	4	6.02	7.91	85
TS787	Imax=464cd/klm	Imax	1480cd	5	7.53	9.89	54

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2543**	
EL.		**1E2552**	**1E2877**

STILO

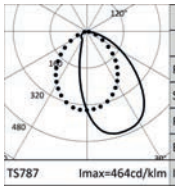
LED / 1x21W / ELLIPTICAL / MONO-EMISSION



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			42°	79°	
Fixture Power	23W	1	0.76	1.66	2266	
Source Flux	3187lm	2	1.52	3.31	567	
Fixture Flux	2530lm	3	2.28	4.97	252	
Efficacy	110lm/W	4	3.04	6.62	142	
TS786	Imax=711cd/klm	Imax	2266cd	5	3.80	8.28	91

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2545**	
EL.		**1E2554**	**1E2879**

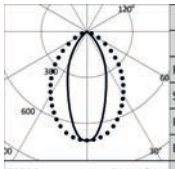
LED / 1x33W / ASYM / MONO-EMISSION



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			61°	86°	
Fixture Power	36W	1	1.51	1.98	1859	
Source Flux	4373lm	2	3.01	3.96	465	
Fixture Flux	3162lm	3	4.52	5.94	207	
Efficacy	89lm/W	4	6.02	7.91	116	
TS787	Imax=464cd/klm	Imax	2031cd	5	7.53	9.89	74

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2544**	
EL.		**1E2553**	**1E2878**

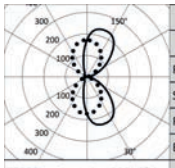
LED / 1x33W / ELLIPTICAL / MONO-EMISSION



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			42°	79°	
Fixture Power	36W	1	0.76	1.66	3110	
Source Flux	4373lm	2	1.52	3.31	777	
Fixture Flux	3471lm	3	2.28	4.97	346	
Efficacy	97lm/W	4	3.04	6.62	194	
TS786	Imax=711cd/klm	Imax	3110cd	5	3.80	8.28	124

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2546**	
EL.		**1E2555**	**1E2880**

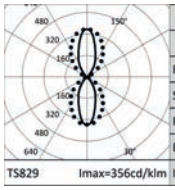
LED / 2x21W / ASYM-ASYM / BI-ÊMISSION



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			61°	86°	
Fixture Power	46W	1	1.51	1.98	1355	
Source Flux	6375lm	2	3.01	3.96	339	
Fixture Flux	4609lm	3	4.52	5.94	151	
Efficacy	100lm/W	4	6.02	7.91	85	
TS830	Imax=232cd/klm	Imax	1480cd	5	7.53	9.89	54

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2548**	
EL.		**1E2557**	**1E2884**

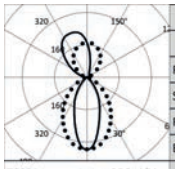
LED / 2x21W / ELLIPTICAL-ELLIPTICAL / BI-ÊMISSION



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			42°	79°	
Fixture Power	46W	1	0.76	1.66	2267	
Source Flux	6375lm	2	1.52	3.31	567	
Fixture Flux	5060lm	3	2.28	4.97	252	
Efficacy	109lm/W	4	3.04	6.62	142	
TS829	Imax=356cd/klm	Imax	2267cd	5	3.80	8.28	91

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2549**	
EL.		**1E2558**	**1E2885**

LED / 2x21W / ELLIPTICAL-ASYM / BI-ÊMISSION



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			42°	79°	
Fixture Power	46W	1	0.76	1.66	2267	
Source Flux	6375lm	2	1.52	3.31	567	
Fixture Flux	4835lm	3	2.28	4.97	252	
Efficacy	104lm/W	4	3.04	6.62	142	
TS831	Imax=356cd/klm	Imax	2267cd	5	3.80	8.28	91

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2550**	
EL.		**1E2559**	**1E2886**

Remarque

Version EFFECT : l'appareil est fourni avec une ouverture de faisceau de 90°. Il est possible de donner une forme au faisceau à l'aide des obturateurs accessoires.

STILO

Accessoires

Filtre



Filtre	Code
Rouge	**1E3035**
Vert	**1E3036**
Bleu	**1E3037**
Jaune	**1E3038**
Magenta	**1E3039**

Filtre chromatique en PMMA coloré, cadre en aluminium anodisé et revêtu de peinture en poudre (ferrite).
NSP, EFFECT, ASYM, ELLIPTICAL



Couleur	Code
	1E2575
	1E2576

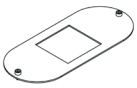
Filtre lame de lumière.
Filtre holographique en PMMA effet lame de lumière, cadre en aluminium traité CNC, anodisé et revêtu de peinture en poudre.
À utiliser avec des optiques NSP.



Couleur	Code
	1E2577
	1E2578

Anti-éblouissement.
Filtre holographique en PMMA pour réduire l'ouverture du faisceau, cadre en aluminium traité CNC, anodisé et revêtu de peinture en poudre.
À utiliser avec des optiques NSP, ASYM, ELLIPTICAL.

Cadreur



Code
1E2901

Obturateur 30°.
Plaque en acier inoxydable avec application de peinture en poudre (ferrite).
EFFECT



Code
1E2902

Obturateur effet lame.
Lentille convexe cylindrique en PMMA, plaque en acier inoxydable avec application de peinture en poudre (ferrite).
EFFECT

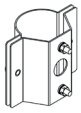
Écran

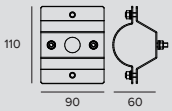


Couleur	Code
	1E2579
	1E2580

Diffuseur asymétrique.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.
À utiliser avec des optiques NSP, EFFECT, ELLIPTICAL.

Système de fixation

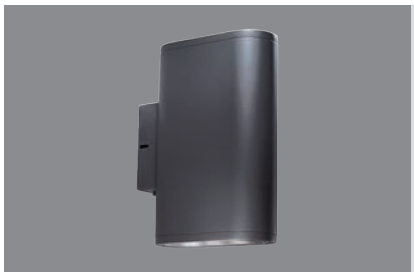




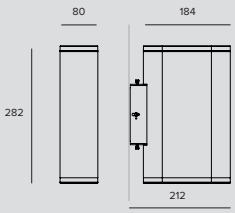
Code
1E2906

Bride de fixation sur poteau Ø60mm.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.
NSP, ASYM, ELLIPTICAL

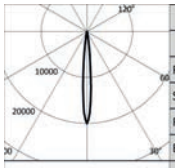
STILO



Wall Straight



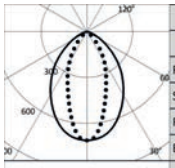
LED / 1x9W / NSP / MONO-EMISSION



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			10°	
Fixture Power	12W	1		0.17	13011
Source Flux	650lm	2		0.33	3253
Fixture Flux	531lm	3		0.50	1446
Efficacy	46lm/W	4		0.67	813
TS791 Imax=20017cd/klm	Imax	13011cd	5	0.83	520

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2894**	**1E2895**

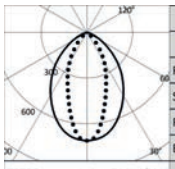
LED / 1x21W / ELLIPTICAL / MONO-EMISSION



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			79°	42°	
Fixture Power	23W	1		1.66	0.76	2266
Source Flux	3187lm	2		3.31	1.52	567
Fixture Flux	2530lm	3		4.97	2.28	252
Efficacy	110lm/W	4		6.62	3.04	142
TS786 Imax=711cd/klm	Imax	2266cd	5	8.28	3.80	91

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2890**	**1E2891**

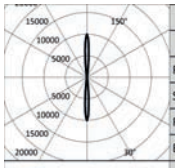
LED / 1x33W / ELLIPTICAL / MONO-EMISSION



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			79°	42°	
Fixture Power	36W	1		1.66	0.76	3110
Source Flux	4373lm	2		3.31	1.52	777
Fixture Flux	3471lm	3		4.97	2.28	346
Efficacy	97lm/W	4		6.62	3.04	194
TS786 Imax=711cd/klm	Imax	3110cd	5	8.28	3.80	124

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2892**	**1E2893**

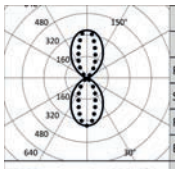
LED / 2x9W / NSP-NSP / BI-ÊMISSION



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			10°	
Fixture Power	20W	1		0.17	13011
Source Flux	1300lm	2		0.33	3253
Fixture Flux	1062lm	3		0.50	1446
Efficacy	52lm/W	4		0.67	813
TS824 Imax=10009cd/klm	Imax	13011cd	5	0.83	520

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2898**	**1E2899**

LED / 2x21W / ELLIPTICAL-ELLIPTICAL / BI-ÊMISSION



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			79°	42°	
Fixture Power	46W	1		1.66	0.76	2267
Source Flux	6375lm	2		3.31	1.52	567
Fixture Flux	5060lm	3		4.97	2.28	252
Efficacy	109lm/W	4		6.62	3.04	142
TS829 Imax=356cd/klm	Imax	2267cd	5	8.28	3.80	91

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2896**	**1E2897**

STILO

Accessoires

Filtre



Filtre	Code
Rouge	**1E3035**
Vert	**1E3036**
Bleu	**1E3037**
Jaune	**1E3038**
Magenta	**1E3039**

Filtre chromatique en PMMA coloré, cadre en aluminium anodisé et revêtu de peinture en poudre (ferrite).
NSP, EFFECT, ASYM, ELLIPTICAL



Couleur	Code
	1E2576

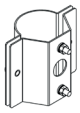
Filtre lame de lumière.
Filtre holographique en PMMA effet lame de lumière, cadre en aluminium traité CNC, anodisé et revêtu de peinture en poudre.
À utiliser avec des optiques NSP.

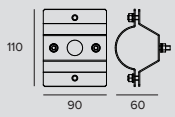


Couleur	Code
	1E2578

Anti-éblouissement.
Filtre holographique en PMMA pour réduire l'ouverture du faisceau, cadre en aluminium traité CNC, anodisé et revêtu de peinture en poudre.
À utiliser avec des optiques NSP, ASYM, ELLIPTICAL.

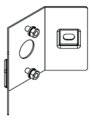
Système de fixation

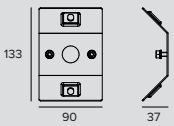




Code
1E2906

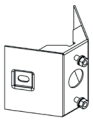
Bride de fixation sur poteau Ø60mm.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.
NSP, ASYM, ELLIPTICAL

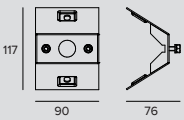




Code
1E2907

Bride de fixation en angle 90°.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.
NSP, ELLIPTICAL





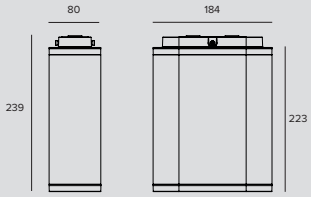
Code
1E2900

Bride de fixation sur un bord 90°.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.
NSP, ELLIPTICAL

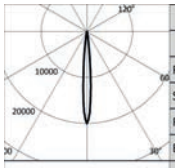
STILO



Ceiling



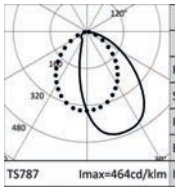
LED / 9W / NSP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			9°	
Fixture Power		12W	1	0.16	13011
Source Flux		650lm	2	0.32	3253
Fixture Flux		531lm	3	0.48	1446
Efficacy		46lm/W	4	0.64	813
TS791	Imax=20017cd/klm	Imax	13011cd	5	0.80	520

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2875**	**1E2876**

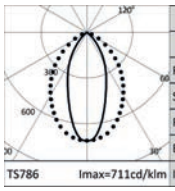
LED / 21W / ASYM



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			61°	86°	
Fixture Power		23W	1	1.51	1.98	1354
Source Flux		3187lm	2	3.01	3.96	339
Fixture Flux		2304lm	3	4.52	5.94	150
Efficacy		100lm/W	4	6.02	7.91	85
TS787	Imax=464cd/klm	Imax	1480cd	5	7.53	9.89	54

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2871**	**1E2872**

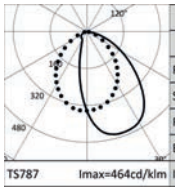
LED / 21W / ELLIPTICAL



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			42°	79°	
Fixture Power		23W	1	0.76	1.66	2266
Source Flux		3187lm	2	1.52	3.31	567
Fixture Flux		2530lm	3	2.28	4.97	252
Efficacy		110lm/W	4	3.04	6.62	142
TS786	Imax=711cd/klm	Imax	2266cd	5	3.80	8.28	91

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2867**	**1E2868**

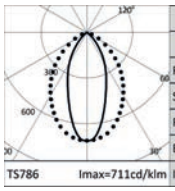
LED / 33W / ASYM



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			61°	86°	
Fixture Power		36W	1	1.51	1.98	1859
Source Flux		4373lm	2	3.01	3.96	465
Fixture Flux		3162lm	3	4.52	5.94	207
Efficacy		89lm/W	4	6.02	7.91	116
TS787	Imax=464cd/klm	Imax	2031cd	5	7.53	9.89	74

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2873**	**1E2874**

LED / 33W / ELLIPTICAL



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			42°	79°	
Fixture Power		36W	1	0.76	1.66	3110
Source Flux		4373lm	2	1.52	3.31	777
Fixture Flux		3471lm	3	2.28	4.97	346
Efficacy		97lm/W	4	3.04	6.62	194
TS786	Imax=711cd/klm	Imax	3110cd	5	3.80	8.28	124

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2869**	**1E2870**

STILO

Accessoires

Filtre



Filtre	Code
Rouge	**1E3035**
Vert	**1E3036**
Bleu	**1E3037**
Jaune	**1E3038**
Magenta	**1E3039**

Filtre chromatique en PMMA coloré, cadre en aluminium anodisé et revêtu de peinture en poudre (ferrite).
NSP, EFFECT, ASYM, ELLIPTICAL



Couleur	Code
	1E2576

Filtre lame de lumière.
Filtre holographique en PMMA effet lame de lumière, cadre en aluminium traité CNC, anodisé et revêtu de peinture en poudre.
À utiliser avec des optiques NSP.



Couleur	Code
	1E2578

Anti-éblouissement.
Filtre holographique en PMMA pour réduire l'ouverture du faisceau, cadre en aluminium traité CNC, anodisé et revêtu de peinture en poudre.
À utiliser avec des optiques NSP, ASYM, ELLIPTICAL.

Écran



Couleur	Code
	1E2580

Diffuseur asymétrique.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.
À utiliser avec des optiques NSP, EFFECT, ELLIPTICAL.

Private Residence
Bogotà, Colombia

Architect Helmer Junco
Photographer Sebastián Franco

Engineer Schaller Tech Team
Lighting Design Gregory Schaller, Jeins Tinoco



HOCKEY

INFOS GÉNÉRALES
Appareil pour installation murale ou au plafond.
ø179mm

LED
Platine LED
De 1533lm à 1632lm
3000K – 4000K
Ra80

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 109lm/W

OPTIQUES
VWFL

ALIMENTATION
Elettronique

MATÉRIAU
Corps en aluminium moulé sous pression anodisé, couleur ferrite. Plaque LED avec diffuseur à microprismes en PMMA transparent.

À LA DEMANDE

Easy Custom Colour

Cataphoresis treatment

Appareil compact au design simple avec deux modes de pose différents - en applique et plafonnier pour une lumière directe - ce qui fait de lui un outil polyvalent pour le concepteur.

La bride de fixation de l'applique, en aluminium moulé sous pression, conserve les mêmes lignes arrondies que le corps de l'appareil et devient partie intégrante de son design.

À la demande, le produit peut être soumis au traitement de cataphorèse de manière à pouvoir l'utiliser à proximité de la mer (jusqu'à 5 mètres) ainsi que dans des milieux hostiles.

Toute la gamme adopte la solution technique « Waterblock Smart » qui prévoit le traitement d'isolation des câbles de branchement avec de la résine, ce qui limite le risque de remontée de l'humidité vers le driver ou l'appareil.

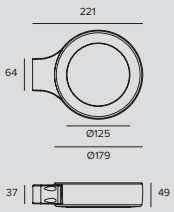




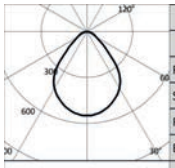
HOCKEY



Paroi



LED / 13W / VWFL

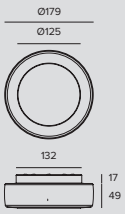


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			84°	
	Fixture Power	15W	1	1.80	839
	Source Flux	1533lm	2	3.60	210
	Fixture Flux	1534lm	3	5.40	93
	Efficacy	102lm/W	4	7.20	52
EV328	Imax=548cd/klm	Imax	840cd	5	9.00	34

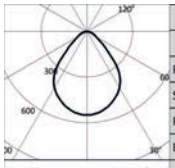
Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2909**	**1E2910**



Plafond



LED / 13W / VWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			84°	
	Fixture Power	15W	1	1.80	839
	Source Flux	1533lm	2	3.60	210
	Fixture Flux	1534lm	3	5.40	93
	Efficacy	102lm/W	4	7.20	52
EV328	Imax=548cd/klm	Imax	840cd	5	9.00	34

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2911**	**1E2912**

Bornes

Outdoor

New product
Line Extension
New Performances
New Accessory



788
MR. BO
H 400mm



788
MR. BO
H 800mm



788
MR. BO
H 1000mm



796
ZEDGE
Bollard
H 400mm



738
ZEDGE PRO
Bollard
H 400mm



738
ZEDGE PRO
Bollard
H 800mm



738
ZEDGE PRO
Bollard
H 1000mm

MR.BO

INFOS GÉNÉRALES
Borne à émission radiale.
ø160mm
H 400mm – 800mm – 1000mm

LED
Chip on board
De 1427lm à 3817lm
2700K – 3000K – 4000K
Ra80

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 47lm/W

OPTIQUES
90° - 90° + 90° - 180° - 360°

ALIMENTATION
Elettronique – DALI
Système de contrôle Casambi disponible avec accessoire (seulement pour les produits en version DALI).

MATÉRIAU
Corps en aluminium moulé sous pression anodisé avec application de peinture en poudre.
Tête optique en aluminium moulé sous pression.
Finitions ferrite.

À LA DEMANDE

Easy Custom Colour

Alimentation 110-277Vac

Ra90

3500K

Traitement de cataphorèse

Bollard LED conçu tout spécialement pour l'éclairage de grands espaces.
Ses caractéristiques mécaniques (IK10) et ses performances permettent de l'utiliser dans tous les espaces.
L'émission radiale, fortement contrôlée, évite tout risque d'éblouissement tout en garantissant un éclairage profond sur le sol.

Toutes les versions ont été conçues de manière à conserver le même niveau d'éclairement sur le sol, indépendamment de l'utilisation combinée de versions différentes dans le même projet

Disponible nouvel élément accessoire pour le contrôle de la pollution lumineuse (émissions égales à 0 cd/klm à 90° et plus).
À la demande, le produit peut être soumis au traitement de cataphorèse de manière à pouvoir l'utiliser à proximité de la mer (jusqu'à 5 mètres) ainsi que dans des milieux hostiles.

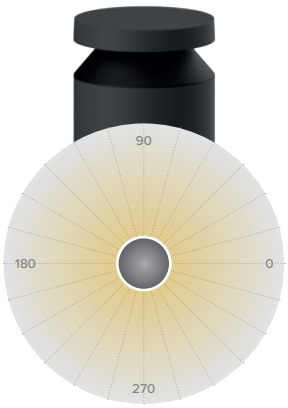
Toute la gamme adopte la solution technique « Waterblock Plus » qui prévoit le traitement d'isolation des câbles de branchement avec de la résine ainsi que l'isolation totale du driver intégré avec de la résine, ce qui limite le risque de remontée de l'humidité vers l'appareil.



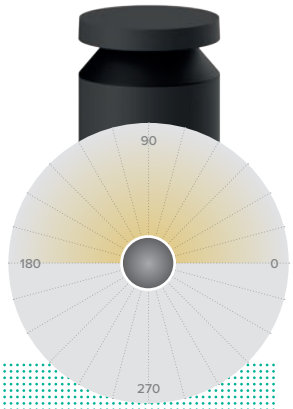


Plus

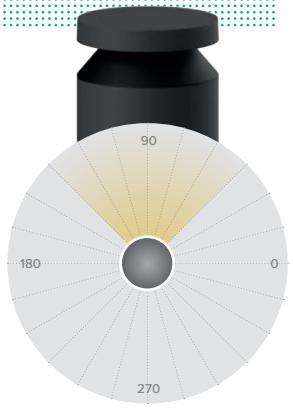
360°



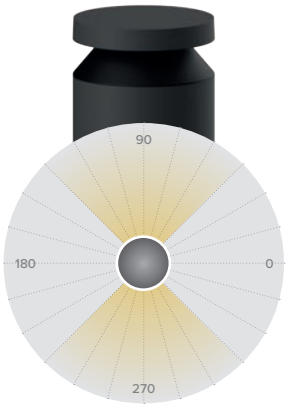
180°



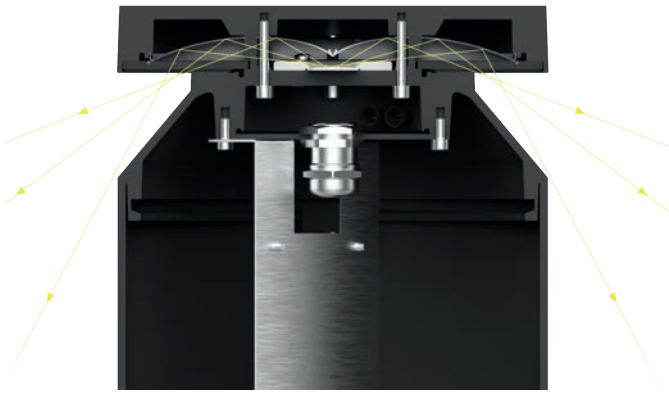
90°



90°+90°



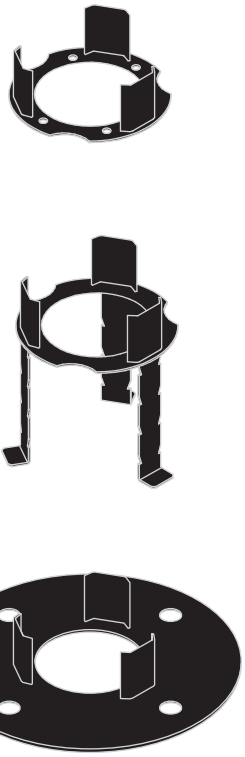
L'appareil est composé de trois éléments différents qui, associés ensemble, donnent naissance à une multitude de solutions.
Quatre têtes optiques différentes pour quatre émissions radiales - de 90° à 360° -, trois hauteurs de mâts disponibles 334 mm, 734 mm et 934 mm et deux systèmes de fixation.



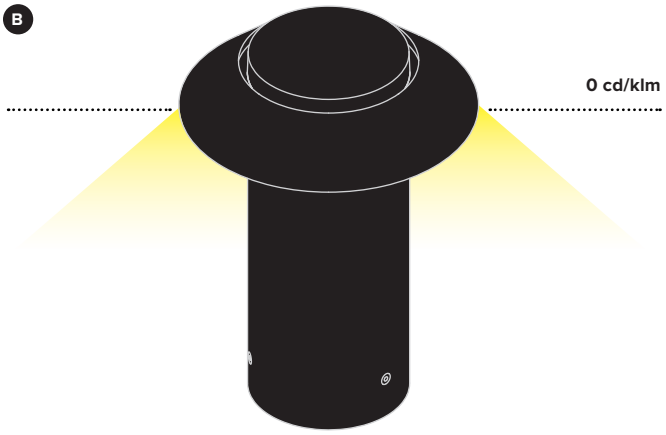


400mm 800mm 1000mm

A



B



A Systèmes de fixation

3 systèmes de montage disponibles

- La plaque n'est pas visible quand le produit est monté au sol - grande plaque pour la pose sur des surfaces.
- plaque avec barres de fixation pour la pose dans du béton petite plaque pour la pose sur des surfaces.
- La plaque reste visible, y compris quand le produit est monté

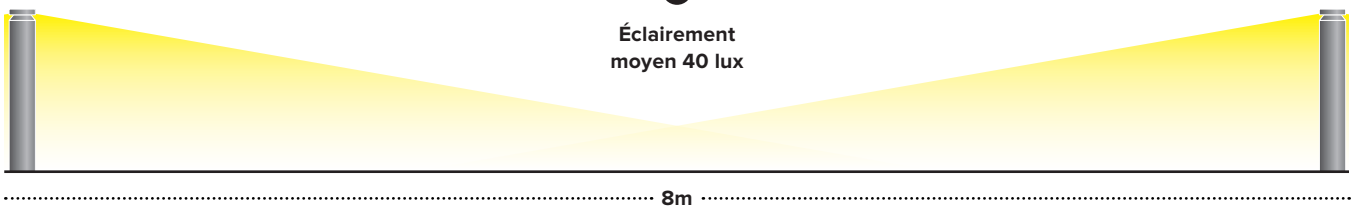
B Maîtrise parfaite des émissions

Grâce au nouvel élément accessoire pour le contrôle de la pollution lumineuse, Mr. Bo garantit des émissions de 0 cd/klm à 90° et plus, respectant ainsi les exigences nationales et internationales pour le contrôle de la pollution lumineuse. Cela rend Mr. Bo idéal notamment dans les contextes publics-urbains, où les dispositions anti-pollution sont plus strictes.

C Des performances d'éclairage excellentes

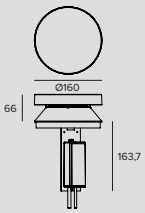
La haute qualité du système optique développé pour Mr. Bo permet d'obtenir, y compris avec un intervalle de 8 m entre un appareil et l'autre, un éclairement moyen de 40 lux.

C

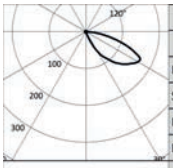




Optique têtes pour borne H. 334mm



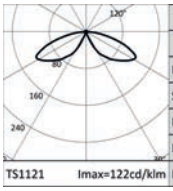
LED / 8W / 90°



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			40°	76°	
Fixture Power	9W	1	3.12	3.35	68
Source Flux	1488lm	2	6.23	6.71	17
Fixture Flux	226lm	3	9.35	10.06	8
Efficacy	26lm/W	4	12.46	13.42	4
TS1120 Imax=166cd/klm	Imax 247cd	5	15.58	16.77	3

Driver	Couleur	2700K	3000K	4000K
EL.		**1E3428EL**	**1E3429EL**	**1E3430EL**
DALI		**1E3428DA**	**1E3429DA**	**1E3430DA**

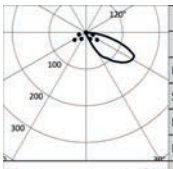
LED / 12W / 90°+90°



3000K	
Ra80	
Fixture Power	14W
Source Flux	2034lm
Fixture Flux	456lm
Efficacy	34lm/W
TS1121 Imax=122cd/klm	Imax 247cd

Driver	Couleur	2700K	3000K	4000K
EL.		**1E3431EL**	**1E3432EL**	**1E3433EL**
DALI		**1E3431DA**	**1E3432DA**	**1E3433DA**

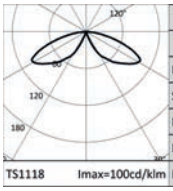
LED / 12W / 180°



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			44°	110°	
Fixture Power	14W	1	3.51	6.10	91
Source Flux	2034lm	2	7.02	12.20	23
Fixture Flux	454lm	3	10.53	18.30	10
Efficacy	34lm/W	4	14.04	24.40	6
TS1119 Imax=146cd/klm	Imax 297cd	5	17.55	30.50	4

Driver	Couleur	2700K	3000K	4000K
EL.		**1E3425EL**	**1E3426EL**	**1E3427EL**
DALI		**1E3425DA**	**1E3426DA**	**1E3427DA**

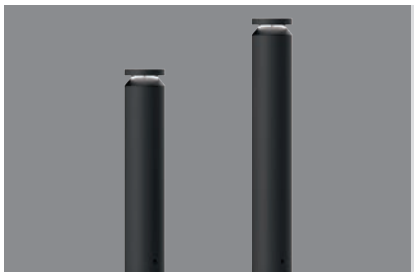
LED / 17W / 360°



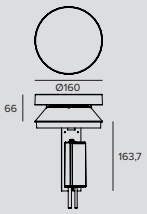
3000K	
Ra80	
Fixture Power	20W
Source Flux	2783lm
Fixture Flux	910lm
Efficacy	46lm/W
TS1118 Imax=100cd/klm	Imax 278cd

Driver	Couleur	2700K	3000K	4000K
EL.		**1E3422EL**	**1E3423EL**	**1E3424EL**
DALI		**1E3422DA**	**1E3423DA**	**1E3424DA**

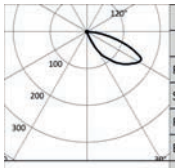
MR.BO



Optique têtes pour borne H. 734/934mm



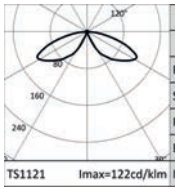
LED / 12W / 90°



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			40°	76°	
	Fixture Power	14W	1	3.12	3.35	92
	Source Flux	2034lm	2	6.23	6.71	23
	Fixture Flux	309lm	3	9.35	10.06	10
	Efficacy	23lm/W	4	12.46	13.42	6
TS1120	Imax=166cd/klm	Imax	337cd	5	15.58	16.77	4

Driver	Couleur	2700K	3000K	4000K
EL.		**1E3416EL**	**1E3417EL**	**1E3418EL**
DALI		**1E3416DA**	**1E3417DA**	**1E3418DA**

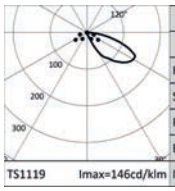
LED / 17W / 90°+90°



	3000K	
	Ra80	
	Fixture Power	20W
	Source Flux	2783lm
	Fixture Flux	623lm
	Efficacy	31lm/W
TS1121	Imax=122cd/klm	Imax	338cd

Driver	Couleur	2700K	3000K	4000K
EL.		**1E3419EL**	**1E3420EL**	**1E3421EL**
DALI		**1E3419DA**	**1E3420DA**	**1E3421DA**

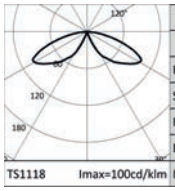
LED / 17W / 180°



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			44°	110°	
	Fixture Power	20W	1	3.51	6.10	124
	Source Flux	2783lm	2	7.02	12.20	31
	Fixture Flux	621lm	3	10.53	18.30	14
	Efficacy	31lm/W	4	14.04	24.40	8
TS1119	Imax=146cd/klm	Imax	407cd	5	17.55	30.50	5

Driver	Couleur	2700K	3000K	4000K
EL.		**1E3413EL**	**1E3414EL**	**1E3415EL**
DALI		**1E3413DA**	**1E3414DA**	**1E3415DA**

LED / 24W / 360°



	3000K	
	Ra80	
	Fixture Power	26W
	Source Flux	3723lm
	Fixture Flux	1217lm
	Efficacy	46lm/W
TS1118	Imax=100cd/klm	Imax	372cd

Driver	Couleur	2700K	3000K	4000K
EL.		**1E3410EL**	**1E3411EL**	**1E3412EL**
DALI		**1E3410DA**	**1E3411DA**	**1E3412DA**

Remarque

Trois hauteurs de pied sont disponibles - 334, 734, 934mm - à compléter avec la tête correspondante disponible en quatre versions - 360°, 180°, 90°, 90° + 90° (références en commun pour les hauteurs de 800 et 1 000mm, références spécifiques pour la hauteur de 400mm). À compléter, pour finir, avec un système d'ancrage en acier inox, disponible en version avec plaque pour la pose avec des chevilles ou bien avec barres de fixation pour la pose dans du béton.

MR.BO

Codes relatifs

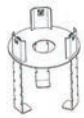
Borne

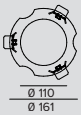


	Kg	H	Couleur	Code
	1,34	334		**1E3434**
	2,95	734		**1E3435**
	3,8	934		**1E3436**

Pied en aluminium anodisé avec application de peinture en poudre.

Système de fixation

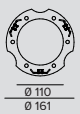




Code
1E3448

Plaque avec barres de fixation pour la pose dans du béton.
En acier inox AISI 316.
0,34Kg.

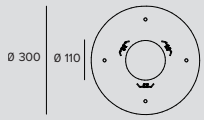




Code
1E3449

Plaque pour installation en surface (à l'intérieur de la borne).
En acier inox AISI 316 compatible avec des chevilles à insérer dans des trous d'un diamètre de 8,5mm.
0,68Kg.





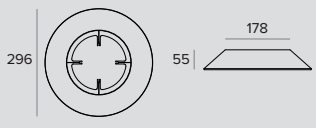
Code
1E3510

Plaque pour montage en surface (à l'extérieur de la borne).
En acier inox AISI 316 compatible avec des chevilles a inserer dans 4 trous d'un diametre de 22mm.
1,10Kg.

Accessoires

Dark Sky





	Couleur	Code
		1E4036

Accessoire optique Dark Sky.
Il permet de réduire l'émission lumineuse au-dessus de la ligne d'horizon à 0 cd/klm, permettant le respect des réglementations nationales et internationales sur la réduction de la pollution lumineuse.
Fabriqué en acier inoxydable, il permet une haute résistance aux agents atmosphériques et une haute résistance mécanique.
L'accessoire doit être monté à l'extérieur de la borne MR.BO.

MR.BO

Connecteur



	Code
	1E2769

Boitier de connexion linéaire IP66IP68.
5 pôles, de section max 1,5mm^2.
Diamètre du câble de 7 à 12mm.



	Code
	1E2494

Boitier de connexion multiple IP68.
1 IN - 3 OUT 4 pôles, de section max 2,5mm^2.
Diamètre du câble de 6 à 12mm.

Outil



	Code
	1E3305

Clé de serrage pour le jeu de connecteurs.

Systèmes de contrôle



	Code
	1E3048

Module IP67 pour le contrôle individuel d'appareils d'extérieur équipés de driver DALI.
Il est nécessaire de positionner le module de manière à ce qu'il puisse recevoir le signal radio.
La distance entre les appareils d'éclairage peut atteindre jusqu'à 50 mètres.
Le contrôle sans fil s'effectue via l'application Casambi.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



	Code
	1E3049

Extender IP67, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés à l'extérieur via l'application Casambi.
LxHxP=150x40x148mm.

ZEDGE BOLLARD

INFOS GÉNÉRALES
Bollard pour éclare le zones de passages
64x64mm h.400mm

LED
Cartes linéaire LED
De 523lm à 666lm
2700K - 3000K - 3500K - 4000K
Ra80 - Ra90

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 56lm/W

OPTIQUES
Floor Washer

ALIMENTATION
Version 24 V à alimenter au moyen d'un adaptateur électronique 230V/24Vdc disponible en accessoire et dimmable à l'aide du kit accessoire prévu à cet effet.
Système de contrôle Casambi disponible avec accessoire (seulement avec le dimmer DALI).

MATÉRIAU
Le corps de l'appareil est réalisé en aluminium moulé sous pression anodisé avec application

À LA DEMANDE

Easy Custom Colour

Traitement de cataphorèse

Alimentation 110-277Vac

Adapté à l'éclairage des petites zones de passage, Zedge Bollard est la borne compacte de la gamme Zedge, développée en collaboration avec l'agence d'architecture et de design Gensler. Les luminaires qui montent l'optique Floor Washer, qui permet un éclairage profond avec un confort visuel maximal, sont également disponibles dans les nouvelles versions High Output à haute émission.
À la demande, le produit peut être soumis au traitement de cataphorèse de manière à pouvoir l'utiliser à proximité de la mer (jusqu'à 5 mètres) ainsi que dans des milieux hostiles.

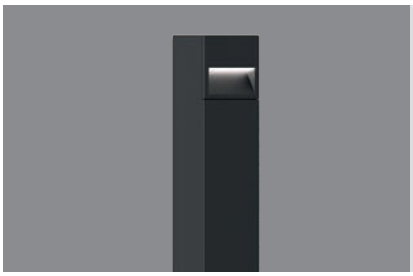
Toute la gamme adopte la solution technique « Waterblock Smart » qui prévoit le traitement d'isolation des câbles de branchement avec de la résine, ce qui limite le risque de remontée de l'humidité vers le driver ou l'appareil.

Zedge Bollard est disponible en version 24 V, à alimenter au moyen d'un transformateur électronique 230V/24 Vdc en option et dimmable à l'aide du kit prévu à cet effet.
Un système de fixation prévu à cet effet est nécessaire. Grâce aux accessoires prévus à cet effet, Zedge Pro peut également être monté en version borne pour une solution performante capable de s'adapter aux différents besoins.

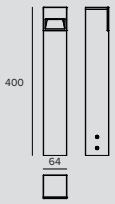




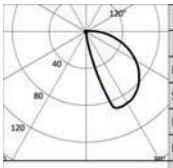
ZEDGE



Bollard



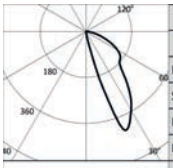
LED / 3,9W / FLOOR WASHER



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			56°	94°	
Fixture Power	4W	1	2.59	2.40	47
Source Flux	645lm	2	5.19	4.79	12
Fixture Flux	87lm	3	7.78	7.19	5
Efficacy	22lm/W	4	10.37	9.59	3
TS1177 Imax=90cd/klm	Imax 58cd	5	12.96	11.98	2

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
24Vdc	●	**1E3736**	**1E3737**	**1E3738**	**1E3739**

LED / 3,9W / FLOOR WASHER HO



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			27°	63°	
Fixture Power	4W	1	0.64	1.33	225
Source Flux	645lm	2	1.27	2.67	56
Fixture Flux	211lm	3	1.91	4.00	25
Efficacy	54lm/W	4	2.55	5.33	14
TS1462 Imax=427cd/klm	Imax 275cd	5	3.19	6.66	9

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
24Vdc	●	**1E3896**	**1E3897**	**1E3898**	**1E3899**

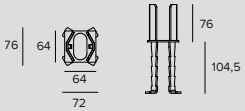
Remarque

Version Floor Washer HO Ra90 : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe “90” à la fin du code standard (Ra80).

Codes relatifs

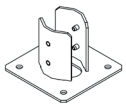
Système de fixation

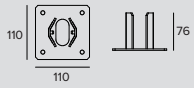




Code
1E3740

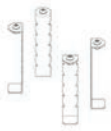
Plaque en acier inox AISI 316 avec barres de fixation pour la pose dans du béton.





Code
1E3741

Plaque en acier inox AISI 316 pour le montage en surface.
Peut être utilisé avec les barres de fixation 1E3450.

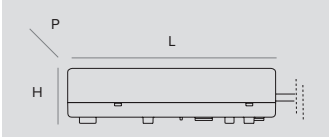


Code
1E3450

Barres de fixation pour la pose dans du béton.
En acier inox AISI 316.
Pour montage en Zedge Pro Bollard (+1E3437, 1E3438, 1E3439).
Pour montage en Zedge Bollard (+1E3741).
H=143mm.

ZEDGE

Alimentation



Dimensions LxHxP	W	Alimentation	Sortie en tension	IP	Code
79x25x38	10W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1E3179**
130x32x80	75W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1T3586**
230x87x43	100W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1T3587**
238x42x67	200W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1T3588**

Alimentation électronique.



Dimensions ØxH	W	Alimentation	Sortie en tension	IP	Code
98x78	max 20W	220-240Vac	24Vdc	IP68	**1E0993**

Alimentation électronique.

Accessoires

Connecteur



	Code
	1E2769

Boitier de connexion linéaire IP66IP68.
5 pôles, de section max 1,5mm².
Diamètre du câble de 7 à 12mm.



	Code
	1E2494

Boitier de connexion multiple IP68.
1 IN - 3 OUT 4 pôles, de section max 2,5mm².
Diamètre du câble de 6 à 12mm.



	Code
	1E2493

Boitier de connexion linéaire IP68.
4 pôles, de section max 2,5mm².
Diamètre du câble de 7 à 12mm.

Outil

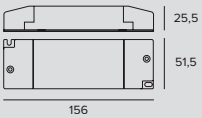


	Code
	1E3305

Clé de serrage pour le jeu de connecteurs.

ZEDGE

Systèmes de contrôle



	Code
	1T6581

Régulateur de luminosité pour driver LED sous une tension de 12-24Vdc.
Régulateur de flux 1-10V/DALI.
IP20



	Code
	1E3048

Module IP67 pour le contrôle individuel d'appareils d'extérieur équipés de driver DALI.
Il est nécessaire de positionner le module de manière à ce qu'il puisse recevoir le signal radio.
La distance entre les appareils d'éclairage peut atteindre jusqu'à 50 mètres.
Le contrôle sans fil s'effectue via l'application Casambi.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



	Code
	1E3049

Extender IP67, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés à l'extérieur via l'application Casambi.
LxHxP=150x40x148mm.



Light Management System



806
TARGETTI
CONTROL



818
DMX SYSTEM

Light Management System

Comment nous pilotons nos appareils

Dali

L'appareil est équipé d'un driver permettant la connexion à un système BUS DALI de gestion générale d'une installation.

DALI est l'acronyme de « Digital Addressable Lighting Interface », un protocole standard international conforme à la norme CEI EN62386 qui garantit l'interchangeabilité des alimentations électroniques dimmables de fabricants différents. Son utilisation est destinée à l'immotique. Il peut être utilisé pour des projets de moyennes et grandes dimensions qui devront être conçus de manière à prévoir le passage de câbles dédiés.
De nombreux appareils de la collection Targetti sont équipés de driver DALI et, en conséquence, sont compatibles avec les systèmes domotiques qui intègrent l'éclairage dans l'immotique.

Targetti Control powered by Casambi

Le pilotage des appareils se fait via Bluetooth ou sans fil depuis un smartphone ou une tablette, sans matériel supplémentaire. Pour les appareils Casambi on board ou avec driver DALI.

LMS est le système domotique de Targetti qui permet de gérer une installation d'éclairage en mode sans fil. Adressé aussi bien aux particuliers qu'aux professionnels, LMS est né de l'union entre les composants fabriqués par Casambi - entreprise leader spécialisée dans les solutions sans fil pour le contrôle de la lumière - et les appareils d'éclairage Targetti. Nous avons été l'un des premiers à appliquer ce type de système de contrôle et avons par la suite développé avec Casambi des composants ad hoc (Extender) permettant le contrôle sans fil de plusieurs appareils DALI.



Dimm on board

L'appareil est gradable au moyen de son commutateur intégré.

Le système de variation d'intensité le plus simple d'un appareil d'éclairage. Un commutateur sur l'appareil permet d'intervenir manuellement et de modifier l'intensité de l'émission à tout moment, afin de moduler la lumière en fonction des contraintes effectives du projet.

DMX

Le pilotage d'appareils RGB et RGBW s'effectue au moyen du protocole DMX. Des logiciel et interfaces tactiles pour le pilotage et la création de scènes statiques et dynamiques sont disponibles.

Targetti Control

Powered by Casambi



LMS est le système domotique de Targetti pour gérer également les installations d'éclairage les plus complexes en mode de transmission sans fil. Destiné aux particuliers ainsi qu'aux professionnels, LMS est né de l'union entre les composants fabriqués par Casambi - entreprise leader spécialisée dans les solutions sans fil pour le contrôle de la lumière - et les appareils d'éclairage Targetti.

Applications pour systèmes d'exploitation iOS et Android

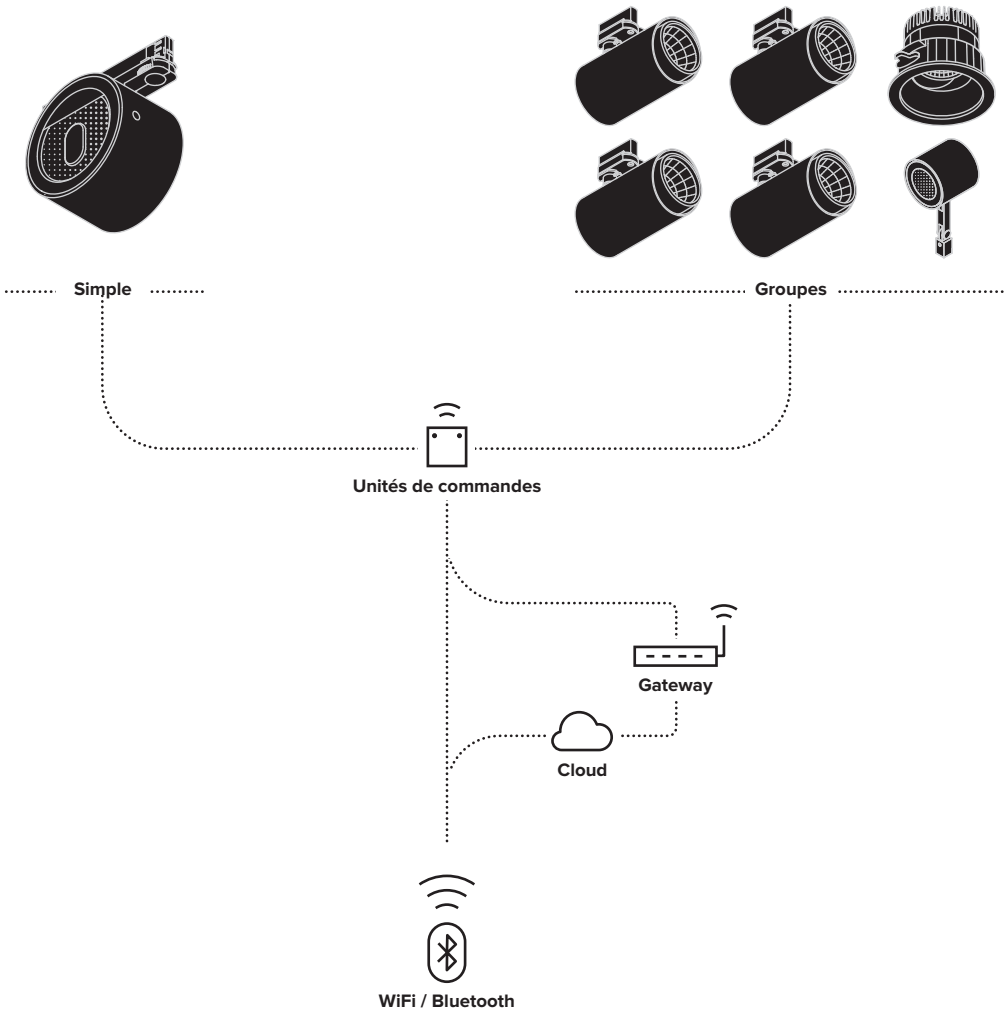
Grâce à la simplicité intuitive de l'application développée par Casambi pour les systèmes d'exploitation iOS et Android, LMS assure le fonctionnement immédiat de l'installation. Il suffit d'un mobile ou de n'importe quel autre dispositif mobile et n'importe qui pourra créer et gérer son propre réseau d'éclairage en toute autonomie en contrôlant chaque appareil, tant individuellement que groupé, en fonction des besoins et des fonctions requises. La gestion au moyen de claviers standards est également garantie par l'utilisation d'accessoires spécifiques.

La plus grande simplicité d'utilisation

La facilité de programmation et d'utilisation du système permet de gérer la totalité de l'installation sans devoir utiliser d'unités de commandes spécifiques ni de faire appel à des techniciens spécialisés. L'application reconnait et associe automatiquement les appareils Targetti installés en utilisant uniquement le protocole propriétaire BLE (Bluetooth Low Energy de Casambi) pour la communication en provenance et entre les différents appareils. Aucune connexion internet n'est nécessaire, exception faite des fonctions de synchronisation ou d'accès à distance (ou de téléchargement de l'appli).

Mesh self-healing network

IMS permet à l'utilisateur final de réaliser des réseaux adaptatifs et multipoint: "adaptatifs" car chaque appareil peut fonctionner comme répétiteur pour les autres en s'adaptant automatiquement aux différents contextes pour optimiser la propagation des signaux de contrôle; "multipoint" car il est possible de connecter jusqu'à 127 appareils par réseau et aussi de commander un numéro illimité de réseaux. Les réseaux sont en conséquence solides, fiables et avantageux pour la gestion de l'installation, des profils de chaque appareil et des droits d'accès.





Séquence d'installation

1

Choisir les appareils Targetti en optant pour le kit Targetti Casambi Ready ou pour les composants accessoires Casambi.

2

Télécharger l'application Casambi pour système d'exploitation iOS ou Android en fonction du dispositif utilisé

3

Ouvrir l'application: les appareils allumés seront automatiquement détectés

4

Créer un ou plusieurs réseaux en fonction des caractéristiques du milieu

5

Créer des groupes d'appareils en fonction des exigences

6

Programmer des scènes et/ou animations

7

Régler le niveau de partage du réseau

TC — Fonctionnalités



Types of control

Le pilotage Casambi est possible au moyen de :

- Boutons et interrupteurs (commande manuelle)
- Application (commande numérique manuelle)
- Capteurs et minuterie (commande numérique automatique)



Groupement

Il est possible de regrouper les différents appareils afin de les contrôler tous ensemble ou individuellement. Il est extrêmement simple de les regrouper en procédant exactement de la même manière que pour regrouper les applications sur les appareils connectés.



Scènes

Il est possible de :

- Créer des scènes de lumière pour des occasions différentes ;
- Piloter plusieurs appareils en un seul geste pour créer l'ambiance parfaite pour une situation spécifique ;
- Utiliser le même appareil dans plusieurs scènes.



Contrôle réglable

Casambi permet un contrôle complet des températures de couleur prévues par la source LED. Il suffit de faire glisser son doigt sur l'icône de la source pour modifier sa température.



Animations

Il est possible de créer des scènes dynamiques avec un fondu entre une scène et l'autre. Les animations peuvent être reproduites une fois ou bien de façon répétitive. Il est possible de régler aussi bien la durée de chaque scène que les temps de fondu entre une scène et l'autre.



Album

La fonction exclusive de l'album permet le contrôle intuitif. Il suffit de prendre une photo de l'espace ou de charger une planimétrie sur l'application pour étiqueter les appareils et ensuite les activer. Les images sont sauvegardées dans un album de l'application prévu à cet effet et dans lequel on peut visualiser les appareils. Les utilisateurs n'auront qu'à cliquer sur celui qu'ils veulent contrôler.



Passerelle

La fonction passerelle (gateway) permet d'accéder à un réseau Casambi à distance. Il est possible de contrôler les appareils fonctionnant avec Casambi et de modifier les paramètres de réseau (à condition de posséder les droits d'administrateur). Pour activer la fonction d'accès à distance, il faut qu'un appareil iOS ou Android serve de passerelle dans le réseau Casambi.



Adaptabilité

Le système Casambi s'adapte aussi bien à des projets simples que plus complexes. Il se base sur la possibilité de créer un nombre illimité de réseaux que l'on peut allumer ou éteindre.



Calendrier

Les fonctions calendrier et minuterie permettent d'activer et de désactiver des scènes et animations en fonction de paramètres tels que : les heures, les planifications hebdomadaires, les saisons, etc. Cela permet de répondre aux différents besoins des utilisateurs et des espaces à éclairer. Tous les modules Casambi gardent une trace de la durée.

Accessoires Casambi

Des accessoires externes permettent, à travers de simples câblages électriques, le contrôle sans fil des appareils Targetti. Pour un choix simple et immédiat de l'accessoire approprié, se référer au tableau explicatif (page 808) qui indique:

- La liste alphabétique des appareils Targetti compatibles avec les accessoires Casambi
- Les variantes de produits compatibles avec les accessoires Casambi (pour le même produit, seules certaines variantes peuvent être contrôlées par le système LMS)
- Les accessoires compatibles (leurs descriptions et caractéristiques techniques sont disponibles ci-dessous)
- Le schéma de câblage correspondant

Gateway DALI/Casambi disponible pour interfacer des appareils dotés de la technologie mesh Bluetooth Casambi avec un système DALI classique et pouvant être pilotés par la commande DALI. Pour en savoir plus, consulter le site web.

Unité de commande IP20 - DALI — 1T5349



Unité de commande sans fil avec interface DALI. Crée un bus DALI local et cela permet d'avoir une connexion directe avec une alimentation LED compatible DALI. Le module peut être utilisé uniquement dans un système fermé et ne peut être connecté à un réseau DALI déjà existant. Le module est contrôlé sans fil à travers une application CASAMBI pour smartphone et tablette au moyen de la technologie Bluetooth 4.0. Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil adaptatif, solide et fiable, ce qui permet de contrôler un nombre élevé d'appareils de manière simple et efficace. IP20.

Alimentation	220-240 VAC
Puissance	1,1W - PF 0,6
Courant max	0,6 Amp AC
N° max driver DALI	1
N° max driver 1-10V	1
Dimensions	56.5x22.3x35.8mm
Sortie	1-10V / DALI

Dimmer wireless Bluetooth — 1T7944



Dimmer sans fils Bluetooth capable de gérer une tension constante à 12V ou 24V des charges divisées en 4 canaux de sortie PWM. Ce dimmer se branche entre l'alimentation 12V ou 24V et le module LED à tension constante. Le courant total maximum distribué par l'unité de commande est de 6A (qui équivaut à 144 W au total) qui peut être divisé sur les quatre sorties.Compatible avec Minimercure RGB et Micromercure.

Alimentation	12/24 VDC
Puissance	144W (24V)
Courant max	72W (12V)
N° max driver DALI	
N° max driver 1-10V	
Dimensions	72,6x18x30mm
Sortie	PWM

Xpress — 1T5350



Xpress est une interface utilisateur sans fil pour montage mural; l'utilisateur peut l'installer n'importe où, à l'endroit souhaité grâce à l'alimentation à batterie avec une autonomie de 2 à 3 ans et assure un accès direct à toutes les fonctionnalités de contrôle les plus importantes du système CASAMBI. Xpress permet non seulement d'éteindre et d'allumer les appareils d'éclairage mais aussi de modifier l'intensité, changer la température de couleur si les appareils le permettent, le contrôle individuel des appareils, la gestion de scènes lumineuses ou d'animations.

Bridge DALI/Casambi — 1T8173CA



Bridge DALI/Casambi : dispositif qui permet d'interfacer des appareils dotés de la technologie mesh Bluetooth Casambi avec un système DALI classique et d'être pilotés par l'unité de commande DALI.
À l'intérieur du circuit DALI habituel, on peut avoir jusqu'à 64 appareils DALI câblés et Casambi sans fils maximum.
Fonctionne uniquement avec les réseaux Casambi Evolution.
Le pont DALI est transparent dans le système DALI, c'est pourquoi il n'occupe pas d'adresse.
Il n'a pas besoin d'être alimenté car il reçoit l'alimentation directement du bus DALI.

Dimensions	40,4x14x36,3mm

Variateur à découpage de phase IP20 — 1T5351



Variateur à découpage de phase (TrailingEdge / IGBT) sans fil commandé au moyen de la technologie Bluetooth 4.0. Fonctionne avec des modules LED 230 V-CA, des lampes à LED dimmables et des lampes halogènes. Il est possible de l'installer dans un boîtier normal 503 pour interrupteurs muraux, dans des appareils d'éclairage ou dans des rosaces au plafond.
Il est en mesure de contrôler des systèmes avec une absorption maximum de 150W. Le module est contrôlé sans fil par une application CASAMBI pour smartphone et tablette ou avec des interrupteurs traditionnels au mur. IP20.

Alimentation	85-240 VAC
Puissance	0,3W - PF 0,35
Puissance max appareils*	
Dimensions	37x41x14mm

*Consulter les indications de montage.

Extender IP20 - DALI — 1T5352



Extender IP20 permet le contrôle sans fil avec interface DALI. Crée un bus DALI local capable de gérer jusqu'à 64 appareils. Permet le contrôle de groupes d'appareils installés dans un espace fermé. Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A. Ne modifie pas les fonctionnalités de gestion garanties par le système CASAMBI.

Alimentation	100-240 VAC
Puissance	2,7W - PF 0,6
Courant max	6 Amp AC
N° max driver DALI	64
N° max driver 1-10V	30
Dimensions	129x30x42mm

Unité de commande IP67 — 1E3048



Module IP67 pour le contrôle individuel d'appareils d'extérieur équipés de driver DALI. Il est nécessaire de positionner le module de manière à ce qu'il puisse recevoir le signal radio. La distance entre les appareils d'éclairage peut atteindre jusqu'à 50 mètres.

Alimentation	220-240 VAC
Puissance	1,1W - PF 0,6
Courant max	0,6 Amp AC
N° max driver DALI	1
N° max driver 1-10V	1
Dimensions	120x65x30mm

Extender IP67 — 1E3049



Extender IP67, permet le contrôle sans fil avec interface DALI. Crée un bus DALI local capable de gérer jusqu'à 64 appareils. Permet le contrôle de groupes d'appareils installés à l'extérieur. Ne modifie pas les fonctionnalités de gestion garanties par le système CASAMBI.

Alimentation	100-240 VAC
Puissance	2,7W - PF 0,6
Courant max	6 Amp AC
N° max driver DALI	64
N° max driver 1-10V	30
Dimensions	150x150x40mm

Unité de commande IP20 - DT8 — 1T5349DA8



Unité de commande sans fil d'appareils DALI8.
Crée un bus DALI8 local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.

Dimensions	56,5x22,3x35,8mm

Extender IP20 - DT8 — 1T5352DA8



Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI8.
Crée un bus DALI8 local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.

Dimensions	129x30x42mm

Tableau synoptique des accessoires

PRODUIT	VERSION	1T5349 Unité de commande IP20	1T5351 Varieteur À découpage de phase IP20	1T5352 Extender IP20	1E3048 Unité de commande IP67	1E3049 Extender IP67	SCHÉMA Page 812/813
 **BEBOP RECESSED**	Version DALI	●		●			**01 - 04**
 **CARTESIO**	Version DALI			●			**04**
 **CCTEvo ARCHITECTURAL**	Version DALI	●		●			**01 - 04**
 **CCTEvo DOWNLIGHT***	Version DALI	●		●			**01 - 04**
 **CCTEvo GIMBAL**	Version DALI	●		●			**01 - 04**
 **CCTEvo EXTRACTIBLE**	Version DALI	●		●			**01 - 04**
 **CCTEvo WW**	Version DALI	●		●			**01 - 04**
 **CCTLED PENDANT**	Version DALI	●		●			**01 - 04**
 **CCTLED TUBE**	Version DALI	●		●			**01 - 04**
 **CORO**	Avec alimentation DALI	●		●			**01 - 04**
 **DART MAXI**	Version DALI				●	●	**05 - 06**
 **DART MEDIUM**	Version DALI				●	●	**05 - 06**
 **DART SMALL**	Version DALI				●	●	**05 - 06**
 **FEBO EVO**	Version DALI				●	●	**05 - 06**
 **FLOOD**	Version DALI	●		●			**01 - 04**
 **FORTYEIGHT LABEL 48V**	Version DALI			●			**04**
 **FORTYEIGHT LOGICO 30**	Version DALI			●			**04**

*Les versions CTC du CCTEVO Downlight peuvent monter les accessoires Casambi suivants : 1T5349DA8 et 1T5352DA8.

PRODUIT	VERSION	1T5349 Unité de commande IP20	1T5351 Varieteur À découpage de phase IP20	1T5352 Extender IP20	1E3048 Unité de commande IP67	1E3049 Extender IP67	SCHÉMA Page 812/813
 **GLOBO**	Halogène max 150W		●				**03**
 **HALL**	Version DALI	●		●			**01 - 04**
 **ISO**	Version DALI	●		●			**01 - 04**
 **JEDI**	Version DALI				●	●	**05 - 06**
 **JEDI ENCASTRABLE**	Version DALI				●	●	**05 - 06**
 **JEDI COMPACT IP40**	Version DALI	●		●			**01 - 04**
 **JEDI COMPACT IP67**	Version DALI				●	●	**05 - 06**
 **JEDI COMPACT IP67 ENCASTRABLE**	Version DALI				●	●	**05 - 06**
 **JUPITER**	Avec systèmes de contrôle DALI				●	●	**05 - 06**
 **JUPITER PRO**	Avec systèmes de contrôle DALI				●	●	**05 - 06**
 **KEPLERO**	Version DALI				●	●	**05 - 06**
 **LABEL 230V**	Version DALI	●		●			**01 - 04**
 **LEDÒ**	Version DALI			●			**04**
 **LOGICO**	Version DALI	●		●			**01 - 04**
MR. BO	Version DALI				●	●	**05 - 06**
 **MR. SMITH**					●	●	**05 - 06**
 **MRS. SMITH**					●	●	**05 - 06**

Tableau synoptique des accessoires

PRODUIT	VERSION	1T5349 Unité de commande IP20	1T5351 Varieteur À découpage de phase IP20	1T5352 Extender IP20	1E3048 Unité de commande IP67	1E3049 Extender IP67	SCHÉMA Page 812/813
 **OMEGA**	Version DALI	●		●			**01 - 04**
 **OSIRIDE**			●				**03**
 **OZ STAND ALONE PLAFONNIERS**	Version DALI	●		●			**01 - 04**
 **OZ STAND ALONE ENCASTRÉ**	Avec alimentation DALI	●		●			**01 - 04**
 **PROFESSIONAL**			●				**03**
 **RAY**	Version DALI			●			**04**
 **STORE GIMBAL**	Version DALI	●		●			**01 - 04**
 **STORE**	Version DALI			●			**04**
 **T-PANEL**	Version DALI	●					**01**
 **THREESIXTY**	Version DALI	●		●			**01 - 04**
 **VOLTA**	Avec alimentation DALI				●	●	**05 - 06**
 **ZEDGE**	Avec systèmes de contrôle DALI				●	●	**05 - 06**
 **ZEDGE LINE**	Version DALI				●	●	**05 - 06**
 **ZEDGE PRO**	Version DALI				●	●	**05 - 06**
 **ZENO APPLIQUE**	Version DALI	●		●			**01 - 04**
 **ZENO SMALL EXTRACTIBLE**	Version DALI	●		●			**01 - 04**

Salone dei Cinquecento – Palazzo Vecchio
Firenze, Italy

Photographer Ivan Rossi

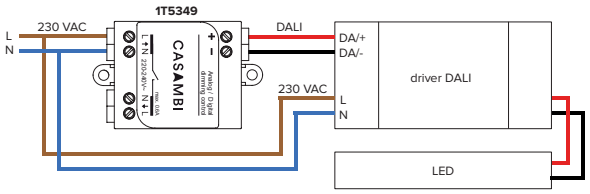


Schéma de câblage

01

1T5349

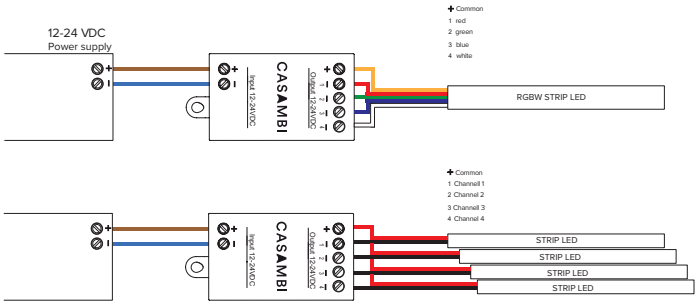
Contrôle de chaque DALI IP20



02

1T7944

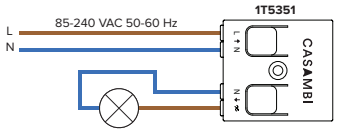
Contrôle CASAMBI, 1-4 chaînes IP20



03

1T5351

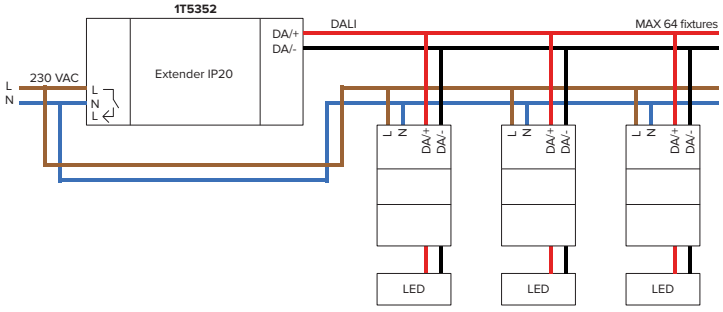
Contrôle simple à découpage de phase pour modules LED 230 V-CA, lampes à LED dimmables et lampes halogènes - 12V et tension de réseau (IP20)



04

1T5352

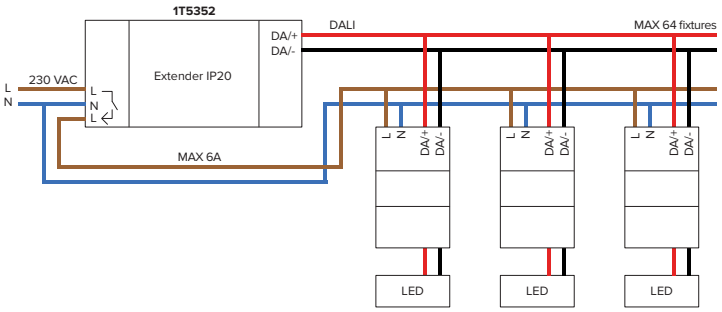
Contrôle multiple DALI IP20



04

1T5352

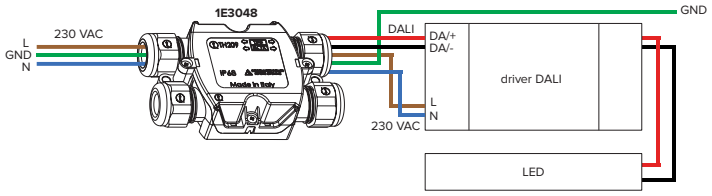
Contrôle multiple DALI avec relais IP20



05

1E3048

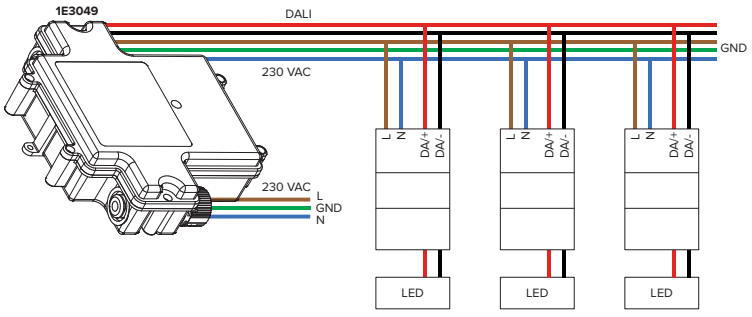
Contrôle simple DALI IP67



06

1E3049

Contrôle multiple DALI IP67

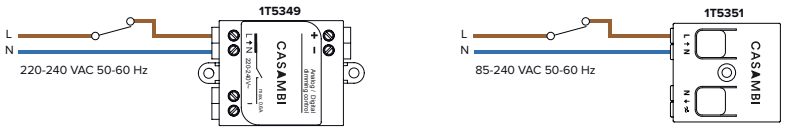


07

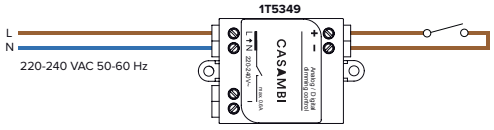
1T5349-1T5351

Schéma pour une utilisation avec bouton mural

Normalement fermée



Normalement ouvert



DMX

Le système de contrôle pour les appareils DMX, Tunable White, RGB and RGBW



Les appareils RGB et RGBW utilisent pour la programmation et le pilotage le protocole de communication numérique DMX 512, la norme la plus répandue et testée pour le contrôle des lumières connectées. Cela permet non seulement une compatibilité optimale avec les autres appareils proposés sur le marché, mais aussi de disposer d'une grande variété d'accessoires à des prix convenables.

Alimentation des appareils

les appareils RGB et RGBW à LED exigent des ballasts spéciaux utilisant la technologie PWM (Pulse Width Modulation) qui permettent le réglage séparé de l'intensité lumineuse des différentes couleurs primaires.
En ce qui concerne les produits RGB et RGBW de grandes dimensions, l'électronique d'alimentation est toujours associée à l'électronique nécessaire pour le contrôle dynamique (DMX); dans ce cas, les appareils sont autonomes et ils sont définis "intelligents"; lorsqu'il s'agit en revanche d'appareils plus petits, ceux-ci ont besoin d'un dispositif externe dénommé SECS BOX qui peut alimenter et contrôler plusieurs appareils simultanément.
Les appareils et les pilotes RGB sont compatibles avec le protocole de contrôle DMX et ils sont dotés de dip-switch pour la programmation des adresses et des modalités de fonctionnement. Les appareils RGBW sont compatibles avec le protocole DMX – RDM qui permet la programmation à distance moyennant la ligne de données.

Possibilitè de fonctionnement totalement automatique

La programmation de séquences dynamiques avec changement de couleur, normalement, demande des interventions et des dispositifs externes.
Les appareils RGB définis comme «intelligents» et les dispositifs SECS sont capables d'exécuter, à travers la fonction «Easy-Run-Menu», des séquences dynamiques de changement de couleur. A travers les commutateurs DIP internes, il est possible de choisir parmi 16 scénarios chromatiques différents:
- 8 scénarios sont des couleurs fixes, 8 autres sont des séquences avec changements de couleur pré-établis;
- la vitesse de la séquence peut être chosie parmi cinq valeurs alternatives (30 sec, 80 sec, 160 sec, 320 sec, 740 sec).

Configuration "Master/Slave"

Les appareils RGB peuvent être connectés entre eux dans une chaîne «Maître/Esclave»; de cette façon, un appareil principal contrôle un nombre virtuellement illimité d'appareils secondaires. Dans le cas des produits passifs, la chaîne «Maître/Esclave» a lieu à travers la SECS BOX.

SECS 75/36

Systèmes de contrôle et alimentation SECS
Scene Effect Control System

Les dispositifs SECS 75 et SECS 36 ont trois fonctions simultanées: alimentation universelle de dispositifs à LED RGB, reproduction de séquences chromatiques prédéfinies et interface DMX pour dispositifs de contrôle externes. Ils sont dotés de la fonction «Easy-Run-Menu» avec différents scénarios lumineux en mémoire pour une exécution automatique sans unité de contrôle externe avec:

- 8 scénarios avec couleurs fixes;
- 8 séquences chromatiques dynamiques;
- 5 valeurs de vitesse;
- activation/arrêt du scénario sélectionné à travers un bouton externe.

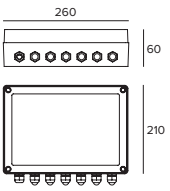
Comme alternative, ils peuvent être contrôlés à travers DMX 512:

- adresse DMX configurable à travers commutateur DIP (de 1 à 511);
- modalité 3 canaux: toutes les sorties R-G-B sont contrôlées simultanément avec seulement trois canaux DMX;
- modalité 6 canaux: les sorties sont divisées en deux groupes R-G-B, chacun contrôlé par 3 canaux distincts DMX;
- terminaison de fin de ligne DMX de 120 Ohm à insérer à travers commutateur DIP;
- sortie DMX pour connexion à d'autres dispositifs.

SECS 75 **1E1401**

1,5 IP67





Output 75W

Alimentation en entrée: 100-240 VAC, 50-60 Hz avec auto-réglage et protection contre les courts circuits

Puissance maximum en sortie: 75W

Tension en sortie: maximum 24 VDC

Courant en sortie: à travers commutateur DIP, il est possible de configurer 350 mA (pour led de puissance 1W) ou 700 mA (pour led de puissance 3W)

Dispositifs contrôlables: les RGB avec anode commune(+24VDC, 4 fils), et led RGB de puissance (1-3W, 6 fils)

Modalités de contrôle de l'intensité des led: Pulse Width Modulation (PWM)

Résolution: 8 octets avec 256 niveaux égaux à 16,770 millions de couleurs

Interface numérique: RS485 avec opto-isolateur et tampon intégrés, compatible avec protocole USITT DMX 512 (1990)

Entrée: prise pour signal DMX, protégée contre la surtension

Sorties. Borniers décomposables, utilisables simultanément:
- 2 sorties pour dispositifs led à tension constante
- 2 sorties pour dispositifs led à courant continu
- 1 sortie DMX (protégée contre la surtension)

Configuration du fonctionnement: avec commutateur DIP

Diagnostic interne à travers LED: signale la connexion DMX correcte ou mauvaise

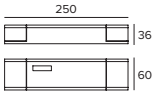
Mise à jour du micrologiciel: à travers le PC avec entrée DMX

Température ambiante de fonction: -20°, +50°C.

SECS 36

1T2245

1,25 IP20



Output 35W

Alimentation en entrée: 220-240 VAC, 50-60 Hz avec auto-réglage et protection contre les courts circuits

Puissance maximum en sortie: 35W

Facteur de puissance: 0,9 (PFC)

- Modalités de contrôle de l'intensité des led: Pulse Width Modulation (PWM)

- Tension en sortie: maximum 30 VDC, SELV

- Courant en sortie: 350 mA

Dispositifs contrôlables: LED RGB de puissance (1-3W, 6 fils), max. 9 LED par couleur

Résolution: 8 octets avec 256 niveaux égaux à 16,770 millions de couleurs

Interface numérique: RS485 avec opto-isolateur et tampon intégrés, compatible avec protocole USITT DMX 512 (1990)

Entrée: prise pour signal DMX, protégée contre la surtension

Sorties:
- 2 pour dispositifs LED à courant continu
- 1 sortie DMX (protégée contre la surtension)

Configuration du fonctionnement: avec commutateur DIP

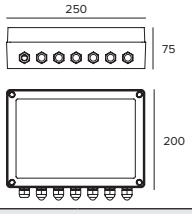
Diagnostic interne: signale à travers LED si la connexion DMX est correcte ou mauvaise

Température ambiante de fonction: -20° +50°C

Optosplitter

1T2266

0,85 IP66



4 ch

Dispositif qui permet de partager une ligne DMX 512, en créant jusqu'à quatre nouvelles branches entre elles complètement opto-isolées. OptoSplitter 4ch amplifie entre les signaux DMX en sortie; ceci permet d'étendre la longueur de transmission jusqu'à la valeur maximum prévue par le standard DMX; chaque nouvelle ligne DMX peut être utilisée comme une ligne indépendante et peut supporter jusqu'à un maximum de 32 appareils (sans tampon). Le dispositif n'est pas compatible RDM.

Alimentation incorporée: 100-240 Vac, 50-60 Hz.

Puissance absorbée: 5 W

Interrupteur général pour allumage et arrêt du dispositif.

Entrée: 1 entrée pour signal DMX 512 - USITT 1990.

Sorties: 4 sorties DMX 512 opto-isolées (3KV) et amplifiées, 1 sortie amplifiée pour connexion en guirlande.

Connecteurs: borniers composables à l'intérieur du dispositif.

Commutateur DIP: pour insérer la résistance terminale de fin de ligne DMX.

Degré de protection: IP66.

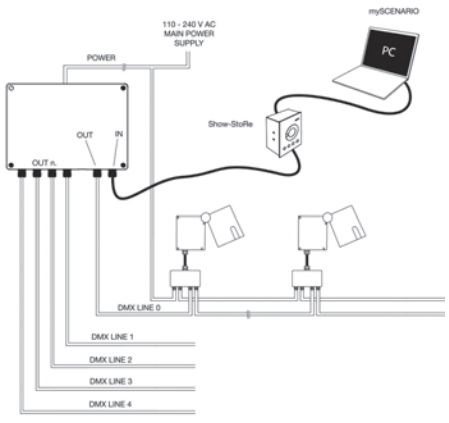
Corps: Matériel plastique avec guide-câble pour entrées et sorties, accompagné de 1,5 mètres de câble d'alimentation.

Température ambiante de fonction: -20°, +50°C

Dimensions: 250 x 200 x 75 mm

Câbles de connexion

Câble à 6 fils pour connexion sortie pilote à LED en courant continu	**1E1713**
Câble DMX standard (1 couple enroulé + écran,120 Ohm)	**1T1932**



Eschéma typique de connexion

Technologie DMX 512 sans fil

La technologie DMX 512 sans fil permet de transmettre le signal de contrôle aux appareils d'éclairage sans employer de câbles. La transmission a lieu à travers un dispositif radio avec une technologie qui agit sur une fréquence radio réservée et libre de licences.

Elle est capable de transmettre le signal:

- d'un édifice à un autre;
- d'une pièce de contrôle centralisée à de multiples installations placées dans des positions différentes, distantes l'une de l'autre;
- de l'intérieur d'un édifice vers l'extérieur, sur la façade, sur le toit ou dans le jardin autour;
- dans des contextes archéologiques où il est impossible de créer des traces pour les câbles.

Pour réaliser un système DMX 512 sans fil, il faut que l'unité de contrôle soit dotée d'un transmetteur radio et qu'il y ait un récepteur radio à proximité de chaque appareil ou groupe d'appareils.

Les appareils ont comme accessoires une série de dispositifs avec technologie DMX 512 sans fil, avec les caractéristiques communes suivantes:

- le signal est trasmis par radio avec un protocole et avec des composants dérivés du standard GSM de la téléphonie mobile;
- la fréquence a été approuvée par la FCC et est libre de licences dans le monde entier, y compris Japon et USA;
- la technique FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum) est utilisée;
- l'installation est de type «plug&play», c'est-à-dire qu'il est nécessaire d'attribuer des adresses IP aux dispositifs qui reconnaissent automatiquement le transmetteur qui les contrôle;
- le signal radio peut être transmis jusqu'à 500 mètres (1600 pieds) de distance à l'air libre et traverse des matériaux tels que maçonnerie, verres et métaux;
- il est possible d'utiliser des transmetteurs multiples dans la même zone, car ils peuvent être configurés pour contrôler chacun son groupe d'appareils, sans interférences réciproques.
- les luminaires ne sont pas compatible RDM.

Optosplitter version sans fil — 1E1906

IP66



4 ch with Wireless receiver

Dispositif qui fonctionne comme récepteur radio et duquel partent jusqu'à quatre lignes DMX câblées.

Les caractéristiques sont similaires à celles du normal Optosplitter avec les caractéristiques complémentaires suivantes:
Carte pour le réception du signal radio
Antenne incorporée
Commandes RLS (radio Link Status) et LOG (pour les enchaînements
au transmetteur)
Alimentation incorporée aussi pour la partie radio
Degré de protection IP65
Non compatible RDM

Transmetteur dmx sans fil — 1E1929

0,2 IP66



Transm. with 1 DMX input

Dispositif qui reçoit en entrée un signal DMX par câble et transmet de là le signal par radio. Connecté à la sortie d'une contrôleur quelconque avec protocole DMX 512, par exemple en le transformant en un contrôleur sans fil. Non compatible RDM.

Carte radio interne avec transmission sur la fréquence radio 2,45GHz, libre de licences
Une sortie radio avec antenne externe
Possibilité de contrôler un univers DMX et adresser séparément 512 récepteurs radio
Systèmes LED RLS (Radio Lik Status) pour monitorage de la transmission DMX
Touche LOG pour l'enchaînement sécurisé des dispositifs récepteurs
Distance de transmission: 500 mètres à l'air libre
Alimentation incorporée 90-250VAC, 50/60 Hz
Corps en plastique pour utilisation en extérieur (IP65)
Dimensions: 175x125x76 mm.

mySCENARIO

Dispositifs numériques pour le contrôle d'appareils d'éclairage dynamique pour la programmation de scénarios et séquences lumineuses dynamiques.

Le système est constitué d'un logiciel intuitif fonctionnant en milieu windows, utilisé pour programmer les différents types de dispositifs hardware qui ont les fonctions de:

- mémoriser les mises en scène chromatiques configurées par l'opérateur;
- en permettre la sélection;
- transmettre les signaux de contrôle à l'installation de lumières.

La communication avec le logiciel de programmation a lieu à travers le port USB du PC; celle avec les appareils d'éclairage à travers une sortie DMX 512.

Le logiciel est capable de simuler graphiquement les commandes d'un contrôleur de lumières. Il permet de donner les adresses DMX manuellement, correspondant aux différents appareils, ou de les donner directement en accédant à la librairie interne des appareils.

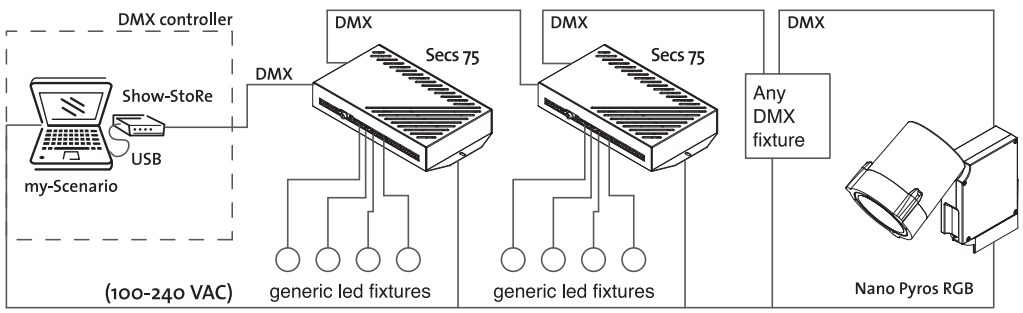
Il est possible de programmer des light-shows articulés en scènes, en choisissant aussi intuitivement des couleurs à travers la fonction «Color Manager». Chaque scène contient plusieurs passages, avec configuration de durée et temps de l'effet de fondu. Possibilité de programmation horaire avec calendrier annuel. Les différents light shows programmés peuvent être transmis aux différentes interfaces de contrôle.

mySCENARIO show store **1T1898**



Software + USB interface
Mémorisation par USB des scènes créées avec le logiciel my-Scenario
Exécution automatique sans connexion à l'ordinateur ou autres contrôleurs externes
Déplacement en séquence de la mémoire des scènes
Ecran lumineux numérique pour visualiser le nombre (1-99) de la scène active
Témoins à LED pour indiquer l'état d'allumage ou arrêt
Sortie XLR à trois pôles pour signal DMX vers les appareils d'éclairage
Entrée XLR pour connexion en guirlande à une unité identique
Gère 512 canaux DMX (c'est-à-dire 512 paramètres programmables séparément)
Capacité de mémoire pour les mises en scène proportionnelle au nombre de canaux connectés (2877 avec 20 canaux; 2877 avec 60 canaux; 355 avec 512 canaux)
Horloge interne pour le contrôle du temps des scènes

Eschéma typique de connexion



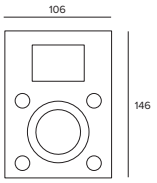
mySCENARIO Wall

Contrôleur DMX avec écran tactile en verre pour applications architecturales.

- Peut contrôler 2 univers DMX (2 x 512 canaux).
- Fonctionnement stand alone ou connecté à un ordinateur via un port USB.
- Le logiciel pour la réalisation des scénarios est compris (à télécharger du site Targetti).
- Possibilité de gérer 10 zones lumineuses et 50 scénarios par zone.
- Les touches tactiles sur le devant permettent de modifier et de sélectionner les scénarios programmés.
- Câble USB compris.
- Utilisable avec tous les produits RGB et RGBW.

mySCENARIO Wall **1T6499**





Alimentation	6 Vdc
Puissance	4W
Carte mémoire	SD card
Canaux DMX	2 x 511
Système d'exploitation	Windows 32/64bit
Dimensions	146 x 106 x 11 mm

Programmateur USB - RDM

Programmateur DMX-RDM (Remote Device Management).

S'utilise avec le logiciel «RDM Targetti» à télécharger gratuitement du site Targetti dans la section téléchargement.

Utilisable avec tous les produits RGBW.

USB – RDM **1E2767**



Données techniques

Flicker



Nous passons une grande partie de notre temps exposés à des sources de lumière artificielle. La qualité de l’effet, y compris en termes de stabilité de la lumière est, en conséquence, une caractéristique indispensable pour un appareil d’éclairage. On appelle papillotement ou flicker «la variation rapide dans le temps de l'intensité d'une source lumineuse»; en particulier des sources qui appartiennent à l'intervalle de fréquences comprises entre 0 et 80 Hz.

Par contre, lorsque les fluctuations font partie d'un intervalle compris entre 80 Hz et 2 KHz, on parle «d'effets stroboscopiques» dans lesquels la fluctuation de la luminosité provoque une perception incorrecte du mouvement des objets éclairés par ces sources, de la part d'un observateur statique.

Ces phénomènes ont acquis encore davantage d’importance depuis l’introduction des LED pour l’éclairage général en raison de la combinaison des facteurs suivants :
Ces fluctuations de l’intensité lumineuse, en fonction de leur fréquence, intensité, angle d’observation, niveau de lumière ambiante, âge de l’observateur et son niveau de sensibilité, peuvent s’avérer consciemment et/ou inconsciemment perceptibles et donner naissance à une série d’effets collatéraux tels que des maux de tête, fatigue des yeux, distraction, etc.

Les rapports techniques européens IEC TR 61547-1 et IEC TR 61547-1 ont été produits en vue de mitiger les risques sur la santé dans des contextes d’éclairage basés sur l’emploi des LED.

1. **Les LED sont des sources caractérisées par une vitesse de réponse rapide aux fluctuations du courant d’alimentation qui se traduisent en variations de la lumière émise.**
2. **Fluctuations résiduelles indésirables du courant de pilotage des LED, générées par les alimentations électroniques employées.**
3. **Modulation du courant de pilotage des LED au moyen de la méthode PWM (Pulse Width Modulation) par exemple, nécessaire pour régler son niveau d’émission.**
4. **Les instabilités éventuelles de fonctionnement de dimmers connectés à l'extérieur des alimentations des LED.**

L’approche de Targetti à l’égard du phénomène de papillotement (flicker)

Les appareils qui affichent le logo Safe Flicker sur le catalogue et dans la fiche technique ont des indices de visibilité du papillotement inférieurs au seuil minimum $P_{ST}^{LM} \leq 1$ et SVM≤1 (IEC TR 61547-1 et IEC TR 63158).

1

PstLM
(Short-Term flicker)

Il prédit la visibilité du papillotement nuisible à la santé humaine, provoqué par la modulation temporelle de la lumière dans un intervalle de fréquence compris entre 0,3 Hz et 80 Hz.

Le seuil recommandé est $P_{ST}^{LM} = 1$

Remarque - Cette valeur a été calculée suite à des tests sur un groupe d'expérimentateurs représentatif et détermine le seuil de perception moyen pour le flicker visible.

2

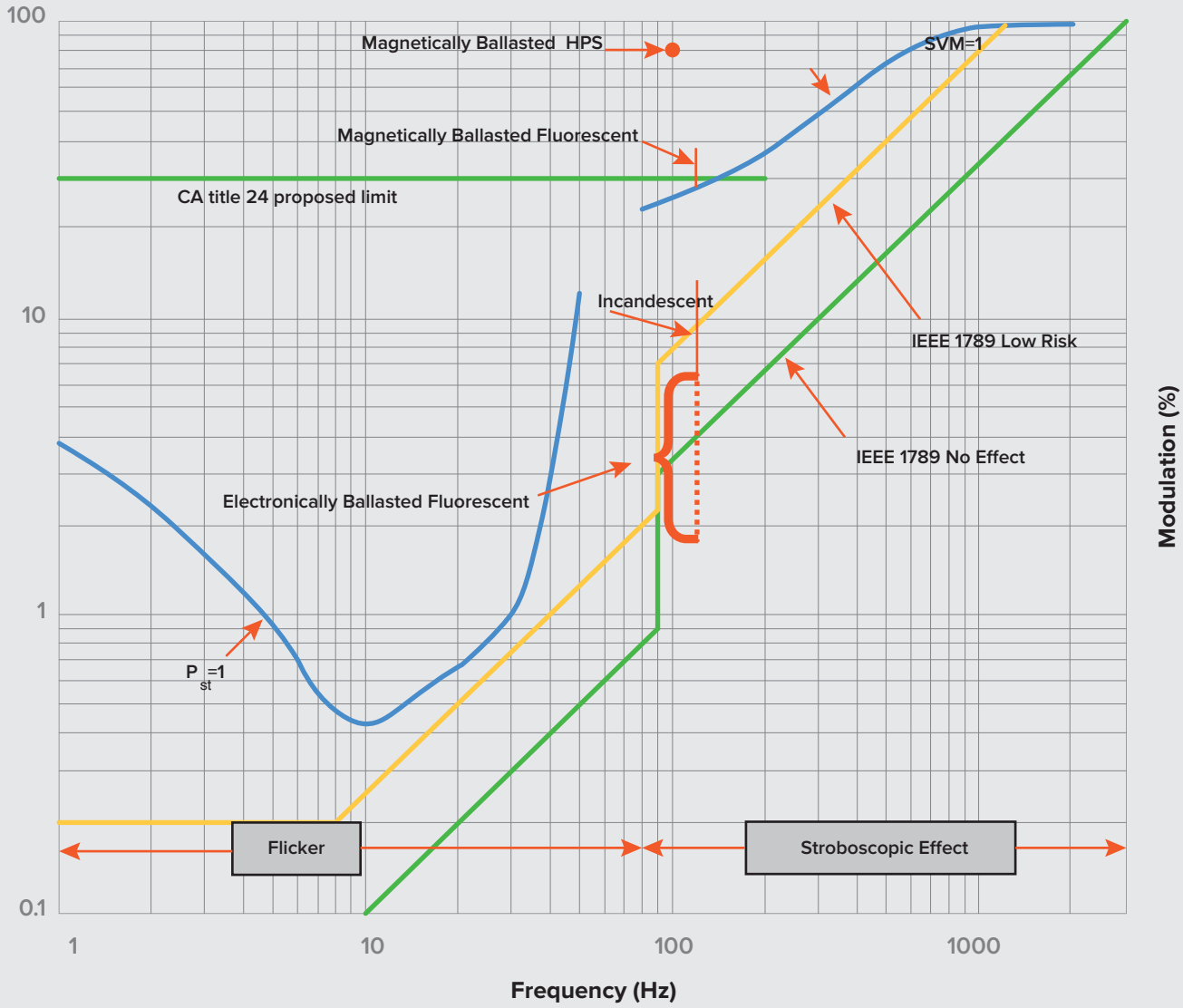
SVM
(Stroboscopic Visibility Measure)

Cet indice prédit les effets stroboscopiques éventuels dans des situations avec des objets en mouvement, en présence de modulation de la lumière dans un intervalle de fréquence compris entre 80 Hz et 20 KHz.

SVM = 1 représente le seuil de visibilité d’un groupe d’expérimentateurs qui évaluent l’effet stroboscopique dans des conditions de laboratoire bien précises.

Les appareils qui ne portent pas l’indication Safe Flicker sur leur fiche technique affichent par contre la valeur de papillotement déclarée par le constructeur du driver qui n’est pas déterminée selon les critères de conformité de l’IEC. Le processus constant de modernisation des drivers amènera à l’introduction de nouveaux modèles conformes aux caractéristiques requises par l’IEC.

Pour davantage de détails et/ou besoins spécifiques, nous vous prions de bien vouloir contacter nos services techniques.


100
10
1
0.1
Modulation (%)
Magnetically Ballasted HPS
SVM=1
Magnetically Ballasted Fluorescent
CA title 24 proposed limit
Incandescent
IEEE 1789 Low Risk
IEEE 1789 No Effect
Electronically Ballasted Fluorescent
P st =1
Flicker
Stroboscopic Effect
1
10
100
1000
Frequency (Hz)

Groupe de risque photobiologique



Ce paramètre est crucial car il identifie les effets indésirables sur l'œil et la peau dus à une exposition prolongée aux sources artificielles. L'émanation du décret législatif italien n° 81/2008 (Texte Unique) et de ses mesures intégratives et correctives contenues dans le décret législatif italien n 206/2009, fixe les obligations des entreprises et notamment des employeurs concernant l'évaluation et la gestion des risques pour la santé et la sécurité des travailleurs.

Le risque photobiologique éventuel dérivant de l'exposition à des radiations optiques artificielles (ROA), chapitre V du décret législatif italien n° 81/08 fait partie des risques que l'employeur doit évaluer. La norme technique IEC/EN 62471:2010 de référence définit une classification des sources en trois groupes de risque photobiologique en fonction de la quantité de radiations émises par les sources dans une gamme de longueurs d'ondes comprise entre 200 nm et 3 000 nm qui vont donc bien au-delà de la gamme visible, et donnent des indications claires quant aux limites d'exposition maximale pour chaque groupe. Conformément au paragraphe 6.1 de la norme EN 62471:2010, les groupes de risques (dus à la lumière bleue) sont les suivants:

1

RG0
(Exempt de risque)

La source n'engendre aucun risque photobiologique.
Cette caractéristique est satisfaite par n'importe quelle lampe qui ne présente pas de risque d'endommagement de la rétine provoqué par la lumière bleue (LB) avec une valeur d'exposition limite de 10 000 s (environ 2,8 h).

2

RG1
(Risque faible)

Le produit ne présente aucun risque lié aux limites d'exposition en condition d'utilisation normale.
Cette caractéristique est satisfaite par n'importe quelle source qui excède les limites du groupe exempt mais n'endommage pas la rétine suite à une exposition limite de 100 s à la lumière bleue.

3

RG2
(Risque modéré)

La source n'engendre pas de risque suite à une réaction instinctive de regarder des sources de lumière très lumineuses (ou suite à une sensation de gêne thermique).
Cette caractéristique est satisfaite par n'importe quelle source qui excède les limites du groupe de risque 1 mais n'endommage pas la rétine suite à une exposition limite de 0,25 s à la lumière bleue.

4

RG3
(Risque élevé)

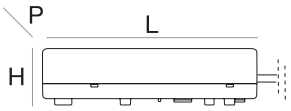
La source peut constituer un risque, y compris suite à une exposition brève ou momentanée.

Nous choisissons des sources à LED avec la classe de risque photobiologique la plus basse disponible sur le marché de manière à ce que tous nos appareils fassent partie des groupes de risque 0 ou 1.

La norme EN 60598-1 actuelle concernant les luminaires d'intérieur indique que les groupes RG0 et RG1 sont acceptables en vue de la sécurité bien qu'ils soient différents du point de vue technique.
L'exposition à des luminaires du groupe RG1 n'est pas à considérer comme dangereuse dans le cadre d'une utilisation normale étant donné que les temps d'expositions supérieurs à 100 secondes sont jugés comme étant « improbables », bien que n'étant pas impossibles, car cela signifie regarder en direction du luminaire pendant 100 secondes consécutives. Le groupe de risque RG0 présente à l'inverse un niveau d'exposition supérieur à 2,8 h qui permet d'affirmer avec davantage de sécurité que cette vision de longue durée est impossible.

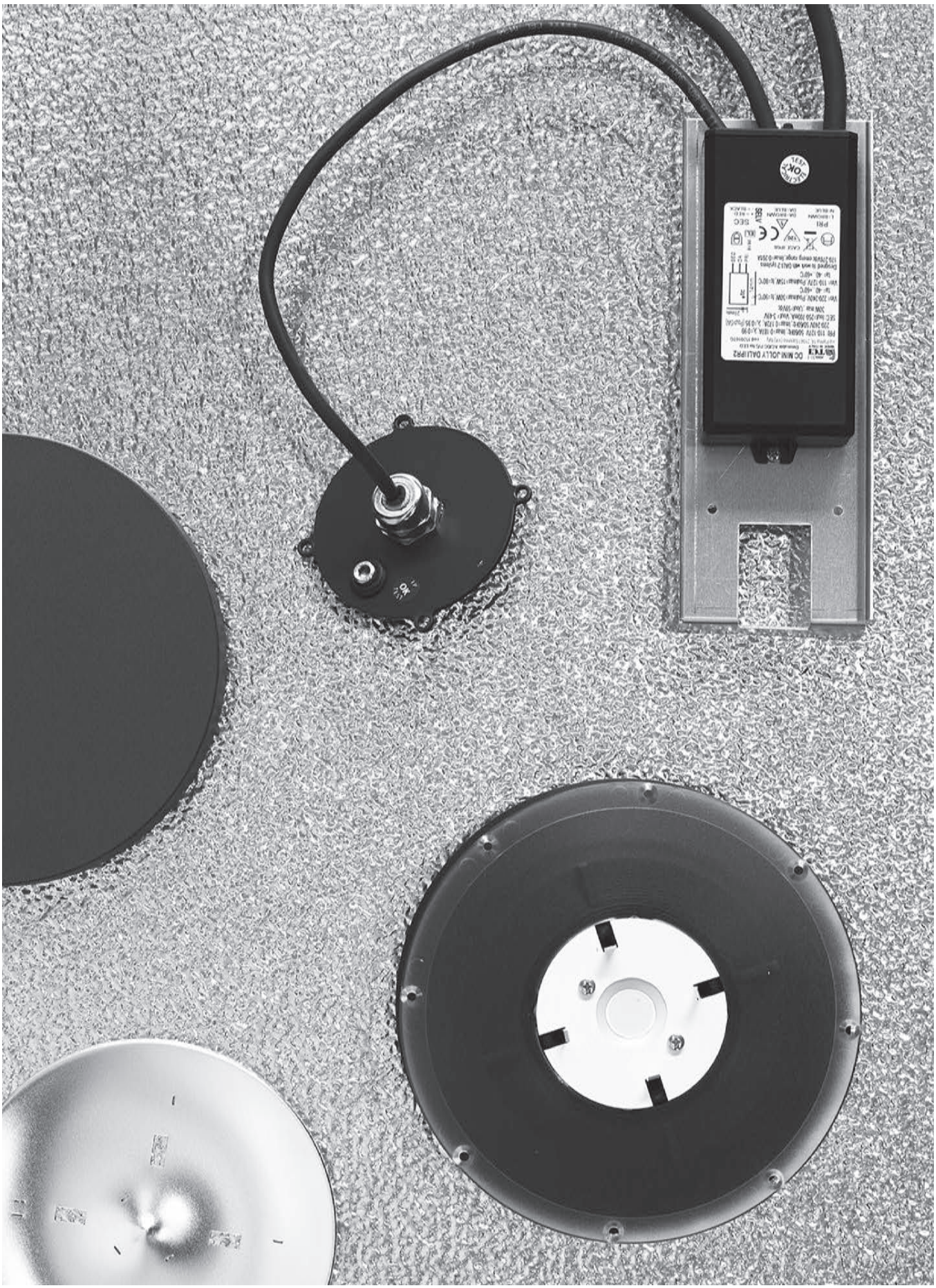


Ballasts



Ballasts électroniques pour sources à LEDs

Power	LxHxP	Power supply	Output current	Output voltage	Dimming	Protection	
max 20W	Ø 98 H 78	220-240V		24V-DC		IP68	**1E0993**
17W	Ø 105 H 74	220-240V	700 mA			IP68	**1E1385**
12W	Ø 105 H 74	110-120V	700 mA			IP68	**1E1385**
70W	225x51x65	220-240V		48V-DC		IP67	**1E2320**
150W	225x51x65	220-240V		48V-DC		IP67	**1E2321**
480W	227x100x125	220-240V		48V-DC		IP20	**1E2323**
240W	125x100x125	220-240V		48V-DC		IP20	**1E2533**
max 43W	106x26x53	220-240V	600mA			IP68	**1E2571**
max 43W	106x26x53	220-240V	600mA		DALI	IP68	**1E2572**
max 50W	127x31x80	220-240V	900mA			IP68	**1E2573**
max 50W	150x40x148	220-240V	900mA		DALI	IP68	**1E2574**
20W	135x31x80	110-240V	400mA		1-10V	IP68	**1E3033D**
20/15W	115x26x53	220-240/110-127V	400mA		DALI	IP68	**1E3033DA**
20/15W	115x26x53	220-240/110-127V	400mA			IP68	**1E3033EL**
20/15W	220x80x120	220-240/110-127V	900mA		1-10V	IP68	**1E3034D**
20W	220x80x120	220-240V	900mA		DALI	IP68	**1E3034DA**
20/15W	150x40x148	220-240/110-127V	900mA			IP68	**1E3034EL**
10W	79x25x38	220-240V		24V-DC		IP67	**1E3179**
15W	119x22x52	220-240V	350mA			IP20	**1T1757**
29W	160x35x83	110-240V	700mA			IP20	**1T2963**
29W	160x35x83	110-240V	700mA		DALI	IP20	**1T2965**
max 50W	160x35x83	220-240V	900mA			IP20	**1T2966**
max 50W	160x35x83	110-240V	900mA		DALI	IP20	**1T2968**
75W	130x32x80	220-240V		24V-DC		IP67	**1T3586**
100W	230x87x43	220-240V		24V-DC		IP67	**1T3587**
200W	238x42x67	220-240V		24V-DC		IP67	**1T3588**
32W	160x35x83	110-240V	600mA			IP20	**1T3625**
32W	160x35x83	110-240V	600mA		DALI	IP20	**1T3627**
50W	185x22x63,5	220-240V		24V-DC		IP20	**1T3726**
42W	160x35x83	110-240V	1050mA			IP20	**1T3781**
42W	160x35x83	110-240V	1050mA		DALI	IP20	**1T3783**
max 22W	130x30x42	220-240V	500mA			IP20	**1T3966**
20/15W	111x22x52	220-240/110-127V	400mA		1-10V	IP20	**1T4215D**
20W	146x30x44	220-240V	400mA		DALI	IP20	**1T4215DA**
18W	146x22x43	220-240V	400mA			IP20	**1T4215EL**
max 15W	119x22x52	110-240V	350mA		DALI	IP20	**1T4630**
20W	119x22x52	220-240V	500mA		DALI	IP20	**1T4631**
15W	119x22x52	110-120V	500mA		DALI	IP20	**1T4631**
20/15W	111x22x52	220-240/110-127V	900mA		1-10V	IP20	**1T5295D**
20W	150x28x42	220-240V	900mA		DALI	IP20	**1T5295DA**
20/15W	110x22x52	220-240/110-127V	900mA			IP20	**1T5295EL**
max 15W	101,5x29,5x51	220-240V	350mA			IP20	**1T6503**
max 15W	147x30x44	220-240V	350mA		DALI	IP20	**1T6504**
max 15W	158x19x22	220-240V	350mA			IP20	**1T6505**
42W	129x30x42	220-240V	1050mA			IP20	**1T6524**
130W	240x49x60	220-240V		48V-DC		IP20	**1T6916EL**
60W	225x36x60	220-240V		48V-DC		IP20	**1T6917EL**
210W	251x37x90	90-305V		48V-DC		IP67	**1T7403EL**
20W	156x26x52	230V	900mA		DALI	IP20	**1T7686DA**
20W	156x26x52	230V	600mA		DALI	IP20	**1T8172DA**
20W	110x22x52	110-240V	600mA			IP20	**1T8172EL**
60W	129x30x76	220-240V	1400mA		DALI	IP20	**1T9513DA**
60W	130x30x43	220-240V	1400mA			IP20	**1T9513EL**
10W/20W	145x19x55	110-240V/220-240V		12V-DC		IP20	**T1585**
70W	225x51x65	220-240V		12V-DC		IP67	**T1586**



LED

Caractéristiques des LED qui équipent les appareils Targetti

1

Tolérance chromatique

La collection Targetti utilise des sources LED de divers types selon les appareils. Malgré cela, la tonalité de la lumière émise est toujours la même d'un appareil à l'autre parce que nous recourons exclusivement à des LED produites par les meilleurs producteurs du secteur, avec les mêmes chromaticités identifiées par la méthode des ellipses de Mac Adam ou SDCM (Standard Color Deviation Matching).

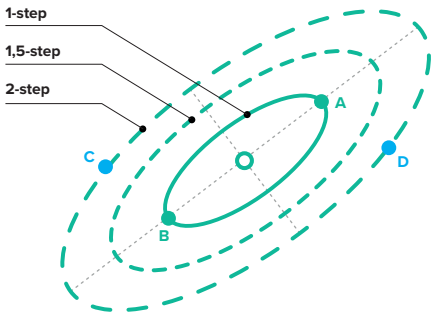
La chromaticité de la lumière est identifiée par une grandeur bidimensionnelle à l'intérieur d'une ellipse définissant la surface maximale d'écart de la chromaticité à sa référence (centre de l'ellipse).

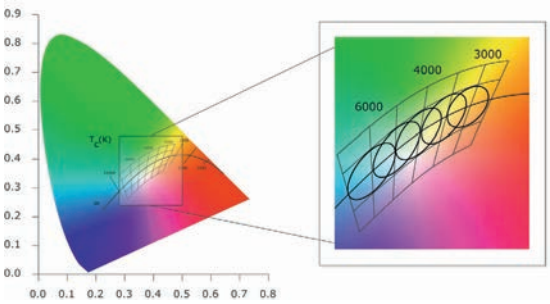
La valeur de 3 SDCM est généralement considérée comme la valeur maximale avant qu'un observateur moyen ne perçoive des différences de chromaticité.

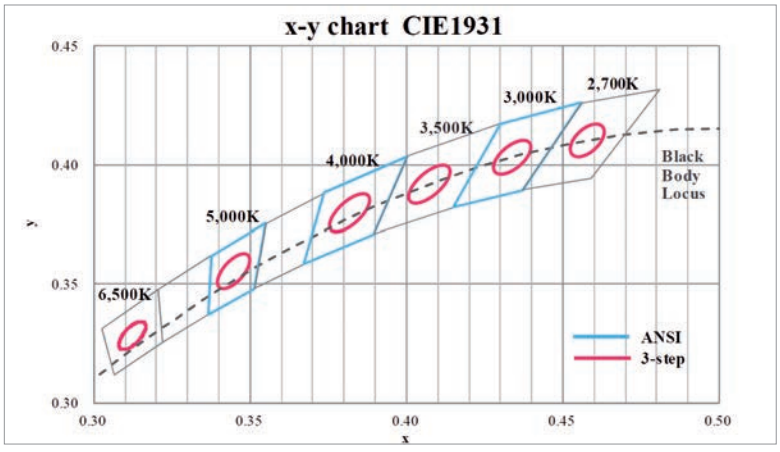
Les valeurs de tolérance de chromaticité utilisées par Targetti sont:

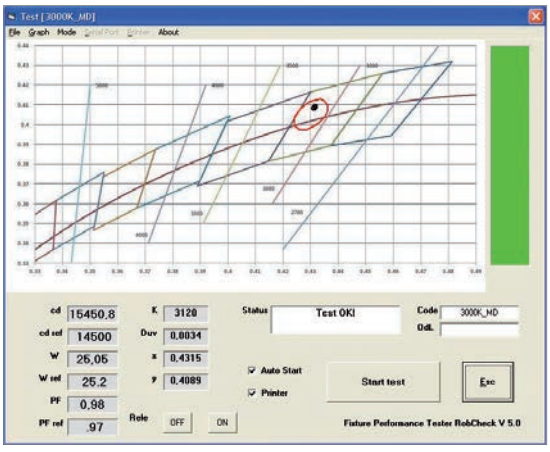
- **1.5 - 2 SDCM** (1 sur demande) pour les appareils qui utilisent des sources LED COB
- **3 SDCM** (2 sur demande) pour les appareils qui utilisent des sources LED COB High density et LED Mid-Power

Il est en outre important de considérer la tolérance chromatique sur la totalité de la durée de vie de la source (long term color consistency). Les sources LED Targetti garantissent le respect des tolérances de chromaticité déclarées pendant toute la durée de vie des appareils.









2

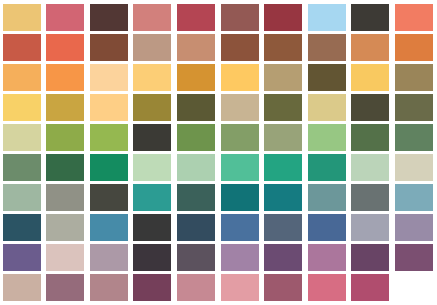
Rendu chromatique

L'indice de rendu chromatique est le paramètre avec lequel est mesurée la capacité d'une source lumineuse de restituer la fidélité des couleurs.

La méthode approuvée et actuellement utilisée est l'Indice de Rendu Chromatique CIE CRI (Color Rendering Index), connu également sous le terme de CIE Ra. Pour sa mesure, la lampe à évaluer est comparée à une source lumineuse de référence de la même température de couleur. Elle est basée sur la comparaison de 15 « patches » de couleur. L'indice Ra est la moyenne des 15 Patches, R9 est le rendu du patch pour le rouge.
Un indice de rendu chromatique compris entre 90 et 100 est considéré comme optimal et une valeur entre 80 et 90 est jugée comme bonne.
Parmi les spécialistes, la méthode CRI est maintenant fréquemment contestée du fait qu'elle fournit des valeurs parfois inadéquates, spécialement pour certaines sources LED.

Lors des comités de réglementation et de standardisation, diverses méthodes alternatives ont été proposées. Celle qui est actuellement la plus répandue et considérée aujourd'hui comme la plus fiable est la méthode TM 30-15 de la IES (Illuminating Engineering Society). Parmi ceux-ci, la IES TM-30-15 IES - acronyme de «Illuminating Engineering Society» - l'organisation qui a développé l'échelle comme nouvelle méthode pour le calcul du rendu des couleurs d'une source. Elle s'avère plus fiable par rapport au Ra car elle est basée sur la comparaison de rendu des couleurs de 99 «color patch» (échantillons de couleurs) et non pas de 8+6 comme l'IRC. Par ailleurs, là où l'IRC fournit une seule valeur et n'explique donc pas de manière significative le rapport étroit mais vaste entre lumière et couleur, la TM-30 s'avère plus complète car elle est identifiée au moyen de trois paramètres différents: un indice de fidélité Rf (Fidelity), un indice de saturation Rg (Gamut) et la représentation graphique vectorielle en couleurs. Ensemble, ces paramètres fournissent une image plus précise et plus complète de la fidélité de la couleur d'une source lumineuse et expliquent plus clairement les capacités de rendu des couleurs exceptionnelles des LED.





3

Rf (Fidelity)

L'indice de fidélité de la TM-30 utilise 99 échantillons de couleurs et non pas les 8+4 des IRC, choisis parmi des objets de la vie courante. Tout comme l'IRC, l'indice Fidelity est compris entre 0 et 100. Une valeur inférieure à 60 est trop faible pour éclairer un intérieur et une valeur de 90+ est idéale pour obtenir un effet semblable à celui de la lumière du jour.

Les 99 échantillons de couleurs de la TM-30 sont classés en sept groupes (nature, couleur de la peau, textile, peinture, plastique, imprimé et système de couleur). Cette catégorisation aide énormément car la source lumineuse peut être testée sur des domaines d'application spécifiques.

Rg (Gamut)

Cet indice évalue l'intensité des couleurs sous une certaine lumière et fournit donc une indication sur la capacité de la source à reproduire la saturation de la couleur (amplitude de la gamme de couleurs).
Une valeur de 100 indique que la source test ne modifie pas la teinte et la saturation des couleurs, lesquelles sont reproduites de la même manière que la source échantillon.

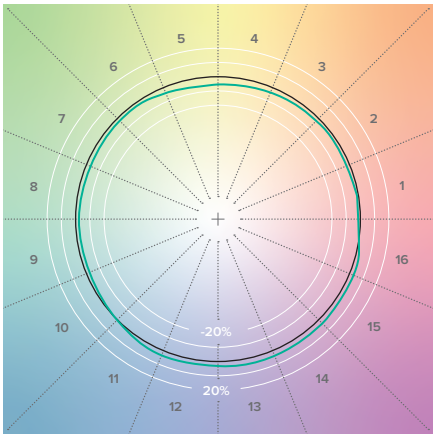
R > 100 indique une augmentation de la saturation des couleurs qui apparaissent en conséquence plus intenses.

R < 100 indique une diminution de la saturation.

4

Représentation graphique vectorielle de TM-30

Elle indique quelles sont les couleurs saturées et celles qui apparaissent par contre désaturées. Dans la représentation graphique vectorielle de TM-30, le cercle blanc représente la lumière de repère, tandis que le cercle avec le fond coloréest, la lumière à tester. Si les cercles se superposent parfaitement, la lumière testée correspond à la lumière du soleil. Les zones qui s'étendent au-delà du cercle noir indiquent que les couleurs sont plus intenses par rapport au repère, tandis que celles qui restent à l'intérieur représentent les couleurs qui apparaissent désaturées.
Contrairement aux indices Fidelity et Gamut qui sont des valeurs numériques, la représentation graphique vectorielle est une représentation visuelle qui permet de comprendre quelles sont les couleurs plus ou moins intenses. Cela est particulièrement utile quand il est nécessaire de souligner une couleur particulière, par exemple dans le secteur Retail.



5

Vie des sources LED et conservation du flux

Les LED émettent de la lumière sur une période extrêmement longue, avec quantité de dommages quasiment sans importance.
La définition de la vie de la LED est basée sur la diminution du flux et sur le pourcentage des dispositifs qui pendant un laps de temps donné sont affectés par cette diminution.

Par exemple, une LED d'une durée de vie prévue de 8 0000 heures, est identifiée par le code L80 B10 quand des lots de ce type de source, une fois atteintes les 8 0000 heures, auront au moins 90% (100% - B=10) de leurs LED ayant un flux supérieur à 80% de l'originale (L=80).

La durée de vie de la LED est mesurée par des tests effectués selon le standard IES LM80. Un certain nombre de LED sont mises en fonctionnement sous diverses températures pendant au moins 6000 heures. Toutes les 1000 heures, différents paramètres sont mesurés: flux, chromaticité, tension, etc. Ces résultats sont ensuite traités selon la procédure IES TM 21 qui permet d'extrapoler les données et de fournir les valeurs de conservation du flux en heures, L et B, en fonction des températures de fonctionnement.

6

Durée de vie des appareils à LED

La durée de vie des appareils d'éclairage à LED dépend essentiellement de deux composants: la source LED et le driver LED.
La durée de vie des sources et des drivers LED dépendent étroitement des températures auxquelles ces composants travaillent à l'intérieur des appareils. Les appareils Targetti sont conçus pour avoir des températures de fonctionnement des sources LED et des drivers très basses relativement aux limites indiquées par les fabricants, afin de garantir les prestations maximales en termes de durée et de conservation du flux.

7

Données des appareils Targetti

Depuis la naissance de la technologie LED appliquée aux appareils d'éclairage, nous avons choisi d'être totalement transparents dans la communication des données sur les prestations de nos appareils.
Pour chacun d'entre eux, sont systématiquement reportés:

- La puissance de la source LED (Watt)
- Le flux lumineux de la source LED (lm)
- La puissance de l'appareil (Watt)
- Le flux lumineux de l'appareil (lm)
- L'intensité maximale (cd)
- Le rendu chromatique typique CIE Ra - TM30 Rf, Rg

8

Avertissements relativement aux appareils à LED

Conformément au procédé de fabrication des LED, les valeurs par défaut indiquées par les paramètres représentent seulement des grandeurs statistiques. Les valeurs sont affectées de tolérances de production des fabricants des sources LED, des drivers (courant de pilotage des LED) et également de températures de fonctionnement des appareils (la tension des LED varie avec la température).

Les appareils Targetti sont conçus, construits et testés en respectant les réglementations et les prescriptions techniques en vigueur. Comme le stipule la norme IEC 60598, les contrôles techniques sont effectués à une température ambiante de 25°C.

Les flux lumineux et les données techniques en matière d'éclairage se basent également sur une température ambiante de 25°C. Pour des températures différentes, des écarts sont possibles par rapport aux valeurs reportées dans le catalogue.

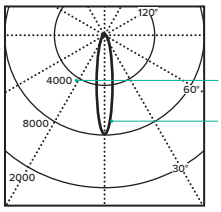
La tolérance de production sur les données de flux et de puissance déclarées est de ± 10%
À cela s'ajoutent les incertitudes de mesure du laboratoire:

- Flux 5%
- Intensité 1%
- Puissance 0,5%
- Température 3%

Données photométriques

Les mesures photométriques ont été relevées auprès du Laboratoire Photométrique Targetti. Ces mesues sont effectuées à une température ambiante égale à 25±1°C, comme le prescrit la norme UNI EN 13032-1 - Lumière et éclairage - Mesure et présentations des données photométriques de lampes et appareils d'éclairage - Partie 1.

Diagramme polaire



Intensité lumineuse

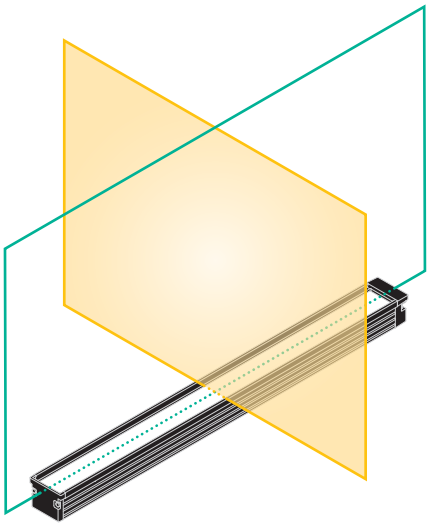
Courbe photométrique

TS947 Imax=7844cd/km ← Imax

Courbe photométrique code

3000K Ra84		Kelvin - CRI
Fixture Power	23W	Puissance installée
Source Flux	2886lm	Flux led
Fixture Flux	2453lm	Flux appareil
Efficacy	107lm/W	Rendement lumineux
Imax	22638cd	Imax

H(m)	D(m)	Emax(lx)	
	14°		Ouverture de faisceaux
1	0.24	22638	Distance du plan (m)
2	0.48	5659	
3	0.72	2515	Ø cône lumineux (m)
4	0.96	1415	
5	1.20	906	D'éclairement max (lx)



Référence "C-γ"

Plan transversal:
Plan C0° - C180°
Ouverture du faisceau α α

Plan longitudinal:
Plan C90°- C270°
Ouverture du faisceau α β

Les valeurs photométriques indiquées sont dépendantes du système optique auquel elles se réfèrent et de la source lumineuse utilisée. Afind'améliorer sa production, l'Entreprise se réserve le droit de modifier ces systèmes optiques et par conséquent les données photométriquesrelatives, sans aucun préavis.

Ce catalogue présente les photométries de la seule version avec température de couleur 3000K. Pour consulter les données photométriques des autres versions, nous vous prions de vous référer au site Internet www.targetti.com. Pour en faciliter la consultation, ci-après est indiqué et expliqué le type de courbe photométrique présente à l'intérieur de ce catalogue. Sur le site www.targetti.com, dans la section «download», sont disponibles les données photométriques en format numérique.

Les courbes photométriques indiquées dans ce catalogue sont élaborées selon le système de référence international «C-γ», où le plan C0-C180 est transversal à l'appareil et le plan C90-C270 est parallèle à l'appareil, comme représenté dans la figue ci-contre.Pour les appareils symétriques et roto-symétriques, par conséquent, une seule courbe est représentée.

Codes de flux CIE

La Commission Internationale de l'Eclairage (CIE) prévoit un classement des luminaires selon la répartition du flux émis dans certaines valeurs limite d'angle solide. Les trois premiers chiffres indiquent les flux contenus dans les cônes identifiés par des angles solides de π/2, π, 3/2π. Le quatrième chiffre exprime le pourcentage de lumière directe par rapport à l'émission totale. Le cinquième représente le rapport entre l'émission totale de l'appareil et l'émission totale des lampes (rendement de l'appareil). Les cinq codes sont exprimés en pourcentage.

Rendement de l'appareil

Aux termes de la norme EN 13032-2 - Lumière et éclairagisme – Mesures et présentation des données photométriques des lampes et des luminaires - Partie 2 : Présentation des données utilisées dans les lieux de travail intérieur et extérieur - le rendement des luminaires est indiqué par l'acronyme "LOR" (Light Output Ratio) défini comme le rapport entre le flux lumineux émis par un luminaire et le flux total des sources employées. Pour les appareils à lumière directe/indirecte, la norme introduit les composantes "DLOR" (Down Light Output Ratio) et "ULOR" (Up Light Output Ratio). Ces composantes reportent la distribution du flux lumineux du luminaire dans le demi-espace inférieur et supérieur. Les trois paramètres sont exprimés en pourcentage.

Méthode UGR

La méthode UGR (Unified Glare Rating) est introduite par la CIE (Commission Internationale de l'éclairage) à travers la publication CIE 117 – 1995 "éblouissements d'inconfort en éclairage intérieur" afin d'avoir une méthode unifiée pour l'évaluation de l'éblouissement. Contrairement à la méthode précédente (Diagramme de luminance ou de Söllner), l'indice d'éblouissement dépend aussi bien des caractéristiques du luminaire que de celles de l'environnement dans lequel il est installé, en tenant compte également de la position correspondante observateur-luminaire. L'indice d'éblouissement UGR est calculé à partir des dimensions de la pièce, du type de luminaire, de ses dimensions et des propriétés de réflexion des surfaces de la pièce. Il est exprimé par la formule suivante:

$$UGR = 8 \log \left(\frac{0{,}25}{L_b} \sum \frac{L^2 \pi}{\rho^2} \right)$$

UGR: valeur qui définit la classe de l'éblouissement d'inconfort (c'est à dire l'éblouissement qui cause une gêne sans compromettre la vue des objets) directement produit par les luminaires d'une installation d'éclairage intérieur;
Luminance de fond Lb: luminance du champ visuel, en cd/m^2, à l'exception des sources d'éblouissement;
Luminance appareil L: luminance des parties lumineuses, en cd/m^2, de chaque luminaire dans la direction d'observation;
Angle solide π: angle solide, en stéradians, des parties lumineuses de chaque luminaire dans la direction de l'œil de l'observateur;
Indice de position de Guth ρ: valeur qui définit l'écart angulaire par rapport à l'axe de la vision, pour chaque luminaire.

Les valeurs de l'indice d'éblouissement UGR sont comprises entre 10 et 30, de la probabilité de gêne minimum à la maximum.

- **UGR C0:** se réfère à la direction d'observation transversale aux luminaires
- **UGR C90:** se réfère à la direction d'observation longitudinale aux luminaires

Les indices d'éblouissement reportés dans les diagrammes polaires sont calculés par rapport à un local standard, conformément à la norme CIE 117, ayant les caractéristiques suivantes (Figure 1):

Les dimensions du local tout comme l'écartement des luminaires dans les deux directions sont précisés par rapport à la distance **H** entre le plan du luminaire et le plan de l'observateur (généralement supposé à 1.2 m):
S Écartement luminaires dans les deux directions égal à 0.25H
X Dimension longitudinale du local égale à 4H
Y Dimension transversale du local égale à 8H
Indices de réflexion du plafond, des murs et du sol respectivement de 0.7, 0.5, 0.2

Pour mieux comprendre leur signification, les valeurs UGR reportées dans le diagramme polaire du luminaire ont été regroupées à titre d'exemple par type d'application, conformément à la norme UNI EN 12464-1:

- <16 confort visuel maximum
- <19 confort requis dans les bureaux
- <22 confort requis dans d'autres lieux de travail
- <25 exigence de confort visuel réduit
- <28 confort visuel très faible

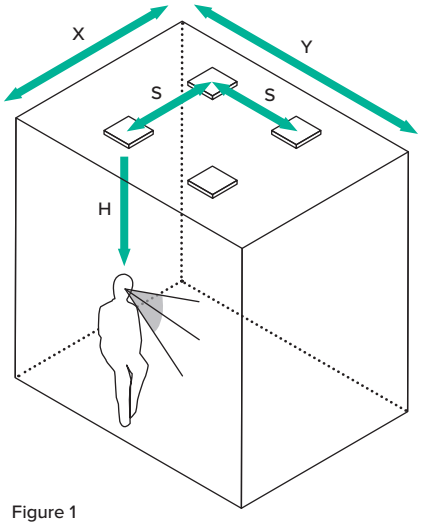


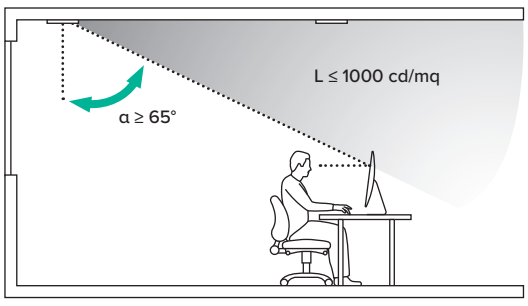
Figure 1

Valeurs de luminance

La norme UNI EN 12464-1 - Lumière et éclairage – Éclairage des lieux de travail – Partie 1: Lieux de travail intérieur – préconise les valeurs limite de la luminance moyenne des luminaires pour des angles d'élévation supérieurs à 65° par rapport la verticale, selon directions qui roulent radialement autour des appareils, dans les lieux de travail caractérisés par la présence d'écrans vidéo (écrans en position verticale ou inclinés jusqu'à 15° vers le haut). Les valeurs limite de luminance admises en fonction du type d'écran sont reportées dans le document ci-joint.

Situation A
Ecrans plats à polarité positive avec exigences normales pour ce qui concerne les couleurs et les détails des infos représentés (par exemple : bureaux, écoles etc).

Situation B
Ecrans plats à polarité négative et/ou avec exigences particulières pour ce qui concerne les couleurs et les détails des infos représentés (par exemple: CAD, inspection couleurs etc).



Etat de luminance de l'écran	Ecran à haute luminance > 200 cd/mq	Ecran à luminance moyenne ≤ 200 cd/mq
Situation A	≤ 3000 cd/mq	≤ 1500 cd/mq
Situation B	≤ 1500 cd/mq	≤ 1000 cd/mq

Index par référence

COD.	PAG.
1E0388	580, 594, 597, 600, 603, 605, 607, 610, 614, 619, 622, 625
1E0990	638, 640, 642
1E0993	630, 634, 638, 723, 725, 728, 746, 749, 755, 765, 767, 799
1E0994	638, 640, 642
1E0995	731, 733
1E0995FE	729
1E0996	638, 640, 642
1E1001	637
1E1002	637
1E1008	637
1E1011	637
1E1012	637
1E1018	637
1E1021	637
1E1022	637
1E1028	637
1E1385	639, 731
1E1401	582, 641, 732, 820
1E1409	641
1E1410	732
1E1713	642, 733, 821
1E1854	641
1E1855	732
1E1906	822
1E1929	822
1E2264	580
1E2265	580
1E2266	580
1E2267	584
1E2268	584
1E2269	584
1E2274	580
1E2275	580
1E2320	609, 613, 618, 624
1E2321	609, 613, 618, 624
1E2323	610, 614, 618, 624
1E2367	639
1E2368	639
1E2369	639
1E2370	639
1E2371	731
1E2372	731
1E2373	731
1E2374	731
1E2381	582
1E2382	581, 582
1E2383	581, 582
1E2386	593
1E2386AS	593
1E2386DA	593
1E2386DAAS	593
1E2387	593
1E2387AS	593
1E2387DA	593
1E2387DAAS	593
1E2388	599
1E2388AS	599
1E2388DA	599
1E2388DAAS	599
1E2389	599
1E2389AS	599

CODE	PAGE
1E2389DA	599
1E2389DAAS	599
1E2390	599
1E2390AS	599
1E2390DA	599
1E2390DAAS	599
1E2391	599
1E2391AS	599
1E2391DA	599
1E2391DAAS	599
1E2392	599
1E2392AS	599
1E2392DA	599
1E2392DAAS	599
1E2393	599
1E2393AS	599
1E2393DA	599
1E2393DAAS	599
1E2394	593, 596, 599, 602, 604, 606
1E2402	594, 597, 600
1E2493	696, 799
1E2494	576, 594, 600, 603, 605, 611, 615, 619, 625, 631, 635, 645, 677, 689, 692, 696, 700, 706, 711, 714, 723, 726, 729, 731, 743, 747, 750, 795, 799
1E2495	554, 559, 594, 597, 600, 603, 604, 606, 610, 614, 619, 622, 625
1E2496	594, 597, 600, 603, 604, 606
1E2497	608
1E2497DA	608
1E2498	608
1E2498DA	608
1E2499	608
1E2500	608
1E2501	612
1E2501DA	612
1E2502	612
1E2502DA	612
1E2503	612
1E2503DA	612
1E2504	612
1E2504DA	612
1E2505	612
1E2506	612
1E2507	612
1E2508	612
1E2509	616
1E2509DA	616
1E2510	616
1E2510DA	616
1E2511	616
1E2511DA	616
1E2512	616
1E2512DA	616
1E2513	616
1E2513DA	616
1E2514	616
1E2514DA	616
1E2515	616
1E2516	616
1E2517	616
1E2518	616
1E2519	617
1E2520	617
1E2521	609, 613, 617, 621, 623
1E2522	609, 613, 617, 621, 623
1E2523	610, 614, 618
1E2524	610, 614, 619, 622, 625
1E2525	609, 613, 617, 621, 624

CODE	PAGE
1E2525AS	609, 613, 617, 621, 624
1E2525ASCB	609, 613, 617, 621, 624
1E2525CB	609, 613, 617, 621, 624
1E2526	609, 613, 617, 621, 624
1E2526AS	609, 613, 617, 621, 624
1E2533	610, 614, 618, 624
1E2543	776
1E2544	777
1E2545	777
1E2546	777
1E2547	776
1E2548	777
1E2549	777
1E2550	777
1E2551	776
1E2552	776
1E2553	777
1E2554	777
1E2555	777
1E2556	776
1E2557	777
1E2558	777
1E2559	777
1E2560	776
1E2561	604
1E2561AS	604
1E2561DA	604
1E2561DAAS	604
1E2562	604
1E2562AS	604
1E2562DA	604
1E2562DAAS	604
1E2565	304
1E2566	304
1E2567	304
1E2568	304
1E2569	304
1E2570	304
1E2571	305
1E2572	305
1E2573	305
1E2574	305
1E2575	305, 778
1E2576	305, 778, 780, 782
1E2577	305, 778
1E2578	305, 778, 780, 782
1E2579	305, 778
1E2580	305, 778, 782
1E2581	651
1E2582	651
1E2583	651
1E2584	651
1E2585	651
1E2586	651
1E2587	651
1E2588	651
1E2589	652
1E2590	652
1E2591	652
1E2592	652
1E2593	652
1E2594	652
1E2595	652
1E2596	652
1E2597	653
1E2598	653
1E2599	653
1E2600	653
1E2601	653
1E2602	653
1E2603	653
1E2604	653
1E2605	650
1E2606	650
1E2607	650
1E2608	650

CODE	PAGE
1E2609	650
1E2610	650
1E2611	650
1E2612	650
1E2613	651
1E2614	651
1E2615	651
1E2616	651
1E2617	651
1E2618	651
1E2619	651
1E2620	651
1E2621	653
1E2622	653
1E2623	653
1E2624	653
1E2625	653
1E2626	653
1E2627	653
1E2628	653
1E2629	650
1E2630	650
1E2631	650
1E2632	650
1E2633	650
1E2634	650
1E2635	650
1E2636	650
1E2637	652
1E2638	652
1E2639	652
1E2640	652
1E2641	652
1E2642	652
1E2643	652
1E2644	652
1E2645	653
1E2646	653
1E2647	653
1E2648	653
1E2649	653
1E2650	653
1E2651	653
1E2652	653
1E2653	650
1E2654	650
1E2655	650
1E2656	650
1E2657	651
1E2658	651
1E2659	651
1E2660	651
1E2661	652
1E2662	652
1E2663	652
1E2664	652
1E2665	550
1E2666	550
1E2667	550
1E2668	550
1E2669	550
1E2670	550
1E2671	550
1E2672	550
1E2673	552
1E2674	552
1E2675	552
1E2676	552
1E2677	552
1E2678	552
1E2679	552
1E2680	552
1E2681	553
1E2682	553
1E2683	553
1E2684	553
1E2685	553
1E2686	553
1E2687	553
1E2688	553
1E2689	550

CODE	PAGE
1E2690	550
1E2691	550
1E2692	550
1E2693	550
1E2694	550
1E2695	550
1E2696	550
1E2697	551
1E2698	551
1E2699	551
1E2700	551
1E2701	551
1E2702	551
1E2703	551
1E2704	551
1E2705	553
1E2706	553
1E2707	553
1E2708	553
1E2709	553
1E2710	553
1E2711	553
1E2712	553
1E2713	551
1E2714	551
1E2715	551
1E2716	551
1E2717	551
1E2718	551
1E2719	551
1E2720	551
1E2721	552
1E2722	552
1E2723	552
1E2724	552
1E2725	552
1E2726	552
1E2727	552
1E2728	552
1E2729	553
1E2730	553
1E2731	553
1E2732	553
1E2733	553
1E2734	553
1E2735	553
1E2736	553
1E2737	550
1E2738	550
1E2739	550
1E2740	550
1E2741	551
1E2742	551
1E2743	551
1E2744	551
1E2745	552
1E2746	552
1E2747	552
1E2748	552
1E2752	654, 659
1E2753	654, 659
1E2754	654, 659
1E2755	654, 659
1E2756	654, 659
1E2757	654, 659
1E2758	654, 659
1E2759	654, 659
1E2760	654, 659
1E2761	654, 659
1E2762	554, 655
1E2763	554, 655
1E2764	554, 655
1E2765	554, 655
1E2766	711, 712
1E2767	559, 598, 607, 622, 660, 696, 708, 824
1E2768	596
1E2768AS	596

CODE	PAGE
1E2769	554, 576, 594, 600, 603, 605, 611, 615, 619, 625, 631, 635, 645, 655, 660, 677, 689, 692, 700, 706, 711, 714, 723, 726, 729, 731, 743, 747, 750, 795, 799
1E2770	645
1E2771	645
1E2772	645
1E2773	645
1E2774	645
1E2775	645
1E2779	704
1E2780	704
1E2781	704
1E2782	704
1E2783	704
1E2784	704
1E2785	704
1E2786	704
1E2806	705
1E2807	705
1E2820	706
1E2821	705
1E2822	705
1E2823	706, 708
1E2824	706, 708
1E2825	689, 692, 695, 705, 708
1E2826	705, 708
1E2827	710
1E2828	710
1E2829	710
1E2830	710
1E2831	710
1E2832	710
1E2833	712
1E2834	712
1E2845	711, 713
1E2846	711, 713
1E2847	711, 713
1E2848	711, 713
1E2853	710
1E2854	710
1E2855	711, 712
1E2856	711, 712
1E2857	714
1E2858	714
1E2859	714
1E2860	714
1E2867	781
1E2868	781
1E2869	781
1E2870	781
1E2871	781
1E2872	781
1E2873	781
1E2874	781
1E2875	781
1E2876	781
1E2877	776
1E2878	777
1E2879	777
1E2880	777
1E2881	776
1E2882	776
1E2883	776
1E2884	777
1E2885	777
1E2886	777
1E2887	776
1E2888	776
1E2889	776
1E2890	779
1E2891	779
1E2892	779
1E2893	779
1E2894	779
1E2895	779

CODE	PAGE
1E2896	779
1E2897	779
1E2898	779
1E2899	779
1E2900	780
1E2901	778
1E2902	778
1E2906	778, 780
1E2907	780
1E2909	785
1E2910	785
1E2911	785
1E2912	785
1E2978	704
1E2979	704
1E2980	705
1E2981	705
1E2986	698
1E2987	698
1E3011	700
1E3012	699
1E3013	699
1E3014	699
1E3015	700
1E3016	700
1E3022	692, 696
1E3023	691, 695
1E3024	691, 695
1E3025	691, 695
1E3026	688, 692, 695
1E3027	692, 695
1E3028	688, 692, 695
1E3029	692, 696
1E3033D	699
1E3033DA	699
1E3033EL	699
1E3034D	699
1E3034DA	699
1E3034EL	699
1E3035	778, 780, 782
1E3036	778, 780, 782
1E3037	778, 780, 782
1E3038	778, 780, 782
1E3039	778, 780, 782
1E3045	654, 659
1E3046	654, 659
1E3047	654, 659
1E3048	306, 555, 576, 595, 601, 603, 605, 611, 615, 619, 625, 631, 635, 655, 678, 689, 693, 700, 724, 727, 729, 743, 747, 750, 756, 765, 767, 771, 795, 800, 811
1E3049	306, 555, 576, 595, 601, 603, 605, 611, 615, 619, 625, 631, 635, 655, 678, 689, 693, 700, 724, 727, 729, 743, 748, 751, 756, 765, 767, 771, 795, 800, 811
1E3050	602
1E3050AS	602
1E3050DA	602
1E3050DAAS	602
1E3051	602
1E3051AS	602
1E3051DA	602
1E3051DAAS	602
1E3052	602
1E3052AS	602
1E3052DA	602
1E3052DAAS	602
1E3053	602
1E3053AS	602
1E3053DA	602
1E3053DAAS	602
1E3054	602
1E3054AS	602
1E3054DA	602
1E3054DAAS	602
1E3055	602
1E3055AS	602
1E3055DA	602
1E3055DAAS	602
1E3056EL	697
1E3057EL	697
1E3093	689
1E3094	688
1E3095	688
1E3096	688
1E3097	689
1E3098	689
1E3099	556
1E3100	556
1E3101	556
1E3102	556
1E3103	557
1E3104	557
1E3105	557
1E3106	557
1E3107	558
1E3108	558
1E3109	558
1E3110	558
1E3111	656
1E3112	656
1E3113	656
1E3114	656
1E3115	657
1E3116	657
1E3117	657
1E3118	657
1E3119	658
1E3120	658
1E3121	658
1E3122	658
1E3123	606
1E3123AS	606
1E3124	707
1E3125	707
1E3148	754
1E3149	754
1E3150	755
1E3151	754
1E3152	754
1E3153	755
1E3154	754
1E3155	754
1E3156	755
1E3157	754
1E3158	754
1E3159	755
1E3160	754
1E3161	754
1E3162	755
1E3163	754
1E3164	754
1E3165	755
1E3166	755
1E316790	728
1E316890	728
1E316990	728
1E317090	728
1E317190	728
1E317290	728
1E3173	707
1E3174	707
1E3179	630, 634, 723, 725, 728, 746, 749, 755, 765, 767, 799
1E3180	755
1E3181	756
1E3184	576, 597, 607, 660, 678, 747, 750
1E3187	689
1E3188	688, 695
1E3189DA	771
1E3189EL	771
1E3190DA	771
1E3190EL	771
1E3191DA	771
1E3191EL	771
1E3192DA	742
1E3192EL	742
1E3195DA	742
1E3195EL	742
1E3198DA	742
1E3198EL	742
1E3201DA	742
1E3201EL	742
1E3204DA	742
1E3204EL	742
1E3207DA	742
1E3207EL	742
1E3210DA	742
1E3210EL	742
1E3213DA	742
1E3213EL	742
1E3216DA	742
1E3216EL	742
1E3219	742
1E3220	665
1E3221	665
1E3222	665
1E3223	665
1E3224	665
1E3225	665
1E3226	665
1E3227	665
1E3228	665
1E3229	665
1E3230	665
1E3231	665
1E3232	666
1E3233	666
1E3234	666
1E3235	666
1E3236	666
1E3237	666
1E3238	666
1E3239	666
1E3240	666
1E3241	666
1E3242	666
1E3243	666
1E3244	667
1E3245	667
1E3246	667
1E3247	667
1E3248	667
1E3249	667
1E3250	667
1E3251	667
1E3252	667
1E3253	667
1E3254	667
1E3255	667
1E3256	668
1E3257	668
1E3258	668
1E3259	668
1E3260	668
1E3261	668
1E3262	668
1E3263	668
1E3264	668
1E3265	668
1E3266	668
1E3267	668
1E3268DA	672
1E3268EL	672
1E3269DA	672
1E3269EL	672
1E3270DA	672
1E3270EL	672
1E3271DA	672
1E3271EL	672
1E3272DA	672
1E3272EL	672
1E3273DA	672

CODE	PAGE
1E3273EL	672
1E3274DA	672
1E3274EL	672
1E3275DA	672
1E3275EL	672
1E3276DA	672
1E3276EL	672
1E3277DA	672
1E3277EL	672
1E3278DA	672
1E3278EL	672
1E3279DA	672
1E3279EL	672
1E3280DA	672
1E3280EL	672
1E3281DA	672
1E3281EL	672
1E3282DA	672
1E3282EL	672
1E3283DA	672
1E3283EL	672
1E3284DA	673
1E3284EL	673
1E3285DA	673
1E3285EL	673
1E3286DA	673
1E3286EL	673
1E3287DA	673
1E3287EL	673
1E3288DA	673
1E3288EL	673
1E3289DA	673
1E3289EL	673
1E3290DA	673
1E3290EL	673
1E3291DA	673
1E3291EL	673
1E3292DA	673
1E3292EL	673
1E3293DA	673
1E3293EL	673
1E3294DA	673
1E3294EL	673
1E3295DA	673
1E3295EL	673
1E3296DA	673
1E3296EL	673
1E3297DA	673
1E3297EL	673
1E3298DA	673
1E3298EL	673
1E3299DA	673
1E3299EL	673
1E3300DA	674
1E3300EL	674
1E3301DA	674
1E3301EL	674
1E3302DA	674
1E3302EL	674
1E3303DA	674
1E3303EL	674
1E3304	676
1E3305	576, 677, 724, 726, 743, 771, 795, 799
1E3306	676
1E3307	669
1E3308	669
1E3309	669
1E3310	669
1E3311	669
1E3312	669
1E3313	669
1E3314	669
1E3315	669
1E3316	669
1E3317	669
1E3318	669
1E3319	669
1E3320	669
1E3321	669
1E3322	669
1E3323	670
1E3324	670
1E3325	670
1E3326	670
1E3327	670
1E3328	670
1E3329	670
1E3330	670
1E3331	670
1E3332	670
1E3333	670
1E3334	670
1E3335	670
1E3336	670
1E3337	670
1E3338	670
1E3339	670
1E3340	670
1E3341	670
1E3342	670
1E3343	671
1E3344	671
1E3345	671
1E3346	671
1E3347	671
1E3348	671
1E3349	671
1E3350	671
1E3351	671
1E3352	671
1E3353	671
1E3354	671
1E3355DA	674
1E3355EL	674
1E3356DA	674
1E3356EL	674
1E3357DA	674
1E3357EL	674
1E3358DA	674
1E3358EL	674
1E3359DA	674
1E3359EL	674
1E3360DA	674
1E3360EL	674
1E3361DA	674
1E3361EL	674
1E3362DA	674
1E3362EL	674
1E3363DA	674
1E3363EL	674
1E3364DA	674
1E3364EL	674
1E3365DA	674
1E3365EL	674
1E3366DA	674
1E3366EL	674
1E3367DA	675
1E3367EL	675
1E3368DA	675
1E3368EL	675
1E3369DA	675
1E3369EL	675
1E3370DA	675
1E3370EL	675
1E3371DA	675
1E3371EL	675
1E3372DA	675
1E3372EL	675
1E3373DA	675
1E3373EL	675
1E3374DA	675
1E3374EL	675
1E3375DA	675
1E3375EL	675
1E3376DA	675
1E3376EL	675
1E3377DA	675
1E3377EL	675
1E3378DA	675
1E3378EL	675
1E3379DA	675
1E3379EL	675
1E3380DA	675
1E3380EL	675
1E3381DA	675
1E3381EL	675
1E3382DA	675
1E3382EL	675
1E3383DA	676
1E3383EL	676
1E3384DA	676
1E3384EL	676
1E3385DA	676
1E3385EL	676
1E3386DA	676
1E3386EL	676
1E3387DA	676
1E3387EL	676
1E3388DA	676
1E3388EL	676
1E3389DA	676
1E3389EL	676
1E3390DA	676
1E3390EL	676
1E3399	771
1E3404	581
1E3405	581
1E3406	581
1E3407	581
1E3410DA	793
1E3410EL	793
1E3411DA	793
1E3411EL	793
1E3412DA	793
1E3412EL	793
1E3413DA	793
1E3413EL	793
1E3414DA	793
1E3414EL	793
1E3415DA	793
1E3415EL	793
1E3416DA	793
1E3416EL	793
1E3417DA	793
1E3417EL	793
1E3418DA	793
1E3418EL	793
1E3419DA	793
1E3419EL	793
1E3420DA	793
1E3420EL	793
1E3421DA	793
1E3421EL	793
1E3422DA	792
1E3422EL	792
1E3423DA	792
1E3423EL	792
1E3424DA	792
1E3424EL	792
1E3425DA	792
1E3425EL	792
1E3426DA	792
1E3426EL	792
1E3427DA	792
1E3427EL	792
1E3428DA	792
1E3428EL	792
1E3429DA	792
1E3429EL	792
1E3430DA	792
1E3430EL	792
1E3431DA	792
1E3431EL	792
1E3432DA	792
1E3432EL	792
1E3433DA	792
1E3433EL	792
1E3434	794
1E3435	794
1E3436	794
1E3437	743
1E3438	743

CODE	PAGE
1E3439	743
1E3440	742
1E3441	746
1E3442DA	746
1E3442EL	746
1E3443DA	746
1E3443EL	746
1E3444DA	746
1E3444EL	746
1E3445	746
1E3446	746
1E3447	746, 749
1E3448	794
1E3449	794
1E3450	743, 798
1E345190	628
1E345290	628
1E345390	628
1E345490	628
1E345590	628
1E345690	628
1E345790	628
1E345890	628
1E345990	628
1E3460	630
1E346190	632
1E346290	632
1E346390	632
1E346490	632
1E346590	632
1E346690	632
1E346790	632
1E346890	632
1E346990	632
1E3470	634
1E347190	628
1E347290	629
1E347390	629
1E347490	628
1E347590	629
1E347690	629
1E347790	628
1E347890	629
1E347990	629
1E348090	632
1E348190	633
1E348290	633
1E348390	632
1E348490	633
1E348590	633
1E348690	632
1E348790	633
1E348890	633
1E348990	629
1E349090	629
1E349190	629
1E349290	629
1E349390	629
1E349490	629
1E349590	629
1E349690	629
1E349790	629
1E349890	633
1E349990	633
1E350090	633
1E350190	633
1E350290	633
1E350390	633
1E350490	633
1E350590	633
1E350690	633
1E3507	554, 559
1E3508	554, 559
1E3509	554, 559
1E3510	794
1E3511	749
1E3512DA	749
1E3512EL	749
1E3513	749
1E3514DA	749
1E3514EL	749
1E3515	749
1E3516DA	749
1E3516EL	749
1E3517	623
1E3517DA	623
1E3518	623
1E3518DA	623
1E3519	623
1E3520	623
1E3521DA	764
1E3521EL	764
1E3522	764
1E3523DA	764
1E3523EL	764
1E3524	764
1E3525DA	764
1E3525EL	764
1E3526	764
1E3527DA	764
1E3527EL	764
1E3528	764
1E3529DA	764
1E3529EL	764
1E3530	764
1E3531DA	764
1E3531EL	764
1E3532	764
1E3533DA	765
1E3533EL	765
1E3534	764
1E3535DA	765
1E3535EL	765
1E3536	764
1E3537DA	765
1E3537EL	765
1E3538	764
1E3539DA	766
1E3539EL	766
1E3540	766
1E3541DA	766
1E3541EL	766
1E3542	766
1E3543DA	766
1E3543EL	766
1E3544	766
1E3545DA	766
1E3545EL	766
1E3546	766
1E3547DA	766
1E3547EL	766
1E3548	766
1E3549DA	766
1E3549EL	766
1E3550	766
1E3551DA	767
1E3551EL	767
1E3552	766
1E3553DA	767
1E3553EL	767
1E3554	766
1E3555DA	767
1E3555EL	767
1E3556	766
1E3557	575, 676
1E3558	575, 676
1E3559	576, 676
1E3560	576, 676
1E3561	564
1E3562	564
1E3563	564
1E3564	564
1E3565	564
1E3566	564
1E3567	564
1E3568	564
1E3569	564
1E3570	564
1E3571	564
1E3572	564
1E3573	568
1E3574	568
1E3575	568
1E3576	568
1E3577	568
1E3578	568
1E3579	568
1E3580	568
1E3581	568
1E3582	568
1E3583	568
1E3584	568
1E3585	565
1E3586	565
1E3587	565
1E3588	565
1E3589	565
1E3590	565
1E3591	565
1E3592	565
1E3593	565
1E3594	565
1E3595	565
1E3596	565
1E3597	568
1E3598	568
1E3599	568
1E3600	568
1E3601	569
1E3602	569
1E3603	569
1E3604	569
1E3605	569
1E3606	569
1E3607	569
1E3608	569
1E3609	566
1E3610	566
1E3611	566
1E3612	566
1E3613	566
1E3614	566
1E3615	566
1E3616	566
1E3617	566
1E3618	566
1E3619	566
1E3620	566
1E3621	569
1E3622	569
1E3623	569
1E3624	569
1E3625	569
1E3626	569
1E3627	569
1E3628	569
1E3629	569
1E3630	569
1E3631	569
1E3632	569
1E3633	567
1E3634	567
1E3635	567
1E3636	567
1E3637	567
1E3638	567
1E3639	567
1E3640	567
1E3641	567
1E3642	567
1E3643	567
1E3644	567
1E3645	570
1E3646	570
1E3647	570
1E3648	570
1E3649	570
1E3650	570
1E3651	570
1E3652	570
1E3653	570
1E3654	570
1E3655	570

CODE	PAGE
1E3656	570
1E3657DA	571
1E3657EL	571
1E3658DA	571
1E3658EL	571
1E3659DA	571
1E3659EL	571
1E3660DA	571
1E3660EL	571
1E3661DA	571
1E3661EL	571
1E3662DA	571
1E3662EL	571
1E3663DA	571
1E3663EL	571
1E3664DA	571
1E3664EL	571
1E3665DA	571
1E3665EL	571
1E3666DA	571
1E3666EL	571
1E3667DA	571
1E3667EL	571
1E3668DA	571
1E3668EL	571
1E3669DA	573
1E3669EL	573
1E3670DA	573
1E3670EL	573
1E3671DA	573
1E3671EL	573
1E3672DA	573
1E3672EL	573
1E3673DA	573
1E3673EL	573
1E3674DA	573
1E3674EL	573
1E3675DA	573
1E3675EL	573
1E3676DA	573
1E3676EL	573
1E3677DA	573
1E3677EL	573
1E3678DA	573
1E3678EL	573
1E3679DA	573
1E3679EL	573
1E3680DA	573
1E3680EL	573
1E3681DA	571
1E3681EL	571
1E3682DA	571
1E3682EL	571
1E3683DA	571
1E3683EL	571
1E3684DA	571
1E3684EL	571
1E3685DA	572
1E3685EL	572
1E3686DA	572
1E3686EL	572
1E3687DA	572
1E3687EL	572
1E3688DA	572
1E3688EL	572
1E3689DA	572
1E3689EL	572
1E3690DA	572
1E3690EL	572
1E3691DA	572
1E3691EL	572
1E3692DA	572
1E3692EL	572
1E3693DA	574
1E3693EL	574
1E3694DA	574
1E3694EL	574
1E3695DA	574
1E3695EL	574
1E3696DA	574
1E3696EL	574
1E3697DA	574
1E3697EL	574
1E3698DA	574
1E3698EL	574
1E3699DA	574
1E3699EL	574
1E3700DA	574
1E3700EL	574
1E3701DA	574
1E3701EL	574
1E3702DA	574
1E3702EL	574
1E3703DA	574
1E3703EL	574
1E3704DA	574
1E3704EL	574
1E3705DA	572
1E3705EL	572
1E3706DA	572
1E3706EL	572
1E3707DA	572
1E3707EL	572
1E3708DA	572
1E3708EL	572
1E3709DA	572
1E3709EL	572
1E3710DA	572
1E3710EL	572
1E3711DA	572
1E3711EL	572
1E3712DA	572
1E3712EL	572
1E3713DA	573
1E3713EL	573
1E3714DA	573
1E3714EL	573
1E3715DA	573
1E3715EL	573
1E3716DA	573
1E3716EL	573
1E3717DA	574
1E3717EL	574
1E3718DA	574
1E3718EL	574
1E3719DA	574
1E3719EL	574
1E3720DA	574
1E3720EL	574
1E3721DA	575
1E3721EL	575
1E3722DA	575
1E3722EL	575
1E3723DA	575
1E3723EL	575
1E3724DA	575
1E3724EL	575
1E3725DA	575
1E3725EL	575
1E3726DA	575
1E3726EL	575
1E3727DA	575
1E3727EL	575
1E3728DA	575
1E3728EL	575
1E3729	575
1E3730	575
1E3731	575
1E3732	575
1E3733	575
1E3734	575
1E3735	575
1E3736	798
1E3737	798
1E3738	798
1E3739	798
1E3740	798
1E3741	798
1E3742	754
1E3743	754
1E3744	754
1E3745	754
1E3746	754
1E3747	754
1E3748	754
1E3749	754
1E3750	754
1E3751	754
1E3752	754
1E3753	754
1E3754	755
1E3755	755
1E3756	755
1E3757	755
1E3758	755
1E3759	755
1E3760DA	742
1E3760EL	742
1E3761DA	742
1E3761EL	742
1E3762DA	742
1E3762EL	742
1E3763	746
1E3764DA	746
1E3764EL	746
1E3765	749
1E3766DA	749
1E3766EL	749
1E376790	725
1E376890	725
1E376990	725
1E377090	725
1E377190	725
1E377290	725
1E377390	722
1E377490	722
1E377590	722
1E377690	722
1E377790	722
1E377890	722
1E377990	722
1E378090	722
1E378190	722
1E378290	722
1E378390	722
1E378490	722
1E3785	722, 725
1E3786	722, 725
1E3787	726
1E3788	723
1E3789	726
1E3790	723
1E3791	726
1E3792	723
1E3803	722, 725
1E3804	722, 725
1E3805	726
1E3806	723
1E3807	665
1E3808	665
1E3809	665
1E3810	665
1E3811	666
1E3812	666
1E3813	666
1E3814	666
1E3815	667
1E3816	667
1E3817	667
1E3818	667
1E3819	668
1E3820	668
1E3821	668
1E3822	668
1E3823DA	671
1E3823EL	671
1E3824DA	671
1E3824EL	671
1E3825DA	671
1E3825EL	671
1E3826DA	671
1E3826EL	671
1E3827DA	672

CODE	PAGE
1E3827EL	672
1E3828DA	672
1E3828EL	672
1E3829DA	672
1E3829EL	672
1E3830DA	672
1E3830EL	672
1E3831DA	673
1E3831EL	673
1E3832DA	673
1E3832EL	673
1E3833DA	673
1E3833EL	673
1E3834DA	673
1E3834EL	673
1E3835	564
1E3836	564
1E3837	564
1E3838	564
1E3839	565
1E3840	565
1E3841	565
1E3842	565
1E3843	566
1E3844	566
1E3845	566
1E3846	566
1E3847	567
1E3848	567
1E3849	567
1E3850	567
1E3851DA	570
1E3851EL	570
1E3852DA	570
1E3852EL	570
1E3853DA	570
1E3853EL	570
1E3854DA	570
1E3854EL	570
1E3855DA	571
1E3855EL	571
1E3856DA	571
1E3856EL	571
1E3857DA	571
1E3857EL	571
1E3858DA	571
1E3858EL	571
1E3859DA	572
1E3859EL	572
1E3860DA	572
1E3860EL	572
1E3861DA	572
1E3861EL	572
1E3862DA	572
1E3862EL	572
1E3864	694
1E3865	694
1E3866	694
1E3867	620
1E3868	620
1E3869	620
1E3872	747, 750
1E3873	747, 750
1E387590	725
1E387690	725
1E387790	722
1E387890	722
1E387990	722
1E388090	722
1E3881	621
1E3882	694
1E3883	695
1E3884	754
1E3885	754
1E3886	754
1E3887	754
1E3888	754
1E3889	754
1E3890	754
1E3891	754
1E3892	754
1E3893	754
1E3894	754
1E3895	754
1E3896	798
1E3897	798
1E3898	798
1E3899	798
1E3900	677
1E3901	677
1E3902	677
1E3903	677
1E3904	677
1E3905	677
1E3906	677
1E3907	677
1E3908	677
1E3909	677
1E3910	677
1E3911	677
1E3912	677
1E3913	677
1E3914	677
1E3915	677
1E3916	698
1E3917	698
1E3918	698
1E3919	698
1E3920	698
1E3921	698
1E3922EL	697
1E3923EL	697
1E3924EL	697
1E3925EL	697
1E3926EL	697
1E3927EL	697
1E3928D	690
1E3928DA	690
1E3928EL	690
1E3929D	690
1E3929DA	690
1E3929EL	690
1E3930D	690
1E3930DA	690
1E3930EL	690
1E3931D	690
1E3931DA	690
1E3931EL	690
1E3932D	690
1E3932DA	690
1E3932EL	690
1E3933D	690
1E3933DA	690
1E3933EL	690
1E3934D	690
1E3934DA	690
1E3934EL	690
1E3935D	690
1E3935DA	690
1E3935EL	690
1E3936D	690
1E3936DA	690
1E3936EL	690
1E3937D	690
1E3937DA	690
1E3937EL	690
1E3938D	691
1E3938DA	691
1E3938EL	691
1E3939D	691
1E3939DA	691
1E3939EL	691
1E3940D	691
1E3940DA	691
1E3940EL	691
1E3941D	691
1E3941DA	691
1E3941EL	691
1E3942D	686
1E3942DA	686
1E3942EL	686
1E3943D	686
1E3943DA	686
1E3943EL	686
1E3944D	686
1E3944DA	686
1E3944EL	686
1E3945D	686
1E3945DA	686
1E3945EL	686
1E3946D	686
1E3946DA	686
1E3946EL	686
1E3947D	686
1E3947DA	686
1E3947EL	686
1E3948D	686
1E3948DA	686
1E3948EL	686
1E3949D	686
1E3949DA	686
1E3949EL	686
1E3950D	686
1E3950DA	686
1E3950EL	686
1E3951D	686
1E3951DA	686
1E3951EL	686
1E3952D	687
1E3952DA	687
1E3952EL	687
1E3953D	687
1E3953DA	687
1E3953EL	687
1E3954D	687
1E3954DA	687
1E3954EL	687
1E3955D	687
1E3955DA	687
1E3955EL	687
1E3956D	687
1E3956DA	687
1E3956EL	687
1E3957D	687
1E3957DA	687
1E3957EL	687
1E3958D	687
1E3958DA	687
1E3958EL	687
1E3959D	687
1E3959DA	687
1E3959EL	687
1E3960D	687
1E3960DA	687
1E3960EL	687
1E3961D	687
1E3961DA	687
1E3961EL	687
1E3962D	687
1E3962DA	687
1E3962EL	687
1E3963D	687
1E3963DA	687
1E3963EL	687
1E3964D	688
1E3964DA	688
1E3964EL	688
1E3965D	688
1E3965DA	688
1E3965EL	688
1E4036	794
1T0123	514, 518, 521
1T0123DA	514, 518, 521
1T0124	514, 518, 522
1T0124DA	514, 518, 522
1T0130	514, 518, 521
1T0130DA	514, 518, 521
1T1696	594, 597, 600
1T1699	594, 597, 600
1T1708	140, 182, 239, 256, 277, 610, 614, 618
1T1709	140, 182, 239, 256, 277

CODE	PAGE
1T1711	140, 183, 239, 257, 278, 610, 614, 618
1T1757	326
1T1898	559, 583, 598, 607, 622, 642, 660, 696, 708, 713, 733, 823
1T1932	583, 713, 821
1T2219	258, 269, 271, 275, 278, 281, 515, 519, 523
1T2220	258, 269, 271, 275, 278, 281, 515, 519, 523
1T2221	258, 269, 271, 275, 278, 281, 515, 519, 523
1T2222	258, 269, 271, 275, 279, 281, 515, 519, 523
1T2223	258, 269, 271, 275, 279, 281, 515, 519, 523
1T2224	258, 269, 271, 275, 279, 281, 515, 519, 523
1T2245	582, 641, 732, 821
1T2266	821
1T2963	319
1T2965	319
1T2966	305, 319, 326
1T2968	305, 319, 326
1T3140	268, 270, 319
1T3141	268, 270, 319
1T3142	140, 183, 239, 257, 269, 271, 278, 320
1T3143	183, 258, 269, 271, 278, 320
1T3144	98, 101, 103, 105, 106, 112, 114, 115, 199, 202, 321, 327
1T3162	513
1T3163	513
1T3164	513
1T3165	513
1T3166	517
1T3167	517
1T3168	517
1T3169	517
1T3170	521
1T3171	521
1T3172	521
1T3173	521
1T3174	513
1T3175	513
1T3176	513
1T3177	513
1T3178	517
1T3179	517
1T3180	517
1T3181	517
1T3182	513
1T3183	513
1T3184	513
1T3185	513
1T3186	517
1T3187	517
1T3188	517
1T3189	517
1T3190	521
1T3191	521
1T3192	521
1T3193	521
1T3194	513
1T3195	513
1T3196	513
1T3197	513
1T3198	517
1T3199	517
1T3200	517
1T3201	517
1T3242DA	514, 518, 522
1T3245	514, 518, 522
1T3246	514, 518, 522
1T3248	515, 519, 522
1T3249	515, 519, 522
1T3250	515, 519, 522
1T3251	519
1T3272	511
1T3273	511
1T3274	511
1T3275	511
1T3296	511
1T3297	511
1T3298	511
1T3299	511
1T3320	511
1T3321	511
1T3322	511
1T3323	511
1T3344	511
1T3345	511
1T3346	511
1T3347	511
1T3423	268, 271, 320
1T3432	183, 257, 269, 271, 278, 320
1T3449	514, 518, 522
1T3450	514, 518, 522
1T3452	514, 518, 522
1T3453	514, 518, 522
1T3483	266
1T3484	266
1T3485	266
1T3486	266
1T3491	266
1T3492	266
1T3493	266
1T3494	266
1T3499	266
1T3500	266
1T3501	266
1T3502	266
1T3586	581, 630, 634, 723, 725, 728, 746, 749, 755, 765, 767, 799
1T3587	630, 634, 723, 725, 728, 746, 749, 755, 765, 767, 799
1T3588	630, 634, 723, 725, 728, 746, 749, 755, 765, 767, 799
1T3625	305
1T3627	305
1T3692	274
1T3692DA	274
1T3693	274
1T3693DA	274
1T3694	274
1T3694DA	274
1T3695	274
1T3695DA	274
1T3696	275
1T3726	630, 634, 723, 725, 728, 746, 749, 755, 765, 767
1T3727	140, 183, 239, 258, 278, 618
1T3781	319
1T3783	319
1T3966	326
1T4061	511
1T4062	511
1T4063	504
1T4065	504
1T4067	504
1T4069	504
1T4071	504
1T4072	504
1T4075	504
1T4186	507
1T4187	507
1T4188	507
1T4189	508
1T4192	537
1T4193	537
1T4194	537
1T4195	537
1T4197	276
1T4197DA	276
1T4198	276
1T4198DA	276
1T4199	276
1T4199DA	276
1T4201	276
1T4201DA	276
1T4202	276
1T4202DA	276
1T4203	276
1T4203DA	276
1T4215D	699
1T4215DA	699
1T4215EL	699
1T4240	504
1T4253	274
1T4253DA	274
1T4254	274
1T4254DA	274
1T4255	274
1T4255DA	274
1T4256	274
1T4256DA	274
1T4257	276
1T4257DA	276
1T4258	276
1T4258DA	276
1T4259	277
1T4259DA	277
1T4260	276
1T4260DA	276
1T4261	276
1T4261DA	276
1T4262	277
1T4262DA	277
1T4322	128, 144, 153, 189, 246, 262, 281, 326, 395
1T4324	189, 262, 281, 327
1T4325	189, 262, 281, 326
1T4369	266
1T4370	266
1T4373	266
1T4374	266
1T4377	266
1T4378	266
1T4381	266
1T4381CA	267
1T4382	266
1T4382CA	267
1T4385	266
1T4385CA	267
1T4386	266
1T4386CA	267
1T4389	266
1T4389CA	267
1T4390	266
1T4390CA	267
1T4439CA	270
1T4440CA	270
1T4441CA	270
1T4442CA	270
1T4443CA	270
1T4444CA	270
1T4445CA	270
1T4446CA	270
1T4447CA	270
1T4448CA	270
1T4449CA	270
1T4450CA	270
1T4455	513
1T4456	513
1T4457	513
1T4458	513
1T4459	517

CODE	PAGE
1T4460	517
1T4461	517
1T4462	517
1T4463	521
1T4464	521
1T4465	514, 518, 521
1T4466	514, 518, 521
1T4467	514, 518, 521
1T4469	514, 518, 522
1T4470	514, 518, 522
1T4472	514, 518, 522
1T4473	514, 518, 522
1T4475	514, 518, 522
1T4476	514, 518, 522
1T4478	514, 518, 522
1T4479	514, 518, 522
1T4499	535
1T4499CA	535
1T4506	535
1T4507	535
1T4512	533
1T4513	533
1T4514	533
1T4515	533
1T4526	324
1T4527	324
1T4528	322
1T4529	322
1T4530	324
1T4531	324
1T4532	322
1T4533	322
1T4538	324
1T4539	324
1T4540	325
1T4541	322
1T4542	323
1T4543	323
1T4544	324
1T4545	324
1T4546	325
1T4547	322
1T4548	323
1T4549	323
1T4550	324
1T4551	325
1T4552	323
1T4553	323
1T4554	324
1T4555	325
1T4556	323
1T4557	323
1T4558	315
1T4559	315
1T4560	311
1T4561	312
1T4562	315
1T4563	315
1T4564	311
1T4565	312
1T4566	315
1T4567	316
1T4568	316
1T4569	312
1T4570	312
1T4571	313
1T4572	315
1T4573	316
1T4574	316
1T4575	312
1T4576	312
1T4577	313
1T4578	315
1T4579	316
1T4580	316
1T4581	312
1T4582	313
1T4583	313
1T4584	315
1T4585	316
1T4586	316
1T4587	312
1T4588	313
1T4589	313
1T4590	316
1T4591	317
1T4592	313
1T4593	313
1T4594	316
1T4595	317
1T4596	313
1T4597	313
1T4598	316
1T4599	317
1T4600	313
1T4601	314
1T4602	316
1T4603	317
1T4604	313
1T4605	314
1T4606	318, 325
1T4607	318, 325
1T4608	325
1T4609	325
1T4609CA	325
1T4610	325
1T4611	325
1T4611CA	325
1T4612	319
1T4613	319
1T4613CA	319
1T4614	319, 325
1T4615	319, 325
1T4615CA	319, 325
1T4616	319
1T4617	319
1T4617CA	319
1T4618	325
1T4619	325
1T4619CA	325
1T4620	325
1T4621	325
1T4621CA	325
1T4622	319
1T4623	319
1T4623CA	319
1T4624	319, 325
1T4625	319, 325
1T4625CA	319, 325
1T4626	319
1T4627	319
1T4627CA	319
1T4628	318, 325
1T4629	318, 325
1T4630	326
1T4631	326
1T4632	304
1T4633	304
1T4634	304
1T4635	304
1T4636	304
1T4637	304
1T4638	305
1T4639	305
1T4640	305
1T4641	305
1T4642	305
1T4643	305
1T4721	128, 144, 153, 188, 246, 261, 280, 326, 395
1T4722	323
1T4724	322
1T4726	323
1T4728	322
1T4754DA	201
1T4754EL	201
1T4755DA	201
1T4755EL	201
1T4756DA	201
1T4756EL	201
1T4757DA	201
1T4757EL	201
1T4758DA	201
1T4758EL	201
1T4759DA	201
1T4759EL	201
1T4760DA	201
1T4760EL	201
1T4761DA	201
1T4761EL	201
1T4762EL	525
1T4763EL	525
1T4764EL	525
1T4765EL	525
1T4766EL	525
1T4767EL	525
1T4768EL	525
1T4769EL	525
1T4781	314
1T4782	314
1T4783	314
1T4784	314
1T4785	311
1T4786	311
1T4787	311
1T4788	311
1T4878	266
1T4879	266
1T4880	266
1T4881	266
1T4882	266
1T4883	266
1T4884	266
1T4885	266
1T4886	266
1T4887	266
1T4888	266
1T4889	266
1T4890	266
1T4891	266
1T4892	266
1T4893	266
1T4894	266
1T4895	266
1T4896	266
1T4896CA	267
1T4897	266
1T4897CA	267
1T4898	266
1T4898CA	267
1T4899	266
1T4899CA	267
1T4900	266
1T4900CA	267
1T4901	266
1T4901CA	267
1T4926DA	185
1T4926EL	185
1T4927DA	185
1T4927EL	185
1T4928DA	185
1T4928EL	185
1T4929DA	185
1T4929EL	185
1T4930DA	185
1T4930EL	185
1T4931DA	185
1T4931EL	185
1T4932DA	185
1T4932EL	185
1T4933DA	185
1T4933EL	185
1T4934DA	185
1T4934EL	185
1T4935DA	185
1T4935EL	185
1T4936DA	185
1T4936EL	185
1T4937DA	185
1T4937EL	185
1T4938DA	185
1T4938EL	185

CODE	PAGE
1T4939DA	185
1T4939EL	185
1T4940DA	185
1T4940EL	185
1T4941DA	185
1T4941EL	185
1T4942DA	185
1T4942EL	185
1T4943DA	185
1T4943EL	185
1T4944DA	186
1T4944EL	186
1T4945DA	186
1T4945EL	186
1T4946DA	186
1T4946EL	186
1T4947DA	186
1T4947EL	186
1T4948DA	185
1T4948EL	185
1T4949DA	185
1T4949EL	185
1T4950DA	186
1T4950EL	186
1T4951DA	186
1T4951EL	186
1T4952DA	186
1T4952EL	186
1T4953DA	186
1T4953EL	186
1T5010DA	260
1T5010EL	259
1T5011DA	260
1T5011EL	259
1T5012DA	260
1T5012EL	259
1T5013DA	260
1T5013EL	259
1T5014DA	260
1T5014EL	259
1T5015DA	260
1T5015EL	259
1T5016DA	260
1T5016EL	259
1T5017DA	260
1T5017EL	259
1T5018DA	260
1T5018EL	259
1T5019DA	260
1T5019EL	259
1T5020DA	260
1T5020EL	259
1T5021DA	260
1T5021EL	259
1T5022DA	260
1T5022EL	259
1T5023DA	260
1T5023EL	259
1T5024DA	261
1T5024EL	259
1T5025DA	261
1T5025EL	259
1T5026DA	261
1T5026EL	260
1T5027DA	261
1T5027EL	260
1T5028DA	260
1T5028EL	259
1T5029DA	260
1T5029EL	259
1T5030DA	261
1T5030EL	259
1T5031DA	261
1T5031EL	259
1T5032DA	261
1T5032EL	260
1T5033DA	261
1T5033EL	260
1T5034DA	254
1T5034EL	254
1T5035DA	254
1T5035EL	254
1T5036DA	254
1T5036EL	254
1T5037DA	254
1T5037EL	254
1T5038DA	254
1T5038EL	254
1T5039DA	254
1T5039EL	254
1T5040DA	254
1T5040EL	254
1T5041DA	254
1T5041EL	254
1T5042DA	254
1T5042EL	254
1T5043DA	255
1T5043EL	255
1T5044DA	254
1T5044EL	254
1T5045DA	255
1T5045EL	255
1T5046DA	255
1T5046EL	255
1T5047DA	255
1T5047EL	255
1T5048DA	255
1T5048EL	255
1T5049DA	255
1T5049EL	255
1T5050DA	254
1T5050EL	254
1T5051DA	254
1T5051EL	254
1T5052DA	254
1T5052EL	254
1T5053DA	254
1T5053EL	254
1T5054DA	254
1T5054EL	254
1T5055DA	254
1T5055EL	254
1T5056DA	254
1T5056EL	254
1T5057DA	254
1T5057EL	254
1T5058DA	254
1T5058EL	254
1T5059DA	255
1T5059EL	255
1T5060DA	254
1T5060EL	254
1T5061DA	255
1T5061EL	255
1T5062DA	255
1T5062EL	255
1T5063DA	255
1T5063EL	255
1T5064DA	255
1T5064EL	255
1T5065DA	255
1T5065EL	255
1T5066DA	255
1T5066EL	255
1T5067DA	255
1T5067EL	255
1T5068DA	255
1T5068EL	255
1T5069DA	255
1T5069EL	255
1T5070DA	255
1T5070EL	255
1T5071DA	256
1T5071EL	256
1T5072DA	255
1T5072EL	255
1T5073DA	256
1T5073EL	256
1T5074DA	256
1T5074EL	256
1T5075DA	256
1T5075EL	256
1T5076DA	256
1T5076EL	256
1T5077DA	256
1T5077EL	256
1T5078DA	256
1T5078EL	256
1T5079DA	256
1T5079EL	256
1T5080DA	256
1T5080EL	256
1T5081DA	256
1T5081EL	256
1T5082DA	255
1T5082EL	255
1T5083DA	255
1T5083EL	255
1T5084DA	255
1T5084EL	255
1T5085DA	255
1T5085EL	255
1T5086DA	255
1T5086EL	255
1T5087DA	256
1T5087EL	256
1T5088DA	255
1T5088EL	255
1T5089DA	256
1T5089EL	256
1T5090DA	256
1T5090EL	256
1T5091DA	256
1T5091EL	256
1T5092DA	256
1T5092EL	256
1T5093DA	256
1T5093EL	256
1T5094DA	256
1T5094EL	256
1T5095DA	256
1T5095EL	256
1T5096DA	256
1T5096EL	256
1T5097DA	256
1T5097EL	256
1T5098DA	176
1T5098EL	176
1T5099DA	176
1T5099EL	176
1T5100DA	176
1T5100EL	176
1T5101DA	176
1T5101EL	176
1T5102DA	176
1T5102EL	176
1T5103DA	176
1T5103EL	176
1T5104DA	176
1T5104EL	176
1T5105DA	176
1T5105EL	176
1T5106DA	176
1T5106EL	176
1T5107DA	177
1T5107EL	177
1T5108DA	176
1T5108EL	176
1T5109DA	177
1T5109EL	177
1T5110DA	177
1T5110EL	177
1T5111DA	177
1T5111EL	177
1T5112DA	177
1T5112EL	177
1T5113DA	177
1T5113EL	177
1T5114DA	176
1T5114EL	176
1T5115DA	176
1T5115EL	176
1T5116DA	176

CODE	PAGE
1T5116EL	176
1T5117DA	176
1T5117EL	176
1T5118DA	176
1T5118EL	176
1T5119DA	176
1T5119EL	176
1T5120DA	176
1T5120EL	176
1T5121DA	176
1T5121EL	176
1T5122DA	176
1T5122EL	176
1T5123DA	177
1T5123EL	177
1T5124DA	176
1T5124EL	176
1T5125DA	177
1T5125EL	177
1T5126DA	177
1T5126EL	177
1T5127DA	177
1T5127EL	177
1T5128DA	177
1T5128EL	177
1T5129DA	177
1T5129EL	177
1T5130DA	177
1T5130EL	177
1T5131DA	177
1T5131EL	177
1T5132DA	177
1T5132EL	177
1T5133DA	177
1T5133EL	177
1T5134DA	177
1T5134EL	177
1T5135DA	178
1T5135EL	178
1T5136DA	177
1T5136EL	177
1T5137DA	178
1T5137EL	178
1T5138DA	178
1T5138EL	178
1T5139DA	178
1T5139EL	178
1T5140DA	178
1T5140EL	178
1T5141DA	178
1T5141EL	178
1T5142DA	178
1T5142EL	178
1T5143DA	178
1T5143EL	178
1T5144DA	178
1T5144EL	178
1T5145DA	178
1T5145EL	178
1T5146DA	177
1T5146EL	177
1T5147DA	177
1T5147EL	177
1T5148DA	177
1T5148EL	177
1T5149DA	177
1T5149EL	177
1T5150DA	177
1T5150EL	177
1T5151DA	178
1T5151EL	178
1T5152DA	177
1T5152EL	177
1T5153DA	178
1T5153EL	178
1T5154DA	178
1T5154EL	178
1T5155DA	178
1T5155EL	178
1T5156DA	178
1T5156EL	178

CODE	PAGE
1T5157DA	178
1T5157EL	178
1T5158DA	178
1T5158EL	178
1T5159DA	178
1T5159EL	178
1T5160DA	178
1T5160EL	178
1T5161DA	178
1T5161EL	178
1T5295D	699
1T5295DA	699
1T5295EL	166, 173, 699
1T5296	324
1T5297	324
1T5298	322
1T5299	322
1T5300	315
1T5301	315
1T5302	312
1T5303	312
1T5304	315
1T5305	315
1T5306	312
1T5307	312
1T5308	314
1T5309	314
1T5310	314
1T5311	314
1T5312	311
1T5313	311
1T5314	311
1T5315	311
1T5325	274
1T5325DA	274
1T5326	274
1T5326DA	274
1T5327	274
1T5327DA	274
1T5328	274
1T5328DA	274
1T5333	274
1T5333DA	274
1T5334	274
1T5334DA	274
1T5335	274
1T5335DA	274
1T5336	274
1T5336DA	274
1T5337	276
1T5337DA	276
1T5338	276
1T5338DA	276
1T5339	276
1T5339DA	276
1T5340	276
1T5340DA	276
1T5341	276
1T5341DA	276
1T5342	276
1T5342DA	276
1T5343	276
1T5343DA	276
1T5344	276
1T5344DA	276
1T5345	277
1T5345DA	277
1T5346	276
1T5346DA	276
1T5347	276
1T5347DA	276
1T5348	277
1T5348DA	277

CODE	PAGE
1T5349	83, 87, 98, 101, 103, 105, 107, 113, 114, 115, 125, 129, 131, 133, 141, 145, 150, 153, 166, 173, 184, 189, 194, 199, 202, 301, 306, 321, 327, 418, 423, 426, 435, 439, 441, 450, 454, 456, 468, 477, 489, 495, 501, 511, 516, 520, 523, 530, 531, 533, 535, 810
1T5349DA8	101, 104, 811
1T5350	810
1T5351	527, 540, 544, 811
1T5352	83, 87, 98, 101, 103, 105, 107, 113, 114, 115, 125, 129, 131, 133, 141, 145, 150, 153, 166, 173, 184, 189, 194, 202, 240, 243, 246, 258, 262, 275, 279, 301, 306, 321, 327, 387, 418, 423, 426, 435, 439, 441, 450, 454, 456, 468, 477, 489, 495, 501, 504, 511, 516, 520, 523, 530, 531, 533, 535, 811
1T5352DA8	101, 104, 811
1T5406DA	201
1T5406EL	201
1T5407DA	201
1T5407EL	201
1T5408DA	201
1T5408EL	201
1T5409DA	201
1T5409EL	201
1T5410DA	201
1T5410EL	201
1T5411DA	201
1T5411EL	201
1T5412DA	201
1T5412EL	201
1T5413DA	201
1T5413EL	201
1T5414EL	525
1T5415EL	525
1T5416EL	525
1T5417EL	525
1T5418EL	525
1T5419EL	525
1T5420EL	525
1T5421EL	525
1T5431DA	84
1T5431EL	84
1T5432DA	84
1T5432EL	84
1T5433DA	84
1T5433EL	84
1T5434DA	84
1T5434EL	84
1T5435DA	84
1T5435EL	84
1T5436DA	84
1T5436EL	84
1T5437DA	84
1T5437EL	84
1T5438DA	84
1T5438EL	84
1T5439DA	84
1T5439EL	84
1T5440DA	84
1T5440EL	84
1T5441DA	85
1T5441EL	85
1T5442DA	85
1T5442EL	85
1T5443DA	85
1T5443EL	85

CODE	PAGE
1T5444DA	85
1T5444EL	85
1T5445DA	85
1T5445EL	85
1T5446DA	85
1T5446EL	85
1T5447DA	85
1T5447EL	85
1T5448DA	85
1T5448EL	85
1T5449DA	85
1T5449EL	85
1T5450DA	85
1T5450EL	85
1T5451DA	86
1T5451EL	86
1T5452DA	86
1T5452EL	86
1T5453DA	86
1T5453EL	86
1T5454DA	86
1T5454EL	86
1T5455DA	86
1T5455EL	86
1T5456DA	86
1T5456EL	86
1T5457DA	86
1T5457EL	86
1T5458DA	86
1T5458EL	86
1T5459DA	86
1T5459EL	86
1T5460DA	86
1T5460EL	86
1T5461DA	445
1T5461EL	445
1T5462DA	445
1T5462EL	445
1T5463DA	445
1T5463EL	445
1T5464DA	445
1T5464EL	445
1T5465DA	445
1T5465EL	445
1T5466DA	445
1T5466EL	445
1T5467DA	445
1T5467EL	445
1T5468DA	445
1T5468EL	445
1T5469DA	445
1T5469EL	445
1T5470DA	445
1T5470EL	445
1T5471DA	446
1T5471EL	446
1T5472DA	446
1T5472EL	446
1T5473DA	446
1T5473EL	446
1T5474DA	446
1T5474EL	446
1T5475DA	446
1T5475EL	446
1T5476DA	446
1T5476EL	446
1T5477DA	446
1T5477EL	446
1T5478DA	446
1T5478EL	446
1T5479DA	446
1T5479EL	446
1T5480DA	446
1T5480EL	446
1T5481DA	447
1T5481EL	447
1T5482DA	447
1T5482EL	447
1T5483DA	447
1T5483EL	447
1T5484DA	447
1T5484EL	447
1T5485DA	447
1T5485EL	447
1T5486DA	447
1T5486EL	447
1T5487DA	447
1T5487EL	447
1T5488DA	447
1T5488EL	447
1T5489DA	447
1T5489EL	447
1T5490DA	447
1T5490EL	447
1T5491DA	472
1T5491EL	472
1T5492DA	472
1T5492EL	472
1T5493DA	472
1T5493EL	472
1T5494DA	472
1T5494EL	472
1T5495DA	472
1T5495EL	472
1T5496DA	472
1T5496EL	472
1T5497DA	472
1T5497EL	472
1T5498DA	472
1T5498EL	472
1T5499DA	472
1T5499EL	472
1T5500DA	472
1T5500EL	472
1T5501DA	472
1T5501EL	472
1T5502DA	472
1T5502EL	472
1T5503DA	473
1T5503EL	473
1T5504DA	473
1T5504EL	473
1T5505DA	473
1T5505EL	473
1T5506DA	473
1T5506EL	473
1T5507DA	473
1T5507EL	473
1T5508DA	473
1T5508EL	473
1T5509DA	473
1T5509EL	473
1T5510DA	473
1T5510EL	473
1T5511DA	473
1T5511EL	473
1T5512DA	473
1T5512EL	473
1T5513DA	473
1T5513EL	473
1T5514DA	473
1T5514EL	473
1T5515DA	472
1T5515EL	472
1T5516DA	472
1T5516EL	472
1T5517DA	472
1T5517EL	472
1T5518DA	472
1T5518EL	472
1T5519DA	472
1T5519EL	472
1T5520DA	472
1T5520EL	472
1T5521DA	473
1T5521EL	473
1T5522DA	473
1T5522EL	473
1T5523DA	473
1T5523EL	473
1T5524DA	473
1T5524EL	473
1T5525DA	473
1T5525EL	473
1T5526DA	473
1T5526EL	473
1T5527DA	472
1T5527EL	472
1T5528DA	472
1T5528EL	472
1T5529DA	472
1T5529EL	472
1T5530DA	472
1T5530EL	472
1T5531DA	472
1T5531EL	472
1T5532DA	472
1T5532EL	472
1T5533DA	472
1T5533EL	472
1T5534DA	472
1T5534EL	472
1T5535DA	472
1T5535EL	472
1T5536DA	472
1T5536EL	472
1T5537DA	472
1T5537EL	472
1T5538DA	472
1T5538EL	472
1T5539DA	473
1T5539EL	473
1T5540DA	473
1T5540EL	473
1T5541DA	473
1T5541EL	473
1T5542DA	473
1T5542EL	473
1T5543DA	473
1T5543EL	473
1T5544DA	473
1T5544EL	473
1T5545DA	473
1T5545EL	473
1T5546DA	473
1T5546EL	473
1T5547DA	473
1T5547EL	473
1T5548DA	473
1T5548EL	473
1T5549DA	473
1T5549EL	473
1T5550DA	473
1T5550EL	473
1T5551DA	474
1T5551EL	474
1T5552DA	474
1T5552EL	474
1T5553DA	474
1T5553EL	474
1T5554DA	474
1T5554EL	474
1T5555DA	474
1T5555EL	474
1T5556DA	474
1T5556EL	474
1T5557DA	474
1T5557EL	474
1T5558DA	474
1T5558EL	474
1T5559DA	474
1T5559EL	474
1T5560DA	474
1T5560EL	474
1T5561DA	474
1T5561EL	474
1T5562DA	474
1T5562EL	474
1T5563DA	474
1T5563EL	474
1T5564DA	474
1T5564EL	474
1T5565DA	474

CODE	PAGE
1T5565EL	474
1T5566DA	474
1T5566EL	474
1T5567DA	474
1T5567EL	474
1T5568DA	474
1T5568EL	474
1T5569DA	474
1T5569EL	474
1T5570DA	474
1T5570EL	474
1T5571DA	474
1T5571EL	474
1T5572DA	474
1T5572EL	474
1T5573DA	474
1T5573EL	474
1T5574DA	474
1T5574EL	474
1T5575DA	474
1T5575EL	474
1T5576DA	474
1T5576EL	474
1T5577DA	474
1T5577EL	474
1T5578DA	474
1T5578EL	474
1T5579DA	474
1T5579EL	474
1T5580DA	474
1T5580EL	474
1T5581DA	474
1T5581EL	474
1T5582DA	474
1T5582EL	474
1T5583DA	474
1T5583EL	474
1T5584DA	474
1T5584EL	474
1T5585DA	474
1T5585EL	474
1T5586DA	474
1T5586EL	474
1T5587DA	475
1T5587EL	475
1T5588DA	475
1T5588EL	475
1T5589DA	475
1T5589EL	475
1T5590DA	475
1T5590EL	475
1T5591DA	475
1T5591EL	475
1T5592DA	475
1T5592EL	475
1T5593DA	475
1T5593EL	475
1T5594DA	475
1T5594EL	475
1T5595DA	475
1T5595EL	475
1T5596DA	475
1T5596EL	475
1T5597DA	475
1T5597EL	475
1T5598DA	475
1T5598EL	475
1T5599DA	476
1T5599EL	476
1T5600DA	476
1T5600EL	476
1T5601DA	476
1T5601EL	476
1T5602DA	476
1T5602EL	476
1T5603DA	476
1T5603EL	476
1T5604DA	476
1T5604EL	476
1T5605DA	476
1T5605EL	476
1T5606DA	476
1T5606EL	476
1T5607DA	476
1T5607EL	476
1T5608DA	476
1T5608EL	476
1T5609DA	476
1T5609EL	476
1T5610DA	476
1T5610EL	476
1T5611DA	475
1T5611EL	475
1T5612DA	475
1T5612EL	475
1T5613DA	475
1T5613EL	475
1T5614DA	475
1T5614EL	475
1T5615DA	475
1T5615EL	475
1T5616DA	475
1T5616EL	475
1T5617DA	476
1T5617EL	476
1T5618DA	476
1T5618EL	476
1T5619DA	476
1T5619EL	476
1T5620DA	476
1T5620EL	476
1T5621DA	476
1T5621EL	476
1T5622DA	476
1T5622EL	476
1T5623DA	475
1T5623EL	475
1T5624DA	475
1T5624EL	475
1T5625DA	475
1T5625EL	475
1T5626DA	475
1T5626EL	475
1T5627DA	475
1T5627EL	475
1T5628DA	475
1T5628EL	475
1T5629DA	475
1T5629EL	475
1T5630DA	475
1T5630EL	475
1T5631DA	475
1T5631EL	475
1T5632DA	475
1T5632EL	475
1T5633DA	475
1T5633EL	475
1T5634DA	475
1T5634EL	475
1T5635DA	409
1T5635EL	409
1T5636DA	409
1T5636EL	409
1T5637DA	409
1T5637EL	409
1T5638DA	409
1T5638EL	409
1T5639DA	409
1T5639EL	409
1T5640DA	409
1T5640EL	409
1T5641DA	409
1T5641EL	409
1T5642DA	409
1T5642EL	409
1T5643DA	409
1T5643EL	409
1T5644DA	409
1T5644EL	409
1T5645DA	409
1T5645EL	409
1T5646DA	409
1T5646EL	409
1T5647DA	410
1T5647EL	410
1T5648DA	410
1T5648EL	410
1T5649DA	410
1T5649EL	410
1T5650DA	410
1T5650EL	410
1T5651DA	410
1T5651EL	410
1T5652DA	410
1T5652EL	410
1T5653DA	410
1T5653EL	410
1T5654DA	410
1T5654EL	410
1T5655DA	410
1T5655EL	410
1T5656DA	410
1T5656EL	410
1T5657DA	410
1T5657EL	410
1T5658DA	410
1T5658EL	410
1T5659DA	410
1T5659EL	410
1T5660DA	410
1T5660EL	410
1T5661DA	410
1T5661EL	410
1T5662DA	410
1T5662EL	410
1T5663DA	410
1T5663EL	410
1T5664DA	410
1T5664EL	410
1T5665DA	410
1T5665EL	410
1T5666DA	410
1T5666EL	410
1T5667DA	410
1T5667EL	410
1T5668DA	410
1T5668EL	410
1T5669DA	410
1T5669EL	410
1T5670DA	410
1T5670EL	410
1T5671DA	410
1T5671EL	410
1T5672DA	410
1T5672EL	410
1T5673DA	410
1T5673EL	410
1T5674DA	410
1T5674EL	410
1T5675DA	410
1T5675EL	410
1T5676DA	410
1T5676EL	410
1T5677DA	410
1T5677EL	410
1T5678DA	410
1T5678EL	410
1T5679DA	410
1T5679EL	410
1T5680DA	410
1T5680EL	410
1T5681DA	410
1T5681EL	410
1T5682DA	410
1T5682EL	410
1T5683DA	411
1T5683EL	411
1T5684DA	411
1T5684EL	411
1T5685DA	411
1T5685EL	411
1T5686DA	411
1T5686EL	411

CODE	PAGE
1T5687DA	411
1T5687EL	411
1T5688DA	411
1T5688EL	411
1T5689DA	411
1T5689EL	411
1T5690DA	411
1T5690EL	411
1T5691DA	411
1T5691EL	411
1T5692DA	411
1T5692EL	411
1T5693DA	411
1T5693EL	411
1T5694DA	411
1T5694EL	411
1T5695DA	412
1T5695EL	412
1T5696DA	412
1T5696EL	412
1T5697DA	412
1T5697EL	412
1T5698DA	412
1T5698EL	412
1T5699DA	412
1T5699EL	412
1T5700DA	412
1T5700EL	412
1T5701DA	412
1T5701EL	412
1T5702DA	412
1T5702EL	412
1T5703DA	412
1T5703EL	412
1T5704DA	412
1T5704EL	412
1T5705DA	412
1T5705EL	412
1T5706DA	412
1T5706EL	412
1T5707DA	411
1T5707EL	411
1T5708DA	411
1T5708EL	411
1T5709DA	411
1T5709EL	411
1T5710DA	411
1T5710EL	411
1T5711DA	411
1T5711EL	411
1T5712DA	411
1T5712EL	411
1T5713DA	412
1T5713EL	412
1T5714DA	412
1T5714EL	412
1T5715DA	412
1T5715EL	412
1T5716DA	412
1T5716EL	412
1T5717DA	412
1T5717EL	412
1T5718DA	412
1T5718EL	412
1T5719DA	411
1T5719EL	411
1T5720DA	411
1T5720EL	411
1T5721DA	411
1T5721EL	411
1T5722DA	411
1T5722EL	411
1T5723DA	411
1T5723EL	411
1T5724DA	411
1T5724EL	411
1T5725DA	411
1T5725EL	411
1T5726DA	411
1T5726EL	411
1T5727DA	411
1T5727EL	411
1T5728DA	411
1T5728EL	411
1T5729DA	411
1T5729EL	411
1T5730DA	411
1T5730EL	411
1T5731DA	412
1T5731EL	412
1T5732DA	412
1T5732EL	412
1T5733DA	412
1T5733EL	412
1T5734DA	412
1T5734EL	412
1T5735DA	412
1T5735EL	412
1T5736DA	412
1T5736EL	412
1T5737DA	412
1T5737EL	412
1T5738DA	412
1T5738EL	412
1T5739DA	412
1T5739EL	412
1T5740DA	412
1T5740EL	412
1T5741DA	412
1T5741EL	412
1T5742DA	412
1T5742EL	412
1T5743DA	413
1T5743EL	413
1T5744DA	413
1T5744EL	413
1T5745DA	413
1T5745EL	413
1T5746DA	413
1T5746EL	413
1T5747DA	413
1T5747EL	413
1T5748DA	413
1T5748EL	413
1T5749DA	413
1T5749EL	413
1T5750DA	413
1T5750EL	413
1T5751DA	413
1T5751EL	413
1T5752DA	413
1T5752EL	413
1T5753DA	413
1T5753EL	413
1T5754DA	413
1T5754EL	413
1T5755DA	413
1T5755EL	413
1T5756DA	413
1T5756EL	413
1T5757DA	413
1T5757EL	413
1T5758DA	413
1T5758EL	413
1T5759DA	413
1T5759EL	413
1T5760DA	413
1T5760EL	413
1T5761DA	413
1T5761EL	413
1T5762DA	413
1T5762EL	413
1T5763DA	413
1T5763EL	413
1T5764DA	413
1T5764EL	413
1T5765DA	413
1T5765EL	413
1T5766DA	413
1T5766EL	413
1T5767DA	413
1T5767EL	413
1T5768DA	413
1T5768EL	413
1T5769DA	413
1T5769EL	413
1T5770DA	413
1T5770EL	413
1T5771DA	413
1T5771EL	413
1T5772DA	413
1T5772EL	413
1T5773DA	413
1T5773EL	413
1T5774DA	413
1T5774EL	413
1T5775DA	413
1T5775EL	413
1T5776DA	413
1T5776EL	413
1T5777DA	413
1T5777EL	413
1T5778DA	413
1T5778EL	413
1T5779DA	80
1T5779EL	80
1T5780DA	80
1T5780EL	80
1T5781DA	80
1T5781EL	80
1T5782DA	80
1T5782EL	80
1T5783DA	80
1T5783EL	80
1T5784DA	80
1T5784EL	80
1T5785DA	80
1T5785EL	80
1T5786DA	80
1T5786EL	80
1T5787DA	80
1T5787EL	80
1T5788DA	80
1T5788EL	80
1T5789DA	80
1T5789EL	80
1T5790DA	80
1T5790EL	80
1T5791DA	80
1T5791EL	80
1T5792DA	80
1T5792EL	80
1T5793DA	80
1T5793EL	80
1T5794DA	80
1T5794EL	80
1T5795DA	80
1T5795EL	80
1T5796DA	80
1T5796EL	80
1T5797DA	80
1T5797EL	80
1T5798DA	80
1T5798EL	80
1T5799DA	81
1T5799EL	81
1T5800DA	81
1T5800EL	81
1T5801DA	81
1T5801EL	81
1T5802DA	81
1T5802EL	81
1T5803DA	81
1T5803EL	81
1T5804DA	81
1T5804EL	81
1T5805DA	81
1T5805EL	81
1T5806DA	81
1T5806EL	81
1T5807DA	81
1T5807EL	81
1T5808DA	81

CODE	PAGE
1T5808EL	81
1T5809DA	81
1T5809EL	81
1T5810DA	81
1T5810EL	81
1T5811DA	81
1T5811EL	81
1T5812DA	81
1T5812EL	81
1T5813DA	81
1T5813EL	81
1T5814DA	81
1T5814EL	81
1T5815DA	81
1T5815EL	81
1T5816DA	81
1T5816EL	81
1T5817DA	81
1T5817EL	81
1T5818DA	81
1T5818EL	81
1T5819DA	82
1T5819EL	82
1T5820DA	82
1T5820EL	82
1T5821DA	82
1T5821EL	82
1T5822DA	82
1T5822EL	82
1T5823DA	82
1T5823EL	82
1T5824DA	82
1T5824EL	82
1T5825DA	82
1T5825EL	82
1T5826DA	82
1T5826EL	82
1T5827DA	82
1T5827EL	82
1T5828DA	82
1T5828EL	82
1T5829DA	82
1T5829EL	82
1T5830DA	82
1T5830EL	82
1T5831DA	82
1T5831EL	82
1T5832DA	82
1T5832EL	82
1T5833DA	82
1T5833EL	82
1T5834DA	82
1T5834EL	82
1T5835DA	82
1T5835EL	82
1T5836DA	82
1T5836EL	82
1T5837DA	82
1T5837EL	82
1T5838DA	82
1T5838EL	82
1T5839DA	431
1T5839EL	431
1T5840DA	431
1T5840EL	431
1T5841DA	431
1T5841EL	431
1T5842DA	431
1T5842EL	431
1T5843DA	431
1T5843EL	431
1T5844DA	431
1T5844EL	431
1T5845DA	431
1T5845EL	431
1T5846DA	431
1T5846EL	431
1T5847DA	431
1T5847EL	431
1T5848DA	431
1T5848EL	431
1T5849DA	431
1T5849EL	431
1T5850DA	431
1T5850EL	431
1T5851DA	431
1T5851EL	431
1T5852DA	431
1T5852EL	431
1T5853DA	431
1T5853EL	431
1T5854DA	431
1T5854EL	431
1T5855DA	431
1T5855EL	431
1T5856DA	431
1T5856EL	431
1T5857DA	431
1T5857EL	431
1T5858DA	431
1T5858EL	431
1T5859DA	432
1T5859EL	432
1T5860DA	432
1T5860EL	432
1T5861DA	432
1T5861EL	432
1T5862DA	432
1T5862EL	432
1T5863DA	432
1T5863EL	432
1T5864DA	432
1T5864EL	432
1T5865DA	432
1T5865EL	432
1T5866DA	432
1T5866EL	432
1T5867DA	432
1T5867EL	432
1T5868DA	432
1T5868EL	432
1T5869DA	432
1T5869EL	432
1T5870DA	432
1T5870EL	432
1T5871DA	432
1T5871EL	432
1T5872DA	432
1T5872EL	432
1T5873DA	432
1T5873EL	432
1T5874DA	432
1T5874EL	432
1T5875DA	432
1T5875EL	432
1T5876DA	432
1T5876EL	432
1T5877DA	432
1T5877EL	432
1T5878DA	432
1T5878EL	432
1T5879DA	433
1T5879EL	433
1T5880DA	433
1T5880EL	433
1T5881DA	433
1T5881EL	433
1T5882DA	433
1T5882EL	433
1T5883DA	433
1T5883EL	433
1T5884DA	433
1T5884EL	433
1T5885DA	433
1T5885EL	433
1T5886DA	433
1T5886EL	433
1T5887DA	433
1T5887EL	433
1T5888DA	433
1T5888EL	433
1T5889DA	433
1T5889EL	433
1T5890DA	433
1T5890EL	433
1T5891DA	433
1T5891EL	433
1T5892DA	433
1T5892EL	433
1T5893DA	433
1T5893EL	433
1T5894DA	433
1T5894EL	433
1T5895DA	433
1T5895EL	433
1T5896DA	433
1T5896EL	433
1T5897DA	433
1T5897EL	433
1T5898DA	433
1T5898EL	433
1T5899	418, 422, 425, 429, 477
1T5900	418, 422, 425, 429, 477
1T5901	418, 422, 425, 429, 477
1T5902	418, 422, 425, 429, 477
1T5903	418, 422, 425, 429, 477
1T5904	418, 422, 425, 429, 477
1T5905DA	199, 418, 422, 425, 477
1T5905EL	418, 422, 425, 477
1T5906DA	418, 422, 425, 477
1T5906EL	418, 422, 425, 477
1T5907DA	418, 422, 425, 477
1T5907EL	418, 422, 425, 477
1T5908	450, 453, 455, 458
1T5911	418, 422, 425, 429, 434, 439, 441, 443, 450, 454, 456, 458
1T5912	417, 422, 425, 429, 476
1T5913	417, 422, 425, 429, 476
1T5914	417, 422, 425, 429, 476
1T5915	434
1T5916	434
1T5917	434
1T5918	83
1T5919	83
1T5920	83
1T5921	434
1T5937	417, 421, 424, 428, 434, 438, 440, 442
1T5938	417, 421, 424, 428, 434, 438, 440, 442
1T5939	417, 421, 424, 428
1T5940DA	448
1T5940EL	448
1T5941DA	448
1T5941EL	448
1T5942DA	448
1T5942EL	448
1T5943DA	448
1T5943EL	448
1T5944DA	448
1T5944EL	448
1T5945DA	448
1T5945EL	448
1T5946DA	449
1T5946EL	449
1T5947DA	449
1T5947EL	449
1T5948DA	449
1T5948EL	449
1T5949DA	449
1T5949EL	449
1T5950DA	449

CODE	PAGE
1T5950EL	449
1T5951DA	449
1T5951EL	449
1T5952DA	186
1T5952EL	186
1T5953DA	186
1T5953EL	186
1T5954DA	186
1T5954EL	186
1T5955DA	186
1T5955EL	186
1T5956DA	187
1T5956EL	187
1T5957DA	187
1T5957EL	187
1T5958DA	187
1T5958EL	187
1T5959DA	187
1T5959EL	187
1T5960DA	186
1T5960EL	186
1T5961DA	186
1T5961EL	186
1T5962DA	186
1T5962EL	186
1T5963DA	186
1T5963EL	186
1T5964DA	187
1T5964EL	187
1T5965DA	187
1T5965EL	187
1T5966DA	187
1T5966EL	187
1T5967DA	187
1T5967EL	187
1T5968DA	186
1T5968EL	186
1T5969DA	186
1T5969EL	186
1T5970DA	187
1T5970EL	187
1T5971DA	187
1T5971EL	187
1T5972DA	187
1T5972EL	187
1T5973DA	187
1T5973EL	187
1T5974DA	186
1T5974EL	186
1T5975DA	186
1T5975EL	186
1T5976DA	414
1T5976EL	414
1T5977DA	414
1T5977EL	414
1T5978DA	414
1T5978EL	414
1T5979DA	414
1T5979EL	414
1T5980DA	414
1T5980EL	414
1T5981DA	414
1T5981EL	414
1T5982DA	414
1T5982EL	414
1T5983DA	414
1T5983EL	414
1T5984DA	414
1T5984EL	414
1T5985DA	414
1T5985EL	414
1T5986DA	414
1T5986EL	414
1T5987DA	414
1T5987EL	414
1T5988DA	415
1T5988EL	415
1T5989DA	415
1T5989EL	415
1T5990DA	415
1T5990EL	415
1T5991DA	415
1T5991EL	415
1T5992DA	415
1T5992EL	415
1T5993DA	415
1T5993EL	415
1T5994DA	415
1T5994EL	415
1T5995DA	415
1T5995EL	415
1T5996DA	415
1T5996EL	415
1T5997DA	415
1T5997EL	415
1T5998DA	415
1T5998EL	415
1T5999DA	415
1T5999EL	415
1T6000DA	416
1T6000EL	416
1T6001DA	416
1T6001EL	416
1T6002DA	416
1T6002EL	416
1T6003DA	416
1T6003EL	416
1T6004DA	416
1T6004EL	416
1T6005DA	416
1T6005EL	416
1T6006DA	416
1T6006EL	416
1T6007DA	416
1T6007EL	416
1T6008DA	416
1T6008EL	416
1T6009DA	416
1T6009EL	416
1T6010DA	416
1T6010EL	416
1T6011DA	416
1T6011EL	416
1T6012	83
1T6013	83
1T6014	83
1T6015DA	444
1T6015EL	444
1T6016DA	444
1T6016EL	444
1T6017DA	444
1T6017EL	444
1T6018DA	444
1T6018EL	444
1T6019DA	430
1T6019EL	430
1T6020DA	430
1T6020EL	430
1T6021DA	430
1T6021EL	430
1T6022DA	430
1T6022EL	430
1T6023DA	430
1T6023EL	430
1T6024DA	430
1T6024EL	430
1T6025DA	430
1T6025EL	430
1T6026DA	430
1T6026EL	430
1T6027DA	408
1T6027EL	408
1T6028DA	408
1T6028EL	408
1T6029DA	408
1T6029EL	408
1T6030DA	408
1T6030EL	408
1T6031DA	408
1T6031EL	408
1T6032DA	408
1T6032EL	408
1T6033DA	408
1T6033EL	408
1T6034DA	408
1T6034EL	408
1T6035DA	408
1T6035EL	408
1T6036DA	408
1T6036EL	408
1T6037DA	408
1T6037EL	408
1T6038DA	408
1T6038EL	408
1T6039DA	409
1T6039EL	409
1T6040DA	409
1T6040EL	409
1T6041DA	409
1T6041EL	409
1T6042DA	409
1T6042EL	409
1T6043DA	409
1T6043EL	409
1T6044DA	409
1T6044EL	409
1T6045DA	409
1T6045EL	409
1T6046DA	409
1T6046EL	409
1T6047DA	409
1T6047EL	409
1T6048DA	409
1T6048EL	409
1T6049DA	409
1T6049EL	409
1T6050DA	409
1T6050EL	409
1T6051	434, 439, 441, 443
1T6052	434, 439, 441, 443
1T6053	220
1T6054	220
1T6055	220
1T6056	220
1T6057	220
1T6058	220
1T6059	227
1T6060	226
1T6061	226
1T6062	226
1T6063	226
1T6064	227
1T6066DA	482
1T6066EL	482
1T6067DA	482
1T6067EL	482
1T6068DA	482
1T6068EL	482
1T6069DA	482
1T6069EL	482
1T6070DA	482
1T6070EL	482
1T6071DA	482
1T6071EL	482
1T6072DA	482
1T6072EL	482
1T6073DA	482
1T6073EL	482
1T6074DA	482
1T6074EL	482
1T6075DA	482
1T6075EL	482
1T6076DA	482
1T6076EL	482
1T6077DA	482
1T6077EL	482
1T6078DA	483
1T6078EL	483
1T6079DA	483
1T6079EL	483
1T6080DA	483
1T6080EL	483
1T6081DA	483

CODE	PAGE
1T6081EL	483
1T6082DA	483
1T6082EL	483
1T6083DA	483
1T6083EL	483
1T6084DA	483
1T6084EL	483
1T6085DA	483
1T6085EL	483
1T6086DA	483
1T6086EL	483
1T6087DA	483
1T6087EL	483
1T6088DA	483
1T6088EL	483
1T6089DA	483
1T6089EL	483
1T6090DA	482
1T6090EL	482
1T6091DA	482
1T6091EL	482
1T6092DA	482
1T6092EL	482
1T6093DA	482
1T6093EL	482
1T6094DA	482
1T6094EL	482
1T6095DA	482
1T6095EL	482
1T6096DA	482
1T6096EL	482
1T6097DA	482
1T6097EL	482
1T6098DA	482
1T6098EL	482
1T6099DA	482
1T6099EL	482
1T6100DA	482
1T6100EL	482
1T6101DA	482
1T6101EL	482
1T6102DA	482
1T6102EL	482
1T6103DA	482
1T6103EL	482
1T6104DA	482
1T6104EL	482
1T6105DA	482
1T6105EL	482
1T6106DA	482
1T6106EL	482
1T6107DA	482
1T6107EL	482
1T6114DA	483
1T6114EL	483
1T6115DA	483
1T6115EL	483
1T6116DA	483
1T6116EL	483
1T6117DA	483
1T6117EL	483
1T6118DA	483
1T6118EL	483
1T6119DA	483
1T6119EL	483
1T6126DA	483
1T6126EL	483
1T6127DA	483
1T6127EL	483
1T6128DA	483
1T6128EL	483
1T6129DA	483
1T6129EL	483
1T6130DA	483
1T6130EL	483
1T6131DA	483
1T6131EL	483
1T6138DA	483
1T6138EL	483
1T6139DA	483
1T6139EL	483

CODE	PAGE
1T6140DA	483
1T6140EL	483
1T6141DA	483
1T6141EL	483
1T6142DA	483
1T6142EL	483
1T6143DA	483
1T6143EL	483
1T6144DA	484
1T6144EL	484
1T6145DA	484
1T6145EL	484
1T6146DA	484
1T6146EL	484
1T6147DA	484
1T6147EL	484
1T6148DA	484
1T6148EL	484
1T6149DA	484
1T6149EL	484
1T6150DA	484
1T6150EL	484
1T6151DA	484
1T6151EL	484
1T6152DA	484
1T6152EL	484
1T6153DA	484
1T6153EL	484
1T6154DA	484
1T6154EL	484
1T6155DA	484
1T6155EL	484
1T6156DA	485
1T6156EL	485
1T6157DA	485
1T6157EL	485
1T6158DA	485
1T6158EL	485
1T6159DA	485
1T6159EL	485
1T6160DA	485
1T6160EL	485
1T6161DA	485
1T6161EL	485
1T6162DA	484
1T6162EL	484
1T6163DA	484
1T6163EL	484
1T6164DA	484
1T6164EL	484
1T6165DA	484
1T6165EL	484
1T6166DA	484
1T6166EL	484
1T6167DA	484
1T6167EL	484
1T6168DA	484
1T6168EL	484
1T6169DA	484
1T6169EL	484
1T6170DA	484
1T6170EL	484
1T6171DA	484
1T6171EL	484
1T6172DA	484
1T6172EL	484
1T6173DA	484
1T6173EL	484
1T6174DA	484
1T6174EL	484
1T6175DA	484
1T6175EL	484
1T6176DA	484
1T6176EL	484
1T6177DA	484
1T6177EL	484
1T6178DA	484
1T6178EL	484
1T6179DA	484
1T6179EL	484
1T6186DA	485

CODE	PAGE
1T6186EL	485
1T6187DA	485
1T6187EL	485
1T6188DA	485
1T6188EL	485
1T6189DA	485
1T6189EL	485
1T6190DA	485
1T6190EL	485
1T6191DA	485
1T6191EL	485
1T6198DA	484
1T6198EL	484
1T6199DA	484
1T6199EL	484
1T6200DA	484
1T6200EL	484
1T6201DA	484
1T6201EL	484
1T6202DA	484
1T6202EL	484
1T6203DA	484
1T6203EL	484
1T6210DA	485
1T6210EL	485
1T6211DA	485
1T6211EL	485
1T6212DA	485
1T6212EL	485
1T6213DA	485
1T6213EL	485
1T6214DA	485
1T6214EL	485
1T6215DA	485
1T6215EL	485
1T6216DA	485
1T6216EL	485
1T6217DA	485
1T6217EL	485
1T6218DA	485
1T6218EL	485
1T6219DA	485
1T6219EL	485
1T6220DA	485
1T6220EL	485
1T6221DA	485
1T6221EL	485
1T6222DA	486
1T6222EL	486
1T6223DA	486
1T6223EL	486
1T6224DA	486
1T6224EL	486
1T6225DA	486
1T6225EL	486
1T6226DA	486
1T6226EL	486
1T6227DA	486
1T6227EL	486
1T6228DA	486
1T6228EL	486
1T6229DA	486
1T6229EL	486
1T6230DA	486
1T6230EL	486
1T6231DA	486
1T6231EL	486
1T6232DA	486
1T6232EL	486
1T6233DA	486
1T6233EL	486
1T6234DA	485
1T6234EL	485
1T6235DA	485
1T6235EL	485
1T6236DA	485
1T6236EL	485
1T6237DA	485
1T6237EL	485
1T6238DA	485
1T6238EL	485

CODE	PAGE
1T6239DA	485
1T6239EL	485
1T6240DA	486
1T6240EL	486
1T6241DA	486
1T6241EL	486
1T6242DA	486
1T6242EL	486
1T6243DA	486
1T6243EL	486
1T6244DA	486
1T6244EL	486
1T6245DA	486
1T6245EL	486
1T6246DA	486
1T6246EL	486
1T6247DA	486
1T6247EL	486
1T6248DA	486
1T6248EL	486
1T6249DA	486
1T6249EL	486
1T6250DA	486
1T6250EL	486
1T6251DA	486
1T6251EL	486
1T6252DA	486
1T6252EL	486
1T6253DA	486
1T6253EL	486
1T6254DA	486
1T6254EL	486
1T6255DA	486
1T6255EL	486
1T6256DA	486
1T6256EL	486
1T6257DA	486
1T6257EL	486
1T6258DA	487
1T6258EL	487
1T6259DA	487
1T6259EL	487
1T6260DA	487
1T6260EL	487
1T6261DA	487
1T6261EL	487
1T6262DA	487
1T6262EL	487
1T6263DA	487
1T6263EL	487
1T6264DA	487
1T6264EL	487
1T6265DA	487
1T6265EL	487
1T6266DA	487
1T6266EL	487
1T6267DA	487
1T6267EL	487
1T6268DA	487
1T6268EL	487
1T6269DA	487
1T6269EL	487
1T6270DA	487
1T6270EL	487
1T6271DA	487
1T6271EL	487
1T6272DA	487
1T6272EL	487
1T6273DA	487
1T6273EL	487
1T6274DA	487
1T6274EL	487
1T6275DA	487
1T6275EL	487
1T6276DA	487
1T6276EL	487
1T6277DA	487
1T6277EL	487
1T6278DA	487
1T6278EL	487
1T6279DA	487
1T6279EL	487
1T6280DA	487
1T6280EL	487
1T6281DA	487
1T6281EL	487
1T6282	488
1T6285	488
1T6288DA	488
1T6288EL	488
1T6289DA	488
1T6289EL	488
1T6290DA	488
1T6290EL	488
1T6291	488
1T6292	488
1T6293	488
1T6294	488
1T6295	488
1T6296	488
1T6297	488
1T6298	488
1T6299	488
1T6300	488
1T6301	488
1T6302	488
1T6303	488
1T6304	488
1T6305	488
1T6306	488
1T6307	488
1T6308	488
1T6309DA	531
1T6309EL	531
1T6310DA	531
1T6310EL	531
1T6311DA	531
1T6311EL	531
1T6312DA	531
1T6312EL	531
1T6313DA	530
1T6313EL	530
1T6314DA	530
1T6314EL	530
1T6315DA	530
1T6315EL	530
1T6316DA	530
1T6316EL	530
1T6317	280
1T6318	280
1T6319	280
1T6320	280
1T6321	280
1T6322	280
1T6323	280
1T6324	280
1T6325	332
1T6326	332
1T6327	332
1T6328	332
1T6329	333
1T6330	333
1T6331	331
1T6332	331
1T6333	207
1T6334	207
1T6335	206
1T6336	206
1T6337	332
1T6338	332
1T6339	332
1T6340	332
1T6341	333
1T6342	333
1T6343	331
1T6344	331
1T6345	207
1T6346	207
1T6347	206
1T6348	206
1T6349	332
1T6350	332
1T6351	332
1T6352	332
1T6353	333
1T6354	333
1T6355	331
1T6356	331
1T6357	207
1T6358	207
1T6359	206
1T6360	206
1T6381	188, 261, 280, 326
1T6382	320
1T6383	188, 261, 280, 326
1T6384	320
1T6385	188, 261, 280, 326
1T6387	188, 261, 280, 326
1T6389	188, 261, 280, 326
1T6391	188, 261, 280, 326
1T6393	188, 261, 280, 326
1T6394	320
1T6401	488
1T6402	488
1T6403	488
1T6404	488
1T6405	488
1T6406	488
1T6419DA	187
1T6419EL	187
1T6420DA	187
1T6420EL	187
1T6421DA	187
1T6421EL	187
1T6422DA	187
1T6422EL	187
1T6423	187
1T6424	187
1T6425	188
1T6426	187
1T6427	187
1T6428	188
1T6429DA	179
1T6429EL	179
1T6430DA	179
1T6430EL	179
1T6431DA	179
1T6431EL	179
1T6432DA	179
1T6432EL	179
1T6433DA	179
1T6433EL	179
1T6434DA	179
1T6434EL	179
1T6435DA	179
1T6435EL	179
1T6436DA	179
1T6436EL	179
1T6437DA	179
1T6437EL	179
1T6438DA	180
1T6438EL	180
1T6439DA	179
1T6439EL	179
1T6440DA	180
1T6440EL	180
1T6441DA	180
1T6441EL	180
1T6442DA	180
1T6442EL	180
1T6443DA	180
1T6443EL	180
1T6444DA	180
1T6444EL	180
1T6445DA	179
1T6445EL	179
1T6446DA	179
1T6446EL	179
1T6447DA	179
1T6447EL	179
1T6448DA	179
1T6448EL	179
1T6449DA	179

CODE	PAGE
1T6449EL	179
1T6450DA	179
1T6450EL	179
1T6451DA	179
1T6451EL	179
1T6452DA	179
1T6452EL	179
1T6453DA	179
1T6453EL	179
1T6454DA	180
1T6454EL	180
1T6455DA	179
1T6455EL	179
1T6456DA	180
1T6456EL	180
1T6457DA	180
1T6457EL	180
1T6458DA	180
1T6458EL	180
1T6459DA	180
1T6459EL	180
1T6460DA	180
1T6460EL	180
1T6461DA	180
1T6461EL	180
1T6462DA	180
1T6462EL	180
1T6463DA	180
1T6463EL	180
1T6464DA	180
1T6464EL	180
1T6465DA	180
1T6465EL	180
1T6466DA	181
1T6466EL	181
1T6467DA	180
1T6467EL	180
1T6468DA	181
1T6468EL	181
1T6469DA	181
1T6469EL	181
1T6470DA	181
1T6470EL	181
1T6471DA	181
1T6471EL	181
1T6472DA	181
1T6472EL	181
1T6473DA	181
1T6473EL	181
1T6474DA	181
1T6474EL	181
1T6475DA	181
1T6475EL	181
1T6476DA	181
1T6476EL	181
1T6477DA	180
1T6477EL	180
1T6478DA	180
1T6478EL	180
1T6479DA	180
1T6479EL	180
1T6480DA	180
1T6480EL	180
1T6481DA	180
1T6481EL	180
1T6482DA	181
1T6482EL	181
1T6483DA	180
1T6483EL	180
1T6484DA	181
1T6484EL	181
1T6485DA	181
1T6485EL	181
1T6486DA	181
1T6486EL	181
1T6487DA	181
1T6487EL	181
1T6488DA	181
1T6488EL	181
1T6489DA	181
1T6489EL	181
1T6490DA	181
1T6490EL	181
1T6491DA	181
1T6491EL	181
1T6492DA	181
1T6492EL	181
1T6493	182
1T6494	182
1T6495	182
1T6496	182
1T6497	182
1T6498	182
1T6499	560, 583, 598, 607, 622, 642, 660, 696, 709, 713, 733, 824
1T6500	220
1T6501	227
1T6502	83, 87, 418, 434, 450, 477
1T6506	182, 257, 277
1T6507	182, 257, 277
1T6508	182, 257, 277
1T6509	182, 257, 277
1T6510	182, 257, 277
1T6511	182, 257, 277
1T6512	183, 257, 277
1T6521	189, 262, 281
1T6522	183, 257, 268, 271, 278
1T6523	275
1T6524	206, 207, 331, 333
1T6525	333
1T6526	333
1T6527	333
1T6528	331
1T6529	331
1T6530	331
1T6543D	231
1T6543DA	232
1T6543EL	230
1T6544D	231
1T6544DA	232
1T6544EL	230
1T6545D	231
1T6545DA	232
1T6545EL	230
1T6546D	231
1T6546DA	232
1T6546EL	230
1T6547D	231
1T6547DA	232
1T6547EL	230
1T6548D	231
1T6548DA	232
1T6548EL	230
1T6549D	231
1T6549DA	232
1T6549EL	230
1T6550D	231
1T6550DA	232
1T6550EL	230
1T6563DA	192
1T6563EL	192
1T6564DA	192
1T6564EL	192
1T6565DA	192
1T6565EL	192
1T6566DA	192
1T6566EL	192
1T6567DA	192
1T6567EL	192
1T6568DA	192
1T6568EL	192
1T6569DA	192
1T6569EL	192
1T6570DA	192
1T6570EL	192
1T6571	193, 234
1T6572	193, 234
1T6573	193, 234
1T6574	193, 234
1T6575	193, 234
1T6576	193, 234
1T6579	193
1T6580	193
1T6581	631, 635, 724, 727, 729, 747, 750, 756, 765, 767, 800
1T6582DA	245
1T6582EL	244
1T6583DA	245
1T6583EL	244
1T6584DA	245
1T6584EL	244
1T6585DA	245
1T6585EL	244
1T6586DA	245
1T6586EL	244
1T6587DA	245
1T6587EL	244
1T6588DA	245
1T6588EL	244
1T6589DA	245
1T6589EL	244
1T6590DA	245
1T6590EL	244
1T6591DA	245
1T6591EL	244
1T6592DA	245
1T6592EL	244
1T6593DA	245
1T6593EL	244
1T6594DA	245
1T6594EL	244
1T6595DA	245
1T6595EL	244
1T6596DA	245
1T6596EL	244
1T6597DA	245
1T6597EL	244
1T6598DA	245
1T6598EL	244
1T6599DA	245
1T6599EL	244
1T6600DA	238
1T6600EL	238
1T6601DA	238
1T6601EL	238
1T6602DA	238
1T6602EL	238
1T6603DA	238
1T6603EL	238
1T6604DA	238
1T6604EL	238
1T6605DA	238
1T6605EL	238
1T6606DA	239
1T6606EL	238
1T6607DA	239
1T6607EL	238
1T6608DA	239
1T6608EL	238
1T6609DA	239
1T6609EL	238
1T6610DA	239
1T6610EL	238
1T6611DA	239
1T6611EL	238
1T6612DA	239
1T6612EL	238
1T6613DA	239
1T6613EL	238
1T6614DA	239
1T6614EL	238
1T6615DA	239
1T6615EL	238
1T6616DA	239
1T6616EL	238
1T6617DA	239
1T6617EL	238
1T6619DA	388
1T6619EL	388

CODE	PAGE
1T6620DA	388
1T6620EL	388
1T6621DA	388
1T6621EL	388
1T6622DA	388
1T6622EL	388
1T6623DA	388
1T6623EL	388
1T6624DA	388
1T6624EL	388
1T6625DA	388
1T6625EL	388
1T6626DA	388
1T6626EL	388
1T6627DA	388
1T6627EL	388
1T6628DA	388
1T6628EL	388
1T6629DA	388
1T6629EL	388
1T6630DA	388
1T6630EL	388
1T6631DA	389
1T6631EL	389
1T6632DA	389
1T6632EL	389
1T6633DA	389
1T6633EL	389
1T6634DA	389
1T6634EL	389
1T6635DA	389
1T6635EL	389
1T6636DA	389
1T6636EL	389
1T6637DA	389
1T6637EL	389
1T6638DA	389
1T6638EL	389
1T6639DA	398
1T6639EL	398
1T6640DA	398
1T6640EL	398
1T6641DA	398
1T6641EL	398
1T6642DA	398
1T6642EL	398
1T6643DA	398
1T6643EL	398
1T6644DA	398
1T6644EL	398
1T6645DA	398
1T6645EL	398
1T6646DA	398
1T6646EL	398
1T6647DA	398
1T6647EL	398
1T6648DA	398
1T6648EL	398
1T6649DA	398
1T6649EL	398
1T6650DA	398
1T6650EL	398
1T6651DA	398
1T6651EL	398
1T6652DA	398
1T6652EL	398
1T6653DA	398
1T6653EL	398
1T6654DA	398
1T6654EL	398
1T6655DA	398
1T6655EL	398
1T6656DA	398
1T6656EL	398
1T6657DA	396
1T6657EL	396
1T6658DA	396
1T6658EL	396
1T6659DA	396
1T6659EL	396
1T6660DA	396

CODE	PAGE
1T6660EL	396
1T6661DA	396
1T6661EL	396
1T6662DA	396
1T6662EL	396
1T6663DA	396
1T6663EL	396
1T6664DA	396
1T6664EL	396
1T6665DA	396
1T6665EL	396
1T6666DA	396
1T6666EL	396
1T6667DA	396
1T6667EL	396
1T6668DA	396
1T6668EL	396
1T6669DA	396
1T6669EL	396
1T6670DA	396
1T6670EL	396
1T6671DA	396
1T6671EL	396
1T6672DA	396
1T6672EL	396
1T6673DA	396
1T6673EL	396
1T6674DA	396
1T6674EL	396
1T6675DA	393
1T6675EL	393
1T6676DA	393
1T6676EL	393
1T6677DA	393
1T6677EL	393
1T6678DA	393
1T6678EL	393
1T6679DA	393
1T6679EL	393
1T6680DA	393
1T6680EL	393
1T6681DA	393
1T6681EL	393
1T6682DA	393
1T6682EL	393
1T6683DA	393
1T6683EL	393
1T6684DA	393
1T6684EL	393
1T6685DA	393
1T6685EL	393
1T6686DA	393
1T6686EL	393
1T6687DA	393
1T6687EL	393
1T6688DA	393
1T6688EL	393
1T6689DA	393
1T6689EL	393
1T6690DA	393
1T6690EL	393
1T6691DA	393
1T6691EL	393
1T6692DA	393
1T6692EL	393
1T6693DA	398
1T6693EL	398
1T6694DA	398
1T6694EL	398
1T6695DA	398
1T6695EL	398
1T6696DA	398
1T6696EL	398
1T6697DA	398
1T6697EL	398
1T6698DA	398
1T6698EL	398
1T6699DA	399
1T6699EL	399
1T6700DA	399
1T6700EL	399

CODE	PAGE
1T6701DA	399
1T6701EL	399
1T6702DA	399
1T6702EL	399
1T6703DA	399
1T6703EL	399
1T6704DA	399
1T6704EL	399
1T6705DA	399
1T6705EL	399
1T6706DA	399
1T6706EL	399
1T6707DA	399
1T6707EL	399
1T6708DA	399
1T6708EL	399
1T6709DA	399
1T6709EL	399
1T6710DA	399
1T6710EL	399
1T6711DA	396
1T6711EL	396
1T6712DA	396
1T6712EL	396
1T6713DA	396
1T6713EL	396
1T6714DA	396
1T6714EL	396
1T6715DA	396
1T6715EL	396
1T6716DA	396
1T6716EL	396
1T6717DA	397
1T6717EL	397
1T6718DA	397
1T6718EL	397
1T6719DA	397
1T6719EL	397
1T6720DA	397
1T6720EL	397
1T6721DA	397
1T6721EL	397
1T6722DA	397
1T6722EL	397
1T6723DA	397
1T6723EL	397
1T6724DA	397
1T6724EL	397
1T6725DA	397
1T6725EL	397
1T6726DA	397
1T6726EL	397
1T6727DA	397
1T6727EL	397
1T6728DA	397
1T6728EL	397
1T6729DA	394
1T6729EL	394
1T6730DA	394
1T6730EL	394
1T6731DA	394
1T6731EL	394
1T6732DA	394
1T6732EL	394
1T6733DA	394
1T6733EL	394
1T6734DA	394
1T6734EL	394
1T6735DA	394
1T6735EL	394
1T6736DA	394
1T6736EL	394
1T6737DA	394
1T6737EL	394
1T6738DA	394
1T6738EL	394
1T6739DA	394
1T6739EL	394
1T6740DA	394
1T6740EL	394
1T6741DA	394

CODE	PAGE
1T6741EL	394
1T6742DA	394
1T6742EL	394
1T6743DA	394
1T6743EL	394
1T6744DA	394
1T6744EL	394
1T6745DA	394
1T6745EL	394
1T6746DA	394
1T6746EL	394
1T6747	296
1T6748	296
1T6749	296
1T6750	296
1T6751	296
1T6752	296
1T6753	296
1T6754	296
1T6755	296
1T6756	296
1T6757	296
1T6758	296
1T6759DA	297
1T6759EL	297
1T6760DA	297
1T6760EL	297
1T6761DA	297
1T6761EL	297
1T6762DA	297
1T6762EL	297
1T6763DA	297
1T6763EL	297
1T6764DA	297
1T6764EL	297
1T6765DA	297
1T6765EL	297
1T6766DA	297
1T6766EL	297
1T6767DA	297
1T6767EL	297
1T6768DA	297
1T6768EL	297
1T6769DA	297
1T6769EL	297
1T6770DA	297
1T6770EL	297
1T6771DA	298
1T6771EL	298
1T6772DA	298
1T6772EL	298
1T6773DA	298
1T6773EL	298
1T6774DA	298
1T6774EL	298
1T6775DA	298
1T6775EL	298
1T6776DA	298
1T6776EL	298
1T6777DA	298
1T6777EL	298
1T6778DA	298
1T6778EL	298
1T6779DA	298
1T6779EL	298
1T6780DA	298
1T6780EL	298
1T6781DA	298
1T6781EL	298
1T6782DA	298
1T6782EL	298
1T6783DA	299
1T6783EL	299
1T6784DA	299
1T6784EL	299
1T6785DA	299
1T6785EL	299
1T6786DA	299
1T6786EL	299
1T6787DA	299
1T6787EL	299
1T6788DA	299
1T6788EL	299
1T6789DA	299
1T6789EL	299
1T6790DA	299
1T6790EL	299
1T6791DA	299
1T6791EL	299
1T6792DA	299
1T6792EL	299
1T6793DA	299
1T6793EL	299
1T6794DA	299
1T6794EL	299
1T6795	300
1T6796	300
1T6797DA	300
1T6797EL	300
1T6798DA	300
1T6798EL	300
1T6799	300
1T6800	300
1T6801	385
1T6806	301
1T6807DA	444
1T6807EL	444
1T6808DA	444
1T6808EL	444
1T6809DA	444
1T6809EL	444
1T6810DA	444
1T6810EL	444
1T6811DA	444
1T6811EL	444
1T6812DA	444
1T6812EL	444
1T6813DA	430
1T6813EL	430
1T6814DA	430
1T6814EL	430
1T6815DA	430
1T6815EL	430
1T6816DA	430
1T6816EL	430
1T6817DA	430
1T6817EL	430
1T6818DA	430
1T6818EL	430
1T6819DA	430
1T6819EL	430
1T6820DA	430
1T6820EL	430
1T6821DA	430
1T6821EL	430
1T6822DA	430
1T6822EL	430
1T6823DA	430
1T6823EL	430
1T6824DA	430
1T6824EL	430
1T6825DA	408
1T6825EL	408
1T6826DA	408
1T6826EL	408
1T6827DA	408
1T6827EL	408
1T6828DA	408
1T6828EL	408
1T6829DA	408
1T6829EL	408
1T6830DA	408
1T6830EL	408
1T6831DA	409
1T6831EL	409
1T6832DA	409
1T6832EL	409
1T6833DA	409
1T6833EL	409
1T6834DA	409
1T6834EL	409
1T6835DA	409
1T6835EL	409
1T6836DA	409
1T6836EL	409
1T6837DA	408
1T6837EL	408
1T6838DA	408
1T6838EL	408
1T6839DA	408
1T6839EL	408
1T6840DA	408
1T6840EL	408
1T6841DA	408
1T6841EL	408
1T6842DA	408
1T6842EL	408
1T6843DA	408
1T6843EL	408
1T6844DA	408
1T6844EL	408
1T6845DA	408
1T6845EL	408
1T6846DA	408
1T6846EL	408
1T6847DA	408
1T6847EL	408
1T6848DA	408
1T6848EL	408
1T6849DA	448
1T6849EL	448
1T6850DA	448
1T6850EL	448
1T6851DA	449
1T6851EL	449
1T6852DA	449
1T6852EL	449
1T6853DA	449
1T6853EL	449
1T6854DA	449
1T6854EL	449
1T6855DA	414
1T6855EL	414
1T6856DA	414
1T6856EL	414
1T6857DA	414
1T6857EL	414
1T6858DA	414
1T6858EL	414
1T6859DA	414
1T6859EL	414
1T6860DA	414
1T6860EL	414
1T6861DA	415
1T6861EL	415
1T6862DA	415
1T6862EL	415
1T6863DA	415
1T6863EL	415
1T6864DA	415
1T6864EL	415
1T6865DA	415
1T6865EL	415
1T6866DA	415
1T6866EL	415
1T6867DA	416
1T6867EL	416
1T6868DA	416
1T6868EL	416
1T6869DA	416
1T6869EL	416
1T6870DA	416
1T6870EL	416
1T6871DA	416
1T6871EL	416
1T6872DA	416
1T6872EL	416
1T6873DA	414
1T6873EL	414
1T6874DA	414
1T6874EL	414
1T6875DA	414
1T6875EL	414

CODE	PAGE
1T6876DA	414
1T6876EL	414
1T6877DA	414
1T6877EL	414
1T6878DA	414
1T6878EL	414
1T6879DA	415
1T6879EL	415
1T6880DA	415
1T6880EL	415
1T6881DA	415
1T6881EL	415
1T6882DA	415
1T6882EL	415
1T6883DA	415
1T6883EL	415
1T6884DA	415
1T6884EL	415
1T6885DA	417
1T6885EL	417
1T6886DA	417
1T6886EL	417
1T6887DA	417
1T6887EL	417
1T6888DA	417
1T6888EL	417
1T6889DA	417
1T6889EL	417
1T6890DA	417
1T6890EL	417
1T6891DA	414
1T6891EL	414
1T6892DA	414
1T6892EL	414
1T6893DA	414
1T6893EL	414
1T6894DA	414
1T6894EL	414
1T6895DA	414
1T6895EL	414
1T6896DA	414
1T6896EL	414
1T6897DA	415
1T6897EL	415
1T6898DA	415
1T6898EL	415
1T6899DA	415
1T6899EL	415
1T6900DA	415
1T6900EL	415
1T6901DA	415
1T6901EL	415
1T6902DA	415
1T6902EL	415
1T6903DA	416
1T6903EL	416
1T6904DA	416
1T6904EL	416
1T6905DA	416
1T6905EL	416
1T6906DA	416
1T6906EL	416
1T6907DA	416
1T6907EL	416
1T6908DA	416
1T6908EL	416
1T6916EL	353, 386
1T6917EL	353, 386
1T6918	275
1T6919	417, 422, 425, 429, 476
1T6920	417, 422, 425, 429, 476
1T6921	417, 422, 425, 429, 476
1T6930	130, 397
1T6931	130, 397
1T6939	399
1T6940	300
1T7003	746, 749
1T7016	353
1T7017	353
1T7018	353
1T7019	353
1T7020	353
1T7021	353
1T7022	353
1T7023	353
1T7024	352
1T7025	352
1T7026	352
1T7027	352
1T7028EL	352
1T7029EL	352
1T7030EL	352
1T7031	369
1T7032	369
1T7033	369
1T7034	369
1T7035	369
1T7036	369
1T7037	370
1T7038	370
1T7039	370
1T7040	370
1T7041	370
1T7043	369
1T7044	371
1T7045	371
1T7046	371
1T7047	371
1T7048	371
1T7049	371
1T7050	371
1T7051	371
1T7052	371
1T7053	371
1T7054	371
1T7055	371
1T7056	372
1T7057	373
1T7058	373
1T7059	372
1T7060	373
1T7061	373
1T7062	372
1T7063	372
1T7064	373
1T7065	372
1T7066	372
1T7067	369
1T7068	369
1T7069	369
1T7070	369
1T7071	369
1T7072	369
1T7073	370
1T7074	370
1T7076	369
1T7077	372
1T7078	372
1T7079	372
1T7080	372
1T7081	372
1T7082	372
1T7083	371
1T7084	371
1T7085	371
1T7086	371
1T7087	371
1T7088	371
1T7089	372
1T7090	373
1T7091	373
1T7092	372
1T7093	373
1T7094	373
1T7095	372
1T7096	372
1T7097	373
1T7098	354
1T7099	356
1T7099CA	355
1T7099DD	355
1T7100	356
1T7100CA	355
1T7100DD	355
1T7101	356
1T7101CA	355
1T7101DD	355
1T7102	356
1T7102CA	355
1T7102DD	355
1T7103	356
1T7103CA	355
1T7103DD	356
1T7104	356
1T7104CA	355
1T7104DD	356
1T7105	356
1T7105CA	355
1T7105DD	356
1T7106	356
1T7106CA	355
1T7106DD	356
1T7107	357
1T7107CA	356
1T7107DD	356
1T7108	357
1T7108CA	356
1T7108DD	356
1T7109	357
1T7109CA	356
1T7109DD	356
1T7110	357
1T7110CA	356
1T7110DD	356
1T7111	356
1T7111CA	355
1T7111DD	355
1T7112	356
1T7112CA	355
1T7112DD	355
1T7113	356
1T7113CA	355
1T7113DD	355
1T7114	356
1T7114CA	355
1T7114DD	355
1T7115	356
1T7115CA	355
1T7115DD	356
1T7116	356
1T7116CA	355
1T7116DD	356
1T7117	356
1T7117CA	355
1T7117DD	356
1T7118	356
1T7118CA	355
1T7118DD	356
1T7119	357
1T7119CA	356
1T7119DD	356
1T7120	357
1T7120CA	356
1T7120DD	356
1T7121	357
1T7121CA	356
1T7121DD	356
1T7122	357
1T7122CA	356
1T7122DD	356
1T7123	359
1T7123CA	357
1T7123DD	357
1T7124	359
1T7124CA	357
1T7124DD	357
1T7125	359
1T7125CA	357
1T7125DD	357
1T7126	359

CODE	PAGE
1T7126CA	357
1T7126DD	357
1T7127	359
1T7127CA	358
1T7127DD	358
1T7128	359
1T7128CA	358
1T7128DD	358
1T7129	359
1T7129CA	358
1T7129DD	358
1T7130	359
1T7130CA	358
1T7130DD	358
1T7131	359
1T7131CA	358
1T7131DD	358
1T7132	359
1T7132CA	358
1T7132DD	358
1T7133	359
1T7133CA	358
1T7133DD	358
1T7134	359
1T7134CA	358
1T7134DD	358
1T7135	359
1T7135CA	357
1T7135DD	357
1T7136	359
1T7136CA	357
1T7136DD	357
1T7137	359
1T7137CA	357
1T7137DD	357
1T7138	359
1T7138CA	357
1T7138DD	357
1T7139	359
1T7139CA	358
1T7139DD	358
1T7140	359
1T7140CA	358
1T7140DD	358
1T7141	359
1T7141CA	358
1T7141DD	358
1T7142	359
1T7142CA	358
1T7142DD	358
1T7143	359
1T7143CA	358
1T7143DD	358
1T7144	359
1T7144CA	358
1T7144DD	358
1T7145	359
1T7145CA	358
1T7145DD	358
1T7146	359
1T7146CA	358
1T7146DD	358
1T7147	361
1T7147CA	360
1T7147DD	360
1T7148	361
1T7148CA	360
1T7148DD	360
1T7149	361
1T7149CA	360
1T7149DD	360
1T7150	361
1T7150CA	360
1T7150DD	360
1T7151	361
1T7151CA	360
1T7151DD	360
1T7152	361
1T7152CA	360
1T7152DD	360
1T7153	361
1T7153CA	360
1T7153DD	360
1T7154	361
1T7154CA	360
1T7154DD	360
1T7155	361
1T7155CA	361
1T7155DD	361
1T7156	361
1T7156CA	361
1T7156DD	361
1T7157	361
1T7157CA	361
1T7157DD	361
1T7158	361
1T7158CA	361
1T7158DD	361
1T7159	361
1T7159CA	360
1T7159DD	360
1T7160	361
1T7160CA	360
1T7160DD	360
1T7161	361
1T7161CA	360
1T7161DD	360
1T7162	361
1T7162CA	360
1T7162DD	360
1T7163	361
1T7163CA	360
1T7163DD	360
1T7164	361
1T7164CA	360
1T7164DD	360
1T7165	361
1T7165CA	360
1T7165DD	360
1T7166	361
1T7166CA	360
1T7166DD	360
1T7167	361
1T7167CA	361
1T7167DD	361
1T7168	361
1T7168CA	361
1T7168DD	361
1T7169	361
1T7169CA	361
1T7169DD	361
1T7170	361
1T7170CA	361
1T7170DD	361
1T7171	385
1T7172EL	352
1T7173DA	451
1T7173EL	451
1T7174DA	451
1T7174EL	451
1T7175DA	451
1T7175EL	451
1T7176DA	451
1T7176EL	451
1T7177DA	451
1T7177EL	451
1T7178DA	451
1T7178EL	451
1T7179DA	494
1T7179EL	494
1T7180DA	494
1T7180EL	494
1T7181DA	494
1T7181EL	494
1T7182DA	494
1T7182EL	494
1T7183DA	494
1T7183EL	494
1T7184DA	494
1T7184EL	494
1T7185DA	451
1T7185EL	451
1T7186DA	452
1T7186EL	452
1T7187DA	452
1T7187EL	452
1T7188DA	451
1T7188EL	451
1T7189DA	452
1T7189EL	452
1T7190DA	452
1T7190EL	452
1T7191DA	494
1T7191EL	494
1T7192DA	494
1T7192EL	494
1T7193DA	494
1T7193EL	494
1T7194DA	494
1T7194EL	494
1T7195DA	494
1T7195EL	494
1T7196DA	494
1T7196EL	494
1T7197DA	436
1T7197EL	436
1T7198DA	436
1T7198EL	436
1T7199DA	436
1T7199EL	436
1T7200DA	436
1T7200EL	436
1T7201DA	436
1T7201EL	436
1T7202DA	436
1T7202EL	436
1T7203DA	436
1T7203EL	436
1T7204DA	436
1T7204EL	436
1T7205DA	436
1T7205EL	436
1T7206DA	436
1T7206EL	436
1T7207DA	436
1T7207EL	436
1T7208DA	436
1T7208EL	436
1T7209DA	436
1T7209EL	436
1T7210DA	437
1T7210EL	437
1T7211DA	437
1T7211EL	437
1T7212DA	436
1T7212EL	436
1T7213DA	437
1T7213EL	437
1T7214DA	437
1T7214EL	437
1T7215DA	436
1T7215EL	436
1T7216DA	437
1T7216EL	437
1T7217DA	437
1T7217EL	437
1T7218DA	436
1T7218EL	436
1T7219DA	437
1T7219EL	437
1T7220DA	437
1T7220EL	437
1T7221DA	419
1T7221EL	419
1T7222DA	419
1T7222EL	419
1T7223DA	419
1T7223EL	419
1T7224DA	419
1T7224EL	419
1T7225DA	419
1T7225EL	419
1T7226DA	419

CODE	PAGE
1T7226EL	419
1T7227DA	419
1T7227EL	419
1T7228DA	419
1T7228EL	419
1T7229DA	419
1T7229EL	419
1T7230DA	419
1T7230EL	419
1T7231DA	419
1T7231EL	419
1T7232DA	419
1T7232EL	419
1T7233DA	419
1T7233EL	419
1T7234DA	419
1T7234EL	419
1T7235DA	419
1T7235EL	419
1T7236DA	419
1T7236EL	419
1T7237DA	419
1T7237EL	419
1T7238DA	419
1T7238EL	419
1T7239DA	419
1T7239EL	419
1T7240DA	420
1T7240EL	420
1T7241DA	420
1T7241EL	420
1T7242DA	419
1T7242EL	419
1T7243DA	420
1T7243EL	420
1T7244DA	420
1T7244EL	420
1T7245DA	419
1T7245EL	419
1T7246DA	420
1T7246EL	420
1T7247DA	420
1T7247EL	420
1T7248DA	419
1T7248EL	419
1T7249DA	420
1T7249EL	420
1T7250DA	420
1T7250EL	420
1T7251DA	419
1T7251EL	419
1T7252DA	420
1T7252EL	420
1T7253DA	420
1T7253EL	420
1T7254DA	419
1T7254EL	419
1T7255DA	420
1T7255EL	420
1T7256DA	420
1T7256EL	420
1T7257DA	452
1T7257EL	452
1T7258DA	452
1T7258EL	452
1T7259DA	452
1T7259EL	452
1T7260DA	452
1T7260EL	452
1T7261DA	452
1T7261EL	452
1T7262DA	452
1T7262EL	452
1T7263DA	494
1T7263EL	494
1T7264DA	494
1T7264EL	494
1T7265DA	494
1T7265EL	494
1T7266DA	494
1T7266EL	494
1T7267DA	500
1T7267EL	500
1T7268DA	500
1T7268EL	500
1T7269DA	453
1T7269EL	453
1T7270DA	453
1T7270EL	453
1T7271DA	453
1T7271EL	453
1T7272DA	453
1T7272EL	453
1T7273DA	453
1T7273EL	453
1T7274DA	453
1T7274EL	453
1T7275DA	500
1T7275EL	500
1T7276DA	500
1T7276EL	500
1T7277DA	501
1T7277EL	501
1T7278DA	501
1T7278EL	501
1T7279DA	501
1T7279EL	501
1T7280DA	501
1T7280EL	501
1T7281DA	437
1T7281EL	437
1T7282DA	437
1T7282EL	437
1T7283DA	437
1T7283EL	437
1T7284DA	437
1T7284EL	437
1T7285DA	437
1T7285EL	437
1T7286DA	437
1T7286EL	437
1T7287DA	437
1T7287EL	437
1T7288DA	437
1T7288EL	437
1T7289DA	437
1T7289EL	437
1T7290DA	437
1T7290EL	437
1T7291DA	437
1T7291EL	437
1T7292DA	437
1T7292EL	437
1T7293DA	438
1T7293EL	438
1T7294DA	438
1T7294EL	438
1T7295DA	438
1T7295EL	438
1T7296DA	438
1T7296EL	438
1T7297DA	438
1T7297EL	438
1T7298DA	438
1T7298EL	438
1T7299DA	438
1T7299EL	438
1T7300DA	438
1T7300EL	438
1T7301DA	438
1T7301EL	438
1T7302DA	438
1T7302EL	438
1T7303DA	438
1T7303EL	438
1T7304DA	438
1T7304EL	438
1T7305DA	420
1T7305EL	420
1T7306DA	420
1T7306EL	420
1T7307DA	420
1T7307EL	420
1T7308DA	420
1T7308EL	420
1T7309DA	420
1T7309EL	420
1T7310DA	420
1T7310EL	420
1T7311DA	420
1T7311EL	420
1T7312DA	420
1T7312EL	420
1T7313DA	420
1T7313EL	420
1T7314DA	420
1T7314EL	420
1T7315DA	420
1T7315EL	420
1T7316DA	420
1T7316EL	420
1T7317DA	420
1T7317EL	420
1T7318DA	420
1T7318EL	420
1T7319DA	420
1T7319EL	420
1T7320DA	420
1T7320EL	420
1T7321DA	420
1T7321EL	420
1T7322DA	420
1T7322EL	420
1T7323DA	421
1T7323EL	421
1T7324DA	421
1T7324EL	421
1T7325DA	421
1T7325EL	421
1T7326DA	421
1T7326EL	421
1T7327DA	421
1T7327EL	421
1T7328DA	421
1T7328EL	421
1T7329DA	421
1T7329EL	421
1T7330DA	421
1T7330EL	421
1T7331DA	421
1T7331EL	421
1T7332DA	421
1T7332EL	421
1T7333DA	421
1T7333EL	421
1T7334DA	421
1T7334EL	421
1T7335DA	421
1T7335EL	421
1T7336DA	421
1T7336EL	421
1T7337DA	421
1T7337EL	421
1T7338DA	421
1T7338EL	421
1T7339DA	421
1T7339EL	421
1T7340DA	421
1T7340EL	421
1T7341DA	455
1T7341EL	455
1T7342DA	455
1T7342EL	455
1T7343DA	501
1T7343EL	501
1T7344DA	501
1T7344EL	501
1T7345DA	440
1T7345EL	440
1T7346DA	440
1T7346EL	440
1T7347DA	440
1T7347EL	440

CODE	PAGE
1T7348DA	440
1T7348EL	440
1T7349DA	424
1T7349EL	424
1T7350DA	424
1T7350EL	424
1T7351DA	424
1T7351EL	424
1T7352DA	424
1T7352EL	424
1T7353DA	424
1T7353EL	424
1T7354DA	424
1T7354EL	424
1T7355DA	455
1T7355EL	455
1T7356DA	455
1T7356EL	455
1T7357DA	501
1T7357EL	501
1T7358DA	501
1T7358EL	501
1T7359DA	440
1T7359EL	440
1T7360DA	440
1T7360EL	440
1T7361DA	440
1T7361EL	440
1T7362DA	440
1T7362EL	440
1T7363DA	424
1T7363EL	424
1T7364DA	424
1T7364EL	424
1T7365DA	424
1T7365EL	424
1T7366DA	424
1T7366EL	424
1T7367DA	424
1T7367EL	424
1T7368DA	424
1T7368EL	424
1T7369	434, 439, 441, 443
1T7370	434, 439, 441, 443
1T7371	457
1T7372	457
1T7373	457
1T7374	458
1T7375	458
1T7381	442
1T7382	442
1T7383	442
1T7384	442
1T7385	427
1T7386	427
1T7387	427
1T7388	428
1T7389	428
1T7390	427
1T7391	427
1T7392	427
1T7393	428
1T7394	428
1T7395	427
1T7396	427
1T7397	427
1T7398	428
1T7399	428
1T7402	514, 518, 522
1T7403EL	353, 386
1T7404	188
1T7405	188
1T7406	188
1T7407	363
1T7407CA	362
1T7407DD	362
1T7408	363
1T7408CA	362
1T7408DD	362
1T7409	363
1T7409CA	362
1T7409DD	362
1T7410	363
1T7410CA	362
1T7410DD	362
1T7411	363
1T7411CA	362
1T7411DD	363
1T7412	363
1T7412CA	362
1T7412DD	363
1T7413	363
1T7413CA	362
1T7413DD	363
1T7414	363
1T7414CA	362
1T7414DD	363
1T7415	364
1T7415CA	363
1T7415DD	363
1T7416	364
1T7416CA	363
1T7416DD	363
1T7417	364
1T7417CA	363
1T7417DD	363
1T7418	364
1T7418CA	363
1T7418DD	363
1T7419	363
1T7419CA	362
1T7419DD	362
1T7420	363
1T7420CA	362
1T7420DD	362
1T7421	363
1T7421CA	362
1T7421DD	362
1T7422	363
1T7422CA	362
1T7422DD	362
1T7423	363
1T7423CA	362
1T7423DD	363
1T7424	363
1T7424CA	362
1T7424DD	363
1T7425	363
1T7425CA	362
1T7425DD	363
1T7426	363
1T7426CA	362
1T7426DD	363
1T7427	364
1T7427CA	363
1T7427DD	363
1T7428	364
1T7428CA	363
1T7428DD	363
1T7429	364
1T7429CA	363
1T7429DD	363
1T7430	364
1T7430CA	363
1T7430DD	363
1T7431	352
1T7432	352
1T7433	352
1T7434	352
1T7435	352
1T7436	352
1T7437	370
1T7438	370
1T7439	354
1T7440	354
1T7441	365
1T7441CA	365
1T7441DD	365
1T7442	365
1T7442CA	365
1T7442DD	365
1T7443	365
1T7443CA	365
1T7443DD	365
1T7444	365
1T7444CA	365
1T7444DD	365
1T7445	365
1T7445CA	365
1T7445DD	365
1T7446	365
1T7446CA	365
1T7446DD	365
1T7447	365
1T7447CA	365
1T7447DD	365
1T7448	365
1T7448CA	365
1T7448DD	365
1T7449	365
1T7449CA	365
1T7449DD	365
1T7450	365
1T7450CA	365
1T7450DD	365
1T7451	365
1T7451CA	365
1T7451DD	365
1T7452	365
1T7452CA	365
1T7452DD	365
1T7453	365
1T7453CA	365
1T7453DD	365
1T7454	365
1T7454CA	365
1T7454DD	365
1T7455	365
1T7455CA	365
1T7455DD	365
1T7456	365
1T7456CA	365
1T7456DD	365
1T7457	365
1T7457CA	365
1T7457DD	365
1T7458	365
1T7458CA	365
1T7458DD	365
1T7459	365
1T7459CA	365
1T7459DD	365
1T7460	365
1T7460CA	365
1T7460DD	365
1T7461	365
1T7461CA	365
1T7461DD	365
1T7462	365
1T7462CA	365
1T7462DD	365
1T7463	365
1T7463CA	365
1T7463DD	365
1T7464	365
1T7464CA	365
1T7464DD	365
1T7465	365
1T7465CA	365
1T7465DD	365
1T7466	365
1T7466CA	365
1T7466DD	365
1T7467	365
1T7467CA	365
1T7467DD	365
1T7468	365
1T7468CA	365
1T7468DD	365
1T7469	366
1T7469CA	366
1T7469DD	366
1T7470	366

CODE	PAGE
1T7470CA	366
1T7470DD	366
1T7471	366
1T7471CA	366
1T7471DD	366
1T7472	366
1T7472CA	366
1T7472DD	366
1T7473	366
1T7473CA	366
1T7473DD	366
1T7474	366
1T7474CA	366
1T7474DD	366
1T7475	366
1T7475CA	366
1T7475DD	366
1T7476	366
1T7476CA	366
1T7476DD	366
1T7477	365
1T7477CA	365
1T7477DD	365
1T7478	365
1T7478CA	365
1T7478DD	365
1T7479	365
1T7479CA	365
1T7479DD	365
1T7480	365
1T7480CA	365
1T7480DD	365
1T7481	366
1T7481CA	366
1T7481DD	366
1T7482	366
1T7482CA	366
1T7482DD	366
1T7483	366
1T7483CA	366
1T7483DD	366
1T7484	366
1T7484CA	366
1T7484DD	366
1T7485	366
1T7485CA	366
1T7485DD	366
1T7486	366
1T7486CA	366
1T7486DD	366
1T7487	366
1T7487CA	366
1T7487DD	366
1T7488	366
1T7488CA	366
1T7488DD	366
1T7489	368
1T7490	368
1T7491	368
1T7492	368
1T7493	368
1T7494	368
1T7495	368
1T7496	368
1T7497	368
1T7498	368
1T7499	368
1T7500	368
1T7501	368
1T7506	355
1T7507	355
1T7508	355
1T7509	355
1T7510	355
1T7511	355
1T7512	355
1T7513	355
1T7514	356
1T7515	356
1T7516	356
1T7517	356
1T7518	355
1T7519	355
1T7520	355
1T7521	355
1T7522	355
1T7523	355
1T7524	355
1T7525	355
1T7526	356
1T7527	356
1T7528	356
1T7529	356
1T7530	357
1T7531	357
1T7532	357
1T7533	357
1T7534	358
1T7535	358
1T7536	358
1T7537	358
1T7538	358
1T7539	358
1T7540	358
1T7541	358
1T7542	357
1T7543	357
1T7544	357
1T7545	357
1T7546	358
1T7547	358
1T7548	358
1T7549	358
1T7550	358
1T7551	358
1T7552	358
1T7553	358
1T7554	359
1T7555	359
1T7556	359
1T7557	359
1T7558	360
1T7559	360
1T7560	360
1T7561	360
1T7562	360
1T7563	360
1T7564	360
1T7565	360
1T7566	359
1T7567	359
1T7568	359
1T7569	359
1T7570	360
1T7571	360
1T7572	360
1T7573	360
1T7574	360
1T7575	360
1T7576	360
1T7577	360
1T7578	362
1T7579	362
1T7580	362
1T7581	362
1T7582	362
1T7583	362
1T7584	362
1T7585	362
1T7586	363
1T7587	363
1T7588	363
1T7589	363
1T7590	362
1T7591	362
1T7592	362
1T7593	362
1T7594	362
1T7595	362
1T7596	362
1T7597	362
1T7598	363
1T7599	363
1T7600	363
1T7601	363
1T7606	160
1T7607	160
1T7608	160
1T7609	160
1T7610	160
1T7611	160
1T7612	160
1T7613	160
1T7618	160
1T7619	160
1T7620	160
1T7621	160
1T7622	160
1T7623	160
1T7624	160
1T7625	160
1T7630	160
1T7631	160
1T7632	160
1T7633	160
1T7634	161
1T7635	161
1T7636	161
1T7637	161
1T7642	160
1T7643	160
1T7644	160
1T7645	160
1T7646	161
1T7647	161
1T7648	161
1T7649	161
1T7654	161
1T7655	161
1T7656	161
1T7657	161
1T7658	162
1T7659	162
1T7660	162
1T7661	162
1T7666	161
1T7667	161
1T7668	161
1T7669	161
1T7670	162
1T7671	162
1T7672	162
1T7673	162
1T7678	167
1T7679	167
1T7680	167
1T7681	167
1T7682	167
1T7683	167
1T7684	167
1T7685	167
1T7686DA	166, 173
1T7702	167
1T7703	167
1T7704	167
1T7705	167
1T7706	168
1T7707	168
1T7708	168
1T7709	168
1T7726	168
1T7727	168
1T7728	168
1T7729	168
1T7730	169
1T7731	169
1T7732	169
1T7733	169
1T7746DA	162
1T7746EL	162
1T7747DA	162
1T7747EL	162
1T7748DA	162

CODE	PAGE
1T7748EL	162
1T7749DA	162
1T7749EL	162
1T7750DA	163
1T7750EL	163
1T7751DA	163
1T7751EL	163
1T7752DA	163
1T7752EL	163
1T7753DA	163
1T7753EL	163
1T7754DA	163
1T7754EL	163
1T7755DA	163
1T7755EL	163
1T7756DA	163
1T7756EL	163
1T7757DA	163
1T7757EL	163
1T7758DA	162
1T7758EL	162
1T7759DA	162
1T7759EL	162
1T7760DA	162
1T7760EL	162
1T7761DA	162
1T7761EL	162
1T7762DA	163
1T7762EL	163
1T7763DA	163
1T7763EL	163
1T7764DA	163
1T7764EL	163
1T7765DA	163
1T7765EL	163
1T7766DA	163
1T7766EL	163
1T7767DA	163
1T7767EL	163
1T7768DA	163
1T7768EL	163
1T7769DA	163
1T7769EL	163
1T7770DA	163
1T7770EL	163
1T7771DA	163
1T7771EL	163
1T7772DA	163
1T7772EL	163
1T7773DA	163
1T7773EL	163
1T7774DA	163
1T7774EL	163
1T7775DA	163
1T7775EL	163
1T7776DA	163
1T7776EL	163
1T7777DA	163
1T7777EL	163
1T7778DA	164
1T7778EL	164
1T7779DA	164
1T7779EL	164
1T7780DA	164
1T7780EL	164
1T7781DA	164
1T7781EL	164
1T7782DA	163
1T7782EL	163
1T7783DA	163
1T7783EL	163
1T7784DA	163
1T7784EL	163
1T7785DA	163
1T7785EL	163
1T7786DA	163
1T7786EL	163
1T7787DA	163
1T7787EL	163
1T7788DA	163
1T7788EL	163
1T7789DA	163
1T7789EL	163
1T7790DA	164
1T7790EL	164
1T7791DA	164
1T7791EL	164
1T7792DA	164
1T7792EL	164
1T7793DA	164
1T7793EL	164
1T7794DA	164
1T7794EL	164
1T7795DA	164
1T7795EL	164
1T7796DA	164
1T7796EL	164
1T7797DA	164
1T7797EL	164
1T7798DA	165
1T7798EL	165
1T7799DA	165
1T7799EL	165
1T7800DA	165
1T7800EL	165
1T7801DA	165
1T7801EL	165
1T7802DA	165
1T7802EL	165
1T7803DA	165
1T7803EL	165
1T7804DA	165
1T7804EL	165
1T7805DA	165
1T7805EL	165
1T7806DA	164
1T7806EL	164
1T7807DA	164
1T7807EL	164
1T7808DA	164
1T7808EL	164
1T7809DA	164
1T7809EL	164
1T7810DA	165
1T7810EL	165
1T7811DA	165
1T7811EL	165
1T7812DA	165
1T7812EL	165
1T7813DA	165
1T7813EL	165
1T7814DA	165
1T7814EL	165
1T7815DA	165
1T7815EL	165
1T7816DA	165
1T7816EL	165
1T7817DA	165
1T7817EL	165
1T7818DA	169
1T7818EL	169
1T7819DA	169
1T7819EL	169
1T7820DA	169
1T7820EL	169
1T7821DA	169
1T7821EL	169
1T7822DA	170
1T7822EL	170
1T7823DA	170
1T7823EL	170
1T7824DA	170
1T7824EL	170
1T7825DA	170
1T7825EL	170
1T7826DA	170
1T7826EL	170
1T7827DA	170
1T7827EL	170
1T7828DA	170
1T7828EL	170
1T7829DA	170
1T7829EL	170
1T7830DA	127
1T7830EL	127
1T7831DA	127
1T7831EL	127
1T7832DA	127
1T7832EL	127
1T7833DA	127
1T7833EL	127
1T7834DA	127
1T7834EL	127
1T7835DA	127
1T7835EL	127
1T7836DA	127
1T7836EL	127
1T7837DA	127
1T7837EL	127
1T7838DA	127
1T7838EL	127
1T7839DA	127
1T7839EL	127
1T7840DA	127
1T7840EL	127
1T7841DA	127
1T7841EL	127
1T7842DA	170
1T7842EL	170
1T7843DA	170
1T7843EL	170
1T7844DA	170
1T7844EL	170
1T7845DA	170
1T7845EL	170
1T7846DA	170
1T7846EL	170
1T7847DA	170
1T7847EL	170
1T7848DA	170
1T7848EL	170
1T7849DA	170
1T7849EL	170
1T7850DA	171
1T7850EL	171
1T7851DA	171
1T7851EL	171
1T7852DA	171
1T7852EL	171
1T7853DA	171
1T7853EL	171
1T7854DA	127
1T7854EL	127
1T7855DA	128
1T7855EL	128
1T7856DA	127
1T7856EL	127
1T7857DA	128
1T7857EL	128
1T7858DA	127
1T7858EL	127
1T7859DA	128
1T7859EL	128
1T7860DA	127
1T7860EL	127
1T7861DA	128
1T7861EL	128
1T7862DA	128
1T7862EL	128
1T7863DA	128
1T7863EL	128
1T7864DA	128
1T7864EL	128
1T7865DA	128
1T7865EL	128
1T7866DA	171
1T7866EL	171
1T7867DA	171
1T7867EL	171
1T7868DA	171
1T7868EL	171
1T7869DA	171
1T7869EL	171

CODE	PAGE
1T7870DA	172
1T7870EL	172
1T7871DA	172
1T7871EL	172
1T7872DA	172
1T7872EL	172
1T7873DA	172
1T7873EL	172
1T7874DA	172
1T7874EL	172
1T7875DA	172
1T7875EL	172
1T7876DA	172
1T7876EL	172
1T7877DA	172
1T7877EL	172
1T7878DA	128
1T7878EL	128
1T7879DA	128
1T7879EL	128
1T7880DA	128
1T7880EL	128
1T7881DA	128
1T7881EL	128
1T7882DA	127
1T7882EL	127
1T7883DA	127
1T7883EL	127
1T7884DA	127
1T7884EL	127
1T7885DA	127
1T7885EL	127
1T7886DA	130
1T7886EL	130
1T7887DA	130
1T7887EL	130
1T7888DA	130
1T7888EL	130
1T7889DA	130
1T7889EL	130
1T7890DA	466
1T7890EL	466
1T7891DA	466
1T7891EL	466
1T7892DA	466
1T7892EL	466
1T7893DA	466
1T7893EL	466
1T7894DA	466
1T7894EL	466
1T7895DA	466
1T7895EL	466
1T7896DA	466
1T7896EL	466
1T7897DA	466
1T7897EL	466
1T7898DA	466
1T7898EL	466
1T7899DA	466
1T7899EL	466
1T7900DA	466
1T7900EL	466
1T7901DA	466
1T7901EL	466
1T7902DA	466
1T7902EL	466
1T7903DA	466
1T7903EL	466
1T7904DA	466
1T7904EL	466
1T7905DA	466
1T7905EL	466
1T7906DA	466
1T7906EL	466
1T7907DA	466
1T7907EL	466
1T7908DA	466
1T7908EL	466
1T7909DA	466
1T7909EL	466
1T7910DA	466
1T7910EL	466
1T7911DA	466
1T7911EL	466
1T7912DA	466
1T7912EL	466
1T7913DA	466
1T7913EL	466
1T7914DA	467
1T7914EL	467
1T7915DA	467
1T7915EL	467
1T7916DA	467
1T7916EL	467
1T7917DA	467
1T7917EL	467
1T7918DA	467
1T7918EL	467
1T7919DA	467
1T7919EL	467
1T7920DA	467
1T7920EL	467
1T7921DA	467
1T7921EL	467
1T7922DA	467
1T7922EL	467
1T7923DA	467
1T7923EL	467
1T7924DA	467
1T7924EL	467
1T7925DA	467
1T7925EL	467
1T7926DA	467
1T7926EL	467
1T7927DA	467
1T7927EL	467
1T7928DA	467
1T7928EL	467
1T7929DA	467
1T7929EL	467
1T7930DA	467
1T7930EL	467
1T7931DA	467
1T7931EL	467
1T7932DA	467
1T7932EL	467
1T7933DA	467
1T7933EL	467
1T7934DA	467
1T7934EL	467
1T7935DA	467
1T7935EL	467
1T7936DA	467
1T7936EL	467
1T7937DA	467
1T7937EL	467
1T7938	354
1T7939	354
1T7940	354
1T7941	354
1T7942	354
1T7943	354
1T7944	583, 584, 810
1T7945CA	357
1T7946CA	361
1T7947CA	359
1T7948CA	364
1T7949CA	357
1T7950CA	361
1T7951CA	359
1T7952CA	364
1T7953CA	357
1T7954CA	361
1T7955CA	359
1T7956CA	364
1T7957CA	357
1T7958CA	361
1T7959CA	359
1T7960CA	364
1T7961CA	357
1T7962CA	361
1T7963CA	359
1T7964CA	364
1T7965CA	357
1T7966CA	361
1T7967CA	359
1T7968CA	364
1T7969CA	357
1T7970CA	361
1T7971CA	359
1T7972CA	364
1T7973CA	357
1T7974CA	361
1T7975CA	359
1T7976CA	364
1T7977CA	233
1T7978CA	233
1T7979CA	233
1T7980CA	233
1T7981CA	233
1T7982CA	233
1T7983CA	233
1T7984CA	233
1T7985CA	233
1T7986CA	233
1T7987CA	233
1T7988CA	233
1T7989CA	233
1T7990CA	233
1T7991CA	233
1T7992CA	233
1T7993CA	233
1T7994CA	233
1T7995CA	233
1T7996CA	233
1T7997CA	224
1T7997D	222
1T7997DA	223
1T7997EL	221
1T7998CA	224
1T7998D	222
1T7998DA	223
1T7998EL	221
1T7999CA	224
1T7999D	222
1T7999DA	223
1T7999EL	221
1T8000CA	224
1T8000D	222
1T8000DA	223
1T8000EL	221
1T8001CA	224
1T8001D	222
1T8001DA	223
1T8001EL	221
1T8002CA	224
1T8002D	222
1T8002DA	223
1T8002EL	221
1T8003CA	224
1T8003D	222
1T8003DA	223
1T8003EL	221
1T8004CA	224
1T8004D	222
1T8004DA	223
1T8004EL	221
1T8005CA	225
1T8005D	222
1T8005DA	223
1T8005EL	221
1T8006CA	225
1T8006D	222
1T8006DA	223
1T8006EL	221
1T8007CA	225
1T8007D	222
1T8007DA	223
1T8007EL	221
1T8008CA	225
1T8008D	222
1T8008DA	223
1T8008EL	221

CODE	PAGE
1T8009CA	225
1T8009D	222
1T8009DA	224
1T8009EL	221
1T8010CA	225
1T8010D	222
1T8010DA	224
1T8010EL	221
1T8011CA	225
1T8011D	222
1T8011DA	224
1T8011EL	221
1T8012CA	225
1T8012D	222
1T8012DA	224
1T8012EL	221
1T8013CA	225
1T8013D	223
1T8013DA	224
1T8013EL	221
1T8014CA	225
1T8014D	223
1T8014DA	224
1T8014EL	221
1T8015CA	225
1T8015D	223
1T8015DA	224
1T8015EL	221
1T8016CA	225
1T8016D	223
1T8016DA	224
1T8016EL	221
1T8017CA	225
1T8017D	223
1T8017DA	224
1T8017EL	222
1T8018CA	225
1T8018D	223
1T8018DA	224
1T8018EL	222
1T8019CA	225
1T8019D	223
1T8019DA	224
1T8019EL	222
1T8020CA	225
1T8020D	223
1T8020DA	224
1T8020EL	222
1T8021CA	226
1T8022CA	226
1T8023CA	226
1T8024CA	226
1T8025CA	218
1T8025D	219
1T8025DA	218
1T8025EL	218
1T8026CA	218
1T8026D	219
1T8026DA	218
1T8026EL	218
1T8027CA	218
1T8027D	219
1T8027DA	218
1T8027EL	218
1T8028CA	218
1T8028D	219
1T8028DA	218
1T8028EL	218
1T8029CA	218
1T8029D	219
1T8029DA	218
1T8029EL	218
1T8030CA	218
1T8030D	219
1T8030DA	218
1T8030EL	218
1T8031CA	218
1T8031D	219
1T8031DA	218
1T8031EL	218
1T8032CA	218
1T8032D	219
1T8032DA	218
1T8032EL	218
1T8033CA	218
1T8033D	219
1T8033DA	218
1T8033EL	218
1T8034CA	218
1T8034D	219
1T8034DA	218
1T8034EL	218
1T8035CA	218
1T8035D	219
1T8035DA	218
1T8035EL	218
1T8036CA	218
1T8036D	219
1T8036DA	218
1T8036EL	218
1T8037CA	218
1T8037D	219
1T8037DA	218
1T8037EL	218
1T8038CA	218
1T8038D	219
1T8038DA	218
1T8038EL	218
1T8039CA	218
1T8039D	219
1T8039DA	218
1T8039EL	218
1T8040CA	218
1T8040D	219
1T8040DA	218
1T8040EL	218
1T8041CA	218
1T8041D	220
1T8041DA	218
1T8041EL	218
1T8042CA	218
1T8042D	220
1T8042DA	218
1T8042EL	218
1T8043CA	218
1T8043D	220
1T8043DA	218
1T8043EL	218
1T8044CA	218
1T8044D	220
1T8044DA	218
1T8044EL	218
1T8045CA	219
1T8045D	220
1T8045DA	219
1T8045EL	219
1T8046CA	219
1T8046D	220
1T8046DA	219
1T8046EL	219
1T8047CA	219
1T8047D	220
1T8047DA	219
1T8047EL	219
1T8048CA	219
1T8048D	220
1T8048DA	219
1T8048EL	219
1T8049DA	390
1T8049EL	390
1T8050DA	390
1T8050EL	390
1T8051DA	390
1T8051EL	390
1T8052DA	390
1T8052EL	390
1T8053DA	390
1T8053EL	390
1T8054DA	390
1T8054EL	390
1T8055DA	390
1T8055EL	390
1T8056DA	390
1T8056EL	390
1T8057DA	390
1T8057EL	390
1T8058DA	390
1T8058EL	390
1T8059DA	390
1T8059EL	390
1T8060DA	390
1T8060EL	390
1T8061DA	390
1T8061EL	390
1T8062DA	390
1T8062EL	390
1T8063DA	390
1T8063EL	390
1T8064DA	390
1T8064EL	390
1T8065DA	390
1T8065EL	390
1T8066DA	390
1T8066EL	390
1T8067DA	390
1T8067EL	390
1T8068DA	390
1T8068EL	390
1T8069DA	390
1T8069EL	390
1T8070DA	390
1T8070EL	390
1T8071DA	390
1T8071EL	390
1T8072DA	390
1T8072EL	390
1T8073DA	390
1T8073EL	390
1T8074DA	390
1T8074EL	390
1T8075DA	390
1T8075EL	390
1T8076DA	390
1T8076EL	390
1T8077DA	390
1T8077EL	390
1T8078DA	390
1T8078EL	390
1T8079DA	391
1T8079EL	391
1T8080DA	391
1T8080EL	391
1T8081DA	391
1T8081EL	391
1T8082DA	391
1T8082EL	391
1T8083DA	391
1T8083EL	391
1T8084DA	391
1T8084EL	391
1T8093	124, 150, 243, 392
1T8094	124, 150, 243, 392
1T8100DA	391
1T8100EL	391
1T8101DA	391
1T8101EL	391
1T8102DA	391
1T8102EL	391
1T8103DA	391
1T8103EL	391
1T8104DA	391
1T8104EL	391
1T8105DA	391
1T8105EL	391
1T8106DA	391
1T8106EL	391
1T8107DA	391
1T8107EL	391
1T8108DA	391
1T8108EL	391
1T8109DA	391
1T8109EL	391
1T8110DA	391

CODE	PAGE
1T8110EL	391
1T8111DA	391
1T8111EL	391
1T8112DA	391
1T8112EL	391
1T8113DA	391
1T8113EL	391
1T8114DA	391
1T8114EL	391
1T8115DA	391
1T8115EL	391
1T8116DA	391
1T8116EL	391
1T8117DA	391
1T8117EL	391
1T8118DA	391
1T8118EL	391
1T8119DA	391
1T8119EL	391
1T8120DA	391
1T8120EL	391
1T8121DA	391
1T8121EL	391
1T8122DA	391
1T8122EL	391
1T8123DA	391
1T8123EL	391
1T8124DA	392
1T8124EL	392
1T8125DA	392
1T8125EL	392
1T8126DA	392
1T8126EL	392
1T8127DA	392
1T8127EL	392
1T8128DA	392
1T8128EL	392
1T8129DA	392
1T8129EL	392
1T8130DA	392
1T8130EL	392
1T8131DA	392
1T8131EL	392
1T8132DA	392
1T8132EL	392
1T8133DA	392
1T8133EL	392
1T8134DA	392
1T8134EL	392
1T8135DA	392
1T8135EL	392
1T8136DA	242
1T8136EL	241
1T8137DA	242
1T8137EL	241
1T8138DA	242
1T8138EL	241
1T8139DA	242
1T8139EL	241
1T8140DA	242
1T8140EL	241
1T8141DA	242
1T8141EL	241
1T8142DA	242
1T8142EL	241
1T8143DA	242
1T8143EL	241
1T8144DA	242
1T8144EL	241
1T8145DA	242
1T8145EL	241
1T8146DA	242
1T8146EL	241
1T8147DA	242
1T8147EL	241
1T8148DA	242
1T8148EL	241
1T8149DA	242
1T8149EL	241
1T8150DA	242
1T8150EL	241
1T8151DA	242
1T8151EL	241
1T8152DA	242
1T8152EL	241
1T8153DA	242
1T8153EL	241
1T8154DA	242
1T8154EL	241
1T8155DA	242
1T8155EL	241
1T8156DA	242
1T8156EL	241
1T8157DA	242
1T8157EL	241
1T8158DA	242
1T8158EL	241
1T8159DA	242
1T8159EL	241
1T8160DA	243
1T8160EL	241
1T8161DA	243
1T8161EL	241
1T8162DA	243
1T8162EL	241
1T8163DA	243
1T8163EL	241
1T8164DA	243
1T8164EL	241
1T8165DA	243
1T8165EL	241
1T8166DA	243
1T8166EL	242
1T8167DA	243
1T8167EL	242
1T8168DA	243
1T8168EL	242
1T8169DA	243
1T8169EL	242
1T8170DA	243
1T8170EL	242
1T8171DA	243
1T8171EL	242
1T8172DA	166, 173
1T8172EL	166, 173
1T8173CA	354, 810
1T8174CA	229
1T8174D	228
1T8174DA	229
1T8174EL	228
1T8175CA	229
1T8175D	228
1T8175DA	229
1T8175EL	228
1T8176CA	229
1T8176D	228
1T8176DA	229
1T8176EL	228
1T8177CA	229
1T8177D	228
1T8177DA	229
1T8177EL	228
1T8178D	231
1T8178DA	232
1T8178EL	230
1T8179D	231
1T8179DA	232
1T8179EL	230
1T8180D	231
1T8180DA	232
1T8180EL	230
1T8181D	231
1T8181DA	232
1T8181EL	230
1T8182D	231
1T8182DA	232
1T8182EL	230
1T8183D	231
1T8183DA	232
1T8183EL	230
1T8184D	231
1T8184DA	232
1T8184EL	230
1T8185D	231
1T8185DA	232
1T8185EL	230
1T8186D	231
1T8186DA	232
1T8186EL	230
1T8187D	231
1T8187DA	232
1T8187EL	230
1T8188D	231
1T8188DA	232
1T8188EL	230
1T8189D	231
1T8189DA	232
1T8189EL	230
1T8190	367
1T8190CA	367
1T8190DD	367
1T8191	367
1T8191CA	367
1T8191DD	367
1T8192	367
1T8192CA	367
1T8192DD	367
1T8193	367
1T8193CA	367
1T8193DD	367
1T8194	367
1T8194CA	367
1T8194DD	367
1T8195	367
1T8195CA	367
1T8195DD	367
1T8196	367
1T8196CA	367
1T8196DD	367
1T8197	367
1T8197CA	367
1T8197DD	367
1T8198	367
1T8198CA	367
1T8198DD	367
1T8199	367
1T8199CA	367
1T8199DD	367
1T8200	367
1T8200CA	367
1T8200DD	367
1T8201	367
1T8201CA	367
1T8201DD	367
1T8202	367
1T8202CA	367
1T8202DD	367
1T8203	367
1T8203CA	367
1T8203DD	367
1T8204	367
1T8204CA	367
1T8204DD	367
1T8205	367
1T8205CA	367
1T8205DD	367
1T8206DA	192
1T8206EL	192
1T8207DA	192
1T8207EL	192
1T8208DA	192
1T8208EL	192
1T8209DA	192
1T8209EL	192
1T8210DA	192
1T8210EL	192
1T8211DA	192
1T8211EL	192
1T8212DA	192
1T8212EL	192
1T8213DA	192
1T8213EL	192
1T8214DA	192

CODE	PAGE
1T8214EL	192
1T8215DA	192
1T8215EL	192
1T8216DA	192
1T8216EL	192
1T8217DA	192
1T8217EL	192
1T8218DA	97
1T8218EL	97
1T8219DA	97
1T8219EL	97
1T8220DA	97
1T8220EL	97
1T8221DA	97
1T8221EL	97
1T8222DA	97
1T8222EL	97
1T8223DA	97
1T8223EL	97
1T8224DA	97
1T8224EL	97
1T8225DA	97
1T8225EL	97
1T8226DA	97
1T8226EL	97
1T8227DA	97
1T8227EL	97
1T8228DA	97
1T8228EL	97
1T8229DA	97
1T8229EL	97
1T8230DA	97
1T8230EL	97
1T8231DA	98
1T8231EL	98
1T8232DA	98
1T8232EL	98
1T8233DA	97
1T8233EL	97
1T8234DA	98
1T8234EL	98
1T8235DA	98
1T8235EL	98
1T8236DA	97
1T8236EL	97
1T8237DA	98
1T8237EL	98
1T8238DA	98
1T8238EL	98
1T8239DA	97
1T8239EL	97
1T8240DA	98
1T8240EL	98
1T8241DA	98
1T8241EL	98
1T8242DA	97
1T8242EL	97
1T8243DA	97
1T8243EL	97
1T8244DA	97
1T8244EL	97
1T8245DA	97
1T8245EL	97
1T8246DA	97
1T8246EL	97
1T8247DA	97
1T8247EL	97
1T8248DA	97
1T8248EL	97
1T8249DA	97
1T8249EL	97
1T8250DA	97
1T8250EL	97
1T8251DA	97
1T8251EL	97
1T8252DA	97
1T8252EL	97
1T8253DA	97
1T8253EL	97
1T8254DA	97
1T8254EL	97
1T8255DA	98
1T8255EL	98
1T8256DA	98
1T8256EL	98
1T8257DA	97
1T8257EL	97
1T8258DA	98
1T8258EL	98
1T8259DA	98
1T8259EL	98
1T8260DA	97
1T8260EL	97
1T8261DA	98
1T8261EL	98
1T8262DA	98
1T8262EL	98
1T8263DA	97
1T8263EL	97
1T8264DA	98
1T8264EL	98
1T8265DA	98
1T8265EL	98
1T8266DA	106
1T8266EL	106
1T8267DA	106
1T8267EL	106
1T8268DA	106
1T8268EL	106
1T8269DA	106
1T8269EL	106
1T8270DA	106
1T8270EL	106
1T8271DA	106
1T8271EL	106
1T8272DA	106
1T8272EL	106
1T8273DA	106
1T8273EL	106
1T8274DA	106
1T8274EL	106
1T8275DA	106
1T8275EL	106
1T8276DA	106
1T8276EL	106
1T8277DA	106
1T8277EL	106
1T8278DA	106
1T8278EL	106
1T8279DA	106
1T8279EL	106
1T8280DA	106
1T8280EL	106
1T8281DA	106
1T8281EL	106
1T8290DA	99
1T8290EL	99
1T8291DA	99
1T8291EL	99
1T8292DA	99
1T8292EL	99
1T8293DA	99
1T8293EL	99
1T8294DA	99
1T8294EL	99
1T8295DA	99
1T8295EL	99
1T8296DA	99
1T8296EL	99
1T8297DA	99
1T8297EL	99
1T8298DA	99
1T8298EL	99
1T8299DA	99
1T8299EL	99
1T8300DA	99
1T8300EL	99
1T8301DA	99
1T8301EL	99
1T8302DA	100
1T8302EL	100
1T8303DA	100
1T8303EL	100
1T8304DA	100
1T8304EL	100
1T8305DA	100
1T8305EL	100
1T8306DA	100
1T8306EL	100
1T8307DA	100
1T8307EL	100
1T8308DA	100
1T8308EL	100
1T8309DA	100
1T8309EL	100
1T8310DA	100
1T8310EL	100
1T8311DA	100
1T8311EL	100
1T8312DA	100
1T8312EL	100
1T8313DA	100
1T8313EL	100
1T8315DA	112
1T8315EL	112
1T8316DA	112
1T8316EL	112
1T8318DA	112
1T8318EL	112
1T8319DA	112
1T8319EL	112
1T8321DA	112
1T8321EL	112
1T8322DA	112
1T8322EL	112
1T8324DA	112
1T8324EL	112
1T8325DA	112
1T8325EL	112
1T8326DA	99
1T8326EL	99
1T8327DA	99
1T8327EL	99
1T8328DA	99
1T8328EL	99
1T8329DA	99
1T8329EL	99
1T8330DA	99
1T8330EL	99
1T8331DA	99
1T8331EL	99
1T8332DA	99
1T8332EL	99
1T8333DA	99
1T8333EL	99
1T8334DA	99
1T8334EL	99
1T8335DA	99
1T8335EL	99
1T8336DA	99
1T8336EL	99
1T8337DA	99
1T8337EL	99
1T8338DA	100
1T8338EL	100
1T8339DA	100
1T8339EL	100
1T8340DA	100
1T8340EL	100
1T8341DA	100
1T8341EL	100
1T8342DA	100
1T8342EL	100
1T8343DA	100
1T8343EL	100
1T8344DA	100
1T8344EL	100
1T8345DA	100
1T8345EL	100
1T8346DA	100
1T8346EL	100
1T8347DA	100
1T8347EL	100

CODE	PAGE
1T8348DA	100
1T8348EL	100
1T8349DA	100
1T8349EL	100
1T8351DA	112
1T8351EL	112
1T8352DA	112
1T8352EL	112
1T8354DA	112
1T8354EL	112
1T8355DA	112
1T8355EL	112
1T8357DA	112
1T8357EL	112
1T8358DA	112
1T8358EL	112
1T8360DA	112
1T8360EL	112
1T8361DA	112
1T8361EL	112
1T8370DA	122
1T8370EL	122
1T8371DA	122
1T8371EL	122
1T8372DA	122
1T8372EL	122
1T8373DA	122
1T8373EL	122
1T8374DA	122
1T8374EL	122
1T8375DA	122
1T8375EL	122
1T8376DA	124
1T8376EL	124
1T8377DA	122
1T8377EL	122
1T8378DA	122
1T8378EL	122
1T8379DA	124
1T8379EL	124
1T8380DA	122
1T8380EL	122
1T8381DA	122
1T8381EL	122
1T8382DA	124
1T8382EL	124
1T8383DA	122
1T8383EL	122
1T8384DA	122
1T8384EL	122
1T8385DA	124
1T8385EL	124
1T8386DA	122
1T8386EL	122
1T8387DA	122
1T8387EL	122
1T8388DA	124
1T8388EL	124
1T8389DA	122
1T8389EL	122
1T8390DA	122
1T8390EL	122
1T8391DA	124
1T8391EL	124
1T8392DA	122
1T8392EL	122
1T8393DA	122
1T8393EL	122
1T8394DA	124
1T8394EL	124
1T8395DA	122
1T8395EL	122
1T8396DA	122
1T8396EL	122
1T8397DA	124
1T8397EL	124
1T8398DA	102
1T8398EL	102
1T8399DA	102
1T8399EL	102
1T8400DA	102

CODE	PAGE
1T8400EL	102
1T8401DA	102
1T8401EL	102
1T8402DA	102
1T8402EL	102
1T8403DA	102
1T8403EL	102
1T8404DA	102
1T8404EL	102
1T8405DA	102
1T8405EL	102
1T8406DA	102
1T8406EL	102
1T8407DA	103
1T8407EL	103
1T8408DA	102
1T8408EL	102
1T8409DA	103
1T8409EL	103
1T8410DA	102
1T8410EL	102
1T8411DA	103
1T8411EL	103
1T8412DA	102
1T8412EL	102
1T8413DA	103
1T8413EL	103
1T8415DA	114
1T8415EL	114
1T8417DA	114
1T8417EL	114
1T8419DA	114
1T8419EL	114
1T8421DA	114
1T8421EL	114
1T8422DA	102
1T8422EL	102
1T8423DA	102
1T8423EL	102
1T8424DA	102
1T8424EL	102
1T8425DA	102
1T8425EL	102
1T8426DA	102
1T8426EL	102
1T8427DA	102
1T8427EL	102
1T8428DA	102
1T8428EL	102
1T8429DA	102
1T8429EL	102
1T8430DA	102
1T8430EL	102
1T8431DA	103
1T8431EL	103
1T8432DA	102
1T8432EL	102
1T8433DA	103
1T8433EL	103
1T8434DA	102
1T8434EL	102
1T8435DA	103
1T8435EL	103
1T8436DA	102
1T8436EL	102
1T8437DA	103
1T8437EL	103
1T8439DA	114
1T8439EL	114
1T8441DA	114
1T8441EL	114
1T8443DA	114
1T8443EL	114
1T8445DA	114
1T8445EL	114
1T8446DA	132
1T8446EL	132
1T8447DA	132
1T8447EL	132
1T8448DA	132
1T8448EL	132

CODE	PAGE
1T8449DA	132
1T8449EL	132
1T8450DA	132
1T8450EL	132
1T8451DA	132
1T8451EL	132
1T8452DA	132
1T8452EL	132
1T8453DA	132
1T8453EL	132
1T8454DA	132
1T8454EL	132
1T8455DA	132
1T8455EL	132
1T8456DA	132
1T8456EL	132
1T8457DA	132
1T8457EL	132
1T8458DA	132
1T8458EL	132
1T8459DA	132
1T8459EL	132
1T8460DA	132
1T8460EL	132
1T8461DA	132
1T8461EL	132
1T8462DA	132
1T8462EL	132
1T8463DA	132
1T8463EL	132
1T8464DA	132
1T8464EL	132
1T8465DA	132
1T8465EL	132
1T8466DA	132
1T8466EL	132
1T8467DA	132
1T8467EL	132
1T8468DA	132
1T8468EL	132
1T8469DA	132
1T8469EL	132
1T8470DA	132
1T8470EL	132
1T8471DA	132
1T8471EL	132
1T8472DA	132
1T8472EL	132
1T8473DA	132
1T8473EL	132
1T8474DA	132
1T8474EL	132
1T8475DA	132
1T8475EL	132
1T8476DA	132
1T8476EL	132
1T8477DA	132
1T8477EL	132
1T8478DA	132
1T8478EL	132
1T8479DA	132
1T8479EL	132
1T8480DA	132
1T8480EL	132
1T8481DA	132
1T8481EL	132
1T8482DA	163
1T8482EL	163
1T8483DA	163
1T8483EL	163
1T8484DA	163
1T8484EL	163
1T8485DA	163
1T8485EL	163
1T8486DA	163
1T8486EL	163
1T8487DA	163
1T8487EL	163
1T8488DA	163
1T8488EL	163
1T8489DA	163

CODE	PAGE
1T8489EL	163
1T8490DA	164
1T8490EL	164
1T8491DA	164
1T8491EL	164
1T8492DA	164
1T8492EL	164
1T8493DA	164
1T8493EL	164
1T8494DA	123
1T8494EL	123
1T8495DA	123
1T8495EL	123
1T8496DA	124
1T8496EL	124
1T8497DA	123
1T8497EL	123
1T8498DA	123
1T8498EL	123
1T8499DA	124
1T8499EL	124
1T8500DA	123
1T8500EL	123
1T8501DA	123
1T8501EL	123
1T8502DA	124
1T8502EL	124
1T8503DA	123
1T8503EL	123
1T8504DA	123
1T8504EL	123
1T8505DA	124
1T8505EL	124
1T8506DA	123
1T8506EL	123
1T8507DA	123
1T8507EL	123
1T8508DA	123
1T8508EL	123
1T8509DA	123
1T8509EL	123
1T8510DA	123
1T8510EL	123
1T8511DA	123
1T8511EL	123
1T8512DA	123
1T8512EL	123
1T8513DA	123
1T8513EL	123
1T8514DA	123
1T8514EL	123
1T8515DA	123
1T8515EL	123
1T8516DA	123
1T8516EL	123
1T8517DA	123
1T8517EL	123
1T8518DA	164
1T8518EL	164
1T8519DA	164
1T8519EL	164
1T8520DA	164
1T8520EL	164
1T8521DA	164
1T8521EL	164
1T8522DA	164
1T8522EL	164
1T8523DA	164
1T8523EL	164
1T8524DA	164
1T8524EL	164
1T8525DA	164
1T8525EL	164
1T8526DA	164
1T8526EL	164
1T8527DA	164
1T8527EL	164
1T8528DA	164
1T8528EL	164
1T8529DA	164
1T8529EL	164
1T8530DA	164
1T8530EL	164
1T8531DA	164
1T8531EL	164
1T8532DA	164
1T8532EL	164
1T8533DA	164
1T8533EL	164
1T8534DA	164
1T8534EL	164
1T8535DA	164
1T8535EL	164
1T8536DA	164
1T8536EL	164
1T8537DA	164
1T8537EL	164
1T8538DA	165
1T8538EL	165
1T8539DA	165
1T8539EL	165
1T8540DA	165
1T8540EL	165
1T8541DA	165
1T8541EL	165
1T8546DA	105
1T8546EL	105
1T8547DA	105
1T8547EL	105
1T8548DA	105
1T8548EL	105
1T8549DA	105
1T8549EL	105
1T8550DA	115
1T8550EL	115
1T8551DA	115
1T8551EL	115
1T8552DA	115
1T8552EL	115
1T8553DA	115
1T8553EL	115
1T8558DA	105
1T8558EL	105
1T8559DA	105
1T8559EL	105
1T8560DA	105
1T8560EL	105
1T8561DA	105
1T8561EL	105
1T8562DA	115
1T8562EL	115
1T8563DA	115
1T8563EL	115
1T8564DA	115
1T8564EL	115
1T8565DA	115
1T8565EL	115
1T8566DA	123
1T8566EL	123
1T8567DA	123
1T8567EL	123
1T8568DA	123
1T8568EL	123
1T8569DA	123
1T8569EL	123
1T8570DA	123
1T8570EL	123
1T8571DA	123
1T8571EL	123
1T8572DA	123
1T8572EL	123
1T8573DA	123
1T8573EL	123
1T8574DA	123
1T8574EL	123
1T8575DA	123
1T8575EL	123
1T8576DA	123
1T8576EL	123
1T8577DA	123
1T8577EL	123
1T8578DA	122
1T8578EL	122
1T8579DA	122
1T8579EL	122
1T8580DA	122
1T8580EL	122
1T8581DA	122
1T8581EL	122
1T8582DA	122
1T8582EL	122
1T8583DA	122
1T8583EL	122
1T8584DA	124
1T8584EL	124
1T8585DA	122
1T8585EL	122
1T8586DA	122
1T8586EL	122
1T8587DA	124
1T8587EL	124
1T8588DA	122
1T8588EL	122
1T8589DA	122
1T8589EL	122
1T8590DA	124
1T8590EL	124
1T8591DA	122
1T8591EL	122
1T8592DA	122
1T8592EL	122
1T8593DA	124
1T8593EL	124
1T8594DA	122
1T8594EL	122
1T8595DA	122
1T8595EL	122
1T8596DA	124
1T8596EL	124
1T8597DA	122
1T8597EL	122
1T8598DA	122
1T8598EL	122
1T8599DA	124
1T8599EL	124
1T8600DA	122
1T8600EL	122
1T8601DA	122
1T8601EL	122
1T8602DA	124
1T8602EL	124
1T8603DA	122
1T8603EL	122
1T8604DA	122
1T8604EL	122
1T8605DA	124
1T8605EL	124
1T8606DA	123
1T8606EL	123
1T8607DA	123
1T8607EL	123
1T8608DA	124
1T8608EL	124
1T8609DA	123
1T8609EL	123
1T8610DA	123
1T8610EL	123
1T8611DA	124
1T8611EL	124
1T8612DA	123
1T8612EL	123
1T8613DA	123
1T8613EL	123
1T8614DA	124
1T8614EL	124
1T8615DA	123
1T8615EL	123
1T8616DA	123
1T8616EL	123
1T8617DA	124
1T8617EL	124
1T8618DA	122
1T8618EL	122

CODE	PAGE
1T8619DA	122
1T8619EL	122
1T8620DA	122
1T8620EL	122
1T8621DA	122
1T8621EL	122
1T8622DA	122
1T8622EL	122
1T8623DA	122
1T8623EL	122
1T8624DA	124
1T8624EL	124
1T8625DA	122
1T8625EL	122
1T8626DA	122
1T8626EL	122
1T8627DA	124
1T8627EL	124
1T8628DA	122
1T8628EL	122
1T8629DA	122
1T8629EL	122
1T8630DA	124
1T8630EL	124
1T8631DA	122
1T8631EL	122
1T8632DA	122
1T8632EL	122
1T8633DA	124
1T8633EL	124
1T8634DA	122
1T8634EL	122
1T8635DA	122
1T8635EL	122
1T8636DA	124
1T8636EL	124
1T8637DA	122
1T8637EL	122
1T8638DA	122
1T8638EL	122
1T8639DA	124
1T8639EL	124
1T8640DA	122
1T8640EL	122
1T8641DA	122
1T8641EL	122
1T8642DA	124
1T8642EL	124
1T8643DA	122
1T8643EL	122
1T8644DA	122
1T8644EL	122
1T8645DA	124
1T8645EL	124
1T8646DA	123
1T8646EL	123
1T8647DA	123
1T8647EL	123
1T8648DA	124
1T8648EL	124
1T8649DA	123
1T8649EL	123
1T8650DA	123
1T8650EL	123
1T8651DA	124
1T8651EL	124
1T8652DA	123
1T8652EL	123
1T8653DA	123
1T8653EL	123
1T8654DA	124
1T8654EL	124
1T8655DA	123
1T8655EL	123
1T8656DA	123
1T8656EL	123
1T8657DA	124
1T8657EL	124
1T8658DA	123
1T8658EL	123
1T8659DA	123
1T8659EL	123
1T8660DA	123
1T8660EL	123
1T8661DA	123
1T8661EL	123
1T8662DA	123
1T8662EL	123
1T8663DA	123
1T8663EL	123
1T8664DA	123
1T8664EL	123
1T8665DA	123
1T8665EL	123
1T8666DA	123
1T8666EL	123
1T8667DA	123
1T8667EL	123
1T8668DA	123
1T8668EL	123
1T8669DA	123
1T8669EL	123
1T8670DA	123
1T8670EL	123
1T8671DA	123
1T8671EL	123
1T8672DA	123
1T8672EL	123
1T8673DA	123
1T8673EL	123
1T8674DA	123
1T8674EL	123
1T8675DA	123
1T8675EL	123
1T8676DA	123
1T8676EL	123
1T8677DA	123
1T8677EL	123
1T8678DA	123
1T8678EL	123
1T8679DA	123
1T8679EL	123
1T8680DA	123
1T8680EL	123
1T8681DA	123
1T8681EL	123
1T8682DA	127
1T8682EL	127
1T8683DA	127
1T8683EL	127
1T8684DA	127
1T8684EL	127
1T8685DA	127
1T8685EL	127
1T8686DA	127
1T8686EL	127
1T8687DA	127
1T8687EL	127
1T8688DA	127
1T8688EL	127
1T8689DA	127
1T8689EL	127
1T8690DA	127
1T8690EL	127
1T8691DA	128
1T8691EL	128
1T8692DA	127
1T8692EL	127
1T8693DA	128
1T8693EL	128
1T8694DA	127
1T8694EL	127
1T8695DA	128
1T8695EL	128
1T8696DA	127
1T8696EL	127
1T8697DA	128
1T8697EL	128
1T8698DA	126
1T8698EL	126
1T8699DA	126
1T8699EL	126
1T8700DA	126
1T8700EL	126
1T8701DA	126
1T8701EL	126
1T8702DA	126
1T8702EL	126
1T8703DA	126
1T8703EL	126
1T8704DA	128
1T8704EL	128
1T8705DA	126
1T8705EL	126
1T8706DA	126
1T8706EL	126
1T8707DA	128
1T8707EL	128
1T8708DA	126
1T8708EL	126
1T8709DA	126
1T8709EL	126
1T8710DA	128
1T8710EL	128
1T8711DA	126
1T8711EL	126
1T8712DA	126
1T8712EL	126
1T8713DA	128
1T8713EL	128
1T8714DA	126
1T8714EL	126
1T8715DA	126
1T8715EL	126
1T8716DA	128
1T8716EL	128
1T8717DA	126
1T8717EL	126
1T8718DA	126
1T8718EL	126
1T8719DA	128
1T8719EL	128
1T8720DA	126
1T8720EL	126
1T8721DA	126
1T8721EL	126
1T8722DA	128
1T8722EL	128
1T8723DA	126
1T8723EL	126
1T8724DA	126
1T8724EL	126
1T8725DA	128
1T8725EL	128
1T8726DA	127
1T8726EL	127
1T8727DA	127
1T8727EL	127
1T8728DA	126
1T8728EL	126
1T8729DA	127
1T8729EL	127
1T8730DA	127
1T8730EL	127
1T8731DA	126
1T8731EL	126
1T8732DA	127
1T8732EL	127
1T8733DA	127
1T8733EL	127
1T8734DA	126
1T8734EL	126
1T8735DA	127
1T8735EL	127
1T8736DA	127
1T8736EL	127
1T8737DA	126
1T8737EL	126
1T8738DA	126
1T8738EL	126
1T8739DA	126
1T8739EL	126
1T8740DA	126

CODE	PAGE
1T8740EL	126
1T8741DA	126
1T8741EL	126
1T8742DA	126
1T8742EL	126
1T8743DA	126
1T8743EL	126
1T8744DA	126
1T8744EL	126
1T8745DA	126
1T8745EL	126
1T8746DA	126
1T8746EL	126
1T8747DA	126
1T8747EL	126
1T8748DA	126
1T8748EL	126
1T8749DA	126
1T8749EL	126
1T8750DA	126
1T8750EL	126
1T8751DA	126
1T8751EL	126
1T8752DA	126
1T8752EL	126
1T8753DA	126
1T8753EL	126
1T8754DA	126
1T8754EL	126
1T8755DA	126
1T8755EL	126
1T8756DA	126
1T8756EL	126
1T8757DA	126
1T8757EL	126
1T8758DA	126
1T8758EL	126
1T8759DA	126
1T8759EL	126
1T8760DA	126
1T8760EL	126
1T8761DA	126
1T8761EL	126
1T8762DA	126
1T8762EL	126
1T8763DA	126
1T8763EL	126
1T8764DA	126
1T8764EL	126
1T8765DA	126
1T8765EL	126
1T8766DA	127
1T8766EL	127
1T8767DA	127
1T8767EL	127
1T8768DA	126
1T8768EL	126
1T8769DA	127
1T8769EL	127
1T8770DA	127
1T8770EL	127
1T8771DA	126
1T8771EL	126
1T8772DA	127
1T8772EL	127
1T8773DA	127
1T8773EL	127
1T8774DA	126
1T8774EL	126
1T8775DA	127
1T8775EL	127
1T8776DA	127
1T8776EL	127
1T8777DA	126
1T8777EL	126
1T8778DA	126
1T8778EL	126
1T8779DA	126
1T8779EL	126
1T8780DA	126
1T8780EL	126
1T8781DA	126
1T8781EL	126
1T8782DA	127
1T8782EL	127
1T8783DA	127
1T8783EL	127
1T8784DA	127
1T8784EL	127
1T8785DA	127
1T8785EL	127
1T8786DA	127
1T8786EL	127
1T8787DA	127
1T8787EL	127
1T8788DA	127
1T8788EL	127
1T8789DA	127
1T8789EL	127
1T8790DA	127
1T8790EL	127
1T8791DA	127
1T8791EL	127
1T8792DA	127
1T8792EL	127
1T8793DA	127
1T8793EL	127
1T8794DA	127
1T8794EL	127
1T8795DA	127
1T8795EL	127
1T8796DA	127
1T8796EL	127
1T8797DA	127
1T8797EL	127
1T8798DA	127
1T8798EL	127
1T8799DA	127
1T8799EL	127
1T8800DA	127
1T8800EL	127
1T8801DA	127
1T8801EL	127
1T8802DA	127
1T8802EL	127
1T8803DA	128
1T8803EL	128
1T8804DA	127
1T8804EL	127
1T8805DA	128
1T8805EL	128
1T8806DA	127
1T8806EL	127
1T8807DA	128
1T8807EL	128
1T8808DA	127
1T8808EL	127
1T8809DA	128
1T8809EL	128
1T8810DA	128
1T8810EL	128
1T8811DA	128
1T8811EL	128
1T8812DA	128
1T8812EL	128
1T8813DA	128
1T8813EL	128
1T8814DA	128
1T8814EL	128
1T8815DA	128
1T8815EL	128
1T8816DA	128
1T8816EL	128
1T8817DA	128
1T8817EL	128
1T8818DA	130
1T8818EL	130
1T8819DA	130
1T8819EL	130
1T8820DA	130
1T8820EL	130
1T8821DA	130
1T8821EL	130
1T8822DA	130
1T8822EL	130
1T8823DA	130
1T8823EL	130
1T8824DA	130
1T8824EL	130
1T8825DA	130
1T8825EL	130
1T8826DA	130
1T8826EL	130
1T8827DA	130
1T8827EL	130
1T8828DA	130
1T8828EL	130
1T8829DA	130
1T8829EL	130
1T8830DA	130
1T8830EL	130
1T8831DA	130
1T8831EL	130
1T8832DA	130
1T8832EL	130
1T8833DA	130
1T8833EL	130
1T8834DA	130
1T8834EL	130
1T8835DA	130
1T8835EL	130
1T8836DA	130
1T8836EL	130
1T8837DA	130
1T8837EL	130
1T8838DA	130
1T8838EL	130
1T8839DA	130
1T8839EL	130
1T8840DA	130
1T8840EL	130
1T8841DA	130
1T8841EL	130
1T8842DA	130
1T8842EL	130
1T8843DA	130
1T8843EL	130
1T8844DA	130
1T8844EL	130
1T8845DA	130
1T8845EL	130
1T8846DA	130
1T8846EL	130
1T8847DA	130
1T8847EL	130
1T8848DA	130
1T8848EL	130
1T8849DA	130
1T8849EL	130
1T8850DA	165
1T8850EL	165
1T8851DA	165
1T8851EL	165
1T8852DA	165
1T8852EL	165
1T8853DA	165
1T8853EL	165
1T8854DA	165
1T8854EL	165
1T8855DA	165
1T8855EL	165
1T8856DA	165
1T8856EL	165
1T8857DA	165
1T8857EL	165
1T8858DA	165
1T8858EL	165
1T8859DA	165
1T8859EL	165
1T8860DA	165
1T8860EL	165
1T8861DA	165
1T8861EL	165

CODE	PAGE
1T8862DA	165
1T8862EL	165
1T8863DA	165
1T8863EL	165
1T8864DA	165
1T8864EL	165
1T8865DA	165
1T8865EL	165
1T8866DA	165
1T8866EL	165
1T8867DA	165
1T8867EL	165
1T8868DA	165
1T8868EL	165
1T8869DA	165
1T8869EL	165
1T8870DA	170
1T8870EL	170
1T8871DA	170
1T8871EL	170
1T8872DA	170
1T8872EL	170
1T8873DA	170
1T8873EL	170
1T8874DA	171
1T8874EL	171
1T8875DA	171
1T8875EL	171
1T8876DA	171
1T8876EL	171
1T8877DA	171
1T8877EL	171
1T8878DA	171
1T8878EL	171
1T8879DA	171
1T8879EL	171
1T8880DA	171
1T8880EL	171
1T8881DA	171
1T8881EL	171
1T8882DA	171
1T8882EL	171
1T8883DA	171
1T8883EL	171
1T8884DA	171
1T8884EL	171
1T8885DA	171
1T8885EL	171
1T8886DA	172
1T8886EL	172
1T8887DA	172
1T8887EL	172
1T8888DA	172
1T8888EL	172
1T8889DA	172
1T8889EL	172
1T8890DA	172
1T8890EL	172
1T8891DA	172
1T8891EL	172
1T8892DA	172
1T8892EL	172
1T8893DA	172
1T8893EL	172
1T8894DA	172
1T8894EL	172
1T8895DA	172
1T8895EL	172
1T8896DA	172
1T8896EL	172
1T8897DA	172
1T8897EL	172
1T8898DA	466
1T8898EL	466
1T8899DA	466
1T8899EL	466
1T8900DA	466
1T8900EL	466
1T8901DA	466
1T8901EL	466
1T8902DA	466
1T8902EL	466
1T8903DA	466
1T8903EL	466
1T8904DA	466
1T8904EL	466
1T8905DA	466
1T8905EL	466
1T8906DA	467
1T8906EL	467
1T8907DA	467
1T8907EL	467
1T8908DA	467
1T8908EL	467
1T8909DA	467
1T8909EL	467
1T8910DA	466
1T8910EL	466
1T8911DA	466
1T8911EL	466
1T8912DA	466
1T8912EL	466
1T8913DA	466
1T8913EL	466
1T8914DA	466
1T8914EL	466
1T8915DA	466
1T8915EL	466
1T8916DA	466
1T8916EL	466
1T8917DA	466
1T8917EL	466
1T8918DA	467
1T8918EL	467
1T8919DA	467
1T8919EL	467
1T8920	296
1T8921	296
1T8922	296
1T8923	296
1T8924DA	297
1T8924EL	297
1T8925DA	297
1T8925EL	297
1T8926DA	297
1T8926EL	297
1T8927DA	297
1T8927EL	297
1T8928DA	298
1T8928EL	298
1T8929DA	298
1T8929EL	298
1T8930DA	298
1T8930EL	298
1T8931DA	298
1T8931EL	298
1T8932DA	299
1T8932EL	299
1T8933DA	299
1T8933EL	299
1T8934DA	299
1T8934EL	299
1T8935DA	299
1T8935EL	299
1T8936DA	467
1T8936EL	467
1T8937DA	467
1T8937EL	467
1T8938DA	467
1T8938EL	467
1T8939DA	467
1T8939EL	467
1T8940DA	467
1T8940EL	467
1T8941DA	467
1T8941EL	467
1T8942DA	468
1T8942EL	468
1T8943DA	468
1T8943EL	468
1T8944DA	468
1T8944EL	468
1T8945DA	468
1T8945EL	468
1T8946DA	468
1T8946EL	468
1T8947DA	468
1T8947EL	468
1T8948DA	468
1T8948EL	468
1T8949DA	468
1T8949EL	468
1T8950DA	467
1T8950EL	467
1T8951DA	467
1T8951EL	467
1T8952DA	467
1T8952EL	467
1T8953DA	467
1T8953EL	467
1T8954DA	468
1T8954EL	468
1T8955DA	468
1T8955EL	468
1T8956DA	468
1T8956EL	468
1T8957DA	468
1T8957EL	468
1T8958DA	468
1T8958EL	468
1T8959DA	468
1T8959EL	468
1T8960DA	468
1T8960EL	468
1T8961DA	468
1T8961EL	468
1T8962	160
1T8963	160
1T8964	160
1T8965	160
1T8966	160
1T8967	160
1T8968	160
1T8969	160
1T8970	161
1T8971	161
1T8972	161
1T8973	161
1T8974	161
1T8975	161
1T8976	161
1T8977	161
1T8978	161
1T8979	161
1T8980	161
1T8981	161
1T8982	161
1T8983	161
1T8984	161
1T8985	161
1T8986	161
1T8987	161
1T8988	161
1T8989	161
1T8990	161
1T8991	161
1T8992	161
1T8993	161
1T8994	162
1T8995	162
1T8996	162
1T8997	162
1T8998	162
1T8999	162
1T9000	162
1T9001	162
1T9002	162
1T9003	162
1T9004	162
1T9005	162
1T9006	162
1T9007	162
1T9008	162

CODE	PAGE
1T9009	162
1T9010	162
1T9011	162
1T9012	162
1T9013	162
1T9014	162
1T9015	162
1T9016	162
1T9017	162
1T9018	167
1T9019	167
1T9020	167
1T9021	167
1T9022	168
1T9023	168
1T9024	168
1T9025	168
1T9026	168
1T9027	168
1T9028	168
1T9029	168
1T9030	168
1T9031	168
1T9032	168
1T9033	168
1T9034	169
1T9035	169
1T9036	169
1T9037	169
1T9038	169
1T9039	169
1T9040	169
1T9041	169
1T9042	169
1T9043	169
1T9044	169
1T9045	169
1T9046DA	393
1T9046EL	393
1T9047DA	393
1T9047EL	393
1T9048DA	393
1T9048EL	393
1T9049DA	393
1T9049EL	393
1T9050DA	393
1T9050EL	393
1T9051DA	393
1T9051EL	393
1T9052DA	393
1T9052EL	393
1T9053DA	393
1T9053EL	393
1T9054DA	393
1T9054EL	393
1T9055DA	393
1T9055EL	393
1T9056DA	393
1T9056EL	393
1T9057DA	393
1T9057EL	393
1T9058DA	394
1T9058EL	394
1T9059DA	394
1T9059EL	394
1T9060DA	394
1T9060EL	394
1T9061DA	394
1T9061EL	394
1T9062DA	394
1T9062EL	394
1T9063DA	394
1T9063EL	394
1T9064DA	394
1T9064EL	394
1T9065DA	394
1T9065EL	394
1T9066DA	394
1T9066EL	394
1T9067DA	394
1T9067EL	394
1T9068DA	394
1T9068EL	394
1T9069DA	394
1T9069EL	394
1T9070DA	395
1T9070EL	395
1T9071DA	395
1T9071EL	395
1T9072DA	395
1T9072EL	395
1T9073DA	395
1T9073EL	395
1T9074DA	395
1T9074EL	395
1T9075DA	395
1T9075EL	395
1T9076DA	395
1T9076EL	395
1T9077DA	395
1T9077EL	395
1T9078DA	395
1T9078EL	395
1T9079DA	395
1T9079EL	395
1T9080DA	395
1T9080EL	395
1T9081DA	395
1T9081EL	395
1T9082DA	245
1T9082EL	244
1T9083DA	245
1T9083EL	244
1T9084DA	245
1T9084EL	244
1T9085DA	245
1T9085EL	244
1T9086DA	245
1T9086EL	244
1T9087DA	245
1T9087EL	244
1T9088DA	246
1T9088EL	244
1T9089DA	246
1T9089EL	244
1T9090DA	246
1T9090EL	244
1T9091DA	246
1T9091EL	244
1T9092DA	246
1T9092EL	244
1T9093DA	246
1T9093EL	244
1T9094DA	246
1T9094EL	245
1T9095DA	246
1T9095EL	245
1T9096DA	246
1T9096EL	245
1T9097DA	246
1T9097EL	245
1T9098DA	246
1T9098EL	245
1T9099DA	246
1T9099EL	245
1T9100DA	138
1T9100EL	138
1T9101DA	138
1T9101EL	138
1T9102DA	138
1T9102EL	138
1T9103DA	138
1T9103EL	138
1T9104DA	138
1T9104EL	138
1T9105DA	138
1T9105EL	138
1T9106DA	138
1T9106EL	138
1T9107DA	138
1T9107EL	138
1T9108DA	138
1T9108EL	138
1T9109DA	138
1T9109EL	138
1T9110DA	138
1T9110EL	138
1T9111DA	138
1T9111EL	138
1T9112DA	138
1T9112EL	138
1T9113DA	138
1T9113EL	138
1T9114DA	139
1T9114EL	139
1T9115DA	138
1T9115EL	138
1T9116DA	138
1T9116EL	138
1T9117DA	139
1T9117EL	139
1T9118DA	138
1T9118EL	138
1T9119DA	138
1T9119EL	138
1T9120DA	139
1T9120EL	139
1T9121DA	138
1T9121EL	138
1T9122DA	138
1T9122EL	138
1T9123DA	139
1T9123EL	139
1T9124DA	139
1T9124EL	139
1T9125DA	139
1T9125EL	139
1T9126DA	139
1T9126EL	139
1T9127DA	139
1T9127EL	139
1T9128DA	139
1T9128EL	139
1T9129DA	139
1T9129EL	139
1T9130DA	139
1T9130EL	139
1T9131DA	139
1T9131EL	139
1T9132DA	139
1T9132EL	139
1T9133DA	139
1T9133EL	139
1T9134DA	139
1T9134EL	139
1T9135DA	139
1T9135EL	139
1T9136DA	139
1T9136EL	139
1T9137DA	139
1T9137EL	139
1T9138DA	140
1T9138EL	140
1T9139DA	139
1T9139EL	139
1T9140DA	139
1T9140EL	139
1T9141DA	140
1T9141EL	140
1T9142DA	139
1T9142EL	139
1T9143DA	139
1T9143EL	139
1T9144DA	140
1T9144EL	140
1T9145DA	139
1T9145EL	139
1T9146DA	139
1T9146EL	139
1T9147DA	140
1T9147EL	140
1T9148DA	138
1T9148EL	138

CODE	PAGE
1T9149DA	138
1T9149EL	138
1T9150DA	138
1T9150EL	138
1T9151DA	138
1T9151EL	138
1T9152DA	138
1T9152EL	138
1T9153DA	138
1T9153EL	138
1T9154DA	138
1T9154EL	138
1T9155DA	138
1T9155EL	138
1T9156DA	138
1T9156EL	138
1T9157DA	138
1T9157EL	138
1T9158DA	138
1T9158EL	138
1T9159DA	138
1T9159EL	138
1T9160DA	138
1T9160EL	138
1T9161DA	138
1T9161EL	138
1T9162DA	139
1T9162EL	139
1T9163DA	138
1T9163EL	138
1T9164DA	138
1T9164EL	138
1T9165DA	139
1T9165EL	139
1T9166DA	138
1T9166EL	138
1T9167DA	138
1T9167EL	138
1T9168DA	139
1T9168EL	139
1T9169DA	138
1T9169EL	138
1T9170DA	138
1T9170EL	138
1T9171DA	139
1T9171EL	139
1T9172DA	139
1T9172EL	139
1T9173DA	139
1T9173EL	139
1T9174DA	139
1T9174EL	139
1T9175DA	139
1T9175EL	139
1T9176DA	139
1T9176EL	139
1T9177DA	139
1T9177EL	139
1T9178DA	139
1T9178EL	139
1T9179DA	139
1T9179EL	139
1T9180DA	139
1T9180EL	139
1T9181DA	139
1T9181EL	139
1T9182DA	139
1T9182EL	139
1T9183DA	139
1T9183EL	139
1T9184DA	139
1T9184EL	139
1T9185DA	139
1T9185EL	139
1T9186DA	140
1T9186EL	140
1T9187DA	139
1T9187EL	139
1T9188DA	139
1T9188EL	139
1T9189DA	140
1T9189EL	140
1T9190DA	139
1T9190EL	139
1T9191DA	139
1T9191EL	139
1T9192DA	140
1T9192EL	140
1T9193DA	139
1T9193EL	139
1T9194DA	139
1T9194EL	139
1T9195DA	140
1T9195EL	140
1T9196DA	142
1T9196EL	142
1T9197DA	142
1T9197EL	142
1T9198DA	142
1T9198EL	142
1T9199DA	142
1T9199EL	142
1T9200DA	142
1T9200EL	142
1T9201DA	142
1T9201EL	142
1T9202DA	142
1T9202EL	142
1T9203DA	142
1T9203EL	142
1T9204DA	142
1T9204EL	142
1T9205DA	142
1T9205EL	142
1T9206DA	142
1T9206EL	142
1T9207DA	142
1T9207EL	142
1T9208DA	142
1T9208EL	142
1T9209DA	142
1T9209EL	142
1T9210DA	142
1T9210EL	142
1T9211DA	142
1T9211EL	142
1T9212DA	142
1T9212EL	142
1T9213DA	142
1T9213EL	142
1T9214DA	142
1T9214EL	142
1T9215DA	142
1T9215EL	142
1T9216DA	143
1T9216EL	143
1T9217DA	143
1T9217EL	143
1T9218DA	143
1T9218EL	143
1T9219DA	143
1T9219EL	143
1T9220DA	143
1T9220EL	143
1T9221DA	143
1T9221EL	143
1T9222DA	143
1T9222EL	143
1T9223DA	143
1T9223EL	143
1T9224DA	143
1T9224EL	143
1T9225DA	143
1T9225EL	143
1T9226DA	143
1T9226EL	143
1T9227DA	143
1T9227EL	143
1T9228DA	143
1T9228EL	143
1T9229DA	143
1T9229EL	143
1T9230DA	143
1T9230EL	143
1T9231DA	143
1T9231EL	143
1T9232DA	143
1T9232EL	143
1T9233DA	143
1T9233EL	143
1T9234DA	143
1T9234EL	143
1T9235DA	143
1T9235EL	143
1T9236DA	143
1T9236EL	143
1T9237DA	144
1T9237EL	144
1T9238DA	143
1T9238EL	143
1T9239DA	144
1T9239EL	144
1T9240DA	143
1T9240EL	143
1T9241DA	144
1T9241EL	144
1T9242DA	143
1T9242EL	143
1T9243DA	144
1T9243EL	144
1T9244DA	144
1T9244EL	144
1T9245DA	144
1T9245EL	144
1T9246DA	144
1T9246EL	144
1T9247DA	144
1T9247EL	144
1T9248DA	144
1T9248EL	144
1T9249DA	144
1T9249EL	144
1T9250DA	144
1T9250EL	144
1T9251DA	144
1T9251EL	144
1T9252DA	142
1T9252EL	142
1T9253DA	142
1T9253EL	142
1T9254DA	142
1T9254EL	142
1T9255DA	142
1T9255EL	142
1T9256DA	142
1T9256EL	142
1T9257DA	142
1T9257EL	142
1T9258DA	142
1T9258EL	142
1T9259DA	142
1T9259EL	142
1T9260DA	142
1T9260EL	142
1T9261DA	142
1T9261EL	142
1T9262DA	142
1T9262EL	142
1T9263DA	142
1T9263EL	142
1T9264DA	142
1T9264EL	142
1T9265DA	142
1T9265EL	142
1T9266DA	142
1T9266EL	142
1T9267DA	142
1T9267EL	142
1T9268DA	142
1T9268EL	142
1T9269DA	142
1T9269EL	142
1T9270DA	142

CODE	PAGE
1T9270EL	142
1T9271DA	142
1T9271EL	142
1T9272DA	143
1T9272EL	143
1T9273DA	143
1T9273EL	143
1T9274DA	143
1T9274EL	143
1T9275DA	143
1T9275EL	143
1T9276DA	143
1T9276EL	143
1T9277DA	143
1T9277EL	143
1T9278DA	143
1T9278EL	143
1T9279DA	143
1T9279EL	143
1T9280DA	143
1T9280EL	143
1T9281DA	143
1T9281EL	143
1T9282DA	143
1T9282EL	143
1T9283DA	143
1T9283EL	143
1T9284DA	143
1T9284EL	143
1T9285DA	143
1T9285EL	143
1T9286DA	143
1T9286EL	143
1T9287DA	143
1T9287EL	143
1T9288DA	143
1T9288EL	143
1T9289DA	143
1T9289EL	143
1T9290DA	143
1T9290EL	143
1T9291DA	143
1T9291EL	143
1T9292DA	143
1T9292EL	143
1T9293DA	144
1T9293EL	144
1T9294DA	143
1T9294EL	143
1T9295DA	144
1T9295EL	144
1T9296DA	143
1T9296EL	143
1T9297DA	144
1T9297EL	144
1T9298DA	143
1T9298EL	143
1T9299DA	144
1T9299EL	144
1T9300DA	144
1T9300EL	144
1T9301DA	144
1T9301EL	144
1T9302DA	144
1T9302EL	144
1T9303DA	144
1T9303EL	144
1T9304DA	144
1T9304EL	144
1T9305DA	144
1T9305EL	144
1T9306DA	144
1T9306EL	144
1T9307DA	144
1T9307EL	144
1T9308DA	148
1T9308EL	148
1T9309DA	148
1T9309EL	148
1T9310DA	148
1T9310EL	148
1T9311DA	148
1T9311EL	148
1T9312DA	148
1T9312EL	148
1T9313DA	148
1T9313EL	148
1T9314DA	148
1T9314EL	148
1T9315DA	148
1T9315EL	148
1T9316DA	148
1T9316EL	148
1T9317DA	148
1T9317EL	148
1T9318DA	148
1T9318EL	148
1T9319DA	148
1T9319EL	148
1T9320DA	148
1T9320EL	148
1T9321DA	148
1T9321EL	148
1T9322DA	148
1T9322EL	148
1T9323DA	148
1T9323EL	148
1T9324DA	148
1T9324EL	148
1T9325DA	149
1T9325EL	149
1T9326DA	148
1T9326EL	148
1T9327DA	149
1T9327EL	149
1T9328DA	148
1T9328EL	148
1T9329DA	149
1T9329EL	149
1T9330DA	148
1T9330EL	148
1T9331DA	149
1T9331EL	149
1T9332DA	149
1T9332EL	149
1T9333DA	149
1T9333EL	149
1T9334DA	149
1T9334EL	149
1T9335DA	149
1T9335EL	149
1T9336DA	149
1T9336EL	149
1T9337DA	149
1T9337EL	149
1T9338DA	149
1T9338EL	149
1T9339DA	149
1T9339EL	149
1T9340DA	149
1T9340EL	149
1T9341DA	149
1T9341EL	149
1T9342DA	149
1T9342EL	149
1T9343DA	149
1T9343EL	149
1T9344DA	149
1T9344EL	149
1T9345DA	149
1T9345EL	149
1T9346DA	149
1T9346EL	149
1T9347DA	149
1T9347EL	149
1T9348DA	149
1T9348EL	149
1T9349DA	150
1T9349EL	150
1T9350DA	149
1T9350EL	149
1T9351DA	150
1T9351EL	150
1T9352DA	149
1T9352EL	149
1T9353DA	150
1T9353EL	150
1T9354DA	149
1T9354EL	149
1T9355DA	150
1T9355EL	150
1T9356DA	148
1T9356EL	148
1T9357DA	148
1T9357EL	148
1T9358DA	148
1T9358EL	148
1T9359DA	148
1T9359EL	148
1T9360DA	148
1T9360EL	148
1T9361DA	148
1T9361EL	148
1T9362DA	148
1T9362EL	148
1T9363DA	148
1T9363EL	148
1T9364DA	148
1T9364EL	148
1T9365DA	148
1T9365EL	148
1T9366DA	148
1T9366EL	148
1T9367DA	148
1T9367EL	148
1T9368DA	148
1T9368EL	148
1T9369DA	148
1T9369EL	148
1T9370DA	148
1T9370EL	148
1T9371DA	148
1T9371EL	148
1T9372DA	148
1T9372EL	148
1T9373DA	149
1T9373EL	149
1T9374DA	148
1T9374EL	148
1T9375DA	149
1T9375EL	149
1T9376DA	148
1T9376EL	148
1T9377DA	149
1T9377EL	149
1T9378DA	148
1T9378EL	148
1T9379DA	149
1T9379EL	149
1T9380DA	149
1T9380EL	149
1T9381DA	149
1T9381EL	149
1T9382DA	149
1T9382EL	149
1T9383DA	149
1T9383EL	149
1T9384DA	149
1T9384EL	149
1T9385DA	149
1T9385EL	149
1T9386DA	149
1T9386EL	149
1T9387DA	149
1T9387EL	149
1T9388DA	149
1T9388EL	149
1T9389DA	149
1T9389EL	149
1T9390DA	149
1T9390EL	149
1T9391DA	149
1T9391EL	149

CODE	PAGE
1T9392DA	149
1T9392EL	149
1T9393DA	149
1T9393EL	149
1T9394DA	149
1T9394EL	149
1T9395DA	149
1T9395EL	149
1T9396DA	149
1T9396EL	149
1T9397DA	150
1T9397EL	150
1T9398DA	149
1T9398EL	149
1T9399DA	150
1T9399EL	150
1T9400DA	149
1T9400EL	149
1T9401DA	150
1T9401EL	150
1T9402DA	149
1T9402EL	149
1T9403DA	150
1T9403EL	150
1T9404DA	151
1T9404EL	151
1T9405DA	151
1T9405EL	151
1T9406DA	151
1T9406EL	151
1T9407DA	151
1T9407EL	151
1T9408DA	151
1T9408EL	151
1T9409DA	151
1T9409EL	151
1T9410DA	151
1T9410EL	151
1T9411DA	151
1T9411EL	151
1T9412DA	151
1T9412EL	151
1T9413DA	151
1T9413EL	151
1T9414DA	151
1T9414EL	151
1T9415DA	151
1T9415EL	151
1T9416DA	151
1T9416EL	151
1T9417DA	151
1T9417EL	151
1T9418DA	151
1T9418EL	151
1T9419DA	151
1T9419EL	151
1T9420DA	151
1T9420EL	151
1T9421DA	152
1T9421EL	152
1T9422DA	151
1T9422EL	151
1T9423DA	152
1T9423EL	152
1T9424DA	151
1T9424EL	151
1T9425DA	152
1T9425EL	152
1T9426DA	151
1T9426EL	151
1T9427DA	152
1T9427EL	152
1T9428DA	152
1T9428EL	152
1T9429DA	152
1T9429EL	152
1T9430DA	152
1T9430EL	152
1T9431DA	152
1T9431EL	152
1T9432DA	152

CODE	PAGE
1T9432EL	152
1T9433DA	152
1T9433EL	152
1T9434DA	152
1T9434EL	152
1T9435DA	152
1T9435EL	152
1T9436DA	152
1T9436EL	152
1T9437DA	152
1T9437EL	152
1T9438DA	152
1T9438EL	152
1T9439DA	152
1T9439EL	152
1T9440DA	152
1T9440EL	152
1T9441DA	152
1T9441EL	152
1T9442DA	152
1T9442EL	152
1T9443DA	152
1T9443EL	152
1T9444DA	152
1T9444EL	152
1T9445DA	153
1T9445EL	153
1T9446DA	152
1T9446EL	152
1T9447DA	153
1T9447EL	153
1T9448DA	152
1T9448EL	152
1T9449DA	153
1T9449EL	153
1T9450DA	152
1T9450EL	152
1T9451DA	153
1T9451EL	153
1T9452DA	151
1T9452EL	151
1T9453DA	151
1T9453EL	151
1T9454DA	151
1T9454EL	151
1T9455DA	151
1T9455EL	151
1T9456DA	151
1T9456EL	151
1T9457DA	151
1T9457EL	151
1T9458DA	151
1T9458EL	151
1T9459DA	151
1T9459EL	151
1T9460DA	151
1T9460EL	151
1T9461DA	151
1T9461EL	151
1T9462DA	151
1T9462EL	151
1T9463DA	151
1T9463EL	151
1T9464DA	151
1T9464EL	151
1T9465DA	151
1T9465EL	151
1T9466DA	151
1T9466EL	151
1T9467DA	151
1T9467EL	151
1T9468DA	151
1T9468EL	151
1T9469DA	152
1T9469EL	152
1T9470DA	151
1T9470EL	151
1T9471DA	152
1T9471EL	152
1T9472DA	151
1T9472EL	151

CODE	PAGE
1T9473DA	152
1T9473EL	152
1T9474DA	151
1T9474EL	151
1T9475DA	152
1T9475EL	152
1T9476DA	152
1T9476EL	152
1T9477DA	152
1T9477EL	152
1T9478DA	152
1T9478EL	152
1T9479DA	152
1T9479EL	152
1T9480DA	152
1T9480EL	152
1T9481DA	152
1T9481EL	152
1T9482DA	152
1T9482EL	152
1T9483DA	152
1T9483EL	152
1T9484DA	152
1T9484EL	152
1T9485DA	152
1T9485EL	152
1T9486DA	152
1T9486EL	152
1T9487DA	152
1T9487EL	152
1T9488DA	152
1T9488EL	152
1T9489DA	152
1T9489EL	152
1T9490DA	152
1T9490EL	152
1T9491DA	152
1T9491EL	152
1T9492DA	152
1T9492EL	152
1T9493DA	153
1T9493EL	153
1T9494DA	152
1T9494EL	152
1T9495DA	153
1T9495EL	153
1T9496DA	152
1T9496EL	152
1T9497DA	153
1T9497EL	153
1T9498DA	152
1T9498EL	152
1T9499DA	153
1T9499EL	153
1T9500DA8	99
1T9501DA8	100
1T9503DA8	99
1T9504DA8	100
1T9506DA8	102
1T9507DA8	103
1T9509DA8	102
1T9510DA8	103
1T9512CA	319
1T9512DA	319
1T9512EL	319
1T9513DA	319
1T9513EL	319
1T9514CA	319
1T9514DA	319
1T9514EL	319
1T9519DA	501
1T9519EL	501
1T9520DA	501
1T9520EL	501
1T9521DA	501
1T9521EL	501
1T9522DA	501
1T9522EL	501
1T9523	354
1T9524	353
1T9525	353

CODE	PAGE
1T9526DD	352
1T9579	353
1T9580	353
1T9581	385
1T9582	385
1T9583	385
1T9584	385
1T9585DA	198
1T9586DA	198
1T9588	199
1T9589	198
1T9590	198
1T9592	354
1T9593	354
1T9594D	354
1T9595	373
1T9596	373
1T9597	373
1T9598	373
1T9599	373
1T9600	373
1T9601	373
1T9602	373
1T9603DD	352
1T9604DD	352
1T9605DD	352
1T9606	98, 101, 103, 105, 106, 112, 114, 115, 125, 128, 131, 132, 140, 144, 150, 153
1T9607	286
1T9608	286
1T9609	286
1T9610	286
1T9611	286
1T9612	286
1T9969CA	268
1T9970CA	268
1T9971CA	268
1T9972CA	268
1T9973CA	268
1T9974CA	268
1T9975CA	268
1T9976CA	268
1T9977CA	317
1T9978CA	317
1T9979CA	318
1T9980CA	318
1TD0001EL	250
1TD0002EL	250
1TD0003EL	250
1TD0004EL	250
1TD0005EL	250
1TD0006EL	250
1TD0007EL	250
1TD0008EL	250
1TD0017	251
1TD0018	251
1V7213	508
1V7213AB	508
1V7262	508
1V7263	508
1V7264	508
1V7344	509
1V7345	509
1V7523	508
1V7524	508
323404IP	539
323414IP	539
323424IP	540
323434IP	540
323494IP	539
323900	540
344540	527
374404IP	543
374414IP	543
374424IP	544
374604IP	543
9000-1/B-R	284
9000-1/G-R	284
9000-1/W-R	284
9000-2/B-R	284
9000-2/G-R	284
9000-2/W-R	284
9000-3/B-R	284
9000-3/G-R	284
9000-3/W-R	284
9000/BPU-D-B	258, 269, 275, 278, 515, 519, 523
9000/BPU-D-G	258, 269, 275, 278, 515, 519, 523
9000/BPU-D-W	258, 269, 275, 278, 515, 519, 523
9000/BRU-B	258, 269, 275, 279, 515, 519, 523
9000/BRU-G	258, 269, 275, 279, 515, 519, 523
9000/BRU-W	258, 269, 275, 279, 515, 519, 523
9000A-1/B-ST	283
9000A-1/G-ST	283
9000A-1/W-ST	283
9000A-2/B-ST	283
9000A-2/G-ST	283
9000A-2/W-ST	283
9000A-3/B-ST	283
9000A-3/G-ST	283
9000A-3/W-ST	283
9001/B	285
9001/G	285
9001/W	285
9002/B	285
9002/G	285
9002/W	285
9003/B	286
9003/G	286
9003/W	286
9004-R/B	285
9004-R/G	285
9004-R/W	285
9004/B	285
9004/G	285
9004/W	285
9009/B	288
9009/G	288
9009/W	288
9010/B	285
9010/G	285
9010/W	285
9011/B	287
9011/G	287
9011/W	287
9012/B	287
9012/G	287
9012/W	287
9013/B	287
9013/G	287
9013/W	287
9014/B	287
9014/G	287
9014/W	287
9015/B	287
9015/G	287
9015/W	287
9016/B	287
9016/G	287
9016/W	287
9017/B	287
9017/G	287
9017/W	287
9018/B	286
9018/G	286
9018/W	286
9500-1/B-ST3-E	384
9500-1/B-ST6-E	384
9500-1/B-TA1	384
9500-1/W2-ST3-E	384
9500-1/W2-ST6-E	384
9500-1/W2-TA1	384
9500-2/B-ST3-E	384
9500-2/B-ST6-E	384
9500-2/B-TA1	384
9500-2/W2-ST3-E	384
9500-2/W2-ST6-E	384
9500-2/W2-TA1	384
9500-3/B-ST3-E	384
9500-3/B-ST6-E	384
9500-3/B-TA1	384
9500-3/W2-ST3-E	384
9500-3/W2-ST6-E	384
9500-3/W2-TA1	384
9501-S/B-E	386
9501-S/W-E	386
9503-S/B-E	386
9503-S/W-E	386
9504/ST3-B	385
9504/ST3-W2	385
9504/ST6-B	385
9504/ST6-B-F	385
9504/ST6-W2	385
9504/ST6-W2-F	385
9511/B-E	386
9511/W-E	386
9518-S/B-E	386
9518-S/W-E	386
S-9000/111	285
S-9000/123	286
S-9000/GP-B	288
S-9000/GP-G	288
S-9000/GP-W	288
S-9000/M-B-KIT	288
S-9000/M-G-KIT	288
S-9000/M-W-KIT	288
S-9000/T	286, 387
S-9000KIT	285
S-9001-R/6-B	288
S-9001-R/6-G	288
S-9001-R/6-W	288
S-9001/115-B	286
S-9001/115-W	286
S-9010-R/6-B	288
S-9010-R/6-G	288
S-9010-R/6-W	288
S-9011-R/6-B	288
S-9011-R/6-G	288
S-9011-R/6-W	288
S-9013-R/6-B	288
S-9013-R/6-G	288
S-9013-R/6-W	288
S-9017-R/6-B	288
S-9017-R/6-G	288
S-9017-R/6-W	288
S-9500/114-B	385
S-9500/114-W2	385
S-9500/314-B	386
S-9500/314-W2	386
S-9511/B-ST6	386
S-9511/W2-ST6	386
T1585	584
T1586	584

Prescriptions et informations

Tous les appareils de la collection Targetti ont été conçus et réalisés en conformité avec la Norme européenne EN60598-1 en ce qui concerne les prescriptions de sécurité des appareils d'éclairage.

DIRECTIVES DU CONSEIL DE L'EUROPE

Tous les appareils sont fabriqués en conformité aux directives suivantes:

- Directive EMC 2014/30/EU
- Directive LV 2014/35/EU
- Directive RoHS 2011/65/EU

Sauf indication différente

- tous les luminaires sont fournis sans lampe;
- tous les appareils sont vendus séparément;
- toutes les mesures sont données en mm;
- tous les luminaires en très basse tension sont fournis sans transformateur;
- En ce qui concerne les produits de classe III, les performances sont garanties uniquement avec l'utilisation d'alimentations électroniques et de drivers indiqués dans le catalogue.

TARGETTI SANKEY SpA
Certifiée ISO 9001 n° 9130. TAR1

La marque Enec, la certification ISO 9001 et le label CE sont la garantie que les activités effectuées à l'intérieur des établissements de la société sont organisées suivant des procédures contrôlées qui permettent d'assurer des niveaux de qualité constants.

Laboratoire reconnu conformément à la norme ISO 17025.

Consorzio ecolight

Targetti Sankey Spa adhère au consortium Ecolight constitué en 2004 (D.Lgs. 49/2014) pour satisfaire aux dispositions de la Directive Européenne transposée en Italie comme Directive Européenne RAEE 2012/19/UE pour la gestion, la récupération et le traitement des appareils électriques, électroniques, piles et accumulateurs usés dans le respect de toutes les réglementations en vigueur.

Les couleurs des produits présentés dans ce catalogue sont reproduites le plus fidèlement possible dans les limites techniques de l'impression. La société se réserve le droit de modifier ses produits sans aucun préavis. Toute reproduction, même partielle de ce catalogue, est interdite. Les produits figurant dans ce catalogue sont protégés par un ou plusieurs brevets italiens ou internationaux. La société se réserve le droit d'engager des poursuites judiciaires à l'égard de tout éventuel sujet imitant les produits.

Ouverture de faisceau

from	to	beam	
5°	10°	Narrow Spot	**NSP**
11°	25°	Spot	**SP**
26°	40°	Flood	**FL**
41°	50°	Medium Wide Flood	**MWFL**
51°	70°	Wide Flood	**WFL**
71°	120°	Very Wide Flood	**VWFL**
		Wall Washer	**WW**
		Narrow Asymmetric	**N. ASYM**
		Asymmetric	**ASYM**

Légende Icônes

	Appareil de classe I dans lequel la protection contre la décharge électrique est garantie par les connections des parties conductrices accessibles à un conducteur de protection (mise à terre).
	Appareil dans lequel la connexion à un conducteur de protection (mise à terre) garanti l'immunité aux les brouillages radio.
	Appareil de classe II (double isolation) doublement protégé contre le contact accidentel par l'utilisateur des parties sous tension.
	Appareil de classe III prévu pour la connexion à des circuits à très basse tension.
	Degré de protection contre les corps solides et liquides.
	Degré de protection - Partie encastrée. Degré de protection - Partie apparente.
	Degré de résistance aux chocs.
	ENEC European Norms Electrical Certification.

Symboles particuliers

	Poids du seul appareil.
	Longueur du câble.
	Praticable.
	Carrossable.
	Appareils « Flicker free » qui présentent des paramètres inférieurs au seuil minimum de visibilité PstLM = 1 et SVM ≤ 0,4 (IEC TR 61547-1 et IEC TR 63158).
DBS	Technologie optique « Dynamic Beam Shaper » avec gestion à distance de l'ouverture de faisceau.
	Les LED avec un indice Ra__ sont disponibles à la demande s'ils ne sont pas sur le catalogue.
	Des températures de couleur différentes sont disponibles à la demande.
	La finition personnalisée au choix entre la gamme Colours Targetti et les RAL indiqués dans le dossier des couleurs sont téléchargeables en ligne dans la section « téléchargement ».
	Traitement de cataphorèse réalisé à la demande.
	Fourni à la demande avec une alimentation de 110-277 Vac, intégrée ou à distance.
	Version LED avec changement de tonalité « Tunable White » disponible à la demande.

Remarque

- Pour les traitements et versions sur demande, contactez la société.
- Les performances rapportées sur les produits se réfèrent à l'utilisation des drivers recommandés.

Targetti in the world

TARGETTI SANKEY S.p.A.
Via Pratese, 164
50145 Firenze - Italia
Phone +39 055 3791.1
Fax +39 055 3791.266
targetti@targetti.com
www.targetti.com

Customer Care
customer@targetti.com

Customer Service
technical@targetti.com

Lighting Consulting
project@targetti.com

China
Targetti Lighting (Beijing) Co. Ltd
Room 921 Unit 3 Guanghualu SOHO
1, n.22 Guanghua Road, Chaoyang
District, Beijing China 100020.
+86 10 65388956
teresa.yan@targetti.cn

France
3F Filippi Targetti France S.A.S.
2 Rue de la Renaissance,
92160 Antony
+33 (1) 44 29 09 09
contact@targetti.com

India
Targetti India
Teamwork building 18, 2nd floor
Chinnaswamy Mudaliar road
Tasker town
560051 Bangalore
+91 80 41120016
mob: +91 81 39870999
p.chaudhary@targetti.com

Other countries www.targetti.com

Italy
Targetti Sankey S.p.A.
Via Pratese, 164
Firenze 50145
mob: +39 340 3965589
s.galanti@targetti.com

Spain
3F Filippi Targetti Spain S.A.U.
Avda. de Roma, n°69,
Barcelona 08029
+34 93 474 61 71
targetti.es@targetti.com

U.A.E.
Targetti Sankey S.p.A. (BRANCH)
Dubai Airport Free Zone Authority
- Bldg.
6 West A - Office 732
Dubai P.O. Box 54744
+9714 609 1033
m.afsar@targetti.com

UK
Targetti Uk Limited
Coppergate House Unit 410
10 White's Row
E1 7NF London
+44 (0) 203 051 4650
m.allen@targetti.com

U.S.A.
Targetti Usa Inc.
750-A West 17th Street
Costa Mesa, CA 92627
+1 714 513 1991
targettiusa@targetti.com

Latin America
Targetti Latin America
Cra 2 Oeste # 5-262,
Edificio Av. Belalcazar, Apt. 901
Cali, Colombia
+57 3128 317174
l.valdrighi@targetti.com