

T25

The Collection

TARGETTI

TARGETTI

Indice

Indoor

- 29 **Encastrés**
- 99 **Projecteurs**
- 171 **Systèmes**
- 273 **Plafonniers, Suspensions
et Appliques**

Ledstrip

- 349 **Ledstrip**

Outdoor

- 365 **Encastrés de sol**
- 431 **Projecteurs**
- 527 **Systèmes | 24/48V**
- 571 **Appliques**
- 613 **Bornes**
- 641 **Système de mats**

Light management system

- 664 **Systèmes de contrôle**

Indoor

Encastrés | Fixes



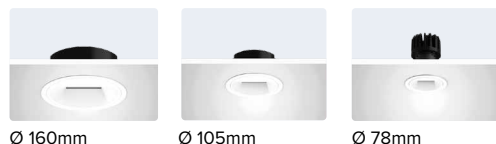
**CCTEVO
DOWNLIGHT**

30



**CCTEVO
WALL WASHER**

44



CCTLED

50



THREESIXTY

318



OZ STAND ALONE

58



BEBOP

72



Encastrés | Orientables



**CCTEVO
ARCHITECTURAL**

74



**CCTEVO
EXTRACTIBLE**

92



Projecteurs | Sur rail



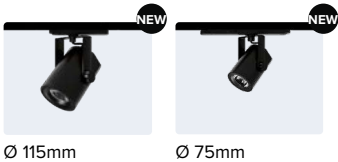
ZENO

100



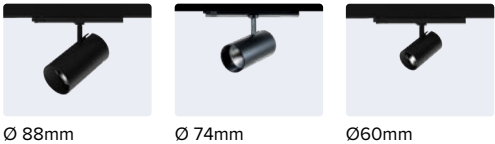
RAY

116



LABEL

130



CAPSULE

140



RAILS
EUROSTANDARD

144



Projecteurs | De surface



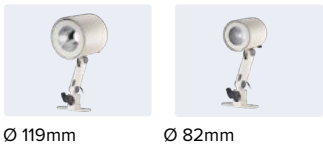
JEDI COMPACT
INDOOR

150



CORO

156



VOLTA

166



Indoor

Systèmes | 48V



OZ

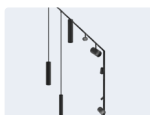
172



Encastrés
Surface
Suspension

FORTYEIGHT

200



Encastrés
Surface
Suspension

Systèmes | 230V



LOGICO EASY

222

UGR



Plafonniers
Suspensions

LOGICO

248

UGR



Encastrés
Plafonniers
Suspensions

Plafonniers, Suspensions et Appliques



OZ STAND ALONE

274

UGR



5x
Plafonniers

UGR

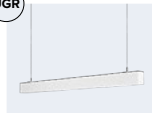


3x
Plafonniers

LOGICO EASY STAND ALONE

280

UGR



Plafonniers
Suspensions

OMEGA

334



Suspensions



Appliques

CCTEVO TUBE

292

UGR



Ø 180mm
Plafonniers
Suspensions
Appliques

UGR



Ø 140mm
Plafonniers
Suspensions
Appliques

LABEL 230

306



Ø 70mm
Plafonniers
Suspensions
Appliques



Ø 60mm
Plafonniers
Suspensions
Appliques



Ø 40mm
Plafonniers
Suspensions
Appliques

THREESIXTY

318



Ø 1150mm
Plafonniers
Suspensions
Appliques



Ø 870mm
Plafonniers
Suspensions
Appliques



Ø 590mm
Plafonniers
Suspensions
Appliques



Ø 384mm
Plafonniers
Suspensions
Appliques

ZENO

340



Ø 184mm
Appliques



Ø 134mm
Appliques

SLIM

344



Appliques

HALL

346



Appliques

Indoor/Outdoor

Ledstrip



**LIGHTWAVES
PRO240**

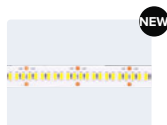
358



IP20
IP65

**LIGHTWAVES
PRO EVO**

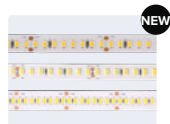
359



IP20
IP68

**LIGHTWAVES
HIGH
EFFICIENCY**

360



IP20
IP68

**LIGHTWAVES
GRAZING**

362



IP67

**LIGHTWAVES
WALL WASHER**

362



IP67

Outdoor

Encastrès de sol | Circulaires



KEPLERO

366



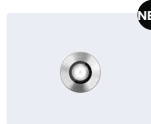
Ø 280mm
Fixes
Orientables



Ø 160mm
Fixes
Orientables



Ø 160mm - Inox
Fixes



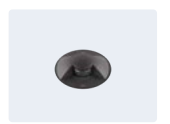
Ø 80mm
Fixes



Ø 50mm
Fixes

TITANO

398



Ø 169mm

Outdoor

Encastrés de sol | Linéaires



JEDI

400



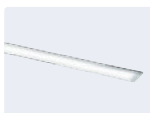
JEDI COMPACT

406



MINI MERCURE

428



Projecteurs



VADER

432



Ø 97mm



DART ROUND

448



Ø 253mm



Ø 130mm



Ø 88mm



DART

466



214x214mm



134x134mm



76x76mm

JUPITER

482



PRO
Ø 50mm



PRO Small
Ø 40mm



MINI
Ø 38mm

PYROS

492



Nano Pyros
Ø 107mm



Pico Pyros
Ø 50mm

JEDI

496



JEDI Compact

508



VOLTA

166



Outdoor

Systemes | 24/48V



CATIRPEL

528



Surface

IVY

550



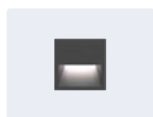
Encastrés
Surface

Appliques | Encastrés



ZEDGE

572



PRO



LINE



Appliques



MRS BO

592



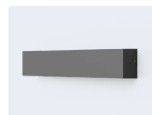
WALL

MR & MRS SMITH

598



MR



MRS

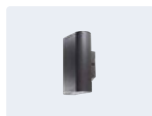
FEBO EVO

602



STILO

608



WALL FLAT

ZEDGE

572



PRO

Bornes



MRS BO

614



H. 1000mm



H. 800mm



H. 400mm



H. 150mm

MR BO

624



H. 1000mm



H. 800mm



H. 400mm

ZEDGE PRO

632



H. 1000mm



H. 800mm



H. 400mm

ZEDGE

632



H. 400mm

LUCERA

636



H. 1010mm



Système de mats



LUCERA

642



H. 3500mm
H. 5000mm



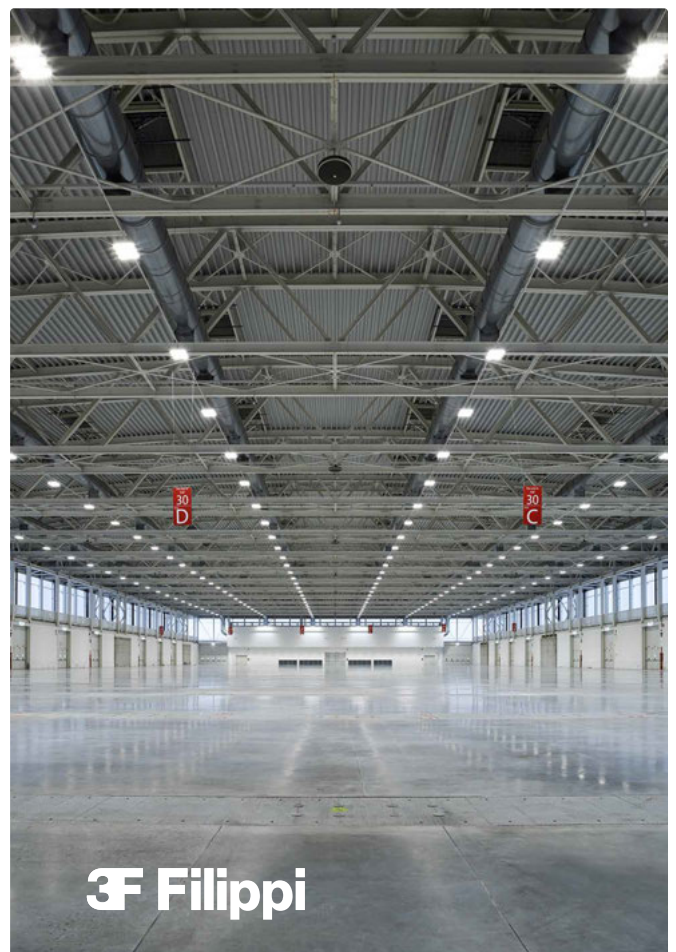
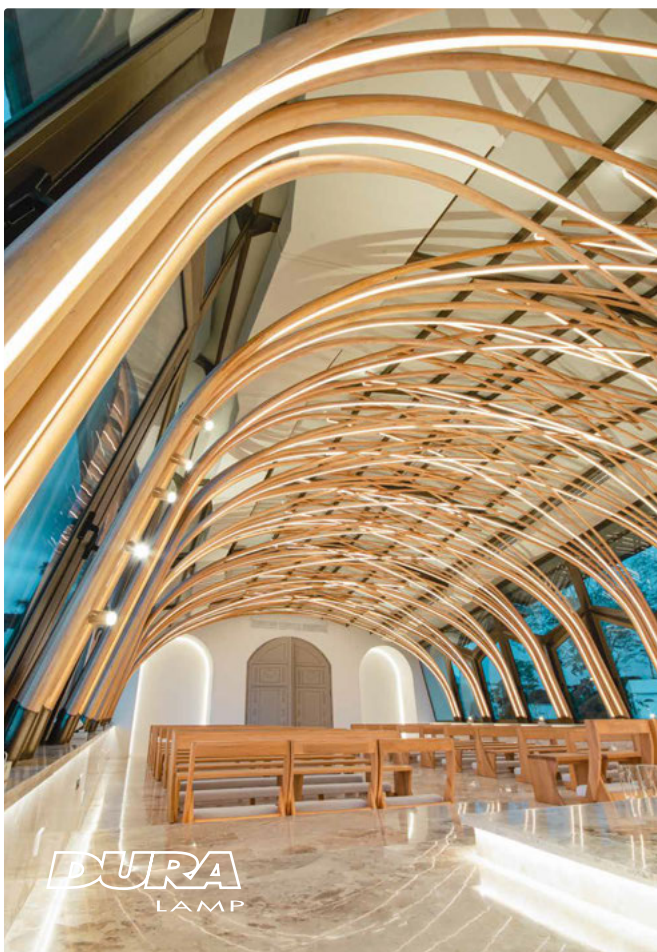
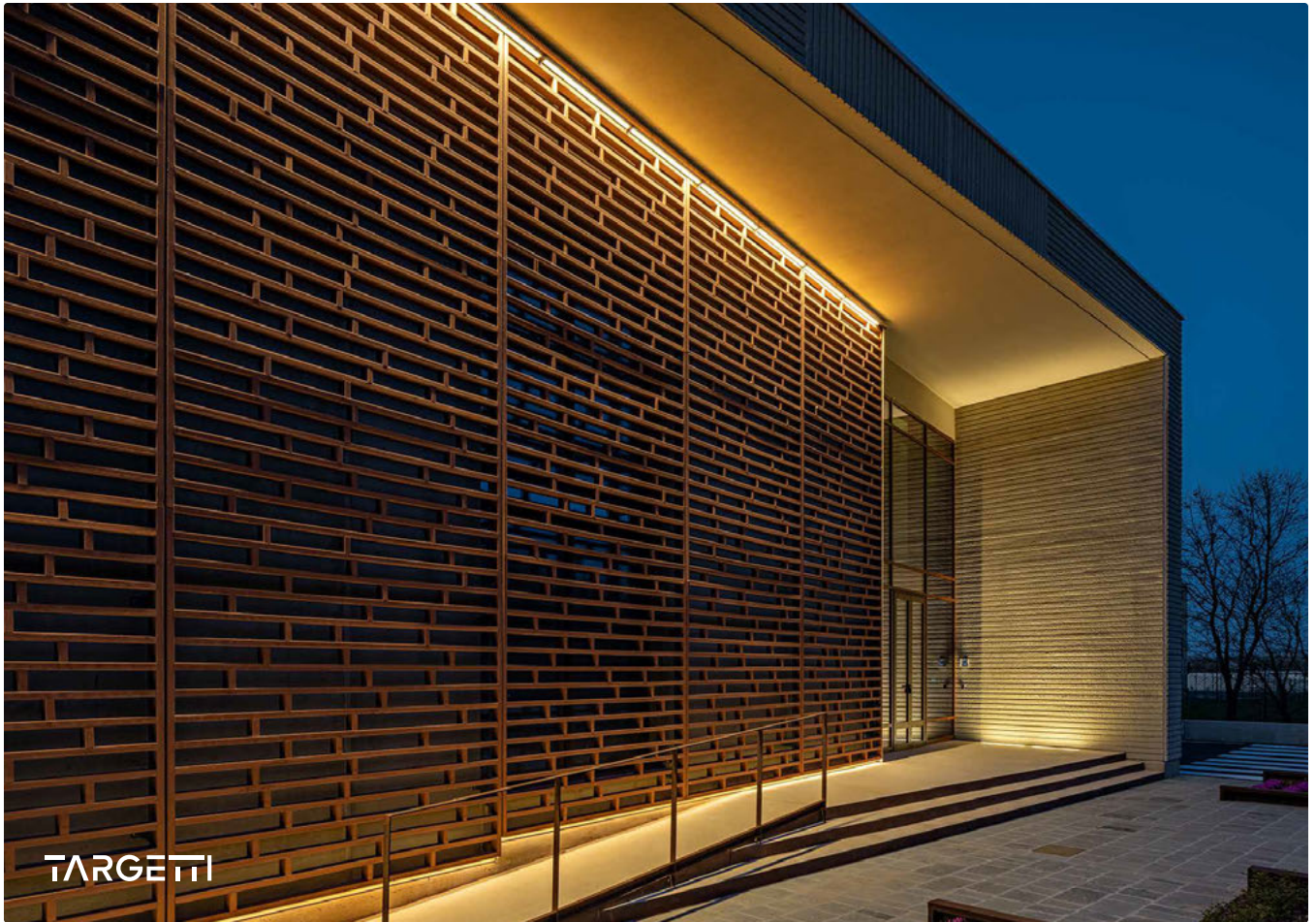
L'ÉQUIPE TARGETTI

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.

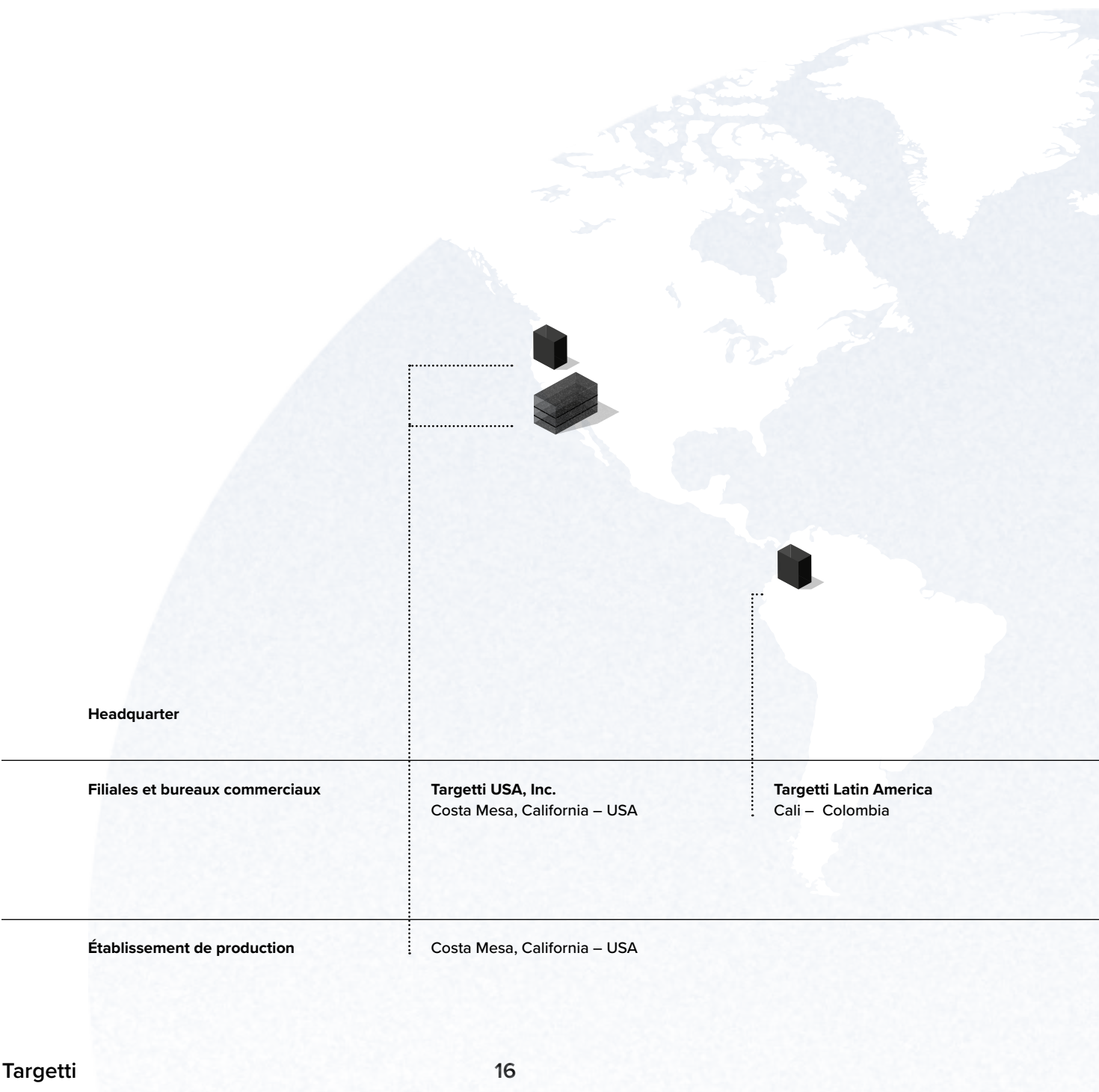


Fortes d'une longue expérience et à l'union de leurs compétences dans le secteur de l'éclairage technique et architectural, les deux marques sont en mesure d'offrir ensemble un portefeuille de produits complet qui exporte la technologie Made in Italy dans plus de 60 pays au monde. L'offre du Groupe 3F 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.



WORLDWIDE

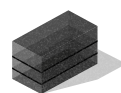
Notre équipe est internationale, dotée d'identités, de cultures et de compétences différentes mais unies par un langage commun: celui de la lumière.



Légende



Headquarter



Établissement
de production



Filiale



TARGETTI ET LA LUMIÈRE

La lumière est l'artisan qui crée un lien entre l'homme, l'espace et les individus.

Elle représente tout à la fois un outil de connaissance et d'interaction sociale, l'intermédiaire qui permet la rencontre émouvante entre l'individu et l'architecture.

L'amour pour la lumière guide chacun de nos choix

Nous nourrissons une véritable passion pour la lumière depuis toujours, conscients de son rôle essentiel pour l'environnement et pour le bien-être des individus.

Nous pensons que la conception lumière est absolument cruciale pour améliorer la vie des personnes.

La passion pour notre travail, notre philosophie : nos produits doivent transmettre notre fierté de créer la lumière et notre esprit d'appartenance à une entreprise de valeur.

La culture dans notre ADN

Vivre et travailler à Florence ne peut que conditionner notre approche à l'égard de la culture et à la façon de l'illuminer. Cela fait partie de notre ADN, de notre manière d'être.

Nous sommes constamment immergés dans la culture et la traitons avec le plus grand respect.

Mettre en valeur le patrimoine artistique et culturel implique la connaissance, le respect et la sensibilité créatrice.

Aucune œuvre d'art, lieu d'exposition ou architecture ne peut faire abstraction du rôle de la lumière pour souligner leur richesse, mais le résultat doit être le fruit d'une approche multidisciplinaire qui permettra d'atteindre un objectif commun : valoriser tout en préservant, non seulement les matériaux, mais également le style et l'esprit du lieu.

Targetti a mis en lumière les lieux culturels les plus importants au monde sous la direction d'architectes et de concepteurs lumière, en mettant ses connaissances et son savoir-faire au service de l'art. Elle a créé pour chaque projet un système « sur mesure » capable de répondre aux contraintes spécifiques en matière de montage, d'usage, de flexibilité et de durabilité.



COMPÉTENCE ET SOIN DE CHAQUE DÉTAIL

Les performances excellentes, le soin des détails, l'originalité et la durabilité sont des caractéristiques synonymes de compétences, typiques de nos systèmes d'éclairage.

Ce sont ces solutions, avec ces caractéristiques, qui permettent à l'entreprise de se proposer sur le marché comme un interlocuteur crédible et fiable, capable de réellement contribuer à améliorer l'environnement dans lequel nous vivons.

Nous étudions tous nos systèmes optiques en interne

Targetti a toujours conçu ses propres systèmes optiques qui se distinguent par leur précision, leur efficacité et la qualité de l'effet lumineux. Notre R&D étudie en permanence des systèmes optiques innovants grâce à la combinaison de différentes technologies et solutions techniques ; explore constamment de nouvelles géométries et de nouveaux matériaux capables d'améliorer les performances des LED et de maintenir la haute qualité chromatique des sources.

Attention au design

L'espace correctement éclairé est l'objectif principal de Targetti. Tous les détails de nos produits sont conçus pour optimiser leur fonction technique et garantir la meilleure qualité de l'effet lumineux sans jamais en dégrader la forme.

Des solutions sur mesure

Targetti est toujours à l'écoute. L'équipe de produits personnalisés travaille aux côtés des designers pour répondre à tout besoin de conception. Nous sommes toujours disponibles pour étudier avec vous des solutions sur mesure pour votre projet ; de la simple couleur de finition, de la température de couleur de la source LED ou du système de montage, à une véritable refonte de tout luminaire. Des solutions sur mesure qui éclairent vos idées et s'intègrent parfaitement à votre projet architectural.



ÉCLAIRAGE DURABLE

Depuis de nombreuses années, le groupe 3F Filippi - Targetti exerce son activité en essayant de garantir la relation correcte entre aspects financiers, sociaux et environnementaux.

Les certifications de conformité aux **normes UNI EN ISO 9001:2015 (certification du système de management de la qualité) et ISO 14001 (certification du système de management de l'environnement)** sont le fruit d'un choix volontaire de l'entreprise ayant pour but de garantir des services et des produits de haute qualité dont toutes les étapes de production sont traçables et vérifiables.

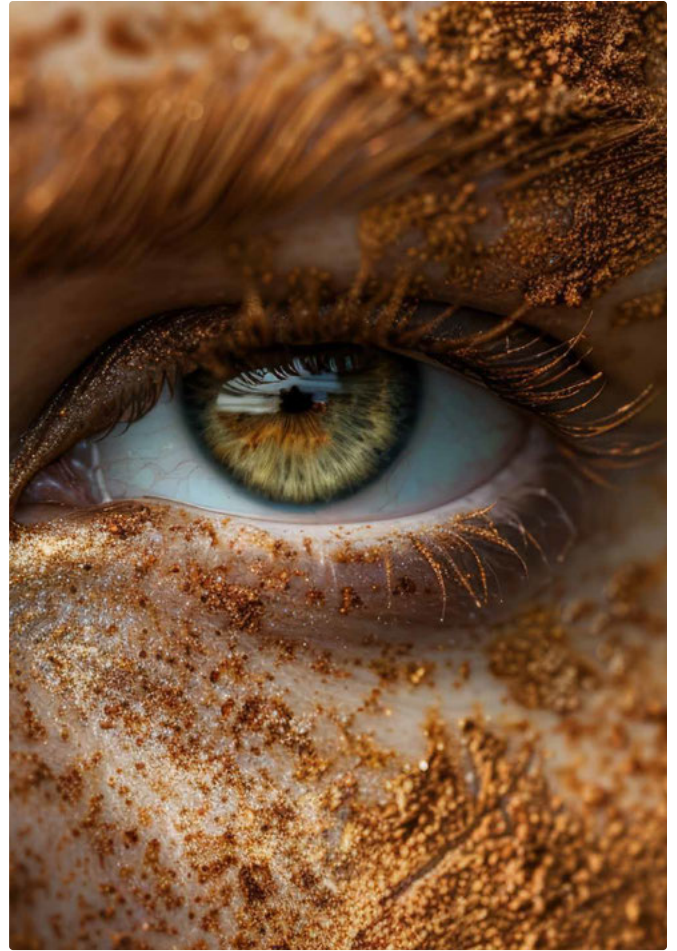
Mais ce sont surtout les activités quotidiennes vouées à la protection de l'environnement et des individus qui font la différence.

Produit

Si l'on considère que 90% de l'impact environnemental d'un appareil dépend de son utilisation, le produit le plus durable est celui qui a la plus haute efficacité et la durée de vie la plus longue. C'est pour ce motif que Targetti développe des appareils haute efficacité et extrêmement fiables à long terme.

Elle est attentive aux nouvelles technologies, au choix des meilleures sources LED disponibles sur le marché, aux matériaux utilisés mais également à leur provenance et au recyclage du matériel utilisé dans tous les processus de production :

- L'aluminium, 100% recyclable, est le matériau le plus utilisé pour fabriquer nos appareils. Parte dei prodotti in collezione sono studiati affinché a fine vita, possano essere smontati semplificando la riciclabilità dei singoli materiali.
- Certains produits de la collection ont été développés pour être démontés en fin de vie, afin de simplifier le recyclage individuel de chaque matériau.
- Les matériaux qui dérivent de la fabrication, tels que l'aluminium, le fer et le plastique, sont éliminés pour la plupart par des entreprises spécialisées dans le secteur du recyclage direct.
- Les peintures utilisées pour les finitions de nos produits sont rigoureusement à l'eau mais conservent d'excellents niveaux de protection et de résistance aux conditions atmosphériques

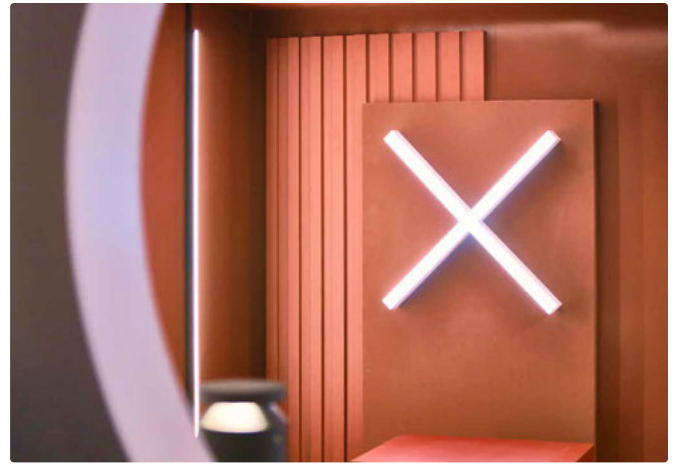




Logistique

Nous exportons dans le monde entier, c'est pourquoi nous sommes conscients de l'impact important des expéditions sur la durabilité de l'environnement :

- Nous sélectionnons nos transporteurs partenaires également en fonction des actions que chacun applique pour une logistique durable comme, par exemple, des objectifs pour réduire l'émission de CO2 d'ici une date prévue, l'utilisation de carburants verts et le calcul constant de l'impact sur l'environnement de toutes les expéditions.
- Packaging durable - Tous nos emballages sont en carton, les éléments de protection à l'intérieur de l'emballage sont en plastique recyclé à 50% et 100% en fonction du type de produit tandis que les enveloppes qui contiennent les produits sont entièrement recyclables.



L'entreprise

Au niveau international, l'entreprise et le groupe 3F Filippi - Targetti travaillent sur plusieurs fronts pour devenir le plus écologiques possible. Les actions primaires sont principalement les suivantes :

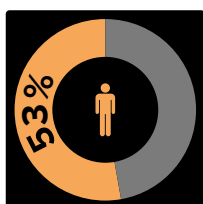
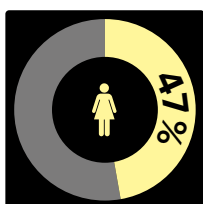
- L'installation de panneaux solaires en 2010 qui permettent d'éliminer 10 000 tonnes de CO2 par an et de couvrir 1/3 des besoins énergétiques. 17 mille mètres carrés de modules en silicium polycristallin qui génèrent une puissance de 947,10 kWc, produisant ainsi environ 1 200 000 kWh par an.
- L'épuration de l'eau utilisée dans les processus de production qui, après usage, est épurée et remise en circulation dans les égouts publics.
- La réutilisation, dans nos showrooms, d'une bonne partie de nos stands aménagés pour les salons, en créant de nouveaux espaces d'exposition dans lesquels nous accueillons les clients.
- La réutilisation complète des stands plus petits, conçus et construits de manière modulaire pour être facilement montés et démontés et servir plusieurs fois.
- La diminution de matériel de communication imprimé en faveur d'une communication en ligne. Le choix d'imprimeurs qui garantissent la certification FSC, aussi bien concernant le papier (en nous assurant de la provenance de sources responsables) que tout le processus de fabrication..



Durabilité sociale

Les politiques d'entreprise de Targetti garantissent l'égalité des individus et des sexes, le respect des droits, la sécurité, la création d'un environnement positif et sain du poste de travail.

Elle consacre 1 800 heures par an à la formation interne sur les thèmes relatifs à la sécurité et à l'environnement.



L'entreprise estime qu'il est crucial de consacrer du temps à la formation constante du personnel pour qu'il soit toujours conscient et au courant des règles de comportement à suivre en matière de durabilité et pour éviter tout gaspillage.



Durabilité économique

Un dialogue constant avec les architectes et les concepteurs lumière pour trouver des solutions innovantes et fonctionnelles visant à optimiser le bien-être des individus.

- Au cours des dernières années, le groupe 3F Filippi - Targetti a développé ses produits en collaboration avec d'importants cabinets d'architectes et de concepteurs lumière de renommée mondiale (Stefano Boeri, FMS, L'Observatoire International), dans l'objectif de créer des solutions qui répondent aux besoins réels de leurs clients en réunissant les compétences techniques, la sensibilité et l'expérience de chacun.
- L'adoption de technologies à l'avant-garde pour tester et mesurer constamment ses propres appareils afin de garantir une excellente efficacité, fiabilité et transparence. Le groupe 3F Filippi - Targetti est l'un des seuls en Europe à posséder le goniophotomètre à miroir rotatif qui permet de relever des mesures photométriques, colorimétriques et thermiques ponctuelles sur les composants de chaque appareil.
- La sélection soignée des fournisseurs en privilégiant avant tout les fournisseurs nationaux en vue de la valorisation du contexte social local et du moindre impact lié au transport sur l'environnement. La sélection des fournisseurs qui garantissent des politiques de durabilité.

ENCASTRÉS

Indoor

Encastrés | Fixes



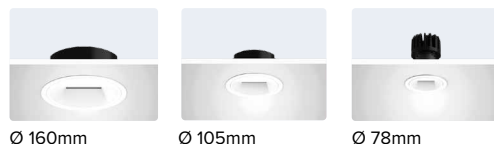
**CCTEVO
DOWNLIGHT**

30



**CCTEVO
WALL WASHER**

44



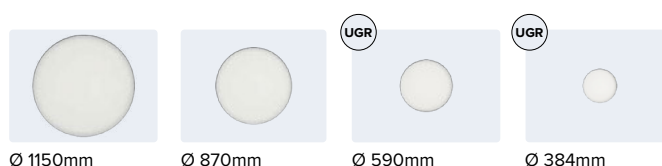
CCTLED

50



THREESIXTY

318



OZ STAND ALONE

58



BEBOP

72



Encastrés | Orientables



**CCTEVO
ARCHITECTURAL**

74

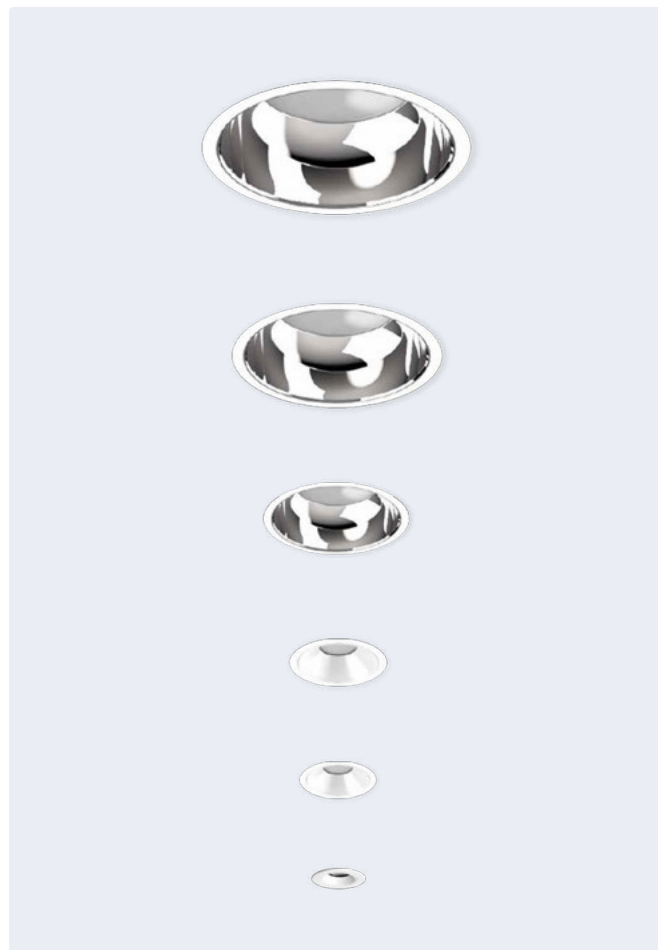


**CCTEVO
EXTRACTIBLE**

92



CCTEVO DOWNLIGHT



CCTEvo Downlight est la gamme d'appareils encastrables caractérisés par leurs formes épurées, l'étendue de la gamme, les hautes performances et l'efficacité optimale. Une offre complète, particulièrement indiquée pour l'éclairage d'espaces de travail et du secteur du retail dans lesquels la fiabilité, l'efficacité et la qualité de l'éclairage sont essentielles.

							
Encastré	Tamisé contrôlé	UGR	2700K	3000K	3500K	4000K	
MONTAGE		ÉCLAIRAGE		TEMPÉRATURE DE COULEUR			
							
On-Off	Dali	Casambi	220-240V	500mA	Blanc	Noir	Easy Custom Colours
PILOTAGE		ALIMENTATION		FINITION			

Alimentation 110-277 V
Ra80 (Ø105, Ø78, Ø58, Ø38)

À LA DEMANDE



CCTEVO DOWNLIGHT 214

Ø 214 mm
Trim
WFL (UGR) - VWFL

CCTEVO DOWNLIGHT 160

Ø 160 mm
Trim
WFL (UGR) - VWFL

CCTEVO DOWNLIGHT 105

Ø 105 mm
Trim - Trimless
WFL (UGR) - VWFL

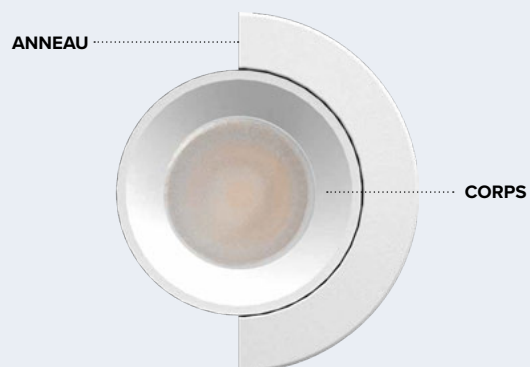


Une ligne coordonnée haute performance, y compris pour les appareils de petite taille. Différents systèmes optiques pour un éclairage tamisé mais toujours contrôlé. Le diamètre de 214 mm est également parfait pour les projets qui prévoient le remplacement des anciens appareils à néon et il est idéal pour l'éclairage des bureaux et du secteur du retail. Les diamètres plus petits sont également adaptés à un éclairage focalisé.

CCTEVO DOWNLIGHT 78
Ø 78 mm
Trim - Trimless
FL - WFL

CCTEVO DOWNLIGHT 58
Ø 58 mm
Trim - Trimless
FL - WFL

CCTEVO DOWNLIGHT 38
Ø 38 mm
Trim - Trimless
SP-FL-WFL



FINITION TRIM ET TRIMLESS

L'anneau de butée visible de la version Trim est disponible en blanc et noir en fonction de la taille. L'anneau intégré dans l'appareil est particulièrement fin de manière à permettre une intégration totale dans les espaces.

Il est possible de personnaliser l'anneau et le corps de l'appareil en choisissant parmi la multitude de finitions du programme Easy Custom Colours.

Les versions Trimless sans anneau de butée apparaissent particulièrement petites et s'intègrent parfaitement dans le faux plafond. Elles sont dotées d'un élément porteur spécifique qui permet d'inspecter l'appareil même une fois qu'il est monté.



Les tailles les plus grandes sont dotées d'un réflecteur spéculaire et présentent les caractéristiques suivantes :

- Hautes performances et dimensions compactes
- Efficacité jusqu'à 138lm/W
- Corps optique IP54 qui permet le montage dans des lieux humides et des arcades couvertes
- Deux systèmes optiques différents pour un éclairage diffus (VWFL) et un éclairage tamisé contrôlé (WFL) parfait pour les bureaux avec écrans vidéo (Norme EN12464-1) avec un UGR<19 et L65<1000 cd/m²
- Anneau de finition blanc pour les versions 214 et 160 et anneau blanc, noir et finition trimless pour les versions 105
- Réflecteur spéculaire



VWFL
Profondeur 98 mm



WFL (UGR)
Profondeur 131 mm



**Versions pour bureaux
et le secteur du retail**



Les modèles de petite taille sont caractérisés par leur couleur assortie à la bague avec une finition blanche ou noire opaque et présentent les caractéristiques suivantes :

- Hautes performances et dimensions compactes
- Efficacité jusqu'à 108lm/W
- Corps optique IP54 qui permet le montage dans des lieux humides et arcades couvertes
- Pour un éclairage d'accentuation (FL) et une lumière tamisée mais contrôlée (WFL)
- Anneau de finition blanc ou noir et finition trimless sans anneau visible
- Source lumineuse camouflée
- Driver déporté pour les versions de 38 mm qui permet d'alimenter jusqu'à 5 appareils
- Optique cut-off pour la version de 38 mm



Ø 58 mm

Ø 78 mm



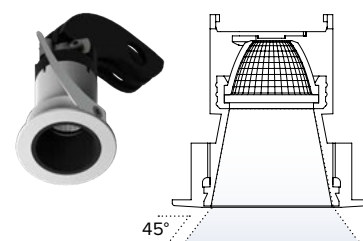
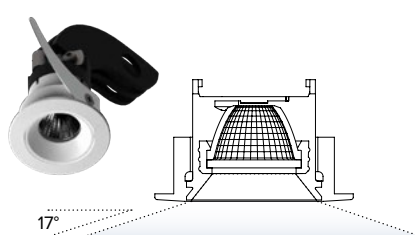
Versions pour le secteur du retail et de l'hôtellerie



Deux systèmes optiques différents ont été prévus pour les versions de 38 mm de diamètre. L'optique cut-off avec la source plus reculée permet un éclairage ponctuel et contrôlé, les versions Classic présentent des faisceaux plus larges pour un effet tamisé et diffus.



Ø 38 mm

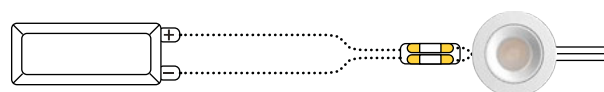


Vous pouvez alimenter chaque luminaire avec un seul driver ou choisir l'option 4x driver qui peut prendre en charge jusqu'à 4 downlights simultanément.

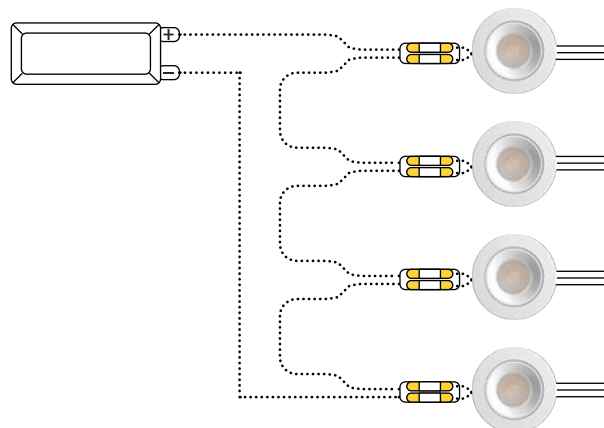
Configuré individuellement, le pilote électronique (1T9638EL) peut passer à travers le trou de découpe des versions Trim ; le pilote DALI (1T9638DA) ne passe pas à travers le trou de découpe des versions Trimless.

Configurations multiples : le driver de puissance ne traverse pas la découpe du luminaire.

Module unique



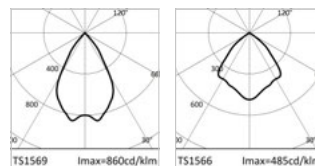
Configuration multiple



Versions Ø38mm



Ø214
Jusqu'à 129lm/W
De 4177lm à 6246lm
2700K - 3000K - 3500K - 4000K
Ra80 - Ra90

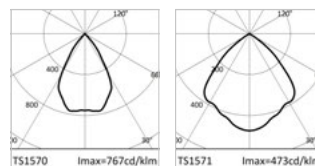


WFL (UGR) 62°

VWFL 88°



Ø160
Jusqu'à 138lm/W
De 2332lm à 4200lm
2700K - 3000K - 3500K - 4000K
Ra80 - Ra90

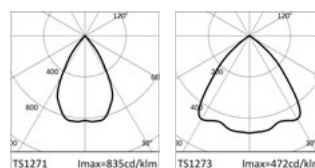


WFL (UGR) 63°

VWFL 89°



Ø105
Jusqu'à 116lm/W
De 1551lm à 1868lm
2700K - 3000K - 3500K - 4000K
Ra90

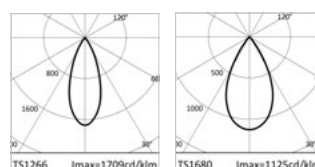


WFL (UGR) 61°

VWFL 87°



Ø78
Jusqu'à 109lm/W
De 1322lm à 1334lm
2700K - 3000K - 3500K - 4000K
Ra90

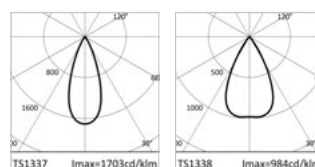


FL 39°

VWFL 54°



Ø58
Jusqu'à 99lm/W
De 856lm à 885lm
2700K - 3000K - 3500K - 4000K
Ra90

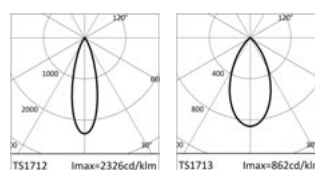


FL 38°

VWFL 55°

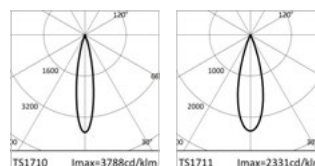


Ø38
Jusqu'à 86lm/W
De 320lm à 504lm
2700K - 3000K - 3500K - 4000K
Ra90



FL 30°

VWFL 53°



Cut-Off
SP 20°

Cut-Off
FL 29°

* Les valeurs du flux lumineux et de l'efficacité (luminaire) sur cette page se réfèrent aux LED avec température de couleur de 3000K.

CCTEVO DOWNLIGHT 214 WFL (UGR)
 220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flux appareil 3000K de 4177lm à 6072lm

Optique	IRC	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
WFL (UGR) 62° 40W	80	ON-OFF		1T8219EL80	1T8222EL80	1T8225EL80	1T8228EL80
		DALI		1T8219DA80	1T8222DA80	1T8225DA80	1T8228DA80
	90	ON-OFF		1T8219EL	1T8222EL	1T8225EL	1T8228EL
		DALI		1T8219DA	1T8222DA	1T8225DA	1T8228DA
WFL (UGR) 62° 54W	80	ON-OFF		1T8220EL80	1T8223EL80	1T8226EL80	1T8229EL80
		DALI		1T8220DA80	1T8223DA80	1T8226DA80	1T8229DA80
	90	ON-OFF		1T8220EL	1T8223EL	1T8226EL	1T8229EL
		DALI		1T8220DA	1T8223DA	1T8226DA	1T8229DA

Remarque Codes relatifs et accessoires à la page 42.

CCTEVO DOWNLIGHT 214 VWFL
 220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flux appareil 3000K de 4297lm à 6246lm

Optique	IRC	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
VWFL 88° 40W	80	ON-OFF		1T8231EL80	1T8234EL80	1T8237EL80	1T8240EL80
		DALI		1T8231DA80	1T8234DA80	1T8237DA80	1T8240DA80
	90	ON-OFF		1T8231EL	1T8234EL	1T8237EL	1T8240EL
		DALI		1T8231DA	1T8234DA	1T8237DA	1T8240DA
VWFL 88° 54W	80	ON-OFF		1T8232EL80	1T8235EL80	1T8238EL80	1T8241EL80
		DALI		1T8232DA80	1T8235DA80	1T8238DA80	1T8241DA80
	90	ON-OFF		1T8232EL	1T8235EL	1T8238EL	1T8241EL
		DALI		1T8232DA	1T8235DA	1T8238DA	1T8241DA

Remarque Codes relatifs et accessoires à la page 42.

CCTEVO DOWNLIGHT 160 WFL (UGR)
 220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flux appareil 3000K de 2332lm à 3769lm

	Optique	IRC	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
WFL (UGR) 63° 22W	80		ON-OFF		1T8291EL80	1T8294EL80	1T8297EL80	1T8300EL80
			DALI		1T8291DA80	1T8294DA80	1T8297DA80	1T8300DA80
	90		ON-OFF		1T8291EL	1T8294EL	1T8297EL	1T8300EL
			DALI		1T8291DA	1T8294DA	1T8297DA	1T8300DA
WFL (UGR) 63° 34W	80		ON-OFF		1T8292EL80	1T8295EL80	1T8298EL80	1T8301EL80
			DALI		1T8292DA80	1T8295DA80	1T8298DA80	1T8301DA80
	90		ON-OFF		1T8292EL	1T8295EL	1T8298EL	1T8301EL
			DALI		1T8292DA	1T8295DA	1T8298DA	1T8301DA

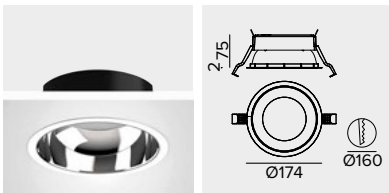
Remarque Codes relatifs et accessoires à la page 42.

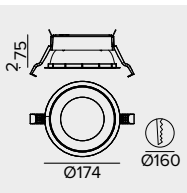
CCTEVO DOWNLIGHT 160 VWFL
 220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flux appareil 3000K de 2598lm à 4200lm

0.8

IP20

IP54





	Optique	IRC	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
VWFL 89° 22W	80		ON-OFF		1T8303EL80	1T8306EL80	1T8309EL80	1T8312EL80
			DALI		1T8303DA80	1T8306DA80	1T8309DA80	1T8312DA80
	90		ON-OFF		1T8303EL	1T8306EL	1T8309EL	1T8312EL
			DALI		1T8303DA	1T8306DA	1T8309DA	1T8312DA
VWFL 89° 34W	80		ON-OFF		1T8304EL80	1T8307EL80	1T8310EL80	1T8313EL80
			DALI		1T8304DA80	1T8307DA80	1T8310DA80	1T8313DA80
	90		ON-OFF		1T8304EL	1T8307EL	1T8310EL	1T8313EL
			DALI		1T8304DA	1T8307DA	1T8310DA	1T8313DA

Remarque Codes relatifs et accessoires à la page 42.

CCTEVO DOWNLIGHT 105 WFL (UGR)
 220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K 1551lm

0,45

IP20
IP54

Optique	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
WFL (UGR) 61° 15W	ON-OFF		1T8399EL	1T8401EL	1T8403EL	1T8405EL
			1T8423EL	1T8425EL	1T8427EL	1T8429EL
	DALI		1T8399DA	1T8401DA	1T8403DA	1T8405DA
			1T8423DA	1T8425DA	1T8427DA	1T8429DA

Remarque Codes relatifs et accessoires à la page 42.

CCTEVO DOWNLIGHT 105 VWFL
 220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K 1868lm

IP20
IP54

Optique	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
VWFL 87° 17W	ON-OFF		1T8407EL	1T8409EL	1T8411EL	1T8413EL
			1T8431EL	1T8433EL	1T8435EL	1T8437EL
	DALI		1T8407DA	1T8409DA	1T8411DA	1T8413DA
			1T8431DA	1T8433DA	1T8435DA	1T8437DA

Remarque Codes relatifs et accessoires à la page 42.

CCTEVO DOWNLIGHT 105 WFL (UGR) Trimless
 220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K 1551lm

0,54

IP20
IP54

Optique	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
WFL (UGR) 61° 15W	ON-OFF		1T8399ELTR	1T8401ELTR	1T8403ELTR	1T8405ELTR
	DALI		1T8399DATR	1T8401DATR	1T8403DATR	1T8405DATR

Remarque Codes relatifs et accessoires à la page 42.

CCTEVO DOWNLIGHT 105 VWFL Trimless
 220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K 1868lm

0.54

IP20
IP54

Optique	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
VWFL 87° 17W	ON-OFF		1T8407ELTR	1T8409ELTR	1T8411ELTR	1T8413ELTR
	DALI		1T8407DATR	1T8409DATR	1T8411DATR	1T8413DATR

Remarque Codes relatifs et accessoires à la page 42.

CCTEVO DOWNLIGHT 78
220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K de 1322lm à 1334lm

		Optique	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
		FL 39° 13W	ON-OFF		1T8546EL	1T8547EL	1T8548EL	1T8549EL
					1T8558EL	1T8559EL	1T8560EL	1T8561EL
			DALI		1T8546DA	1T8547DA	1T8548DA	1T8549DA
					1T8558DA	1T8559DA	1T8560DA	1T8561DA
		WFL 54° 13W	ON-OFF		1T9981EL	1T9982EL	1T9983EL	1T9984EL
					1T9985EL	1T9986EL	1T9987EL	1T9988EL
			DALI		1T9981DA	1T9982DA	1T9983DA	1T9984DA
					1T9985DA	1T9986DA	1T9987DA	1T9988DA

Remarque

Codes relatifs et accessoires à la page 42.

CCTEVO DOWNLIGHT 78 Trimless
220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K de 1322lm à 1334lm

Optique	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 39° 13W	ON-OFF		1T8546ELTR	1T8547ELTR	1T8548ELTR	1T8549ELTR
			1T8558ELTR	1T8559ELTR	1T8560ELTR	1T8561ELTR
	DALI		1T8546DATR	1T8547DATR	1T8548DATR	1T8549DATR
			1T8558DATR	1T8559DATR	1T8560DATR	1T8561DATR
WFL 54° 13W	ON-OFF		1T9981ELTR	1T9982ELTR	1T9983ELTR	1T9984ELTR
			1T9985ELTR	1T9986ELTR	1T9987ELTR	1T9988ELTR
	DALI		1T9981DATR	1T9982DATR	1T9983DATR	1T9984DATR
			1T9985DATR	1T9986DATR	1T9987DATR	1T9988DATR

Remarque

Codes relatifs et accessoires à la page 42.

CCTEVO DOWNLIGHT 58
220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K de 856lm à 885lm

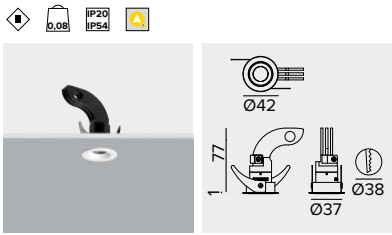
Optique	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 38° 10W	ON-OFF		1T8266EL	1T8267EL	1T8268EL	1T8269EL
			1T8274EL	1T8275EL	1T8276EL	1T8277EL
	DALI		1T8266DA	1T8267DA	1T8268DA	1T8269DA
			1T8274DA	1T8275DA	1T8276DA	1T8277DA
WFL 55° 10W	ON-OFF		1T8270EL	1T8271EL	1T8272EL	1T8273EL
			1T8278EL	1T8279EL	1T8280EL	1T8281EL
	DALI		1T8270DA	1T8271DA	1T8272DA	1T8273DA
			1T8278DA	1T8279DA	1T8280DA	1T8281DA

Remarque Codes relatifs et accessoires à la page 42.

CCTEVO DOWNLIGHT 58 Trimless
220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K de 856lm à 885lm

		Optique	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
	FL 38° 10W	ON-OFF		1T8266ELTR	1T8267ELTR	1T8268ELTR	1T8269ELTR	
				1T8274ELTR	1T8275ELTR	1T8276ELTR	1T8277ELTR	
		DALI		1T8266DATR	1T8267DATR	1T8268DATR	1T8269DATR	
				1T8274DATR	1T8275DATR	1T8276DATR	1T8277DATR	
	WFL 55° 10W	ON-OFF		1T8270ELTR	1T8271ELTR	1T8272ELTR	1T8273ELTR	
				1T8278ELTR	1T8279ELTR	1T8280ELTR	1T8281ELTR	
		DALI		1T8270DATR	1T8271DATR	1T8272DATR	1T8273DATR	
				1T8278DATR	1T8279DATR	1T8280DATR	1T8281DATR	
Remarque Codes relatifs et accessoires à la page 42.								

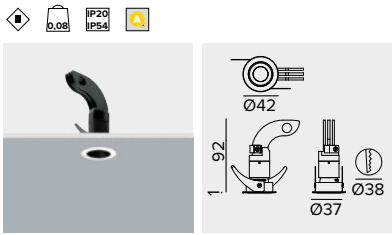
CCTEVO DOWNLIGHT 38
 500mA | Ra90 | Flux appareil 3000K de 481lm à 504lm



Optique	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 30° 6W	○	2T0016	2T0017	2T0018	2T0019
	●	2T0020	2T0021	2T0022	2T0023
WFL 53° 6W	○	2T0024	2T0025	2T0026	2T0027
	●	2T0028	2T0029	2T0030	2T0031

Remarque Codes relatifs et accessoires à la page 42.

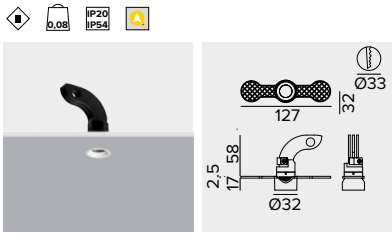
CCTEVO DOWNLIGHT 38 CUT-OFF
 500mA | Ra90 | Flux appareil 3000K de 320lm à 374lm



Optique	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 20° 6W	◐	2T0032	2T0033	2T0034	2T0035
	●	2T0036	2T0037	2T0038	2T0039
FL 29° 6W	◐	2T0040	2T0041	2T0042	2T0043
	●	2T0044	2T0045	2T0046	2T0047

Remarque Codes relatifs et accessoires à la page 42.

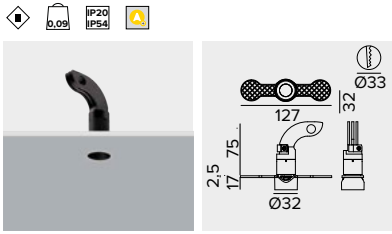
CCTEVO DOWNLIGHT 38 Trimless
 500mA | Ra90 | Flux appareil 3000K de 481lm à 504lm



Optique	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 30° 6W	○	2T0016TR	2T0017TR	2T0018TR	2T0019TR
	●	2T0020TR	2T0021TR	2T0022TR	2T0023TR
WFL 53° 6W	○	2T0024TR	2T0025TR	2T0026TR	2T0027TR
	●	2T0028TR	2T0029TR	2T0030TR	2T0031TR

Remarque Codes relatifs et accessoires à la page 42.

CCTEVO DOWNLIGHT 38 CUT-OFF Trimless
 500mA | Ra90 | Flux appareil 3000K de 320lm à 374lm



Optique	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 20° 6W	●	2T0036TR	2T0037TR	2T0038TR	2T0039TR
FL 29° 6W	●	2T0044TR	2T0045TR	2T0046TR	2T0047TR

Remarque Codes relatifs et accessoires à la page 42.

Codes relatifs et accessoires

CCTEVO DOWNLIGHT 214 -160 - 105 - 78 - 58

Codes des accessoires

Système de fixation

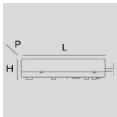
	L mm	Code
	2500	1T9606
Câble de sécurité anti-chute pour ancrer le corps de l'appareil à la structure du bâtiment.		

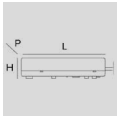
Codes relatifs et accessoires

CCTEVO DOWNLIGHT 38

Codes relatifs

Alimentation

	Dimensions LxHxP mm	Puissance	Alimentation	Sortie en courant	IP	Code
	158x19x22	max 14W	110-240Vac	500mA	IP20	1T9638EL
	124x22x79	max 50W	110-240Vac	500mA	IP20	1T9639EL
Alimentation électronique.						

	Dimensions LxHxP mm	Puissance	Alimentation	Sortie en courant	IP	Code
	198x21x31	max 38W	220-240Vac	500mA	IP20	1T9638DA
	124x22x79	max 50W	110-240Vac	500mA	IP20	1T9639DA
Alimentation DALI.						

Codes relatifs et accessoires
CCTEVO DOWNLIGHT | Codes compatibles avec toute la gamme

Codes des accessoires

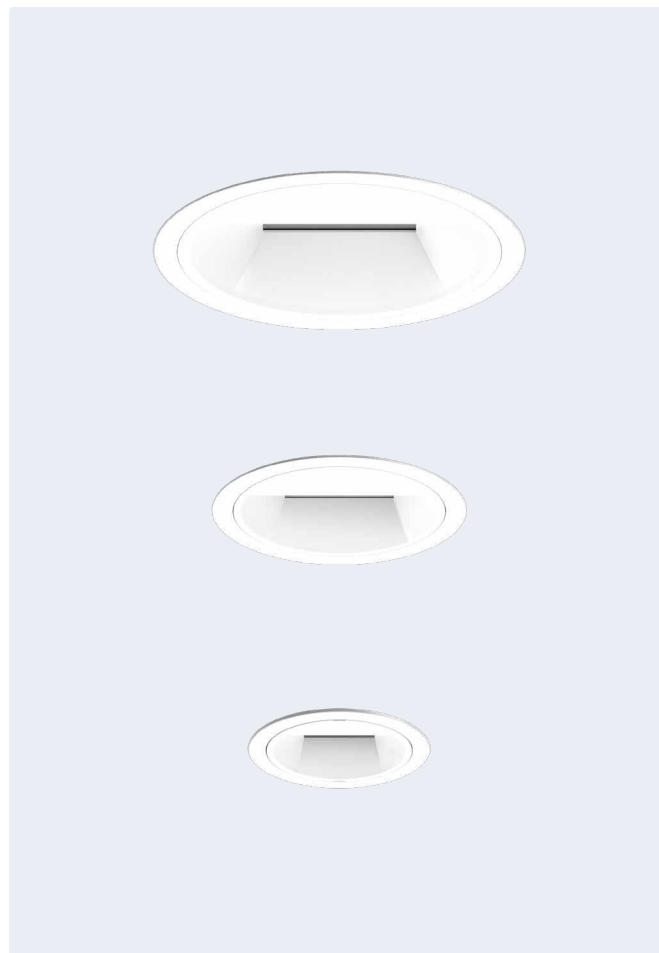
Kit de secours

	Code
	A059 Équipement de secours composé d'un inverseur, batterie LiFePO4 et LED verte de signalement. Il permet d'utiliser l'éclairage de secours permanent EP de l'appareil auquel il est branché. Il est possible de sélectionner une autonomie de 1 à 3 heures en configurant le dispositif. Le temps de recharge complète des batteries est de 12h. LED verte de signalement câblé à l'onduleur via des câbles unipolaires L = 800 mm. Équipement de secours pour les appareils conformes à la norme EN 60598-2-22, zones à haut risque exclues. Dimensions de la batterie 160x54x30 mm. Dimensions de l'inverseur 160x40x25 mm.

Systèmes de contrôle

	Code		Code
	1T5349 Unité de commande sans fil IP20 avec interface DALI. Plus de détails à la page 672.		2T0131 IP20 Extender pour le contrôle sans fil du driver LED avec interface de gradation DALI (ou 1-10V) basée sur la technologie Casambi. Plus de détails à la page 672.

CCTEVO WALL WASHER



CCTEvo Wall Washer est la version encastrée asymétrique de la gamme CCTEvo pour l'éclairage uniforme de grandes surfaces verticales. Doté d'un système optique innovant, il offre un faisceau large et uniforme. Le design est conçu pour garantir les meilleures performances d'éclairage et une propreté formelle totale.

					
Encastrés	Wall Washer	2700K	3000K	3500K	4000K
MONTAGE		ÉCLAIRAGE			
		TEMPÉRATURE DE COULEUR			
					
On-Off	Dali	Casambi	220-240V	Blanc	Noir
PILOTAGE		ALIMENTATION		FINITION	
					
				Easy Custom Colours	

Alimentation 110-277Vca
CRI 80 diam 105

À LA DEMANDE

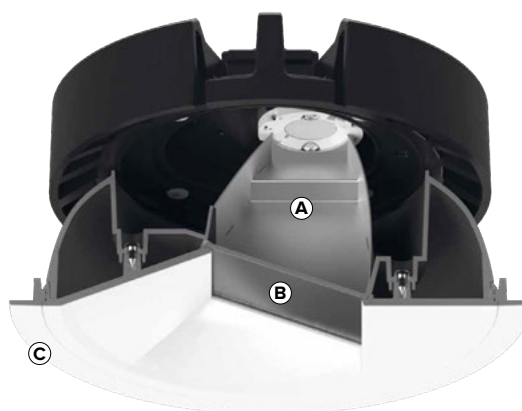




A
Réflecteur asymétrique en aluminium
pré-anodisé à haute réflectance
complètement caché à la vue.

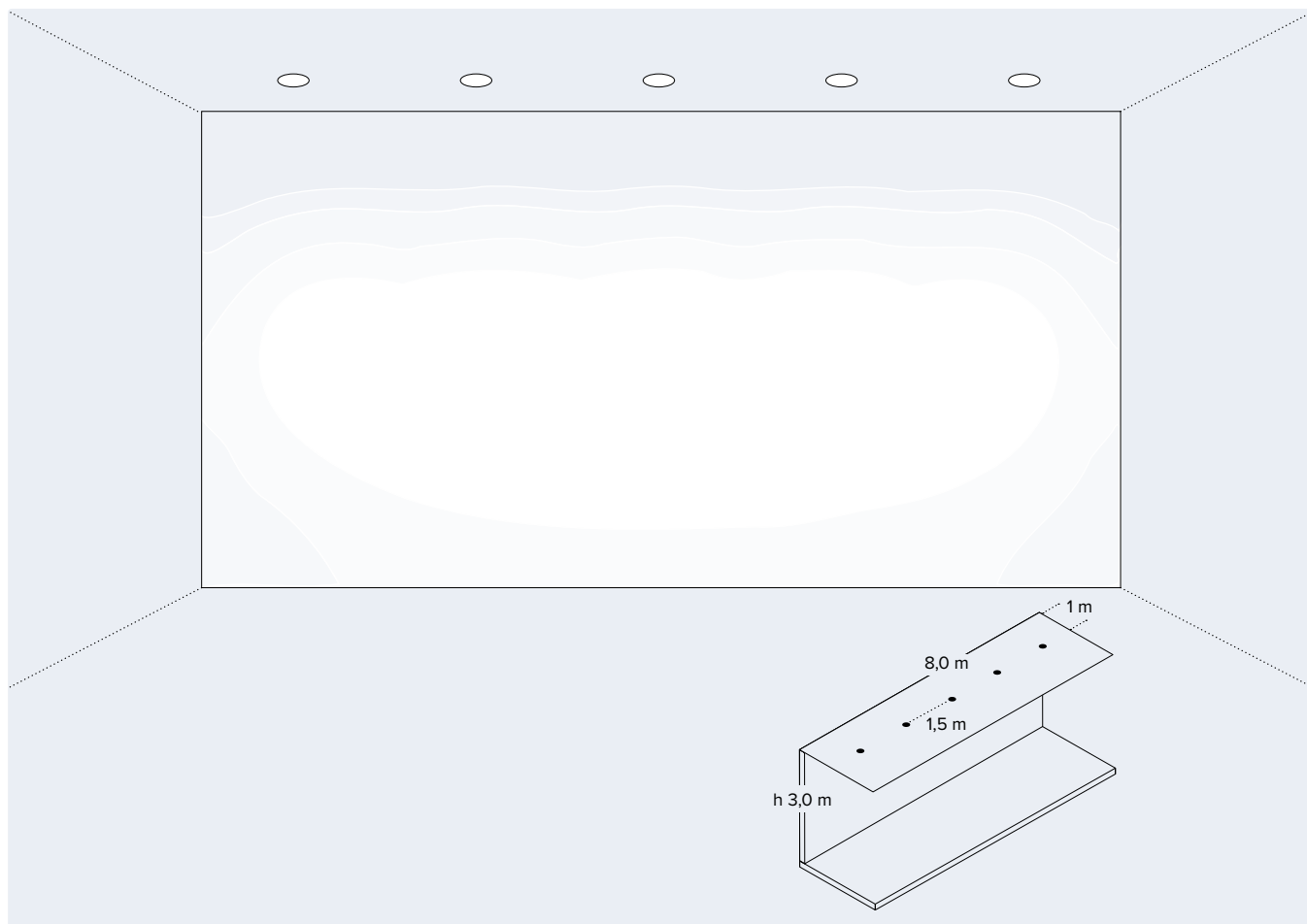
B
L'écran de fermeture diffusant avec
film holographique sur support
acrylique permet non seulement de
diffuser uniformément la lumière, mais
confère également au compartiment
optique un degré de protection IP54.

C
Élément structurel thermoplastique
profilé qui constitue la valeur
esthétique de l'appareil,
soigneusement conçu avec une
 finition blanche ou noire, même dans
les versions Trimless.



CCTEvo Wall Washer est disponible en trois
tailles : $\varnothing 160\text{mm}$, $\varnothing 105\text{mm}$ et $\varnothing 78\text{mm}$. Les
versions $\varnothing 105\text{mm}$ et $\varnothing 78\text{mm}$ sont disponibles
avec anneau de finition (blanc ou noir) ou
trimless sans anneau apparent. CCTEvo Wall
Washer peut être alimenté par des drivers
ON-OFF ou Dali pour les applications avec
système BUS ou Casambi. Il permet ainsi
différentes solutions d'application, du petit
espace aux grands projets.

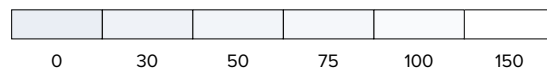
160mm	○ Blanc	Trim
		Trim
	○ Blanc	Trimless
105mm	● Noir	Trim
		Trimless
	○ Blanc	Trim
		Trimless
78mm	● Noir	Trim
		Trimless



Éclairage uniforme pour les surfaces verticales

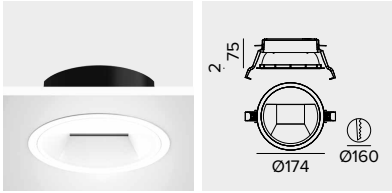
Le système optique Wall Washer a été développé pour obtenir une excellente répartition de la lumière sur les plans verticaux : avec le rapport correct de 1 à 3 entre la distance du mur et la hauteur de la pièce, un éclairage général uniforme est généré sur le mur avec une mise au point centrale qui attire l'attention de l'observateur, sans compromettre la perception générale de l'uniformité. Une attention particulière a été portée à l'amplitude de l'effet afin d'avoir non seulement une uniformité en hauteur mais aussi en largeur tout en maintenant un grand pas entre les appareils.

Éclairage $[lx]$



CCTEVO WALL WASHER 160

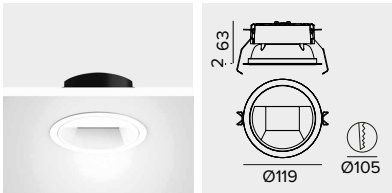
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flux appareil 3000K de 2008lm à 3352lm

	Optique	IRC	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
	WW 24W	80	ON-OFF	○	1T8315EL80	1T8318EL80	1T8321EL80	1T8324EL80
			DALI	○	1T8315DA80	1T8318DA80	1T8321DA80	1T8324DA80
	WW 35W	90	ON-OFF	○	1T8315EL	1T8318EL	1T8321EL	1T8324EL
			DALI	○	1T8315DA	1T8318DA	1T8321DA	1T8324DA
	WW 35W	80	ON-OFF	○	1T8316EL80	1T8319EL80	1T8322EL80	1T8325EL80
			DALI	○	1T8316DA80	1T8319DA80	1T8322DA80	1T8325DA80
	WW 35W	90	ON-OFF	○	1T8316EL	1T8319EL	1T8322EL	1T8325EL
			DALI	○	1T8316DA	1T8319DA	1T8322DA	1T8325DA

Remarque Codes des accessoires page 49.

CCTEVO WALL WASHER 105

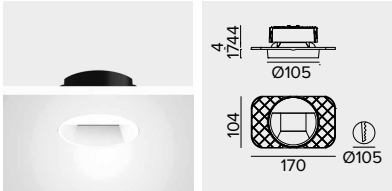
220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K 1166lm

	Optique	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
	WW 18W	ON-OFF	○	1T8415EL	1T8417EL	1T8419EL	1T8421EL
			●	1T8439EL	1T8441EL	1T8443EL	1T8445EL
		DALI	○	1T8415DA	1T8417DA	1T8419DA	1T8421DA
			●	1T8439DA	1T8441DA	1T8443DA	1T8445DA

Remarque Codes des accessoires page 49.

CCTEVO WALL WASHER 105 Trimless

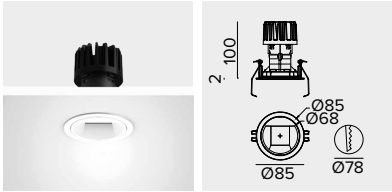
220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K 1166lm

	Optique	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
	WW 18W	ON-OFF	○	1T8415ELTR	1T8417ELTR	1T8419ELTR	1T8421ELTR
			●	1T8439ELTR	1T8441ELTR	1T8443ELTR	1T8445ELTR
		DALI	○	1T8415DATR	1T8417DATR	1T8419DATR	1T8421DATR
			●	1T8439DATR	1T8441DATR	1T8443DATR	1T8445DATR

Remarque Codes des accessoires page 49.

CCTEVO WALL WASHER 78

220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K 972lm

	Optique	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
	WW 13W	ON-OFF	○	1T8550EL	1T8551EL	1T8552EL	1T8553EL
			●	1T8562EL	1T8563EL	1T8564EL	1T8565EL
		DALI	○	1T8550DA	1T8551DA	1T8552DA	1T8553DA
			●	1T8562DA	1T8563DA	1T8564DA	1T8565DA

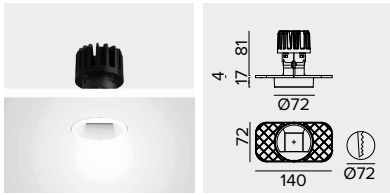
Remarque Codes des accessoires page 49.

CCTEVO WALL WASHER 78 Trimless
 220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K 972lm







Optique	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
WW 13W	ON-OFF		1T8550ELTR	1T8551ELTR	1T8552ELTR	1T8553ELTR
			1T8562ELTR	1T8563ELTR	1T8564ELTR	1T8565ELTR
	DALI		1T8550DATR	1T8551DATR	1T8552DATR	1T8553DATR
			1T8562DATR	1T8563DATR	1T8564DATR	1T8565DATR

Remarque Codes des accessoires page 49.

Codes des accessoires
 CCTEVO WALL WASHER | Codes compatibles avec toute la gamme

Système de fixation

	L mm	Code
	2500	1T9606
	Câble de sécurité anti-chute pour ancrer le corps de l'appareil à la structure du bâtiment.	

Systèmes de contrôle

	Code		Code
	1T5349		2T0131
	Unité de commande sans fil IP20 avec interface DALI. Plus de détails à la page 672.		IP20 Extender pour le contrôle sans fil du driver LED avec interface de gradation DALI (ou 1-10V) basée sur la technologie Casambi. Plus de détails à la page 672.

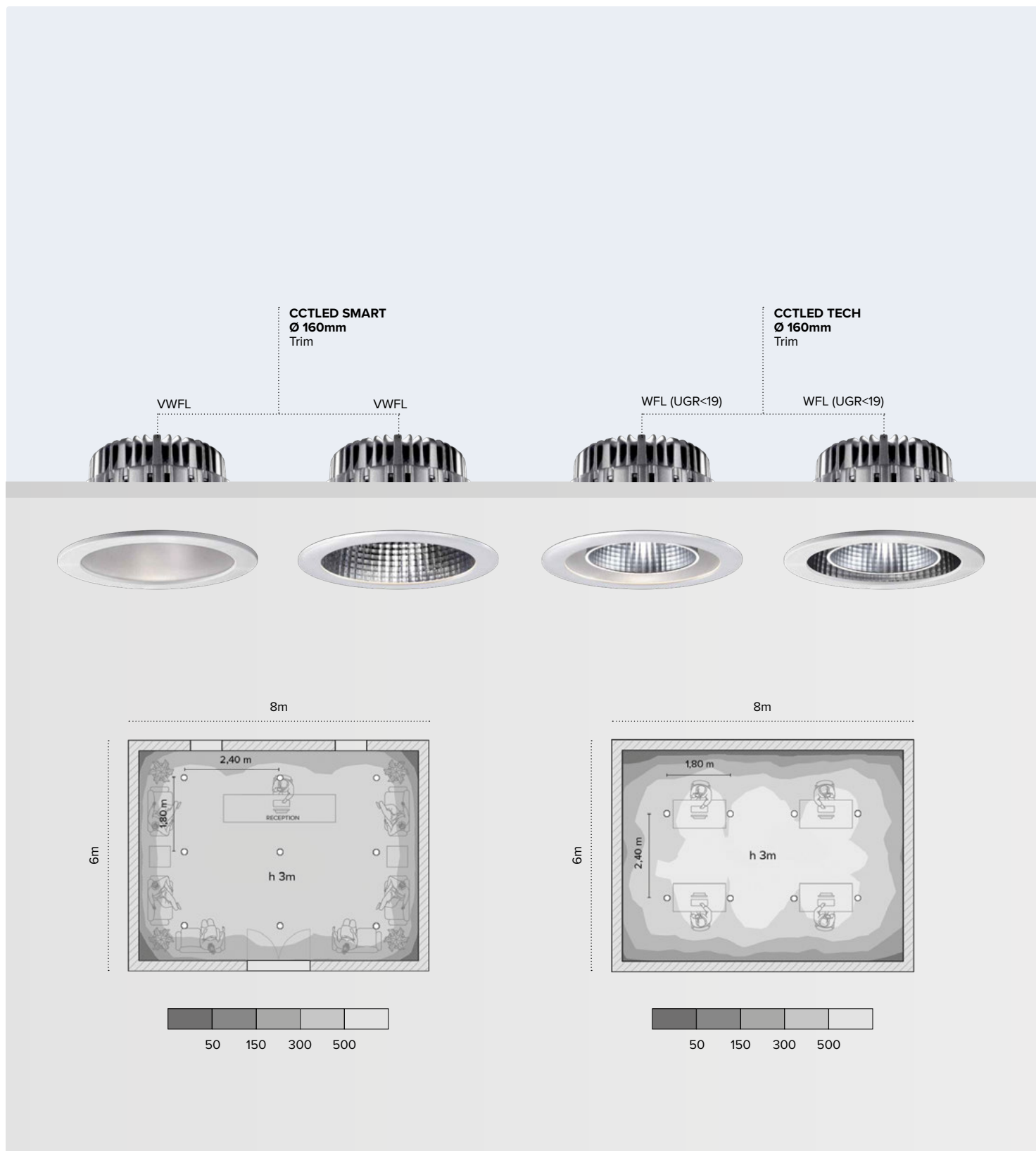
CCTLED



CCTLED est une gamme d'appareils encastrables essentielle mais performante et efficace. Son corps est en aluminium moulé sous pression avec une finition naturelle pour le rendre le plus discret possible. Quatre systèmes optiques différents disponibles pour l'éclairage des lieux de travail - optique TECH (UGR<19), pour les zones communes, bibliothèques, salles d'attente avec les optiques confort SMART et FEEL et pour l'éclairage des surfaces verticales avec l'optique WALL WASHER.

				
Encastré	UGR	Tamisée contrôlée	3000K	4000K
MONTAGE	ÉCLAIRAGE		TEMPÉRATURE DE COULEUR	
				
On-Off	Dali	220-240V	500mA	Blanc
PILOTAGE	ALIMENTATION		FINITION	



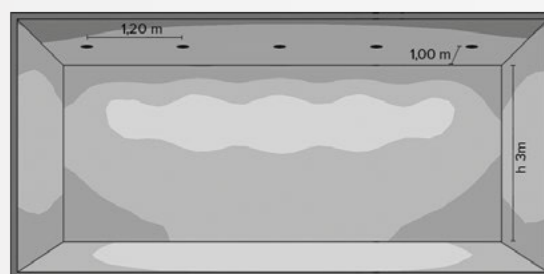
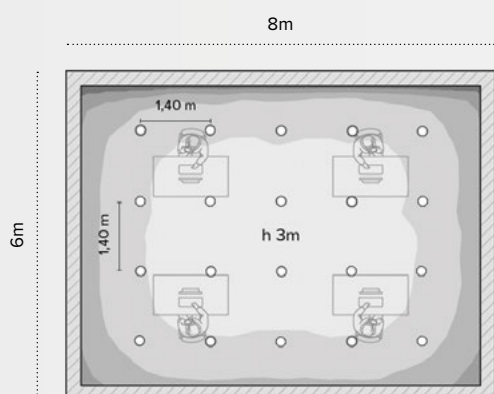


Ligne de downlights haute performance de 160 mm de diamètre. Quatre systèmes optiques différents, avec une finition à facettes ou mate.

CCTLED FEEL
Ø 160mm
 Trim
 VWFL (UGR<19)



CCTLED WALL WASHER
Ø 160mm
 Trim
 WW





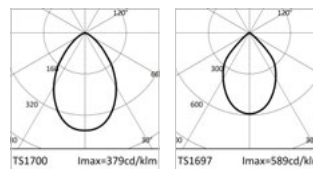
Solutions techniques pour un éclairage d'effet et en même temps confortable. Le système optique hautement sophistiqué travaille sur la réflexion et dissimule la source pour le maximum du confort visuel.



Matt

À facettes

CCTLED SMART
Jusqu'à 129lm/W
De 3447lm à 3642lm
3000K - 4000K
Ra80



Matt
VWFL 83°

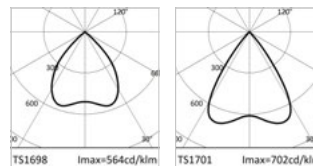
À facettes
VWFL



Matt

À facettes

CCTLED TECH
Jusqu'à 133lm/W
De 2588lm à 2594lm
3000K - 4000K
Ra80



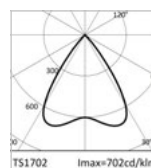
Matt
WFL 70°

À facettes
WFL



Matt

CCTLED FEEL
Jusqu'à 88lm/W
1724lm
3000K - 4000K
Ra80

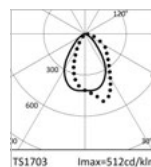


VWFL 72°



Spéculaire

CCTLED WALL WASHER
Jusqu'à 99lm/W
2791lm
3000K - 4000K
Ra80

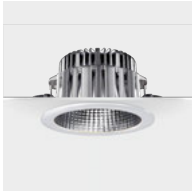
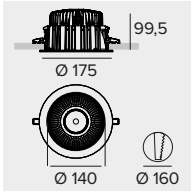


WW

CCTLED DOWNLIGHT Smart Facettée
 220-240Vac | Ra80 | Flux appareil 3000K 3447lm

1,2

IP20
IP43

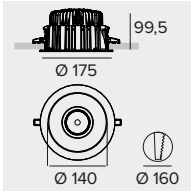
Produit	Optique	Ra+K		Driver		Couleur
T042	SF VWFL 77° - 29W	830	Ra80 3000K	DA	DALI	PW ☐
		840	Ra80 4000K	EL	ON-OFF	

Remarque
 Complet avec anneau décoratif rond blanc.
 Codes des accessoires page 57.

CCTLED DOWNLIGHT Smart Mate
 220-240Vac | Ra80 | Flux appareil 3000K 3642lm

1,2

IP20
IP43

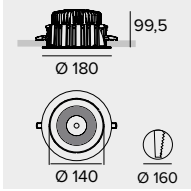
Produit	Optique	Ra+K		Driver		Couleur
T042	SM VWFL 83° - 29W	830	Ra80 3000K	DA	DALI	PW ☐
		840	Ra80 4000K	EL	ON-OFF	

Remarque
 Complet avec anneau décoratif rond blanc.
 Codes des accessoires page 57.

CCTLED DOWNLIGHT Tech Secondaire à Facettes | UGR
 220-240Vac | Ra80 | Flux appareil 3000K 2588lm

0,9

IP20
IP43

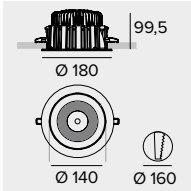
Produit	Optique	Ra+K		Driver		Couleur
T042	TF WFL 70° - 20W	830	Ra80 3000K	DA	DALI	PW ☐
		840	Ra80 4000K	EL	ON-OFF	

Remarque
 Complet avec anneau décoratif rond blanc.
 Codes des accessoires page 57.

CCTLED DOWNLIGHT Tech Secondaire Mate | UGR
 220-240Vac | Ra80 | Flux appareil 3000K 2594lm

0,9

IP20
IP43

Produit	Optique	Ra+K		Driver		Couleur
T042	TM WFL 70° - 20W	830	Ra80 3000K	DA	DALI	PW ☐
		840	Ra80 4000K	EL	ON-OFF	

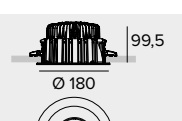
Remarque
 Complet avec anneau décoratif rond blanc.
 Codes des accessoires page 57.

CCTLED DOWNLIGHT Feel
220-240Vac | Ra80 | Flux appareil 3000K 1724lm

Produit	Optique	Ra+K		Driver		Couleur
T042	FM VWFL 72° - 20W	830	Ra80 3000K	DA	DALI	PW
		840	Ra80 4000K	EL	ON-OFF	

Remarque Complet avec anneau décoratif rond blanc.
Codes des accessoires page 57.

CCTLED DOWNLIGHT Wall Washer
220-240Vac | Ra80 | Flux appareil 3000K 2791lm

    			<table><tr><th>Produit</th><th>Optique</th><th>Ra+K</th><th>Driver</th><th>Couleur</th></tr><tr><td rowspan="2">T042</td><td rowspan="2">WW WW - 29W</td><td>830 Ra80 3000K</td><td>DA DALI</td><td>PW </td></tr><tr><td>840 Ra80 4000K</td><td>EL ON-OFF</td><td></td></tr></table>	Produit	Optique	Ra+K	Driver	Couleur	T042	WW WW - 29W	830 Ra80 3000K	DA DALI	PW 	840 Ra80 4000K	EL ON-OFF	
Produit	Optique	Ra+K	Driver	Couleur												
T042	WW WW - 29W	830 Ra80 3000K	DA DALI	PW 												
		840 Ra80 4000K	EL ON-OFF													

Remarque Complet avec anneau décoratif rond blanc.
Codes des accessoires page 57.

Codes des accessoires
CCTLED DOWNLIGHT | Codes compatibles avec toute la gamme

Kit de secours

	Code
	A059
Équipement de secours composé d'un inverseur, batterie LiFePO4 et LED verte de signalisation. Il permet d'utiliser l'éclairage de secours permanent EP de l'appareil auquel il est branché. Il est possible de sélectionner une autonomie de 1 à 3 heures en configurant le dispositif. Le temps de recharge complète des batteries est de 12h. LED verte de signalisation câblé à l'onduleur via des câbles unipolaires L = 800 mm. Équipement de secours pour les appareils conformes à la norme EN 60598-2-22, zones à haut risque exclues. Dimensions de la batterie 160x54x30 mm. Dimensions de l'inverseur 160x40x25 mm.	

Systèmes de contrôle

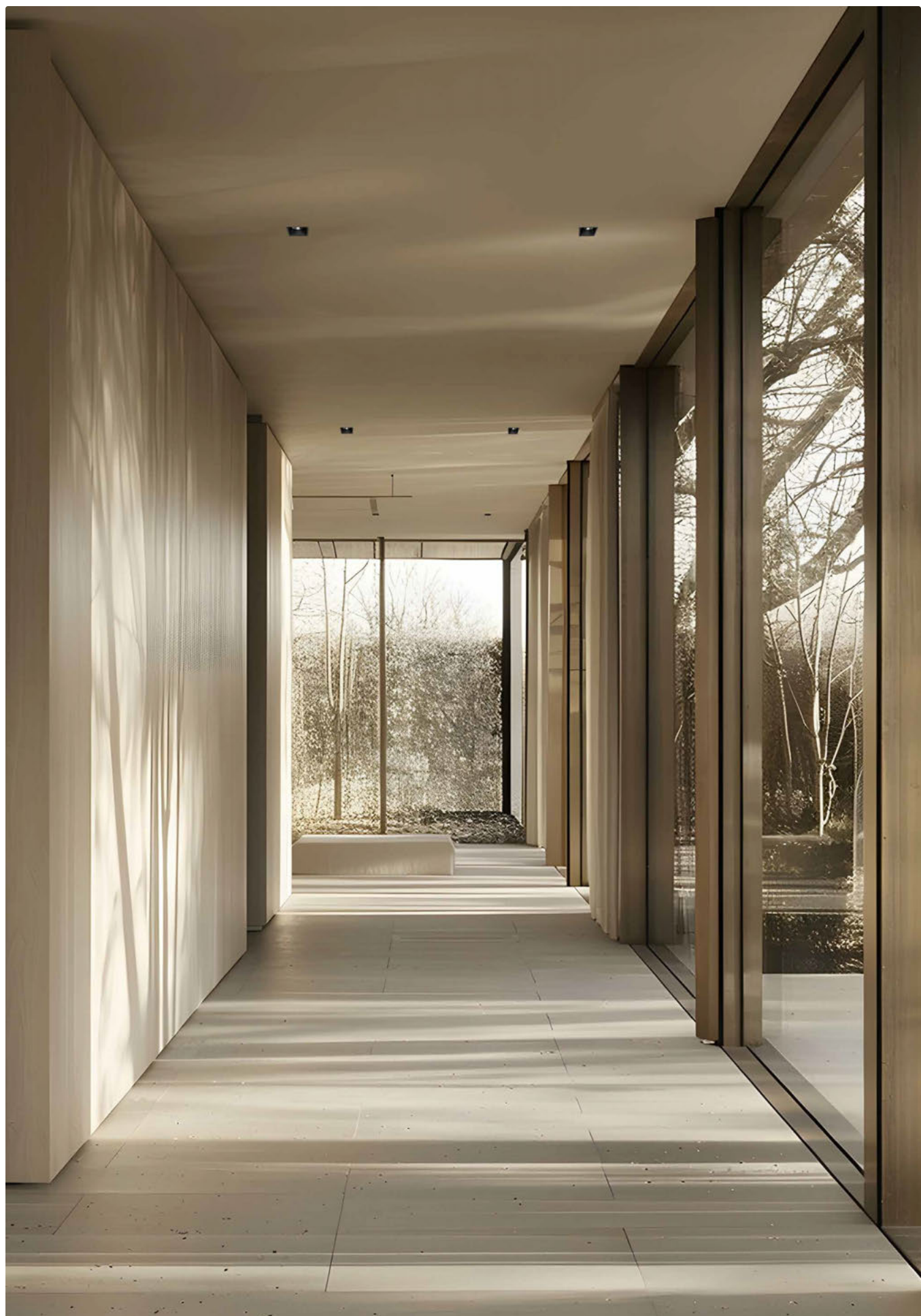
	Code		Code
	1T5349		2T0131
Unité de commande sans fil IP20 avec interface DALI. Plus de détails à la page 672.		IP20 Extender pour le contrôle sans fil du driver LED avec interface de gradation DALI (ou 1-10V) basée sur la technologie Casambi. Plus de détails à la page 672.	

OZ STAND ALONE ENCASTRÉ



La version encastrée autonome OZ propose des solutions downlight inspirées de la version système 48V. Disponible uniquement dans les tailles Large et Small, la gamme d'encastres OZ Stand Alone comprend des solutions multiples 1x, 3x et 5x en finitions noir, blanc et sans garniture équipées de différents systèmes optiques. Également disponible en version montée au plafond.

							
Encastré	D'accentuation	Tamisée contrôlée	Elliptique	2700K	3000K	3500K	4000K
MONTAGE		ÉCLAIRAGE		TEMPÉRATURE DE COULEUR			
							
On-Off	Dali	Casambi	220-240V	600mA 900mA	Blanc	Noir	Easy Custom Colours
PILOTAGE		ALIMENTATION		FINITION			
							
Éclairage de secours							
ACCESSOIRE							



SMALL



SMALL 1X



SMALL 3X



SMALL TRIMLESS 1X



SMALL TRIMLESS 3X

LARGE



LARGE 1X



LARGE 3X



LARGE TRIMLESS 1X



LARGE TRIMLESS 3X

Small et Large solutions

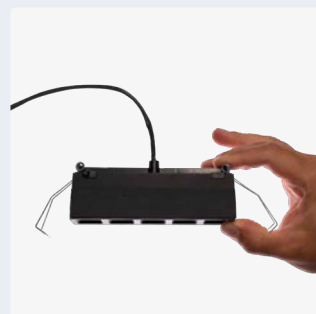
Différentes versions en termes de dimensions, esthétique, performances et installation pour toujours offrir une solution valable à toute demande de conception.



SMALL 5X



SMALL TRIMLESS 5X



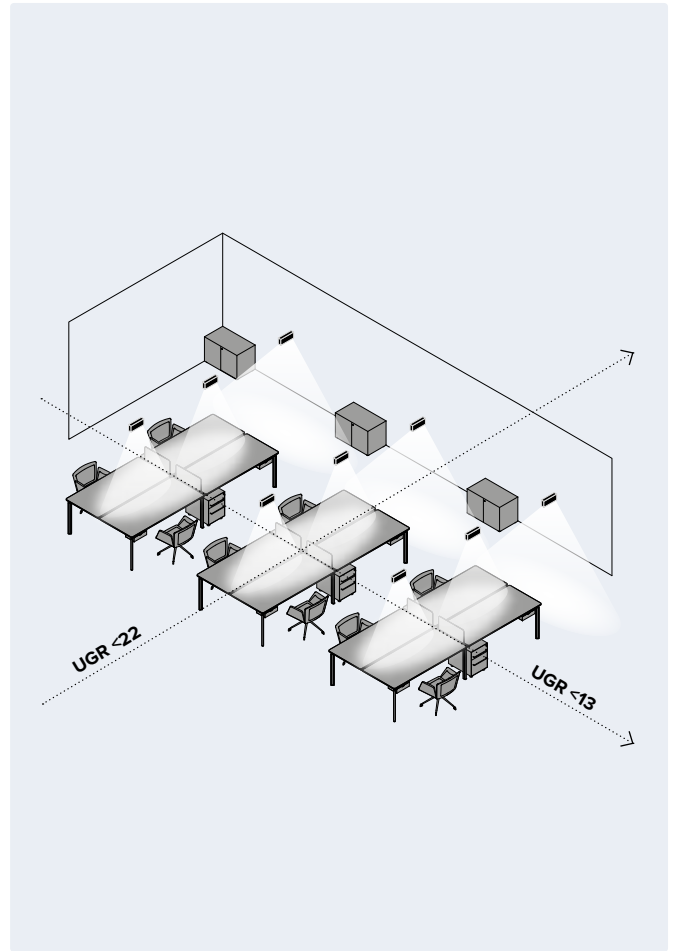
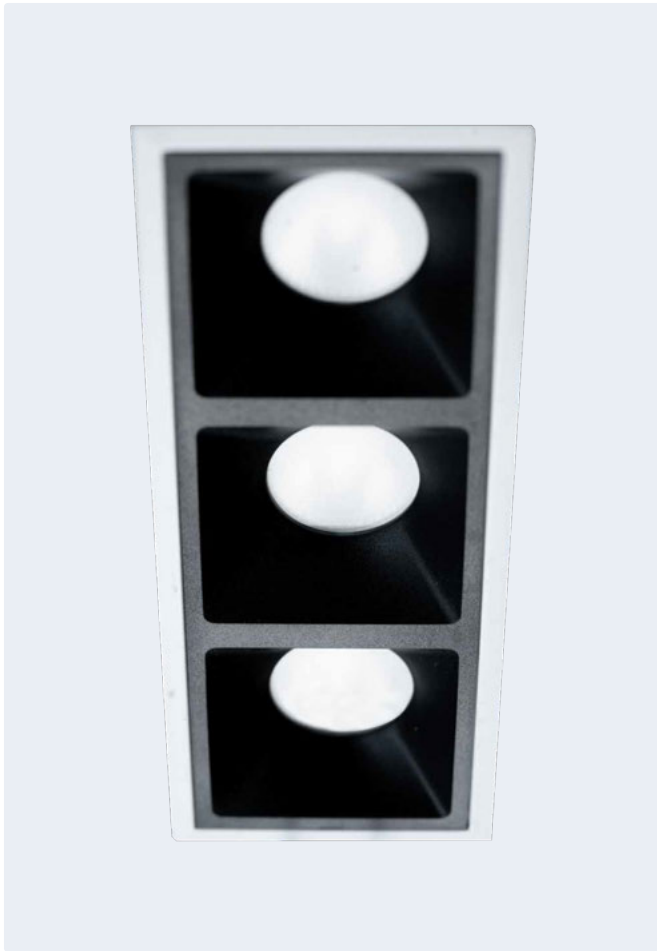
Les versions Small et Large sont une très faible profondeur d'encastrement, seulement 80 mm.



LARGE 5X



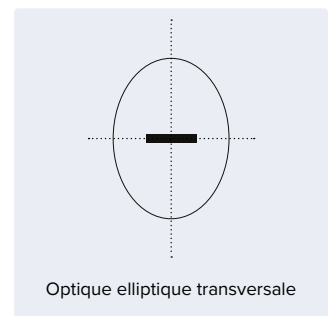
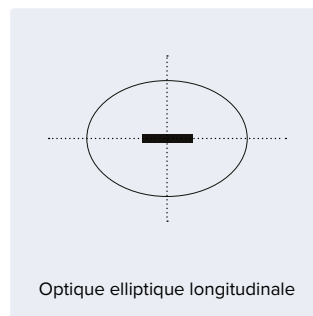
LARGE TRIMLESS 5X



Optiques elliptiques pour valoriser les espaces particuliers

Les optiques elliptiques de OZ sont indiquées pour éclairer les espaces longs et étroits tels que les couloirs, vestibules et zones de passage, mais aussi des zones de travail spécifique, y compris dans un bureau (EN 12464-1).

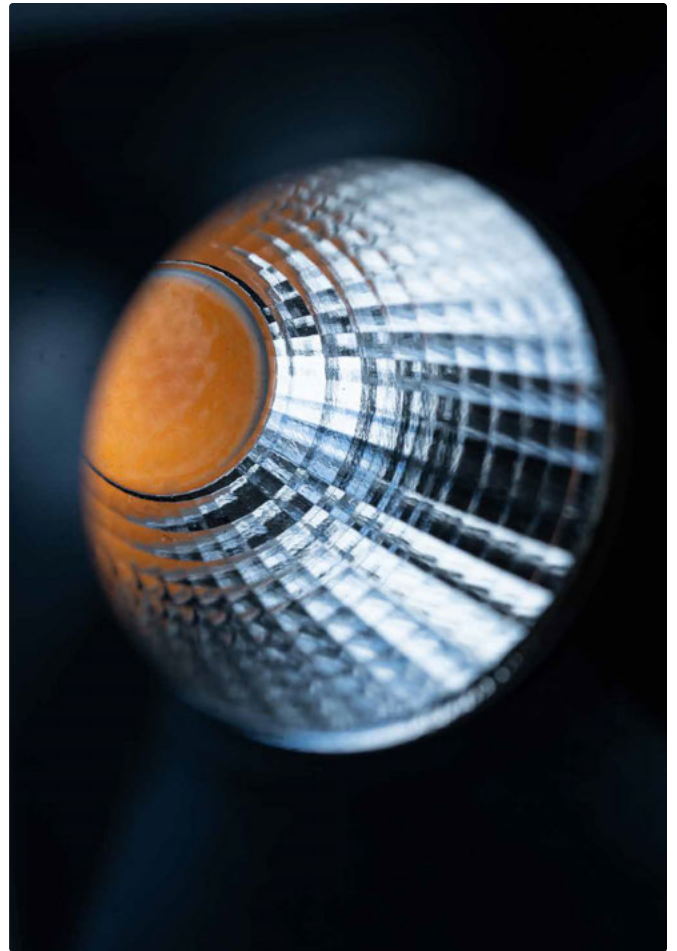
- Deux versions sont disponibles :
- Optique elliptique longitudinale
 - Optique elliptique transversale



OPTIQUES ELLIPTIQUES	UGR	
	UGR<13	UGR<22
ELL longitudinale	UGR<13	UGR<22
ELT transversale	UGR<22	UGR<13

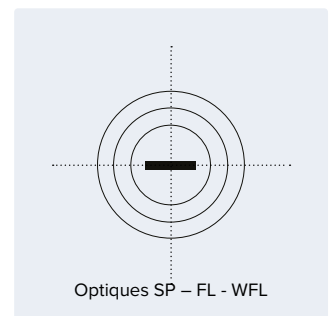
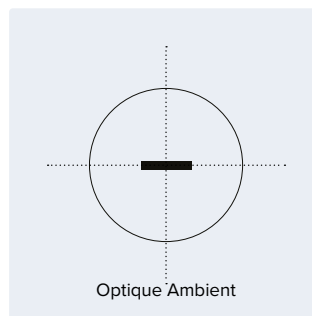
Les optiques de la gamme OZ Stand Alone ont été conçues pour offrir des solutions précises pour chaque espace. Elles ont des effets différents pour éclairer des espaces de différentes formes géométriques et selon les besoins.





Optiques roto-symétriques Ambient et à lumière contrôlée SP - FL - WFL
 Les optiques roto-symétriques de OZ sont indiquées pour l'éclairage des lounges, des zones de détente et de tous les espaces dans lesquels on veut créer une lumière d'effet mais parfaitement contrôlée.

Les versions Ambient sont équipées d'un filtre holographique qui diffuse et tamise la lumière.

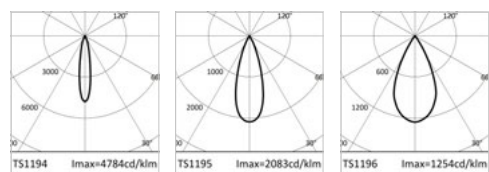


OPTIQUES ROTO-SYMÉTRIQUES	SMALL	LARGE
AM - Ambient	UGR<14,5	UGR<14,5
SP - Spot	UGR<13	UGR<17
FL - Flood	UGR<13	UGR<17
WFL - Wide Flood	UGR<13	UGR<17





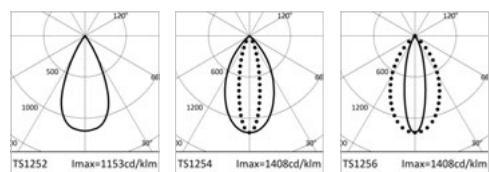
OZ LARGE
Jusqu'à 113lm/W
De 618lm à 3372lm
2700K - 3000K - 3500K - 4000K
Ra90



SP 19°

FL 34°

MWFL 50°



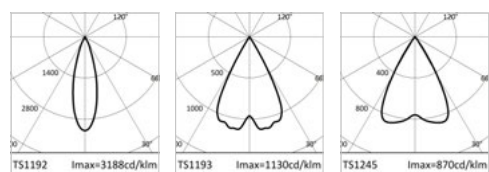
AM 49°

ELL 58° - 25°

ELT 25° - 58°



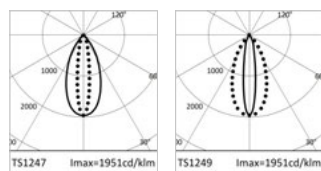
OZ SMALL
Jusqu'à 83lm/W
De 177lm à 663lm
2700K - 3000K - 3500K - 4000K
Ra90



FL 29°

WFL 56°

AM 60°

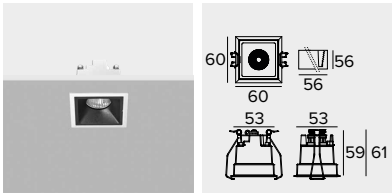


ELL 48° - 17°

ELT 17° - 48°

* Les valeurs du flux lumineux et de l'efficacité (luminaire) sur cette page se réfèrent aux LED avec température de couleur de 3000K.

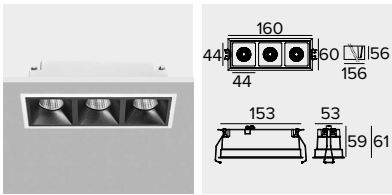
OZ Stand Alone Encastré | Large 1x | 60x60mm
220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K de 618lm à 675lm



Optique	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 19° 7W	ON-OFF	○	1T7746EL	1T7747EL	1T7748EL	1T7749EL
		●	1T7758EL	1T7759EL	1T7760EL	1T7761EL
	DALI	○	1T7746DA	1T7747DA	1T7748DA	1T7749DA
		●	1T7758DA	1T7759DA	1T7760DA	1T7761DA
FL 34° 7W	ON-OFF	○	1T7750EL	1T7751EL	1T7752EL	1T7753EL
		●	1T7762EL	1T7763EL	1T7764EL	1T7765EL
	DALI	○	1T7750DA	1T7751DA	1T7752DA	1T7753DA
		●	1T7762DA	1T7763DA	1T7764DA	1T7765DA
MWFL 50° 7W	ON-OFF	○	1T7754EL	1T7755EL	1T7756EL	1T7757EL
		●	1T7766EL	1T7767EL	1T7768EL	1T7769EL
	DALI	○	1T7754DA	1T7755DA	1T7756DA	1T7757DA
		●	1T7766DA	1T7767DA	1T7768DA	1T7769DA
AM 49° 7W	ON-OFF	○	1T8482EL	1T8483EL	1T8484EL	1T8485EL
		●	1T8486EL	1T8487EL	1T8488EL	1T8489EL
	DALI	○	1T8482DA	1T8483DA	1T8484DA	1T8485DA
		●	1T8486DA	1T8487DA	1T8488DA	1T8489DA

Remarque Codes relatifs et accessoires à la page 71.

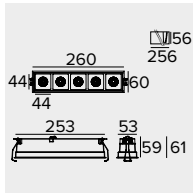
OZ Stand Alone Encastré | Large 3x | 160x60mm
220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K de 1004lm à 2023lm



Optique	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 19° 20W	ON-OFF	○	1T7770EL	1T7771EL	1T7772EL	1T7773EL
		●	1T7782EL	1T7783EL	1T7784EL	1T7785EL
	DALI	○	1T7770DA	1T7771DA	1T7772DA	1T7773DA
		●	1T7782DA	1T7783DA	1T7784DA	1T7785DA
FL 34° 19W	ON-OFF	○	1T7774EL	1T7775EL	1T7776EL	1T7777EL
		●	1T7786EL	1T7787EL	1T7788EL	1T7789EL
	DALI	○	1T7774DA	1T7775DA	1T7776DA	1T7777DA
		●	1T7786DA	1T7787DA	1T7788DA	1T7789DA
MWFL 50° 19W	ON-OFF	○	1T7778EL	1T7779EL	1T7780EL	1T7781EL
		●	1T7790EL	1T7791EL	1T7792EL	1T7793EL
	DALI	○	1T7778DA	1T7779DA	1T7780DA	1T7781DA
		●	1T7790DA	1T7791DA	1T7792DA	1T7793DA
AM 49° 19W	ON-OFF	○	1T8490EL	1T8491EL	1T8492EL	1T8493EL
		●	1T8526EL	1T8527EL	1T8528EL	1T8529EL
	DALI	○	1T8490DA	1T8491DA	1T8492DA	1T8493DA
		●	1T8526DA	1T8527DA	1T8528DA	1T8529DA
ELL 11W	ON-OFF	○	1T8518EL	1T8519EL	1T8520EL	1T8521EL
		●	1T8530EL	1T8531EL	1T8532EL	1T8533EL
	DALI	○	1T8518DA	1T8519DA	1T8520DA	1T8521DA
		●	1T8530DA	1T8531DA	1T8532DA	1T8533DA
ELT 11W	ON-OFF	○	1T8522EL	1T8523EL	1T8524EL	1T8525EL
		●	1T8534EL	1T8535EL	1T8536EL	1T8537EL
	DALI	○	1T8522DA	1T8523DA	1T8524DA	1T8525DA
		●	1T8534DA	1T8535DA	1T8536DA	1T8537DA

Remarque Codes relatifs et accessoires à la page 71.

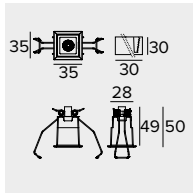
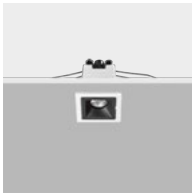
OZ Stand Alone Encastré | Large 5x | 260x60mm
220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K de 1835lm à 3372lm



Optique	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 19° 35W	ON-OFF	○	1T7794EL	1T7795EL	1T7796EL	1T7797EL
		●	1T7806EL	1T7807EL	1T7808EL	1T7809EL
	DALI	○	1T7794DA	1T7795DA	1T7796DA	1T7797DA
		●	1T7806DA	1T7807DA	1T7808DA	1T7809DA
FL 34° 33W	ON-OFF	○	1T7798EL	1T7799EL	1T7800EL	1T7801EL
		●	1T7810EL	1T7811EL	1T7812EL	1T7813EL
	DALI	○	1T7798DA	1T7799DA	1T7800DA	1T7801DA
		●	1T7810DA	1T7811DA	1T7812DA	1T7813DA
MWFL 50° 33W	ON-OFF	○	1T7802EL	1T7803EL	1T7804EL	1T7805EL
		●	1T7814EL	1T7815EL	1T7816EL	1T7817EL
	DALI	○	1T7802DA	1T7803DA	1T7804DA	1T7805DA
		●	1T7814DA	1T7815DA	1T7816DA	1T7817DA
AM 49° 33W	ON-OFF	○	1T8538EL	1T8539EL	1T8540EL	1T8541EL
		●	1T8858EL	1T8859EL	1T8860EL	1T8861EL
	DALI	○	1T8538DA	1T8539DA	1T8540DA	1T8541DA
		●	1T8858DA	1T8859DA	1T8860DA	1T8861DA
ELL 21W	ON-OFF	○	1T8850EL	1T8851EL	1T8852EL	1T8853EL
		●	1T8862EL	1T8863EL	1T8864EL	1T8865EL
	DALI	○	1T8850DA	1T8851DA	1T8852DA	1T8853DA
		●	1T8862DA	1T8863DA	1T8864DA	1T8865DA
ELT 21W	ON-OFF	○	1T8854EL	1T8855EL	1T8856EL	1T8857EL
		●	1T8866EL	1T8867EL	1T8868EL	1T8869EL
	DALI	○	1T8854DA	1T8855DA	1T8856DA	1T8857DA
		●	1T8866DA	1T8867DA	1T8868DA	1T8869DA

Remarque Codes relatifs et accessoires à la page 71.

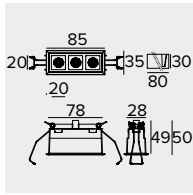
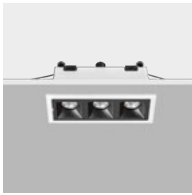
OZ Stand Alone Encastré | Small 1x | 35x35mm
900mA | Ra90 | Flux appareil 3000K de 177lm à 198lm



Optique	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 29° 3W	○	1T7606	1T7607	1T7608	1T7609
	●	1T7618	1T7619	1T7620	1T7621
WFL 56° 3W	○	1T7610	1T7611	1T7612	1T7613
	●	1T7622	1T7623	1T7624	1T7625
AM 60° 3W	○	1T8962	1T8963	1T8964	1T8965
	●	1T8966	1T8967	1T8968	1T8969

Remarque À compléter avec un driver ON-OFF 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.
Codes relatifs et accessoires à la page 71.

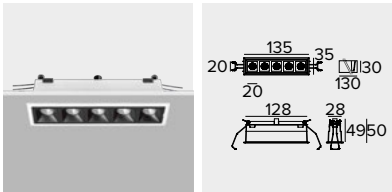
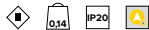
OZ Stand Alone Encastré | Small 3x | 85x35mm
600mA | Ra90 | Flux appareil 3000K de 336lm à 397lm



Optique	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 29° 5W	○	1T7630	1T7631	1T7632	1T7633
	●	1T7642	1T7643	1T7644	1T7645
WFL 56° 5W	○	1T7634	1T7635	1T7636	1T7637
	●	1T7646	1T7647	1T7648	1T7649
AM 60° 5W	○	1T8970	1T8971	1T8972	1T8973
	●	1T8982	1T8983	1T8984	1T8985
ELL 5W	○	1T8974	1T8975	1T8976	1T8977
	●	1T8986	1T8987	1T8988	1T8989
ELT 5W	○	1T8978	1T8979	1T8980	1T8981
	●	1T8990	1T8991	1T8992	1T8993

Remarque À compléter avec un driver ON-OFF 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.
Codes relatifs et accessoires à la page 71.

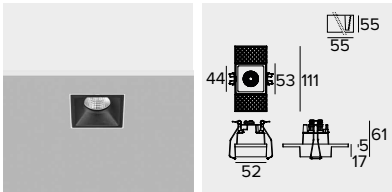
OZ Stand Alone Encastré | Small 5x | 135x35mm
600mA | Ra90 | Flux appareil 3000K de 561lm à 663lm



Optique	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 29° 9W	○	1T7654	1T7655	1T7656	1T7657
	●	1T7666	1T7667	1T7668	1T7669
WFL 56° 9W	○	1T7658	1T7659	1T7660	1T7661
	●	1T7670	1T7671	1T7672	1T7673
AM 60° 9W	○	1T8994	1T8995	1T8996	1T8997
	●	1T9006	1T9007	1T9008	1T9009
ELL 9W	○	1T8998	1T8999	1T9000	1T9001
	●	1T9010	1T9011	1T9012	1T9013
ELT 9W	○	1T9002	1T9003	1T9004	1T9005
	●	1T9014	1T9015	1T9016	1T9017

Remarque À compléter avec un driver ON-OFF 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.
Codes relatifs et accessoires à la page 71.

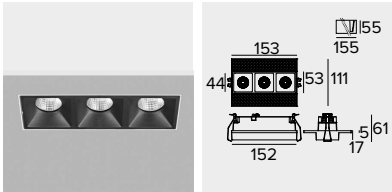
OZ Stand Alone Trimless | Large 1x | 53x53mm
220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K de 618lm à 675lm



Optique	Driver	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 19° 7W	ON-OFF	1T7818EL	1T7819EL	1T7820EL	1T7821EL
	DALI	1T7818DA	1T7819DA	1T7820DA	1T7821DA
FL 34° 7W	ON-OFF	1T7822EL	1T7823EL	1T7824EL	1T7825EL
	DALI	1T7822DA	1T7823DA	1T7824DA	1T7825DA
MWFL 50° 7W	ON-OFF	1T7826EL	1T7827EL	1T7828EL	1T7829EL
	DALI	1T7826DA	1T7827DA	1T7828DA	1T7829DA
AM 49° 7W	ON-OFF	1T8870EL	1T8871EL	1T8872EL	1T8873EL
	DALI	1T8870DA	1T8871DA	1T8872DA	1T8873DA

Remarque Codes relatifs et accessoires à la page 71.

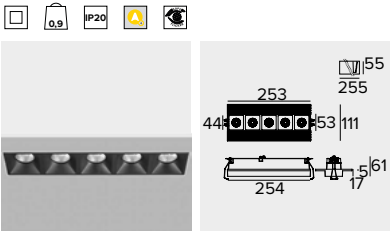
OZ Stand Alone Trimless | Large 3x | 153x53mm
220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K de 1004lm à 2023lm



Optique	Driver	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 19° 20W	ON-OFF	1T7842EL	1T7843EL	1T7844EL	1T7845EL
	DALI	1T7842DA	1T7843DA	1T7844DA	1T7845DA
FL 34° 19W	ON-OFF	1T7846EL	1T7847EL	1T7848EL	1T7849EL
	DALI	1T7846DA	1T7847DA	1T7848DA	1T7849DA
MWFL 50° 19W	ON-OFF	1T7850EL	1T7851EL	1T7852EL	1T7853EL
	DALI	1T7850DA	1T7851DA	1T7852DA	1T7853DA
AM 49° 19W	ON-OFF	1T8874EL	1T8875EL	1T8876EL	1T8877EL
	DALI	1T8874DA	1T8875DA	1T8876DA	1T8877DA
ELL 11W	ON-OFF	1T8878EL	1T8879EL	1T8880EL	1T8881EL
	DALI	1T8878DA	1T8879DA	1T8880DA	1T8881DA
ELT 11W	ON-OFF	1T8882EL	1T8883EL	1T8884EL	1T8885EL
	DALI	1T8882DA	1T8883DA	1T8884DA	1T8885DA

Remarque Codes relatifs et accessoires à la page 71.

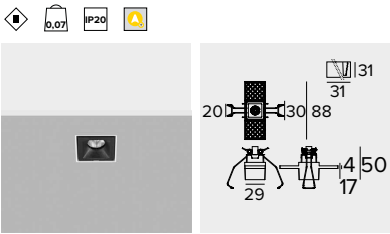
OZ Stand Alone Trimless | Large 5x | 253x53mm
220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K de 1835lm à 3372lm



Optique	Driver	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 19° 35W	ON-OFF	1T7866EL	1T7867EL	1T7868EL	1T7869EL
	DALI	1T7866DA	1T7867DA	1T7868DA	1T7869DA
FL 34° 33W	ON-OFF	1T7870EL	1T7871EL	1T7872EL	1T7873EL
	DALI	1T7870DA	1T7871DA	1T7872DA	1T7873DA
MWFL 50° 33W	ON-OFF	1T7874EL	1T7875EL	1T7876EL	1T7877EL
	DALI	1T7874DA	1T7875DA	1T7876DA	1T7877DA
AM 49° 33W	ON-OFF	1T8886EL	1T8887EL	1T8888EL	1T8889EL
	DALI	1T8886DA	1T8887DA	1T8888DA	1T8889DA
ELL 21W	ON-OFF	1T8890EL	1T8891EL	1T8892EL	1T8893EL
	DALI	1T8890DA	1T8891DA	1T8892DA	1T8893DA
ELT 21W	ON-OFF	1T8894EL	1T8895EL	1T8896EL	1T8897EL
	DALI	1T8894DA	1T8895DA	1T8896DA	1T8897DA

Remarque Codes relatifs et accessoires à la page 71.

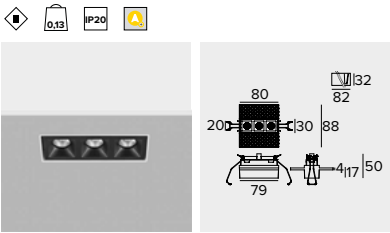
OZ Stand Alone Trimless | Small 1x | 30x30mm
900mA | Ra90 | Flux appareil 3000K de 177lm à 198lm



Optique	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 29° 3W	1T7678	1T7679	1T7680	1T7681
WFL 56° 3W	1T7682	1T7683	1T7684	1T7685
AM 60° 3W	1T9018	1T9019	1T9020	1T9021

Remarque À compléter avec un driver ON-OFF 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.
Codes relatifs et accessoires à la page 71.

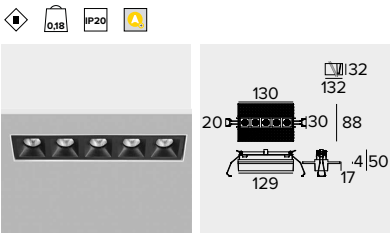
OZ Stand Alone Trimless | Small 3x | 80x30mm
600mA | Ra90 | Flux appareil 3000K de 336lm à 397lm



Optique	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 29° 5W	1T7702	1T7703	1T7704	1T7705
WFL 56° 5W	1T7706	1T7707	1T7708	1T7709
AM 60° 5W	1T9022	1T9023	1T9024	1T9025
ELL 5W	1T9026	1T9027	1T9028	1T9029
ELT 5W	1T9030	1T9031	1T9032	1T9033

Remarque À compléter avec un driver ON-OFF 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.
Codes relatifs et accessoires à la page 71.

OZ Stand Alone Trimless | Small 5x | 130x30mm
600mA | Ra90 | Flux appareil 3000K de 561lm à 663lm



Optique	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 29° 9W	1T7726	1T7727	1T7728	1T7729
WFL 56° 9W	1T7730	1T7731	1T7732	1T7733
AM 60° 9W	1T9034	1T9035	1T9036	1T9037
ELL 9W	1T9038	1T9039	1T9040	1T9041
ELT 9W	1T9042	1T9043	1T9044	1T9045

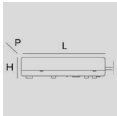
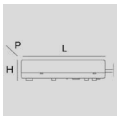
Remarque À compléter avec un driver ON-OFF ou DALI.
Les valeurs relatives à la puissance de l'appareil ne tiennent pas compte de l'absorption du driver accessoire. Cette valeur dépend du choix du driver.
Codes relatifs et accessoires à la page 71.

Codes relatifs et accessoires

OZ | Codes compatibles avec toute la gamme

Codes relatifs

Alimentation

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

Codes des accessoires

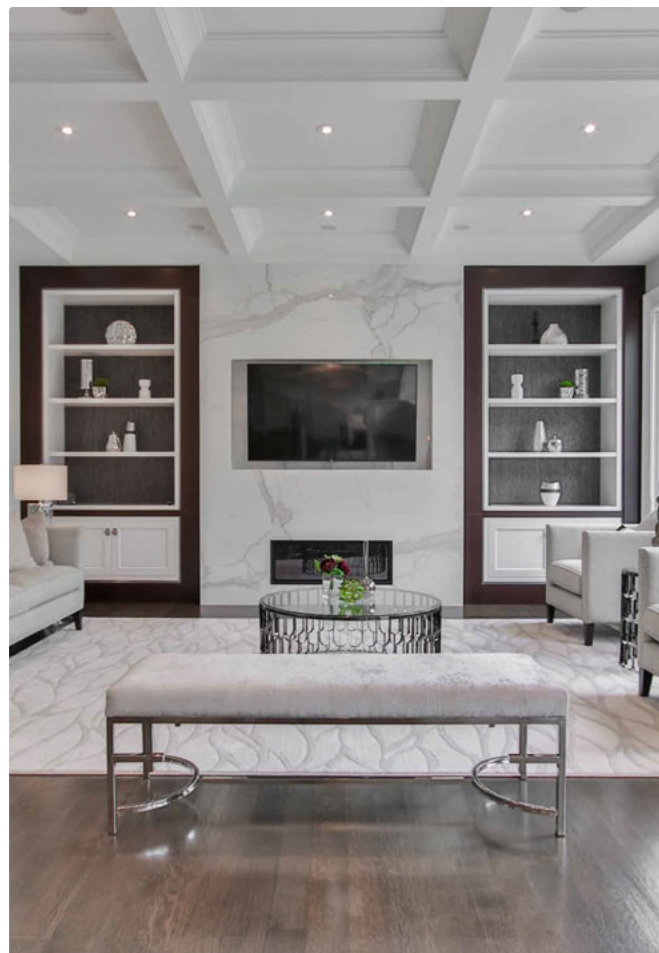
Kit de secours

	Code
	A059
Équipement de secours composé d'un inverseur, batterie LiFePO4 et LED verte de signalisation. Il permet d'utiliser l'éclairage de secours permanent EP de l'appareil auquel il est branché. Il est possible de sélectionner une autonomie de 1 à 3 heures en configurant le dispositif. Le temps de recharge complète des batteries est de 12h. LED verte de signalisation câblé à l'onduleur via des câbles unipolaires L = 800 mm. Équipement de secours pour les appareils conformes à la norme EN 60598-2-22, zones à haut risque exclues. Dimensions de la batterie 160x54x30 mm. Dimensions de l'inverseur 160x40x25 mm.	

Systèmes de contrôle

	Code		Code
	1T5349		2T0131
Unité de commande sans fil IP20 avec interface DALI. Plus de détails à la page 672.		IP20 Extender pour le contrôle sans fil du driver LED avec interface de gradation DALI (ou 1-10V) basée sur la technologie Casambi. Plus de détails à la page 672.	

BEBOP ENCASTRÉ



Cette gamme de produits haute performance est caractérisée par des formes simples, des lignes douces et arrondies. Toutes les versions présentent une source en retrait et non visible pour garantir un confort visuel optimal.

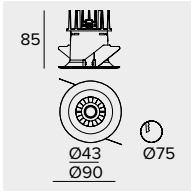
Bebop présente une profondeur d'encastrement réduite et un anneau de finition en polycarbonate blanc qui "disparaît" dans le plafond, ce qui donne l'illusion d'une finition en plâtre.

							
Encastré		D'accentuation		Tamisée pilotée		3000K	4000K
MONTAGE		ÉCLAIRAGE		TEMPÉRATURE DE COULEUR			
							
On-Off		Dali	Casambi	220-240V		Blanc	Noir
PILOTAGE		ALIMENTATION		FINITION			

Alimentation 110-277 V
2700K – 3500K

À LA DEMANDE

BEBOP Encastrés
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flux appareil 3000K de 882lm à 1582lm

		Optique	IRC	Driver	Couleur	3000K	4000K
 	MWFL 48° 9W	80		ON-OFF		1T4756EL	1T4757EL
				DALI		1T5406EL	1T5407EL
				DALI		1T4756DA	1T4757DA
				DALI		1T5406DA	1T5407DA
		90		ON-OFF		1T4756EL90	1T4757EL90
				DALI		1T5406EL90	1T5407EL90
	MWFL 48° 16W	80		ON-OFF		1T4760EL	1T4761EL
				DALI		1T5410EL	1T5411EL
				DALI		1T4760DA	1T4761DA
				DALI		1T5410DA	1T5411DA
		90		ON-OFF		1T4760EL90	1T4761EL90
				DALI		1T5410EL90	1T5411EL90
	WFL 64° 9W	80		ON-OFF		1T4754EL	1T4755EL
				DALI		1T5408EL	1T5409EL
				DALI		1T4754DA	1T4755DA
				DALI		1T5408DA	1T5409DA
		90		ON-OFF		1T4754EL90	1T4755EL90
				DALI		1T5408EL90	1T5409EL90
	WFL 64° 16W	80		DALI		1T4754DA90	1T4755DA90
				DALI		1T5408DA90	1T5409DA90
				ON-OFF		1T4758EL	1T4759EL
				DALI		1T5412EL	1T5413EL
		90		DALI		1T4758DA	1T4759DA
				DALI		1T5412DA	1T5413DA

Remarque Codes des accessoires page 73.

Codes des accessoires
BEBOP Encastrés

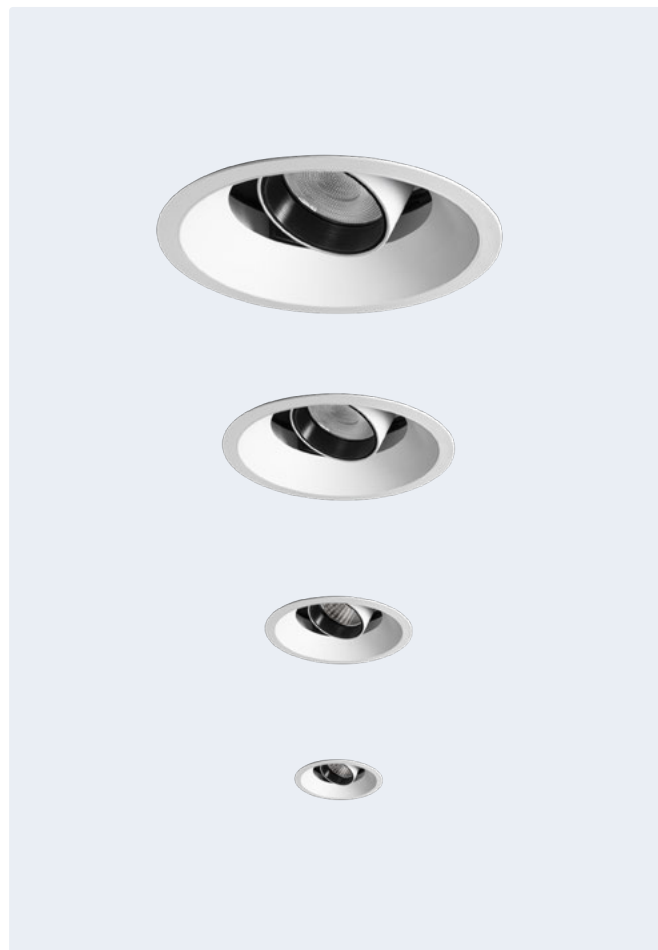
Kit de secours

Code	
	A059 Équipement de secours composé d'un inverseur, batterie LiFePO4 et LED verte de signalement. Il permet d'utiliser l'éclairage de secours permanent EP de l'appareil auquel il est branché. Il est possible de sélectionner une autonomie de 1 à 3 heures en configurant le dispositif. Le temps de recharge complète des batteries est de 12h. LED verte de signalement câblé à l'onduleur via des câbles unipolaires L = 800 mm. Équipement de secours pour les appareils conformes à la norme EN 60598-2-22, zones à haut risque exclues. Dimensions de la batterie 160x54x30 mm. Dimensions de l'inverseur 160x40x25 mm.

Systèmes de contrôle

Code		Code	
	1T5349 Unité de commande sans fil IP20 avec interface DALI. Plus de détails à la page 672.		2T0131 IP20 Extender pour le contrôle sans fil du driver LED avec interface de gradation DALI (ou 1-10V) basée sur la technologie Casambi. Plus de détails à la page 672.

CCTEVO ARCHITECTURAL



La gamme de projecteurs encastrés CCTEvo Architectural est caractérisée par de hautes performances, la qualité des systèmes optiques et le soin apporté à chaque détail esthétique et fonctionnel. Ils ont été conçus en gardant le même « esprit de famille » que la série de projecteurs pour rail Label, pour une continuité esthétique et de performance entre les solutions encastrées et sur rail.

						
Encastré	D'accentuation	Tamisé contrôlé	2700K	3000K	3500K	4000K
MONTAGE		ÉCLAIRAGE	TEMPÉRATURE DE COULEUR			
						
On-Off	Dali	Casambi	220-240V	Blanc	Noir	Easy Custom Colours
PILOTAGE		ALIMENTATION		FINITION		

Alimentation 110-277 V
CRI 80

À LA DEMANDE







Ø 160mm
De 14W à 74W
Flux de 898lm à 5670lm (3000K)

Optiques

NSP
SP
FL
MWFL
WFL

Ø 105mm
De 7 W à 21 W
Flux de 357lm à 1752lm (3000K)

Optiques

NSP
SP
FL
MWFL



CCTEvo Architectural est un véritable projecteur polyvalent et avec des performances professionnelles. Quatre tailles et quatre ouvertures de faisceau différentes. Il offre deux finitions différentes : « trim », avec anneau en saillie blanc ou noir, ou bien trimless sans anneau visible de manière à s'intégrer entièrement dans le faux plafond. L'appareil devient ainsi partie intégrante du milieu architectural.

Ø 78mm
De 11 W à 13 W
Flux de 641lm à 1187lm (3000K)

Optiques
SP
FL
MWFL

Ø 58mm
De 10W à 11W
Flux de 702lm à 857lm (3000K)

Optiques
SP
FL
WFL



Solutions avec finition trimless sans
anneau en saillie visible





Réflecteur

La version avec réflecteur permet d'obtenir des faisceaux bien distribués avec un dégradé de nuance (*fall-off*) bien marqué. Un compromis optimal entre haute efficacité et qualité de l'effet lumineux.

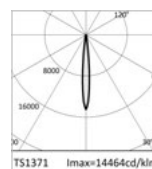
Effets lumineux

CCTEvo Architectural est un instrument extrêmement flexible. Les différentes optiques disponibles permettent des ouvertures de faisceau Narrow Spot, Spot, Flood, Medium Wide Flood, Wide Flood.

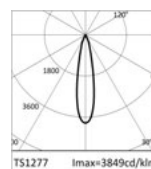


Ø160
Jusqu'à 100lm/W
De 898lm à 3175lm
2700K - 3000K - 3500K - 4000K
Ra90

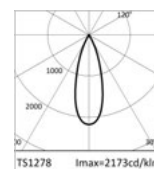
RÉFLECTEUR



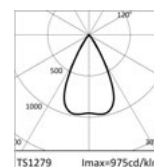
NSP 10°



SP 21°



FL 33°

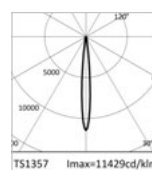


WFL 55°

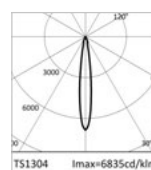


Ø105
Jusqu'à 94lm/W
De 357lm à 1752lm
2700K - 3000K - 3500K - 4000K
Ra90

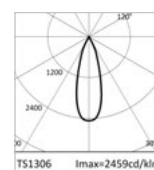
RÉFLECTEUR



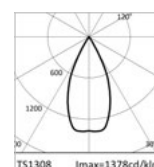
NSP 10°



SP 14°



FL 31°

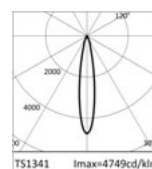


MWFL 48°

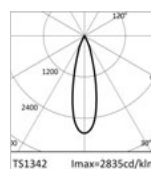


Ø78
Jusqu'à 98lm/W
De 641lm à 1187lm
2700K - 3000K - 3500K - 4000K
Ra90

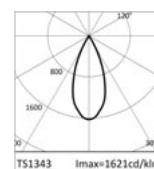
RÉFLECTEUR



SP 18°



FL 27°

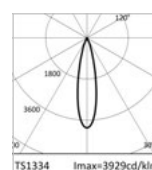


MWFL 42°

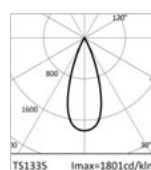


Ø58
Jusqu'à 95lm/W
De 702lm à 857lm
2700K - 3000K - 3500K - 4000K
Ra90

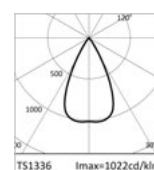
RÉFLECTEUR



SP 23°



FL 37°



WFL 53°

* Les valeurs du flux lumineux et de l'efficacité (luminaire) sur cette page se réfèrent aux LED avec température de couleur de 3000K.

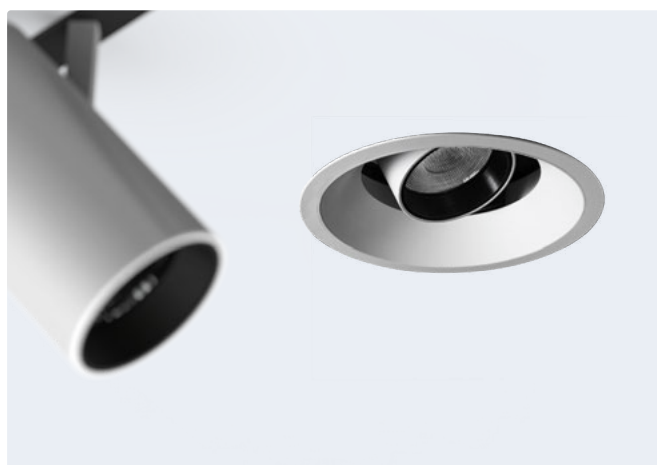
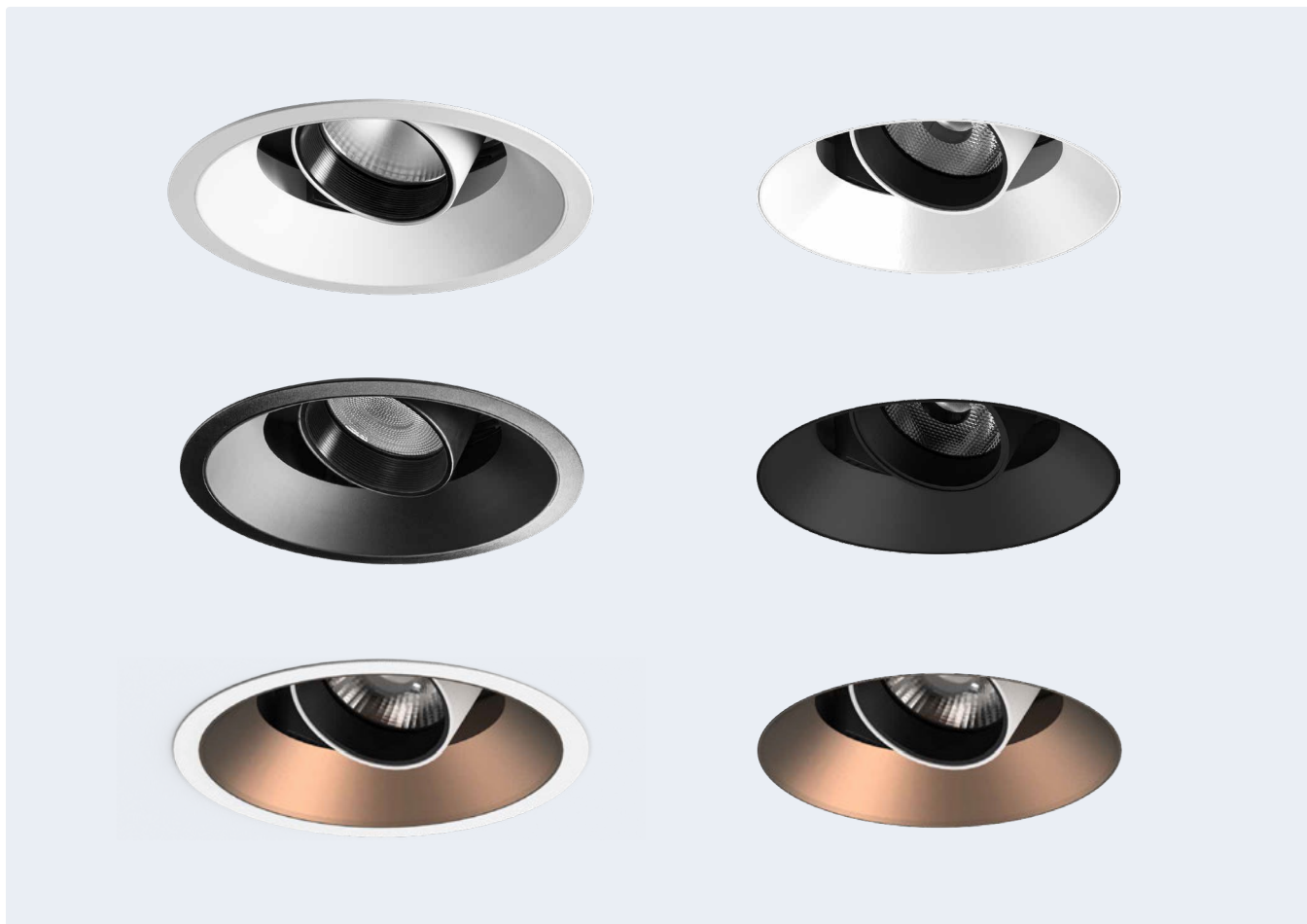


Les versions de **Ø 160mm** et **Ø 105mm** de diamètre sont dotées d'un blocage mécanique du pointage et d'une bague graduée qui permettent de dupliquer facilement le pointage de plusieurs produits, y compris avant le montage.

Un véritable projecteur encastré

Le système de pointage VCR permet, en conjuguant rotation et déplacement, d'obtenir une inclinaison jusqu'à 40° pour les versions de 160 mm de diamètre et jusqu'à 30° pour toutes les autres versions, ainsi qu'une orientation de 358°.

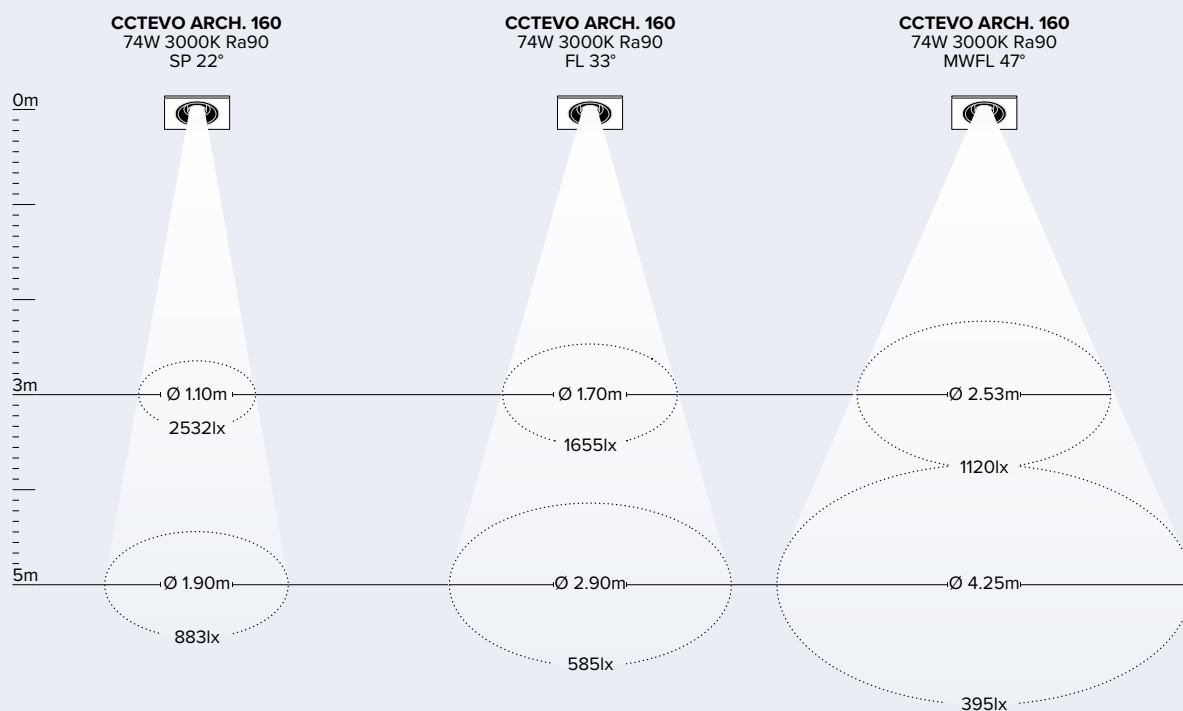
Diamètre	Pivotement dans un plan vertical	Pivotement dans un plan horizontal	Pointage
Ø 160mm	Max 40° (sauf version 64 W)	358°	Blocage mécanique et bague graduée
Ø 105mm	Max 30°	358°	Blocage mécanique et bague graduée
Ø 78mm	Max 30°	358°	Blocage mécanique (accès depuis le faux plafond)
Ø 58mm	Max 30°	-	Frottement



La gamme de projecteurs encastrés présentent le même « esprit de famille » que la gamme Label dans le but de créer une continuité esthétique et de performances entre des produits avec différents types de montage : projecteurs sur rail, fixes, en suspension ou encastrés.

Vaste gamme de finitions standards et à la demande

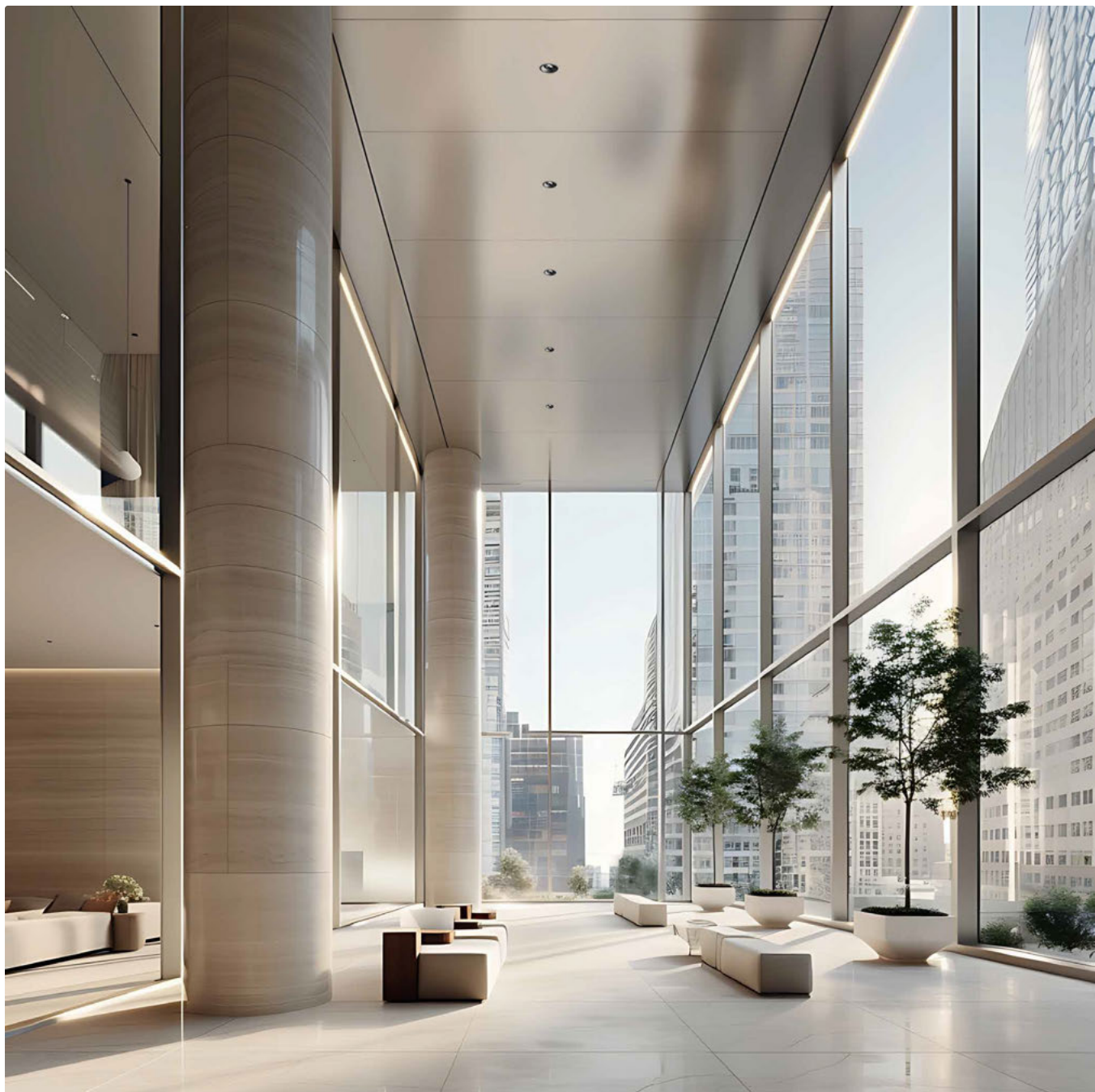
Les solutions de finition standards sont « total white » et « total black » avec ou sans anneau en saillie visible, mais il est possible de les demander dans les coloris de la gamme Colours. Il est possible de télécharger le document Easy Custom Colour dans la rubrique « download » pour consulter les coloris disponibles.



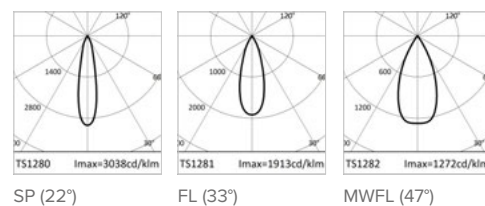
Versions High Output pour éclairer depuis de grandes hauteurs

Pour éclairer depuis de grandes hauteurs, la famille Architectural offre également une version « puissante » de 160 mm de diamètre. La partie optique visible est identique à celle des versions standards. La différence vient du dissipateur, étudié pour dissiper la chaleur émanée par une puissance de 66 W et un flux de la source de 8118lm.

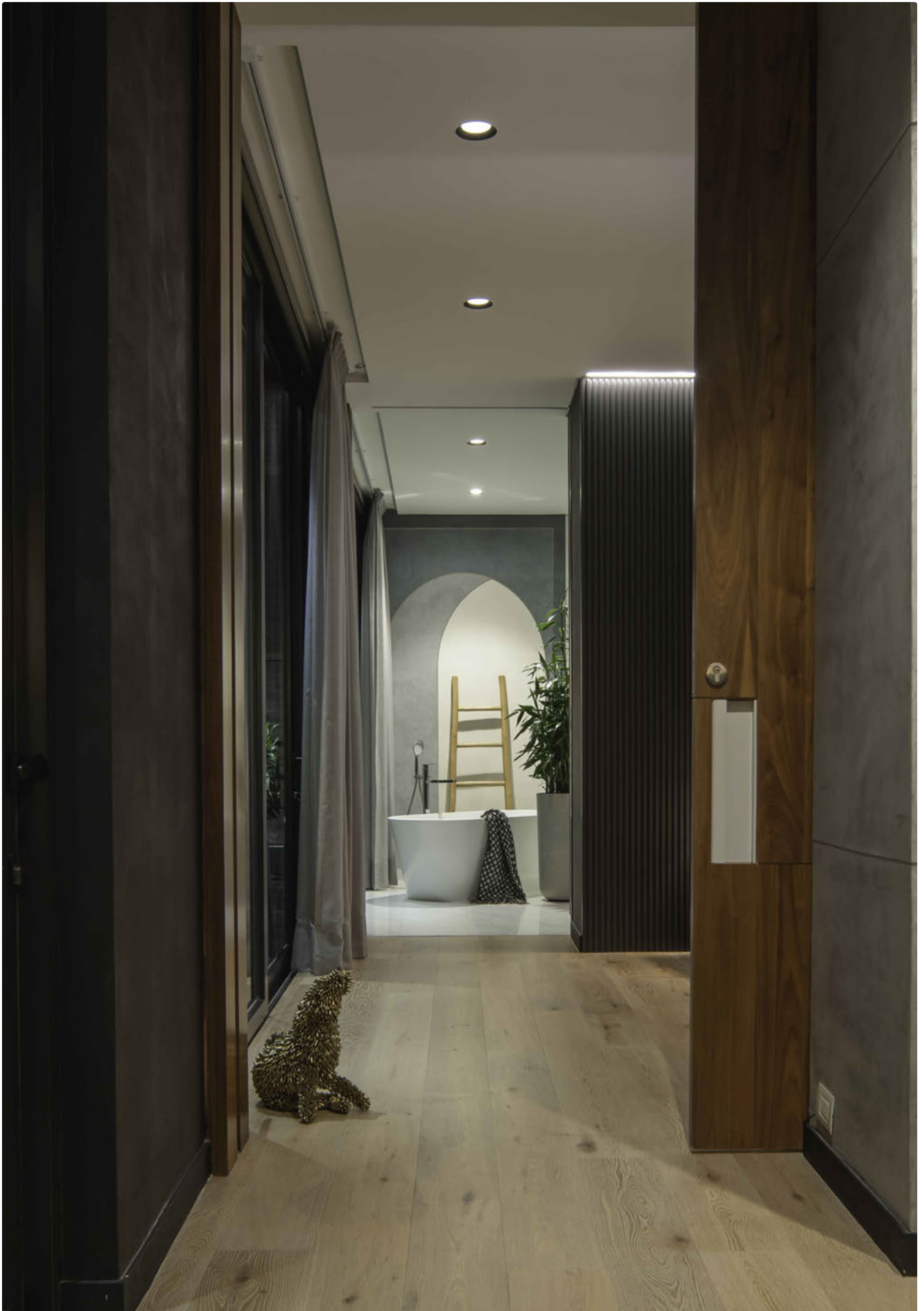
La version haute puissance de CCTEvo Architectural permet d'éclairer efficacement des espaces allant jusqu'à 5/6 mètres de hauteur.



Ø160 HO
Jusqu'à 83lm/W
De 5106lm à 5670lm
2700K - 3000K - 3500K - 4000K
Ra90

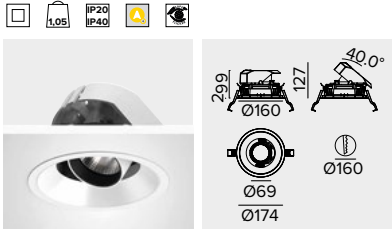


* Les valeurs du flux lumineux et de l'efficacité (luminaire) sur cette page se réfèrent aux LED avec température de couleur de 3000K.



CCTEVO ARCHITECTURAL 160

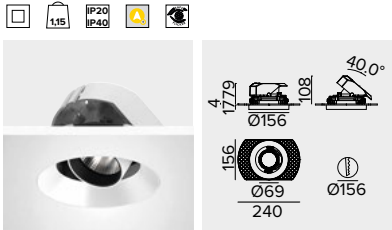
220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K de 898lm à 3175lm

	Optique	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
	NSP 10° 14W	ON-OFF		1T8578EL	1T8579EL	1T8580EL	1T8581EL
				1T8618EL	1T8619EL	1T8620EL	1T8621EL
		DALI		1T8578DA	1T8579DA	1T8580DA	1T8581DA
				1T8618DA	1T8619DA	1T8620DA	1T8621DA
	SP 21° 34W	ON-OFF		1T8583EL	1T8586EL	1T8589EL	1T8592EL
				1T8623EL	1T8626EL	1T8629EL	1T8632EL
		DALI		1T8583DA	1T8586DA	1T8589DA	1T8592DA
				1T8623DA	1T8626DA	1T8629DA	1T8632DA
	FL 33° 34W	ON-OFF		1T8595EL	1T8598EL	1T8601EL	1T8604EL
				1T8635EL	1T8638EL	1T8641EL	1T8644EL
		DALI		1T8595DA	1T8598DA	1T8601DA	1T8604DA
				1T8635DA	1T8638DA	1T8641DA	1T8644DA
	WFL 55° 34W	ON-OFF		1T8607EL	1T8610EL	1T8613EL	1T8616EL
				1T8647EL	1T8650EL	1T8653EL	1T8656EL
		DALI		1T8607DA	1T8610DA	1T8613DA	1T8616DA
				1T8647DA	1T8650DA	1T8653DA	1T8656DA

Remarque Codes des accessoires page 90.

CCTEVO ARCHITECTURAL 160 Trimless

220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K de 898lm à 3175lm

	Optique	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
	NSP 10° 14W	ON-OFF		1T8578ELTR	1T8579ELTR	1T8580ELTR	1T8581ELTR
				1T8618ELTR	1T8619ELTR	1T8620ELTR	1T8621ELTR
		DALI		1T8578DATR	1T8579DATR	1T8580DATR	1T8581DATR
				1T8618DATR	1T8619DATR	1T8620DATR	1T8621DATR
	SP 21° 34W	ON-OFF		1T8583ELTR	1T8586ELTR	1T8589ELTR	1T8592ELTR
				1T8623ELTR	1T8626ELTR	1T8629ELTR	1T8632ELTR
		DALI		1T8583DATR	1T8586DATR	1T8589DATR	1T8592DATR
				1T8623DATR	1T8626DATR	1T8629DATR	1T8632DATR
	FL 33° 34W	ON-OFF		1T8595ELTR	1T8598ELTR	1T8601ELTR	1T8604ELTR
				1T8635ELTR	1T8638ELTR	1T8641ELTR	1T8644ELTR
		DALI		1T8595DATR	1T8598DATR	1T8601DATR	1T8604DATR
				1T8635DATR	1T8638DATR	1T8641DATR	1T8644DATR
	WFL 55° 34W	ON-OFF		1T8607ELTR	1T8610ELTR	1T8613ELTR	1T8616ELTR
				1T8647ELTR	1T8650ELTR	1T8653ELTR	1T8656ELTR
		DALI		1T8607DATR	1T8610DATR	1T8613DATR	1T8616DATR
				1T8647DATR	1T8650DATR	1T8653DATR	1T8656DATR

Remarque Codes des accessoires page 90.

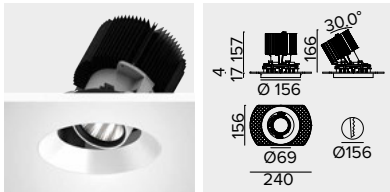
CCTEVO ARCHITECTURAL 160 HO

220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K de 5106lm à 5670lm

	Optique	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
	SP 22° 74W	ON-OFF		1T8584EL	1T8587EL	1T8590EL	1T8593EL
				1T8624EL	1T8627EL	1T8630EL	1T8633EL
		DALI		1T8584DA	1T8587DA	1T8590DA	1T8593DA
				1T8624DA	1T8627DA	1T8630DA	1T8633DA
	FL 33° 74W	ON-OFF		1T8596EL	1T8599EL	1T8602EL	1T8605EL
				1T8636EL	1T8639EL	1T8642EL	1T8645EL
		DALI		1T8596DA	1T8599DA	1T8602DA	1T8605DA
				1T8636DA	1T8639DA	1T8642DA	1T8645DA
	MWFL 47° 74W	ON-OFF		1T8608EL	1T8611EL	1T8614EL	1T8617EL
				1T8648EL	1T8651EL	1T8654EL	1T8657EL
		DALI		1T8608DA	1T8611DA	1T8614DA	1T8617DA
				1T8648DA	1T8651DA	1T8654DA	1T8657DA

Remarque Codes des accessoires page 90.

CCTEVO ARCHITECTURAL 160 HO Trimless
220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K de 5106lm à 5670lm

		Optique	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
	SP 22° 74W	ON-OFF		1T8584ELTR	1T8587ELTR	1T8590ELTR	1T8593ELTR	
				1T8624ELTR	1T8627ELTR	1T8630ELTR	1T8633ELTR	
	DALI			1T8584DATR	1T8587DATR	1T8590DATR	1T8593DATR	
				1T8624DATR	1T8627DATR	1T8630DATR	1T8633DATR	
	FL 33° 74W	ON-OFF		1T8596ELTR	1T8599ELTR	1T8602ELTR	1T8605ELTR	
				1T8636ELTR	1T8639ELTR	1T8642ELTR	1T8645ELTR	
	DALI			1T8596DATR	1T8599DATR	1T8602DATR	1T8605DATR	
				1T8636DATR	1T8639DATR	1T8642DATR	1T8645DATR	
	MWFL 47° 74W	ON-OFF		1T8608ELTR	1T8611ELTR	1T8614ELTR	1T8617ELTR	
				1T8648ELTR	1T8651ELTR	1T8654ELTR	1T8657ELTR	
	DALI			1T8608DATR	1T8611DATR	1T8614DATR	1T8617DATR	
				1T8648DATR	1T8651DATR	1T8654DATR	1T8657DATR	

Remarque Codes des accessoires page 90.

CCTEVO ARCHITECTURAL 105
220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K de 357lm à 1752lm

Optique	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
NSP 10° 7W	ON-OFF		1T8698EL	1T8699EL	1T8700EL	1T8701EL
			1T8738EL	1T8739EL	1T8740EL	1T8741EL
	DALI		1T8698DA	1T8699DA	1T8700DA	1T8701DA
			1T8738DA	1T8739DA	1T8740DA	1T8741DA
SP 14° 21W	ON-OFF		1T8703EL	1T8706EL	1T8709EL	1T8712EL
			1T8743EL	1T8746EL	1T8749EL	1T8752EL
	DALI		1T8703DA	1T8706DA	1T8709DA	1T8712DA
			1T8743DA	1T8746DA	1T8749DA	1T8752DA
FL 31° 20W	ON-OFF		1T8715EL	1T8718EL	1T8721EL	1T8724EL
			1T8755EL	1T8758EL	1T8761EL	1T8764EL
	DALI		1T8715DA	1T8718DA	1T8721DA	1T8724DA
			1T8755DA	1T8758DA	1T8761DA	1T8764DA
MWFL 48° 20W	ON-OFF		1T8727EL	1T8730EL	1T8733EL	1T8736EL
			1T8767EL	1T8770EL	1T8773EL	1T8776EL
	DALI		1T8727DA	1T8730DA	1T8733DA	1T8736DA
			1T8767DA	1T8770DA	1T8773DA	1T8776DA

Remarque Codes des accessoires page 90.

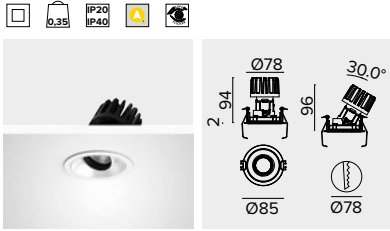
CCTEVO ARCHITECTURAL 105 Trimless
220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K de 357lm à 1752lm

Optique	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
NSP 10° 7W	ON-OFF		1T8698ELTR	1T8699ELTR	1T8700ELTR	1T8701ELTR
			1T8738ELTR	1T8739ELTR	1T8740ELTR	1T8741ELTR
	DALI		1T8698DATR	1T8699DATR	1T8700DATR	1T8701DATR
			1T8738DATR	1T8739DATR	1T8740DATR	1T8741DATR
SP 14° 21W	ON-OFF		1T8703ELTR	1T8706ELTR	1T8709ELTR	1T8712ELTR
			1T8743ELTR	1T8746ELTR	1T8749ELTR	1T8752ELTR
	DALI		1T8703DATR	1T8706DATR	1T8709DATR	1T8712DATR
			1T8743DATR	1T8746DATR	1T8749DATR	1T8752DATR
FL 31° 20W	ON-OFF		1T8715ELTR	1T8718ELTR	1T8721ELTR	1T8724ELTR
			1T8755ELTR	1T8758ELTR	1T8761ELTR	1T8764ELTR
	DALI		1T8715DATR	1T8718DATR	1T8721DATR	1T8724DATR
			1T8755DATR	1T8758DATR	1T8761DATR	1T8764DATR
MWFL 48° 20W	ON-OFF		1T8727ELTR	1T8730ELTR	1T8733ELTR	1T8736ELTR
			1T8767ELTR	1T8770ELTR	1T8773ELTR	1T8776ELTR
	DALI		1T8727DATR	1T8730DATR	1T8733DATR	1T8736DATR
			1T8767DATR	1T8770DATR	1T8773DATR	1T8776DATR

Remarque Codes des accessoires page 90.

CCTEVO ARCHITECTURAL 78

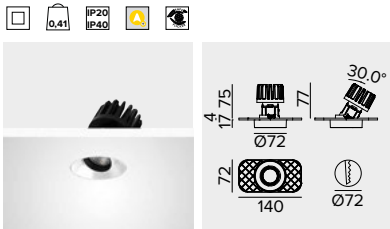
220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K de 641lm à 1187lm

	Optique	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
	SP 18° 11W	ON-OFF		1T7886EL	1T7887EL	1T7888EL	1T7889EL
		DALI		1T8826EL	1T8827EL	1T8828EL	1T8829EL
	FL 27° 13W	ON-OFF		1T7886DA	1T7887DA	1T7888DA	1T7889DA
		DALI		1T8826DA	1T8827DA	1T8828DA	1T8829DA
		ON-OFF		1T8818EL	1T8819EL	1T8820EL	1T8821EL
		DALI		1T8830EL	1T8831EL	1T8832EL	1T8833EL
	MWFL 42° 13W	ON-OFF		1T8822EL	1T8823EL	1T8824EL	1T8825EL
		DALI		1T8834EL	1T8835EL	1T8836EL	1T8837EL
				1T8822DA	1T8823DA	1T8824DA	1T8825DA
				1T8834DA	1T8835DA	1T8836DA	1T8837DA

Remarque Codes des accessoires page 90.

CCTEVO ARCHITECTURAL 78 Trimless

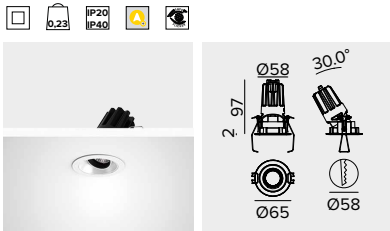
220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K de 641lm à 1187lm

	Optique	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
	SP 18° 11W	ON-OFF		1T7886ELTR	1T7887ELTR	1T7888ELTR	1T7889ELTR
		DALI		1T8826ELTR	1T8827ELTR	1T8828ELTR	1T8829ELTR
	FL 27° 13W	ON-OFF		1T7886DATR	1T7887DATR	1T7888DATR	1T7889DATR
		DALI		1T8826DATR	1T8827DATR	1T8828DATR	1T8829DATR
		ON-OFF		1T8818ELTR	1T8819ELTR	1T8820ELTR	1T8821ELTR
		DALI		1T8830ELTR	1T8831ELTR	1T8832ELTR	1T8833ELTR
	MWFL 42° 13W	ON-OFF		1T8818DATR	1T8819DATR	1T8820DATR	1T8821DATR
		DALI		1T8830DATR	1T8831DATR	1T8832DATR	1T8833DATR
				1T8822ELTR	1T8823ELTR	1T8824ELTR	1T8825ELTR
				1T8834ELTR	1T8835ELTR	1T8836ELTR	1T8837ELTR
				1T8822DATR	1T8823DATR	1T8824DATR	1T8825DATR
				1T8834DATR	1T8835DATR	1T8836DATR	1T8837DATR

Remarque Codes des accessoires page 90.

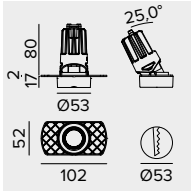
CCTEVO ARCHITECTURAL 58

220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K de 702lm à 857lm

	Optique	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
	SP 23° 11W	ON-OFF		1T8446EL	1T8447EL	1T8448EL	1T8449EL
		DALI		1T8470EL	1T8471EL	1T8472EL	1T8473EL
	FL 37° 10W	ON-OFF		1T8446DA	1T8447DA	1T8448DA	1T8449DA
		DALI		1T8470DA	1T8471DA	1T8472DA	1T8473DA
		ON-OFF		1T8450EL	1T8451EL	1T8452EL	1T8453EL
		DALI		1T8474EL	1T8475EL	1T8476EL	1T8477EL
	WFL 53° 10W	ON-OFF		1T8450DA	1T8451DA	1T8452DA	1T8453DA
		DALI		1T8474DA	1T8475DA	1T8476DA	1T8477DA
				1T8454EL	1T8455EL	1T8456EL	1T8457EL
				1T8478EL	1T8479EL	1T8480EL	1T8481EL
				1T8454DA	1T8455DA	1T8456DA	1T8457DA
				1T8478DA	1T8479DA	1T8480DA	1T8481DA

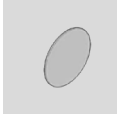
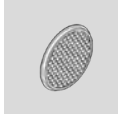
Remarque Codes des accessoires page 90.

CCTEVO ARCHITECTURAL 58 Trimless
220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K de 702lm à 857lm

  	Optique	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
	SP 23° 11W	ON-OFF		1T8446ELTR	1T8447ELTR	1T8448ELTR	1T8449ELTR
				1T8470ELTR	1T8471ELTR	1T8472ELTR	1T8473ELTR
		DALI		1T8446DATR	1T8447DATR	1T8448DATR	1T8449DATR
				1T8470DATR	1T8471DATR	1T8472DATR	1T8473DATR
	FL 37° 10W	ON-OFF		1T8450ELTR	1T8451ELTR	1T8452ELTR	1T8453ELTR
				1T8474ELTR	1T8475ELTR	1T8476ELTR	1T8477ELTR
		DALI		1T8450DATR	1T8451DATR	1T8452DATR	1T8453DATR
				1T8474DATR	1T8475DATR	1T8476DATR	1T8477DATR
	WFL 53° 10W	ON-OFF		1T8454ELTR	1T8455ELTR	1T8456ELTR	1T8457ELTR
				1T8478ELTR	1T8479ELTR	1T8480ELTR	1T8481ELTR
		DALI		1T8454DATR	1T8455DATR	1T8456DATR	1T8457DATR
				1T8478DATR	1T8479DATR	1T8480DATR	1T8481DATR

Remarque Codes des accessoires page 90.

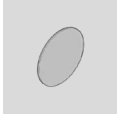
Codes des accessoires
CCTEVO ARCHITECTURAL 160

Filtre			Grille		
	Ø mm	Code		Ø mm	Code
	63	1T8094		63	1T8093
		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 HO.			Grille anti-éblouissement. Structure en nid d'abeille en métal noir. Ne peut pas être utilisé avec les versions HO.

Codes des accessoires
CCTEVO ARCHITECTURAL 105

Filtre			Grille		
	Ø mm	Code		Ø mm	Code
	50	1T4721		50	1T4322
		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 anti-éblouissement. Structure en nid d'abeille en métal noir. Fourni avec un filtre holographique diffusant.

Codes des accessoires
CCTEVO ARCHITECTURAL 78

Filtre			Grille		
	Ø mm	Code		Ø mm	Code
	34	1T6931		34	1T6930
		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 anti-éblouissement. Structure en nid d'abeille en métal noir. Fourni avec un filtre holographique diffusant.

Codes des accessoires
CCTEVO ARCHITECTURAL | Codes compatibles avec toute la gamme

Système de fixation

	L mm	Code
	2500	1T9606
		Câble de sécurité anti-chute pour ancrer le corps de l'appareil à la structure du bâtiment.

Codes des accessoires

CCTEVO ARCHITECTURAL | Codes compatibles avec toute la gamme

Codes des accessoires

Systèmes de contrôle

	Code		Code
	1T5349		2T0131
Unité de commande sans fil IP20 avec interface DALI. Plus de détails à la page 672.		IP20 Extender pour le contrôle sans fil du driver LED avec interface de gradation DALI (ou 1-10V) basée sur la technologie Casambi. Plus de détails à la page 672.	

CCTEVO EXTRACTIBLE



Cette gamme de projecteurs encastrables extractibles est disponible en deux tailles avec des performances professionnelles et une grande flexibilité. Il est possible d'encaster entièrement le corps optique pour obtenir un résultat extrêmement formel, ou de l'extraire jusqu'à 75° pour faire arriver la lumière où que ce soit dans l'espace.

						
Encastré	D'accentuation	Tamisée contrôlée	2700K	3000K	3500K	4000K
MONTAGE		ÉCLAIRAGE		TEMPÉRATURE DE COULEUR		
						
On-Off	Dali	Casambi	220-240V	Blanc	Noir	Easy Custom Colours
PILOTAGE		ALIMENTATION		FINITION		

Alimentation 110-277V
CRI 80

À LA DEMANDE





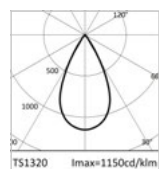
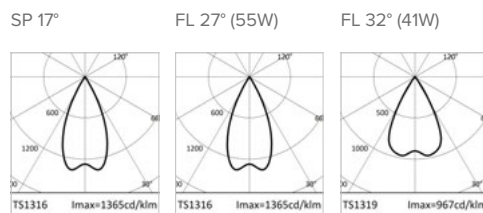
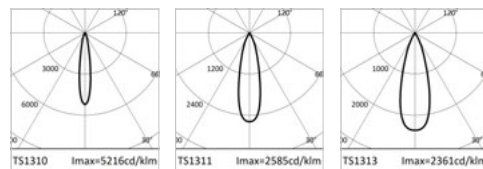
Il est possible d'incliner le corps optique de manière continue de -25° à 75° et de l'orienter à 355° . Il est également possible d'encastrer le corps optique dans le faux plafond pour camoufler entièrement l'émission lumineuse.

Les deux tailles de 162 et de 125 mm de diamètre sont disponibles avec cinq ouvertures de faisceau différentes et quatre températures de couleur. Un grand choix de solutions pour l'éclairage professionnel.



Ø162mm
Jusqu'à 101lm/W
De 3735lm à 5274lm
2700K - 3000K - 3500K - 4000K
Ra90

RÉFLECTEUR

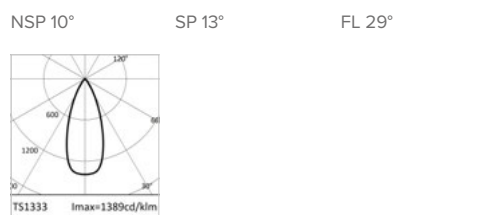
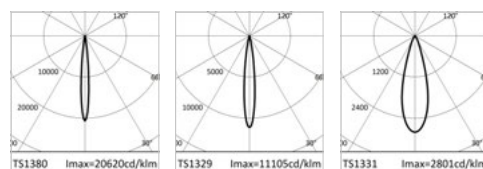


WFL 53° (55W)



Ø125mm
Jusqu'à 96lm/W
De 502lm à 1824lm
2700K - 3000K - 3500K - 4000K
Ra90

LENTILLE



MWFL 41°

Deux systèmes optiques

CCTEvo Extractible est un appareil incroyablement flexible. Les différentes optiques disponibles permettent des ouvertures de faisceau Narrow Spot, Spot, Flood, Medium Wide Flood, Wide Flood. La petite taille de 125 mm de diamètre présente un système optique avec lentille pour des faisceaux plus définis, tandis que la version de 162 mm est dotée du système optique avec réflecteur pour des effets délicats avec un faible contraste visuel.



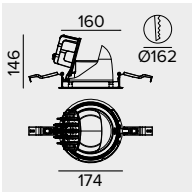
Lentille



Réflecteur

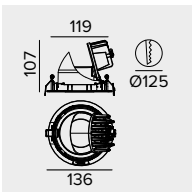
* Les valeurs du flux lumineux et de l'efficacité (luminaire) sur cette page se réfèrent aux LED avec température de couleur de 3000K.

CCTEVO EXTRACTIBLE 162
220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K de 3735lm à 5274lm

			Optique	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
			SP 17° 41W	ON-OFF		1T9101EL	1T9104EL	1T9107EL	1T9110EL
						1T9149EL	1T9152EL	1T9155EL	1T9158EL
				DALI		1T9101DA	1T9104DA	1T9107DA	1T9110DA
						1T9149DA	1T9152DA	1T9155DA	1T9158DA
			FL 27° 55W	ON-OFF		1T9102EL	1T9105EL	1T9108EL	1T9111EL
						1T9150EL	1T9153EL	1T9156EL	1T9159EL
				DALI		1T9102DA	1T9105DA	1T9108DA	1T9111DA
						1T9150DA	1T9153DA	1T9156DA	1T9159DA
			FL 32° 41W	ON-OFF		1T9113EL	1T9116EL	1T9119EL	1T9122EL
						1T9161EL	1T9164EL	1T9167EL	1T9170EL
				DALI		1T9113DA	1T9116DA	1T9119DA	1T9122DA
						1T9161DA	1T9164DA	1T9167DA	1T9170DA
			MWFL 48° 41W	ON-OFF		1T9125EL	1T9128EL	1T9131EL	1T9134EL
						1T9173EL	1T9176EL	1T9179EL	1T9182EL
				DALI		1T9125DA	1T9128DA	1T9131DA	1T9134DA
						1T9173DA	1T9176DA	1T9179DA	1T9182DA
			MWFL 48° 55W	ON-OFF		1T9126EL	1T9129EL	1T9132EL	1T9135EL
						1T9174EL	1T9177EL	1T9180EL	1T9183EL
				DALI		1T9126DA	1T9129DA	1T9132DA	1T9135DA
						1T9174DA	1T9177DA	1T9180DA	1T9183DA
			WFL 57° 41W	ON-OFF		1T9137EL	1T9140EL	1T9143EL	1T9146EL
						1T9185EL	1T9188EL	1T9191EL	1T9194EL
				DALI		1T9137DA	1T9140DA	1T9143DA	1T9146DA
						1T9185DA	1T9188DA	1T9191DA	1T9194DA
			WFL 53° 55W	ON-OFF		1T9138EL	1T9141EL	1T9144EL	1T9147EL
						1T9186EL	1T9189EL	1T9192EL	1T9195EL
				DALI		1T9138DA	1T9141DA	1T9144DA	1T9147DA
						1T9186DA	1T9189DA	1T9192DA	1T9195DA

Remarque Codes des accessoires page 97.

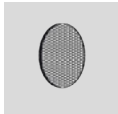
CCTEVO EXTRACTIBLE 125
220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K de 502lm à 1824lm

			Optique	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
			NSP 10° 7W	ON-OFF		1T9224EL	1T9225EL	1T9226EL	1T9227EL
						1T9280EL	1T9281EL	1T9282EL	1T9283EL
				DALI		1T9224DA	1T9225DA	1T9226DA	1T9227DA
						1T9280DA	1T9281DA	1T9282DA	1T9283DA
			SP 13° 22W	ON-OFF		1T9229EL	1T9231EL	1T9233EL	1T9235EL
						1T9285EL	1T9287EL	1T9289EL	1T9291EL
				DALI		1T9229DA	1T9231DA	1T9233DA	1T9235DA
						1T9285DA	1T9287DA	1T9289DA	1T9291DA
			FL 29° 21W	ON-OFF		1T9237EL	1T9239EL	1T9241EL	1T9243EL
						1T9293EL	1T9295EL	1T9297EL	1T9299EL
				DALI		1T9237DA	1T9239DA	1T9241DA	1T9243DA
						1T9293DA	1T9295DA	1T9297DA	1T9299DA
			MWFL 41° 21W	ON-OFF		1T9245EL	1T9247EL	1T9249EL	1T9251EL
						1T9301EL	1T9303EL	1T9305EL	1T9307EL
				DALI		1T9245DA	1T9247DA	1T9249DA	1T9251DA
						1T9301DA	1T9303DA	1T9305DA	1T9307DA

Remarque Codes des accessoires page 97.

Codes des accessoires

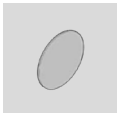
CCTEVO EXTRACTIBLE 162

Filtre		Grille	
	Ø mm		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 1T3727. Ne peut pas être utilisé avec les versions de 48W (puissance nominale) - 55W (puissance installée).			1T1711
		Grille anti-éblouissement. Structure en nid d'abeille en métal noir. À compléter avec un anneau porte-accessoires 1T3727. Ne peut pas être utilisé avec les versions de 48W (puissance nominale) - 55W (puissance installée).	

Cut-off		Anneau porte-accessoires	
	Ø mm		Code
	80		1T3142
Cut-off Tube. Permet de focaliser l'émission en éliminant le fall-off du faisceau lumineux. Ne peut pas être utilisé avec les versions de 48W (puissance nominale) - 55W (puissance installée).			1T3727
		Anneau porte-accessoires en polycarbonate transparent.	

Codes des accessoires

CCTEVO EXTRACTIBLE 125

Filtre		Grille	
	Ø mm		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.			1T4322
		Grille anti-éblouissement. Structure en nid d'abeille en métal noir. Fourni avec un filtre holographique diffusant.	

Codes des accessoires

CCTEVO EXTRACTIBLE | Codes compatibles avec toute la gamme

Système de fixation

	L mm	Code
	2500	1T9606
Câble de sécurité anti-chute pour ancrer le corps de l'appareil à la structure du bâtiment.		

Systèmes de contrôle

	Code		Code
	1T5349		2T0131
Unité de commande sans fil IP20 avec interface DALI. Plus de détails à la page 672.		IP20 Extender pour le contrôle sans fil du driver LED avec interface de gradation DALI (ou 1-10V) basée sur la technologie Casambi. Plus de détails à la page 672.	

PROJECTEURS

Indoor

Projecteurs | Sur rail



ZENO

100



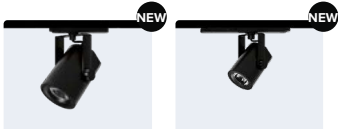
Ø 184mm

Ø 134mm

Ø 105mm

RAY

116



Ø 115mm

Ø 75mm

LABEL

130



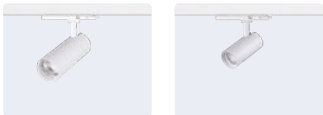
Ø 87mm

Ø 74mm

Ø 59mm

CAPSULE

140



Ø 70mm

Ø 60mm

RAILS
EUROSTANDARD

144



Projecteurs | De surface



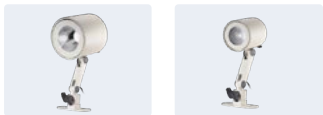
JEDI COMPACT
INDOOR

150



CORO

156



Ø 119mm

Ø 82mm

VOLTA

166





La famille de projecteurs professionnels ZENO se renouvelle et évolue. Aujourd'hui, la gamme présente un aspect encore plus soigné et discret grâce aux systèmes d'alimentation camouflés et les performances sont optimisées grâce à la LED de dernière génération et au parc d'optiques encore plus riche. Dédiés à l'éclairage professionnel, ils sont parfaits dans le secteur des musées, de l'hôtellerie et du retail grâce à la qualité des sources et à la gamme de systèmes optiques professionnels.

ZENO

							
Rail	D'accentuation	Tamisé contrôlé	Wall washer	3000K	4000K		
MONTAGE	ÉCLAIRAGE			TEMPÉRATURE DE COULEUR			
							
On-Off	Dali	Casambi	220-240V	Blanc	Noir	Easy Custom Colours	3500K Alimentation 110-277Vac
PILOTAGE	ALIMENTATION			FINITION		À LA DEMANDE	



Ø 105mm

Puissance
de 11 W à 19 W

Ouvertures de faisceau
Narrow Spot
Spot
Flood
Medium Wide Flood

Pilotage
ON-OFF
DALI
Casambi



ZENO est disponible en trois tailles - Ø 105 mm, Ø 130 mm, Ø 180 mm - caractérisées par un design épuré, des systèmes optiques innovants et des sources LED de très haute qualité.

Ø 130mm

Puissance
De 25 W à 29 W

Ouvertures de faisceau
Narrow Spot
Spot
Flood
Medium Wide Flood
Zoom
Wall Washer

Pilotage
ON-OFF
DALI
Casambi

Ø 180mm

Puissance
De 30 à 43 W
Version HO - de 57 W à 58 W

Ouvertures de faisceau
Narrow Spot
Spot
Flood
Wide Flood
Wall Washer

Pilotage
ON-OFF
DALI
Casambi





Optique Spot et Flood

Le système optique avec lentille de Zeno permet d'obtenir des faisceaux précis avec très peu de diminution, parfaits en particulier pour l'éclairage muséal. Il est possible de choisir parmi différentes émissions de Narrow Spot (version de ø 105 mm uniquement) à Spot et Flood.



Narrow Spot Comfort

En ce qui concerne les modèles de ø 130 mm, ø 180 mm, la version Narrow Spot est dotée du système optique Comfort à éclairage indirect qui permet d'obtenir un faisceau ultra étroit (9°) net et défini. La source est invisible et tournée vers le réflecteur. C'est pourquoi Zeno est idéal pour l'éclairage muséal ou dans les cas où l'on a besoin de faisceaux étroits avec le moins de diminution possible.

La gamme Zeno présente des systèmes optiques innovants, tous développés par l'Optic Division Targetti.



Optique Zoom Precision

Zeno ø130mm avec système optique Zoom est la solution parfaite pour modifier le faisceau lorsqu'il sert en mode manuel. Un seul système optique permet d'obtenir un faisceau variable avec une continuité de Spot à Flood.



Optique Wall Washer

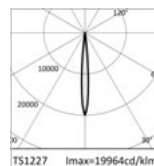
L'optique wall washer permet d'éclairer de vastes surfaces verticales de manière homogène et précise. Le système optique a été développé pour garantir la plus grande uniformité de l'éclairage sur toute la surface verticale avec un écart important entre les appareils.





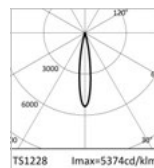
Ø180
Jusqu'à 103lm/W
De 1807lm à 4970lm
3000K - 4000K
Ra90

INDIRECTE

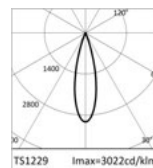


NSP 9°

HYBRIDE

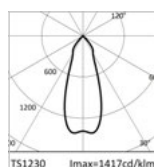


SP 17°

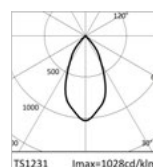


FL 27°

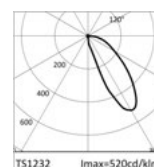
RÉFLECTEUR



FL 38°



WFL 52°

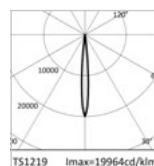


WW



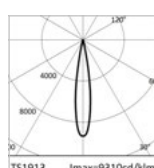
Ø130
Jusqu'à 93lm/W
De 525lm à 2527lm
3000K - 4000K
Ra90

INDIRECTE

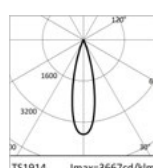


NSP 9°

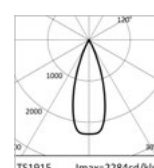
LENTILLE



SP 17°

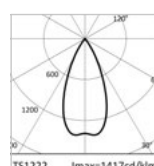


FL 26°

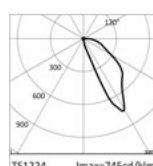


FL 36°

RÉFLECTEUR



MWFL 46°

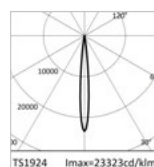


WW

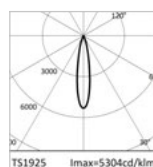


Ø105
Jusqu'à 109lm/W
De 827lm à 1909lm
3000K - 4000K
Ra90

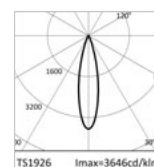
LENTILLE



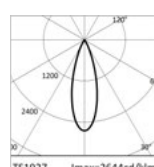
NSP 10°



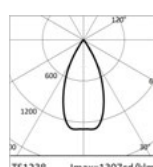
SP 19°



FL 24°



FL 31°



RÉFLECTEUR
MWFL 48°

* Les valeurs du flux lumineux et de l'efficacité (luminaire) sur cette page se réfèrent aux LED avec température de couleur de 3000K.

Cut-off en acier noir



Volets pare-soleil orientables



Grille anti-éblouissement

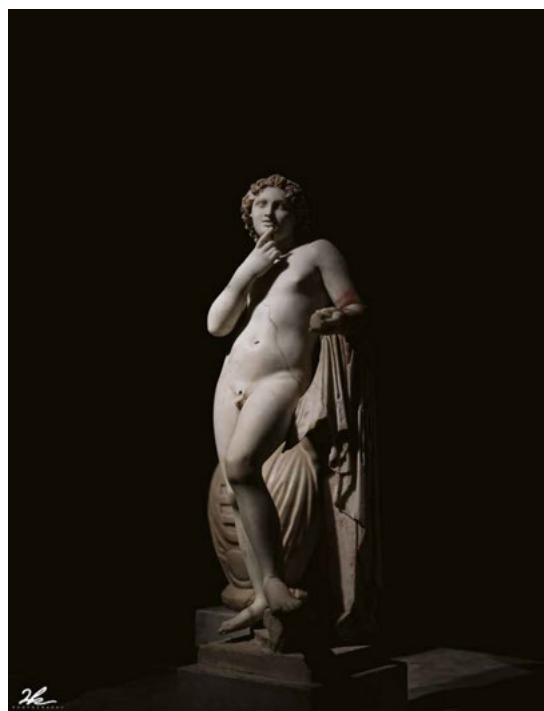


Cut-off asymétrique en acier noir





Le filtre Oval, qui permet de créer un effet elliptique léger, est disponible en option pour les versions avec optique Spot et Flood.



Accessoires optiques

Les versions avec optique Spot et Flood peuvent être équipées de différents accessoires pour modeler la lumière et la personnaliser en fonction du projet choisi.



Systèmes de pilotage

Les projecteurs ZENO peuvent être pilotés de plusieurs manières. ON-OFF, DALI ou Casambi. L'application Casambi permet de piloter les appareils d'éclairage sur rail individuellement ou en groupe, ce qui permet de créer et de répéter des mises en scène lumineuses, y compris dynamiques.



ON – OFF

Allume et éteint des projecteurs placés sur le même circuit que le rail.



DALI

Pilotage individuel de chaque unité lumineuse avec possibilité de gradation.



CASAMBI

Les projecteurs sont déjà dotés d'une unité Casambi et peuvent être pilotés depuis l'application Casambi.



ZENO 180
 220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K de 1807lm à 3980lm

170/231/253

Produit	Optique	Ra+K		Driver		Couleur	
T037	NSI NSP 9° - 30W	930	Ra90 3000K	EL	ON-OFF	PW	
	SPH SP 17° - 42W	940	Ra90 4000K	DA	DALI	DB	
	MFH FL 27° - 42W			CA	CASAMBI		
	FLR FL 38° - 42W						
	WFR WFL 52° - 42W						
	WWR WW - 43W						

Remarque

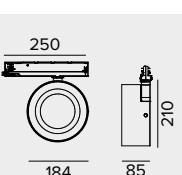
Codes des accessoires page 113.

ZENO 180 | HO
 220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K de 2837lm à 4970lm


1.5


IP20





Produit	Optique	Ra+K		Driver		Couleur	
T043	SPH SP 17° - 57W	930	Ra90 3000K	EL	ON-OFF	PW	
	MFH FL 27° - 57W	940	Ra90 4000K			DB	
	FLR FL 38° - 57W						
	WFR WFL 52° - 57W						
	WWR WW - 58W						

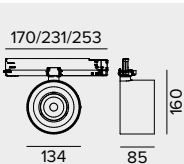
Remarque

Codes des accessoires page 113.

ZENO 130
 220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K de 1520lm à 2527lm

IP20



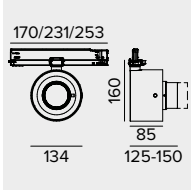


Produit	Optique	Ra+K		Driver		Couleur	
T039	NSI NSP 9° - 25W	930	Ra90 3000K	EL	ON-OFF	PW	
	SPL SP 17° - 29W	940	Ra90 4000K	DA	DALI	DB	
	MFL FL 26° - 29W			CA	CASAMBI		
	FLL FL 36° - 29W						
	MWR MWFL 46° - 29W						
	WWR WW - 29W						

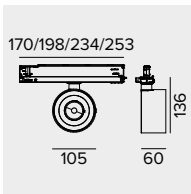
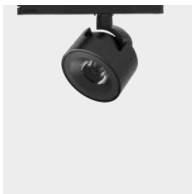
Remarque

Codes des accessoires page 113.

ZENO 130 Zoom
 220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K de 525lm à 1187lm

	Produit	Optique	Ra+K		Driver		Couleur	
 	T039	ZMP SP-FL 11°/31° - 29W	930	Ra90 3000K	EL	ON-OFF	PW	
			940	Ra90 4000K	DA	DALI	DB	
					CA	CASAMBI		

ZENO 105
220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K de 827lm à 1909lm



Produit	Optique	Ra+K		Driver		Couleur	
T041	NSL NSP 10° - 11W	930	Ra90 3000K	EL	ON-OFF	PW	○
	SPL SP 19° - 19W	940	Ra90 4000K	DA	DALI	DB	●
	MFL FL 24° - 19W			CA	CASAMBI		
	FLL FL 31° - 19W						
	MWR MWFL 48° - 19W						

Remarque Codes des accessoires page 114.

Codes des accessoires
ZENO 180

Filtre	Grille												
<table><tr><th></th><th>Code</th></tr><tr><td></td><td>1T6054</td></tr><tr><td colspan="2">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. Il n'est pas possible de l'utiliser avec des optique NSP et Wall Washer.</td></tr></table>		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. Il n'est pas possible de l'utiliser avec des optique NSP et Wall Washer.		<table><tr><th>Couleur</th><th>Code</th></tr><tr><td></td><td>1T6055</td></tr><tr><td colspan="2">Grille anti-éblouissement. Structure en nid d'abeille en aluminium noir. À compléter avec un anneau porte-accessoires. Il n'est pas possible de l'utiliser avec des optique NSP et Wall Washer.</td></tr></table>	Couleur	Code		1T6055	Grille anti-éblouissement. Structure en nid d'abeille en aluminium noir. À compléter avec un anneau porte-accessoires. Il n'est pas possible de l'utiliser avec des optique NSP et Wall Washer.	
	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. Il n'est pas possible de l'utiliser avec des optique NSP et Wall Washer.													
Couleur	Code												
	1T6055												
Grille anti-éblouissement. Structure en nid d'abeille en aluminium noir. À compléter avec un anneau porte-accessoires. Il n'est pas possible de l'utiliser avec des optique NSP et Wall Washer.													

Cut-off	Cut-off												
<table><tr><th>Couleur</th><th>Code</th></tr><tr><td></td><td>1T6056</td></tr><tr><td colspan="2">Cut-off en acier noir. À compléter avec un anneau porte-accessoires. Il n'est pas possible de l'utiliser avec des optique NSP et Wall Washer.</td></tr></table>	Couleur	Code		1T6056	Cut-off en acier noir. À compléter avec un anneau porte-accessoires. Il n'est pas possible de l'utiliser avec des optique NSP et Wall Washer.		<table><tr><th>Couleur</th><th>Code</th></tr><tr><td></td><td>1T6057</td></tr><tr><td colspan="2">Cut-off asymétrique en acier noir. À compléter avec un anneau porte-accessoires. Il n'est pas possible de l'utiliser avec des optique NSP et Wall Washer.</td></tr></table>	Couleur	Code		1T6057	Cut-off asymétrique en acier noir. À compléter avec un anneau porte-accessoires. Il n'est pas possible de l'utiliser avec des optique NSP et Wall Washer.	
Couleur	Code												
	1T6056												
Cut-off en acier noir. À compléter avec un anneau porte-accessoires. Il n'est pas possible de l'utiliser avec des optique NSP et Wall Washer.													
Couleur	Code												
	1T6057												
Cut-off asymétrique en acier noir. À compléter avec un anneau porte-accessoires. Il n'est pas possible de l'utiliser avec des optique NSP et Wall Washer.													

Pare-soleil	Anneau porte-accessoires														
<table><tr><th>Couleur</th><th>Code</th></tr><tr><td></td><td>1T6058</td></tr><tr><td colspan="2">Volets orientables antiéblouissement en acier noir. À compléter avec un anneau porte-accessoires. Il n'est pas possible de l'utiliser avec des optique NSP et Wall Washer.</td></tr></table>	Couleur	Code		1T6058	Volets orientables antiéblouissement en acier noir. À compléter avec un anneau porte-accessoires. Il n'est pas possible de l'utiliser avec des optique NSP et Wall Washer.		<table><tr><th>Couleur</th><th>Code</th></tr><tr><td></td><td>1T6053</td></tr><tr><td></td><td>1T6500</td></tr><tr><td colspan="2">Anneau porte-accessoires en aluminium peint.</td></tr></table>	Couleur	Code		1T6053		1T6500	Anneau porte-accessoires en aluminium peint.	
Couleur	Code														
	1T6058														
Volets orientables antiéblouissement en acier noir. À compléter avec un anneau porte-accessoires. Il n'est pas possible de l'utiliser avec des optique NSP et Wall Washer.															
Couleur	Code														
	1T6053														
	1T6500														
Anneau porte-accessoires en aluminium peint.															

Codes des accessoires
ZENO 130

Filtre	Grille												
<table><tr><th></th><th>Code</th></tr><tr><td></td><td>1T6060</td></tr><tr><td colspan="2">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. Il n'est pas possible de l'utiliser avec des optique NSP et Wall Washer.</td></tr></table>		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. Il n'est pas possible de l'utiliser avec des optique NSP et Wall Washer.		<table><tr><th>Couleur</th><th>Code</th></tr><tr><td></td><td>1T6061</td></tr><tr><td colspan="2">Grille anti-éblouissement. Structure en nid d'abeille en aluminium noir. À compléter avec un anneau porte-accessoires. Il n'est pas possible de l'utiliser avec des optique NSP et Wall Washer.</td></tr></table>	Couleur	Code		1T6061	Grille anti-éblouissement. Structure en nid d'abeille en aluminium noir. À compléter avec un anneau porte-accessoires. Il n'est pas possible de l'utiliser avec des optique NSP et Wall Washer.	
	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. Il n'est pas possible de l'utiliser avec des optique NSP et Wall Washer.													
Couleur	Code												
	1T6061												
Grille anti-éblouissement. Structure en nid d'abeille en aluminium noir. À compléter avec un anneau porte-accessoires. Il n'est pas possible de l'utiliser avec des optique NSP et Wall Washer.													

Cut-off	Cut-off												
<table><tr><th>Couleur</th><th>Code</th></tr><tr><td></td><td>1T6062</td></tr><tr><td colspan="2">Cut-off en acier noir. À compléter avec un anneau porte-accessoires. Il n'est pas possible de l'utiliser avec des optique NSP et Wall Washer.</td></tr></table>	Couleur	Code		1T6062	Cut-off en acier noir. À compléter avec un anneau porte-accessoires. Il n'est pas possible de l'utiliser avec des optique NSP et Wall Washer.		<table><tr><th>Couleur</th><th>Code</th></tr><tr><td></td><td>1T6063</td></tr><tr><td colspan="2">Cut-off asymétrique en acier noir. À compléter avec un anneau porte-accessoires. Il n'est pas possible de l'utiliser avec des optique NSP et Wall Washer.</td></tr></table>	Couleur	Code		1T6063	Cut-off asymétrique en acier noir. À compléter avec un anneau porte-accessoires. Il n'est pas possible de l'utiliser avec des optique NSP et Wall Washer.	
Couleur	Code												
	1T6062												
Cut-off en acier noir. À compléter avec un anneau porte-accessoires. Il n'est pas possible de l'utiliser avec des optique NSP et Wall Washer.													
Couleur	Code												
	1T6063												
Cut-off asymétrique en acier noir. À compléter avec un anneau porte-accessoires. Il n'est pas possible de l'utiliser avec des optique NSP et Wall Washer.													

Codes des accessoires

ZENO 130

Codes des accessoires

Pare-soleil

	Couleur	Code
		1T6064
Volets orientables antiéblouissement en acier noir. À compléter avec un anneau porte-accessoires. Il n'est pas possible de les utiliser avec des optique NSP et Wall Washer.		

Anneau porte-accessoires

	Couleur	Code
		1T6059
		1T6501
Anneau porte-accessoires en aluminium peint.		

Codes des accessoires

ZENO 105

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.		

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.		

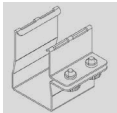
Pare-soleil

	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.		

Bride

	Couleur	Code
		A058PW
		A058DB
Bride de renfort pour les projecteurs avec fixation pour rail Eurostandard Plus. Pour la compatibilité et l'utilisation, consulter la notice de montage des projecteurs. Pour l'installation des projecteurs Zeno 105 sur des rails verticaux muraux.		





Caractérisée par un style épuré et par des performances optimales, la gamme Ray propose aujourd'hui un parc d'optiques entièrement renouvelé pour offrir des solutions innovantes adaptées à différents contextes, en particulier lorsque la qualité de l'effet lumineux est prioritaire. La gamme est déclinée en deux dimensions et puissances différentes.

RAY

						
Rail	D'accentuation	Tamisée contrôlée	Zoom	Dynamique DBS	3000K	4000K
MONTAGE		ÉCLAIRAGE			TEMPÉRATURE DE COULEUR	
						
PILOTAGE		ALIMENTATION		FINITION		
On-Off	Dali	Casambi	220-240V	Blanc	Noir	Easy Custom Colours



Ø115

De 22W à 57W

**Système optique
avec lentille**
NSP (9°)
SP (17°)
FL (26°)
FL (36°)

**Système optique
avec réflecteur**
SP (14°)
FL (25°)
MWFL (45°)

**Systèmes optiques
Zoom**
Zoom Precision
Zoom DBS
Zoom Smart



Ray est disponible en deux tailles Ø75 mm et Ø115 mm avec différents systèmes optiques : avec lentilles, avec réflecteurs ou zoom pour répondre de manière précise à tout besoin d'éclairage, y compris le plus exigeant, aussi bien dans le secteur du retail que muséal.

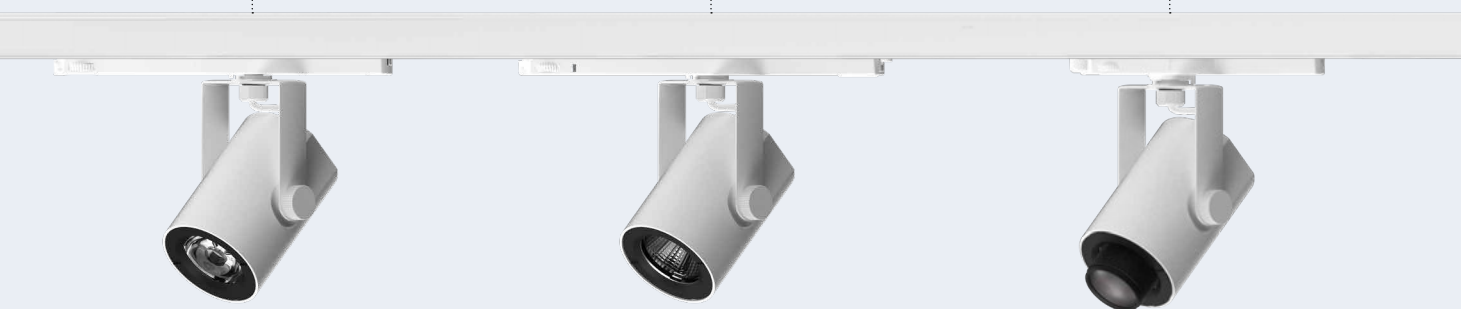
Ø75

De 11W à 25W

**Système optique
avec lentille**
NSP (10°)
SP (19°)
FL (24°)
FL (31°)

**Système optique
avec réflecteur**
SP (17°)
FL (31°)
MWFL (48°)

**Système optique
Zoom**
Zoom Precision
Zoom DBS
Zoom Smart





Système optique avec lentilles



Système optique avec réflecteurs

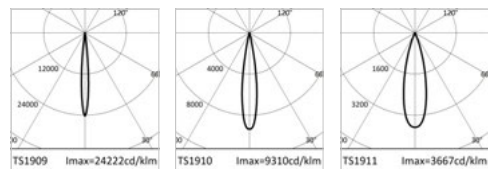
Lentilles et réflecteurs interchangeables

Il existe différentes ouvertures de faisceau, aussi bien pour les versions avec lentille, pour des faisceaux nets et précis, que pour les versions avec réflecteur, pour obtenir des dégradés de nuance très délicats. Les optiques (accessoires) des deux versions sont interchangeables, afin de pouvoir varier l'ouverture du faisceau.



RAY 115
Jusqu'à 94lm/W
De 1605lm à 2573lm
3000K - 4000K
Ra90

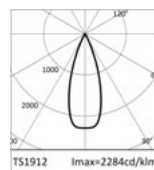
LENTILLE



NSP 9°

SP 17°

FL 26°

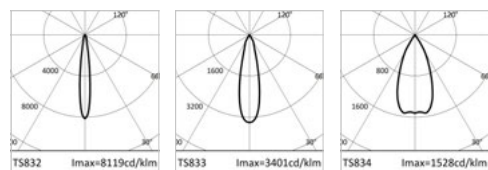


FL 36°



RAY 115
Jusqu'à 107lm/W
De 4018lm à 5371lm
3000K - 4000K
Ra90

RÉFLECTEUR



SP 14°

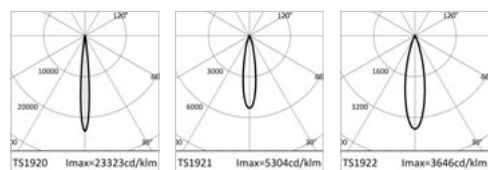
FL 25°

MWFL 45°



RAY 75
Jusqu'à 106lm/W
De 841lm à 1765lm
3000K - 4000K
Ra90

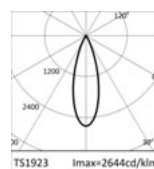
LENTILLE



NSP 10°

SP 19°

FL 24°

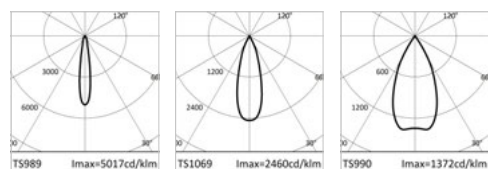


FL 31°



RAY 75
Jusqu'à 95lm/W
De 2017lm à 2168lm
3000K - 4000K
Ra90

RÉFLECTEUR



SP 17°

FL 31°

MWFL 48°

* Les valeurs du flux lumineux et de l'efficacité (luminaire) sur cette page se réfèrent aux LED avec température de couleur de 3000K.



Casambi

Ø 115
18° - 53°
25W
max 1740lm

Ø 75
17° - 40°
11W
max 599lm



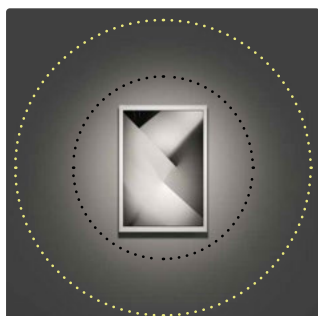
Ø 115
11° - 31°
29W
max 1187lm

Ø 75
9° - 64°
20W
max 1253lm



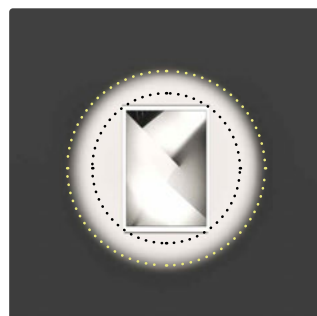
ZOOM DBS Dynamic

Les versions Zoom Dynamic embarquent la technologie DBS (Dynamic Beam Shaper), ce qui permet de régler l'angle d'ouverture du faisceau depuis l'application Casambi. Modifier la scénographie d'un projet n'a jamais été aussi simple.



ZOOM Precision

L'appareil le plus précis et sophistiqué de la gamme Ray Zoom présente un système optique qui prévoit un objectif à distance variable de la source, avec un contrôle manuel qui permet d'obtenir des faisceaux extrêmement nets et définis.

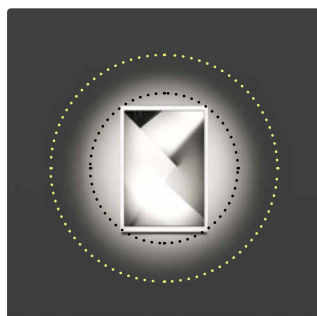


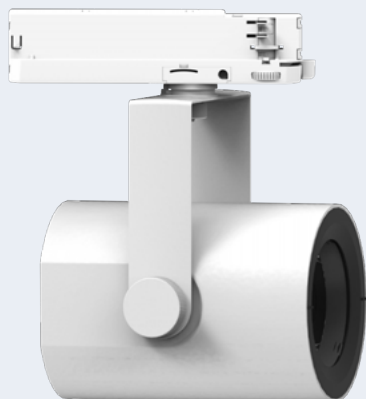
Ray est également disponible avec des systèmes optiques Zoom avec ouverture variable du faisceau. Chaque système optique est conçu pour des exigences d'éclairage particulières, des faisceaux très étroits et définis ou des faisceaux vastes et délicats.



ZOOM Smart

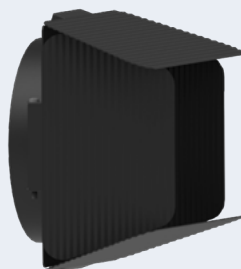
Zoom optique manuel constitué par deux éléments qui travaillent ensemble de manière à permettre de modifier l'ouverture du faisceau par rotation. Le système optique est contenu dans le corps du projecteur et garantit d'excellentes performances et des faisceaux précis.





Volets coupe-flux

Ils permettent de contrôler le faisceau en fonction des besoins spécifiques : Cela est surtout utile pour modifier la forme géométrique de la lumière directement sur place.



Écran asymétrique

Il permet d'atténuer une partie de la lumière pour obtenir un effet asymétrique dans les versions Flood.

Snoot

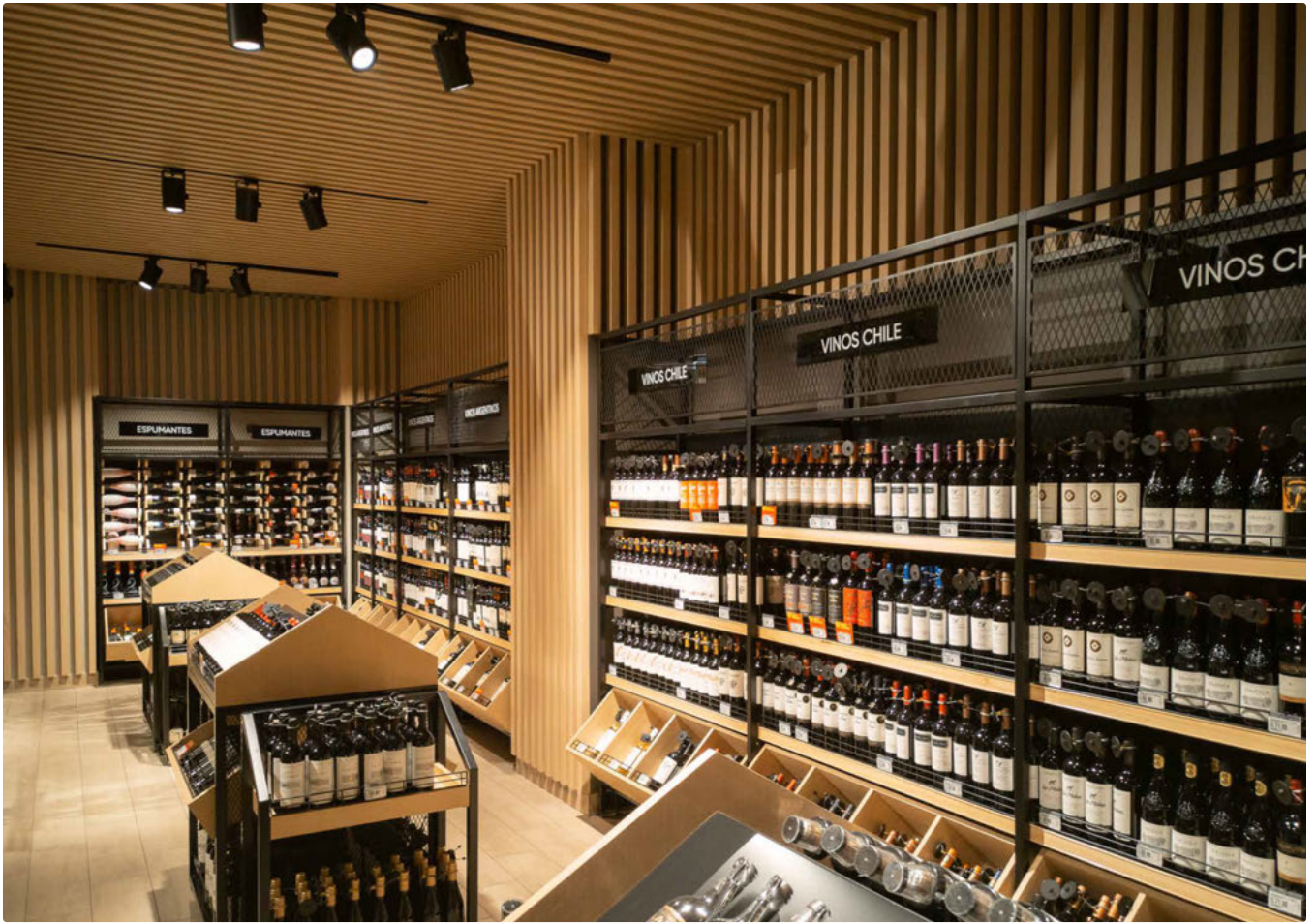
Il permet d'atténuer la lumière en éliminant la partie « impure »

Lentille Ovale

Disponible pour les versions avec lentilles Narrow Spot, Spot et Flood. L'ampleur du faisceau ovale dépend de l'ouverture du faisceau de départ ; plus il est étroit, plus l'effet sera accentué.

Accessoires optiques

La gamme Ray inclut des accessoires optiques pour le contrôle du flux lumineux. Cela permet de modeler et de personnaliser le faisceau lumineux en fonction des besoins.

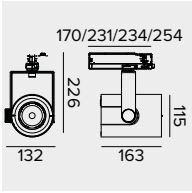


RAY 115 LENTILLE

220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K de 1605lm à 2573lm

12

IP20

Produit	Optique	Ra+K		Driver		Couleur
T032	NSL NSP 9° - 22W	930	Ra90 3000K	EL	ON-OFF	PW 
	SPL SP 17° - 30W	940	Ra90 4000K	DA	DALI	DB 
	MFL FL 26° - 30W			CA	CASAMBI	
	FLL FL 36° - 30W					

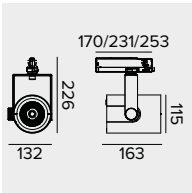
Remarque Codes des accessoires page 128.

RAY 115 REFLECTEUR

220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K de 4018lm à 4142lm

12

IP20

Produit	Optique	Ra+K		Driver		Couleur
T032	SPR SP 14° - 41W	930	Ra90 3000K	EL	ON-OFF	PW 
	MFR FL 25° - 41W	940	Ra90 4000K	DA	DALI	DB 
	MWR MWFL 45° - 41W			CA	CASAMBI	

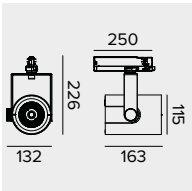
Remarque Codes des accessoires page 128.

RAY 115 REFLECTEUR HO

220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K de 5210lm à 5371lm

12

IP20

Produit	Optique	Ra+K		Driver		Couleur
T033	SPR SP 14° - 57W	930	Ra90 3000K	EL	ON-OFF	PW 
	MFR FL 25° - 57W	940	Ra90 4000K			DB 
	MWR MWFL 45° - 57W					

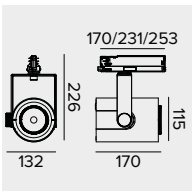
Remarque Codes des accessoires page 128.

RAY 115 ZOOM SMART

220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K de 2102lm à 2170lm

12

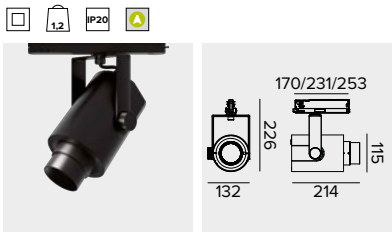
IP20

Produit	Optique	Ra+K		Driver		Couleur
T034	ZMS SP-MWFL 16°/43° - 30W	930	Ra90 3000K	EL	ON-OFF	PW 
		940	Ra90 4000K	DA	DALI	DB 
				CA	CASAMBI	

RAY 115 ZOOM PRECISION

220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K de 525lm à 1187lm



Produit	Optique	Ra+K		Driver		Couleur
T034	ZMP SP-FL 11°/31° - 29W	930	Ra90 3000K	EL	ON-OFF	PW ○
		940	Ra90 4000K	DA	DALI	DB ●
				CA	CASAMBI	

RAY 115 ZOOM DBS

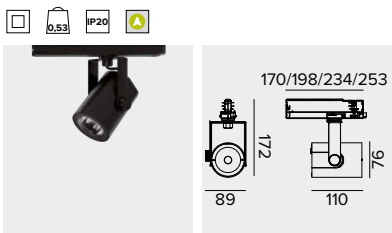
220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K de 1619lm à 1740lm



Produit	Optique	Ra+K		Driver		Couleur
T034	DBS SP-WFL 18°/53° - 25W	930	Ra90 3000K	CA	CASAMBI	PW ○
		940	Ra90 4000K			DB ●

RAY 75 LENTILLE

220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K de 841lm à 1765lm

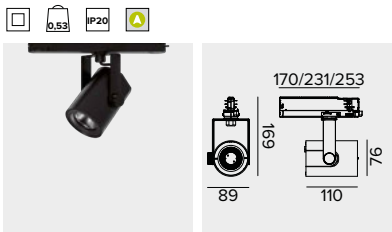


Produit	Optique	Ra+K		Driver		Couleur
T035	NSL NSP 10° - 11W	930	Ra90 3000K	EL	ON-OFF	PW ○
	SPL SP 19° - 18W	940	Ra90 4000K	DA	DALI	DB ●
	MFL FL 24° - 18W			CA	CASAMBI	
	FLL FL 31° - 18W					

Remarque Codes des accessoires page 129.

RAY 75 REFLECTEUR

220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K de 2017lm à 2168lm

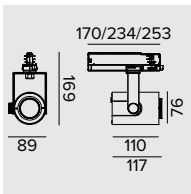
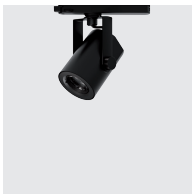


Produit	Optique	Ra+K		Driver		Couleur
T035	SPR SP 17° - 25W	930	Ra90 3000K	EL	ON-OFF	PW ○
	FLR FL 31° - 25W	940	Ra90 4000K	DA	DALI	DB ●
	MWR MWFL 48° - 25W			CA	CASAMBI	

Remarque Codes des accessoires page 129.

RAY 75 ZOOM SMART

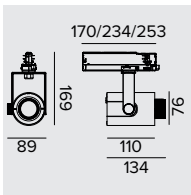
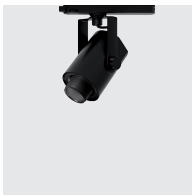
220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K de 1206lm à 1266lm



Produit	Optique	Ra+K		Driver		Couleur	
T036	ZMS SP-MWFL 17°/50° - 20W	930	Ra90 3000K	EL	ON-OFF	PW	○
		940	Ra90 4000K	DA	DALI	DB	●
				CA	CASAMBI		

RAY 75 ZOOM PRECISION

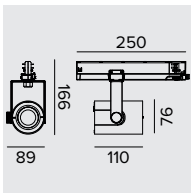
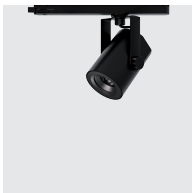
220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K de 404lm à 1253lm



Produit	Optique	Ra+K		Driver		Couleur	
T036	ZMP NSP-WFL 9°/64° - 20W	930	Ra90 3000K	EL	ON-OFF	PW	○
		940	Ra90 4000K	DA	DALI	DB	●
				CA	CASAMBI		

RAY 75 ZOOM DBS

220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K de 554lm à 599lm



Produit	Optique	Ra+K		Driver		Couleur	
T036	DBS SP-FL 17°/40° - 11W	930	Ra90 3000K	CA	CASAMBI	PW	○
		940	Ra90 4000K			DB	●

Codes des accessoires

RAY 115

Anneau porte-accessoires

Écran



Code
1T3727

Anneau porte-accessoires en polycarbonate transparent.

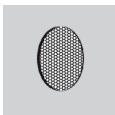


Ø mm	Code
80	1T3143

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. Pour versions RAY 115 avec lentille.

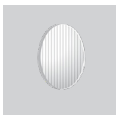
Grille

Filtre



Ø mm	Code
70	1T1711

Grille anti-éblouissement. Structure en nid d'abeille en métal noir. À compléter avec un anneau porte-accessoires 1T3727. Pour versions RAY 115 avec lentille.



Ø mm	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 1T3727. Pour versions RAY 115 avec lentille.

Codes des accessoires RAY 115

Codes des accessoires

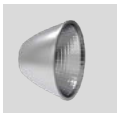
Cut-off

	Ø mm	Code
	80	1T3142
Cut-off Tube. Permet de focaliser l'émission en éliminant le fall-off du faisceau lumineux.		

Pare-soleil

	Ø mm	Code
	118	A025
Volets orientables antiéblouissement en acier noir.		

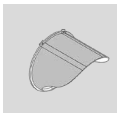
Optique

	Ø mm	Optique	Code
	80	SP 14°	A057SPR
	80	FL 25°	A057MFR
	80	MWFL 45°	A057MWR
Réflecteurs interchangeables pour Ray 115 en aluminium anodisé spéculaire. Faisceaux disponibles : Spot, Flood et Medium Wide Flood.			

	Ø mm	Optique	Code
	70	SP 17°	A057SPL
	70	FL 26°	A057MFL
	70	FL 36°	A057FLL
Lentilles interchangeables pour Ray 115 en PMMA de degré optique. Faisceaux disponibles : Spot et Flood. Non compatible avec la version RAY 115 NSL.			

Codes des accessoires RAY 75

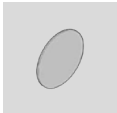
Écran

	Ø mm	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. Pour versions RAY 75 avec lentille.		

Grille

	Ø mm	Code
	50	1T4322
Grille anti-éblouissement. Structure en nid d'abeille en métal noir. Fourni avec un filtre holographique diffusant. Pour versions RAY 75 avec lentille.		

Filtre

	Ø mm	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. Pour versions RAY 75 avec lentille.		

Optique

	Ø mm	Optique	Code
	52	SP 17°	A056SPR
	52	FL 31°	A056FLR
	52	MWFL 48°	A056MWR
Réflecteurs interchangeables pour Ray 75 en aluminium anodisé spéculaire. Faisceaux disponibles : Spot, Flood et Medium Wide Flood.			

	Ø mm	Optique	Code
	50	SP 19°	A056SPL
	50	FL 24°	A056MFL
	50	FL 31°	A056FLL
Lentilles interchangeables pour Ray 75 en PMMA de degré optique. Faisceaux disponibles : Spot et Flood. Non compatible avec la version RAY 75 NSL.			

Bride

	Couleur	Code
	○	A058PW
	●	A058DB
Bride de renfort pour les projecteurs avec fixation pour rail Eurostandard Plus. Pour la compatibilité et l'utilisation, consulter la notice de montage des projecteurs. Pour l'installation des projecteurs Ray 75 sur des rails verticaux muraux.		

LABEL 230

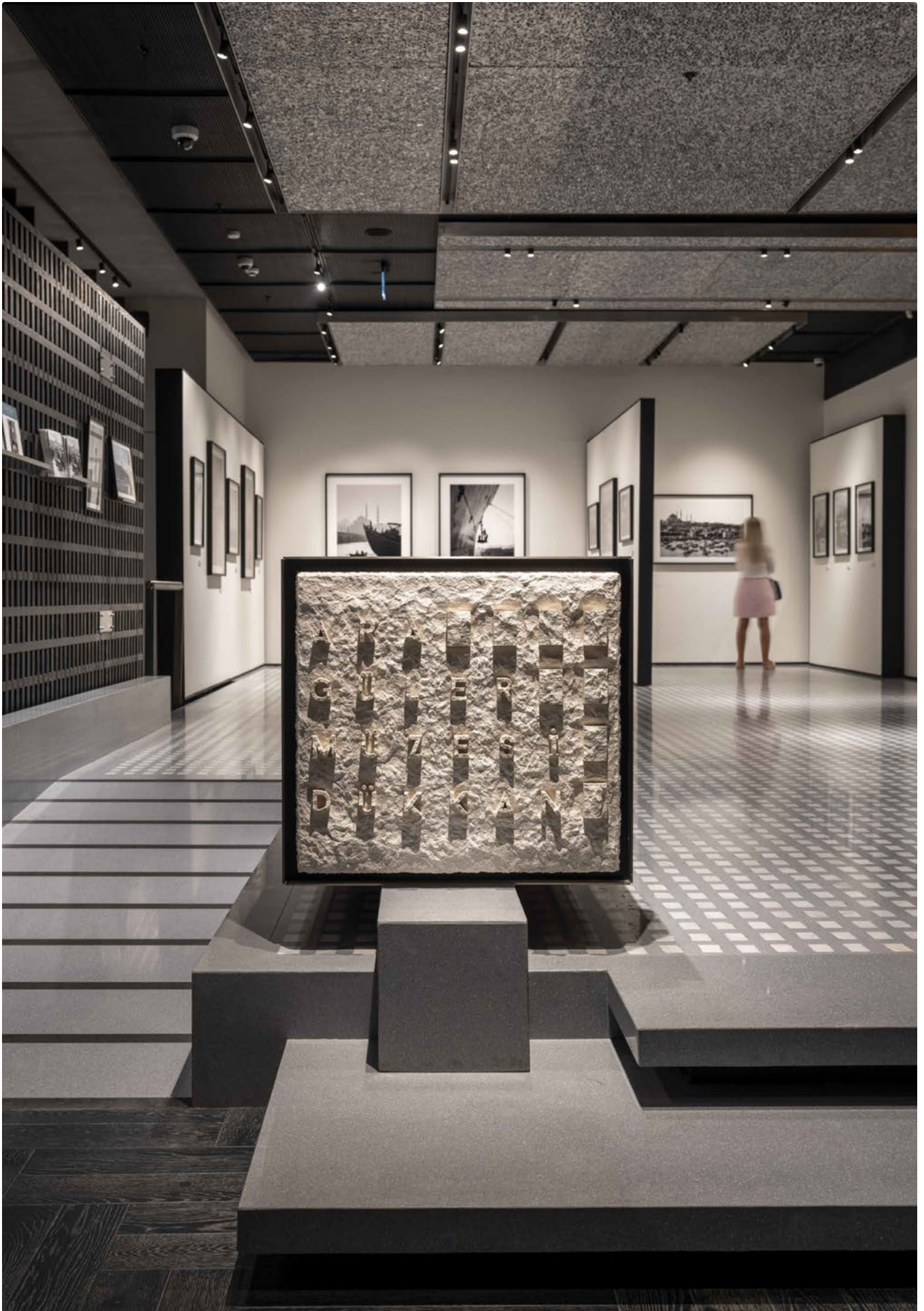


Ligne de projecteurs 230 V pour rail ou stand alone, étudiée pour des applications dans le secteur du retail, de l'hôtellerie et intérieur. L'alimentation de tous les appareils est escamotable et ils sont disponibles en trois dimensions – Label 6, Label 7 et Label 9. Ils sont également disponibles en version 48 V pour le rail Fortyeight.

									
Rail		D'accentuation		Tamisé contrôlé		3000K		4000K	
MONTAGE		ÉCLAIRAGE		TEMPÉRATURE DE COULEUR					
									
On-Off		Dali		Casambi		220-240V		Blanc	
PILOTAGE		ALIMENTATION		FINITION					
									
								Noir	
									
								Easy Custom Colours	

2700K – 3500K

À LA DEMANDE



SYSTÈME OPTIQUE À LENTILLE

LABEL 6
Ø 60mm
De 23 à 25W
Spot
Flood
Medium Wide Flood

LABEL 7
Ø 74mm
30W
Spot
Flood
Medium Wide Flood



Les projecteurs LABEL ont été conçus tout spécialement pour les applications dans le secteur du retail et de l'hôtellerie, y compris haut de gamme car ils conjuguent non seulement un style épuré, soigné dans les moindres détails, avec une vaste gamme d'ouvertures de faisceau avec une attention particulière au confort visuel.

Cela se traduit en systèmes optiques professionnels avec lentille ou avec réflecteur qui garantissent des performances et un effet lumineux d'excellente qualité. La gamme est disponible en trois diamètres différents. Label 6 Ø60mm, Label 7 Ø74mm et Label 9 Ø88mm.

SYSTÈME OPTIQUE À RÉFLECTEUR

LABEL 9
Ø 88mm
31W
Spot
Flood
Medium Wide Flood



Toutes les versions sont inclinables de 0° à 90° avec blocage du pointage par frottement, et orientables à 355° avec possibilité de blocage mécanique du pointage.

La gamme Label est également disponible en version plafonnier et suspension en différentes ouvertures de faisceau.







LABEL 9
Jusqu'à 95lm/W
De 2621lm à 2740lm
3000K - 4000K
Ra90

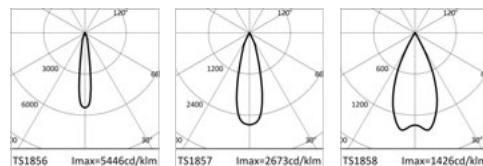


LABEL 7
Jusqu'à 93lm/W
De 2376lm à 2547lm
3000K - 4000K
Ra90



LABEL 6
Jusqu'à 102lm/W
De 1663lm à 2114lm
3000K - 4000K
Ra90

RÉFLECTEUR

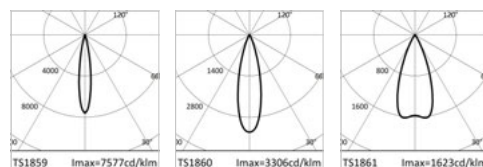


SP 16°

FL 29°

MWFL 46°

LENTILLE

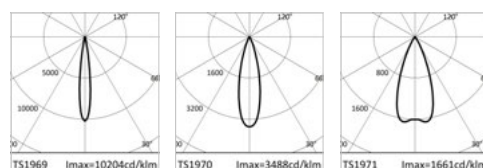


SP 17°

FL 26°

MWFL 41°

LENTILLE



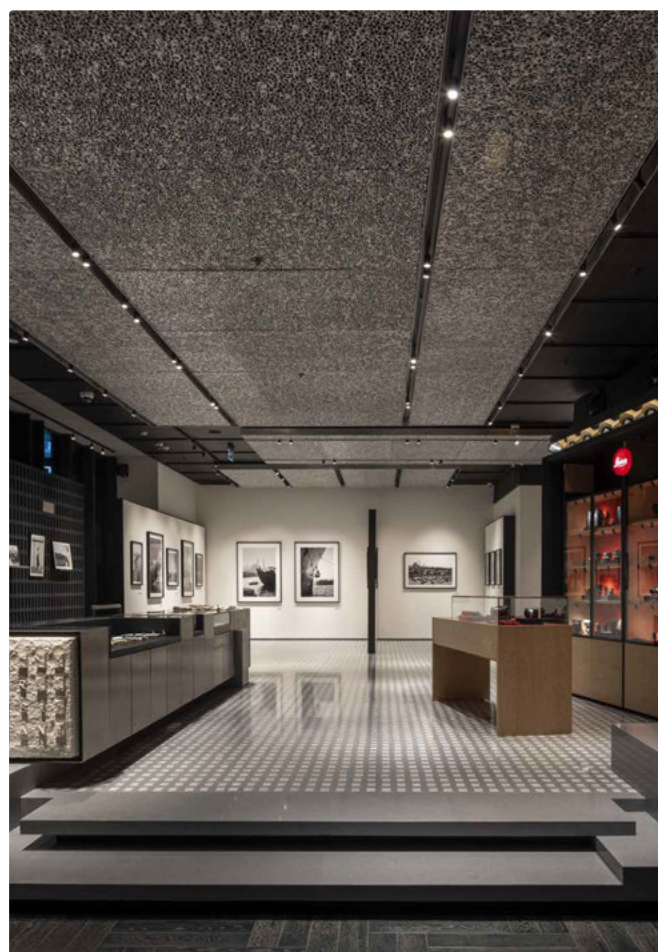
SP 14°

FL 26°

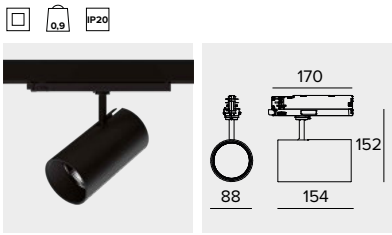
MWFL 41°

Label 6 et 7 sont équipés d'un système optique à lentille tandis que Label 9 présente un système optique à réflecteur. L'aspect mécanique et technologique de chaque version a été soigneusement étudié de manière à optimiser les performances et la qualité de la lumière émise.

* Les valeurs du flux lumineux et de l'efficacité (luminaire) sur cette page se réfèrent aux LED avec température de couleur de 3000K.



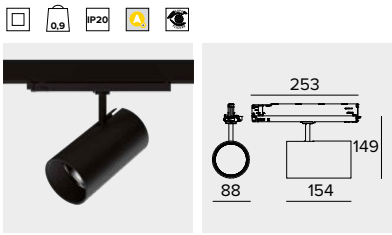
LABEL 9
220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K de 2621lm à 2740lm



Optique	Driver	Couleur	3000K	4000K
SP 16° 31W	ON-OFF	○	1T6600EL90	1T6601EL90
		●	1T6602EL90	1T6603EL90
FL 29° 31W	ON-OFF	○	1T6606EL90	1T6607EL90
		●	1T6608EL90	1T6609EL90
MWFL 46° 31W	ON-OFF	○	1T6612EL90	1T6613EL90
		●	1T6614EL90	1T6615EL90

Remarque Codes des accessoires page 137.

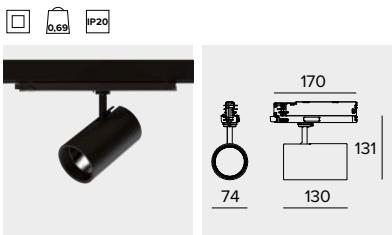
LABEL 9 DALI
220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K de 2621lm à 2740lm



Optique	Driver	Couleur	3000K	4000K
SP 16° 31W	DALI	○	1T6600DA90	1T6601DA90
		●	1T6602DA90	1T6603DA90
FL 29° 31W	DALI	○	1T6606DA90	1T6607DA90
		●	1T6608DA90	1T6609DA90
MWFL 46° 31W	DALI	○	1T6612DA90	1T6613DA90
		●	1T6614DA90	1T6615DA90

Remarque Codes des accessoires page 137.

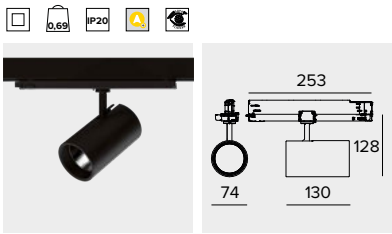
LABEL 7
220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K de 2376lm à 2547lm



Optique	Driver	Couleur	3000K	4000K
SP 17° 30W	ON-OFF	○	1T8154EL90	1T8155EL90
		●	1T8156EL90	1T8157EL90
FL 26° 30W	ON-OFF	○	1T8160EL90	1T8161EL90
		●	1T8162EL90	1T8163EL90
MWFL 41° 30W	ON-OFF	○	1T8166EL90	1T8167EL90
		●	1T8168EL90	1T8169EL90

Remarque Codes des accessoires page 137.

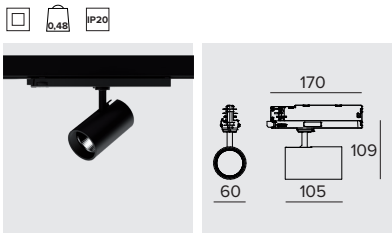
LABEL 7 DALI
220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K de 2376lm à 2547lm



Optique	Driver	Couleur	3000K	4000K
SP 17° 30W	DALI	○	1T8154DA90	1T8155DA90
		●	1T8156DA90	1T8157DA90
FL 26° 30W	DALI	○	1T8160DA90	1T8161DA90
		●	1T8162DA90	1T8163DA90
MWFL 41° 30W	DALI	○	1T8166DA90	1T8167DA90
		●	1T8168DA90	1T8169DA90

Remarque Codes des accessoires page 137.

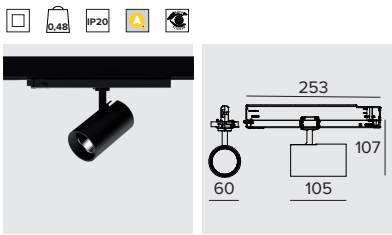
LABEL 6
220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K de 1663lm à 2114lm



Optique	Driver	Couleur	3000K	4000K
SP 14° 25W	ON-OFF	○	1T9082EL90	1T9083EL90
		●	1T9084EL90	1T9085EL90
FL 26° 23W	ON-OFF	○	1T9088EL90	1T9089EL90
		●	1T9090EL90	1T9091EL90
MWFL 41° 23W	ON-OFF	○	1T9094EL90	1T9095EL90
		●	1T9096EL90	1T9097EL90

Remarque Codes des accessoires page 10.

LABEL 6 DALI
220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K de 1663lm à 2114lm



Optique	Driver	Couleur	3000K	4000K
SP 14° 25W	DALI	○	1T9082DA90	1T9083DA90
		●	1T9084DA90	1T9085DA90
FL 26° 23W	DALI	○	1T9088DA90	1T9089DA90
		●	1T9090DA90	1T9091DA90
MWFL 41° 23W	DALI	○	1T9094DA90	1T9095DA90
		●	1T9096DA90	1T9097DA90

Remarque Codes des accessoires page 10.

Codes des accessoires
LABEL 9

Grille

	Ø mm	Code
	70	1T1711
Grille anti-éblouissement. Structure en nid d'abeille en métal noir. À compléter avec un anneau porte-accessoires 1T3727.		

Filtre

	Ø mm	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 1T3727.		

	Ø mm	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 1T3727.		

Anneau porte-accessoires

	Code
	1T3727
Anneau porte-accessoires en polycarbonate transparent.	

Cut-off

	Ø mm	Code
	80	1T3142
Cut-off Tube. Permet de focaliser l'émission en éliminant le fall-off du faisceau lumineux.		

Codes des accessoires
LABEL 7

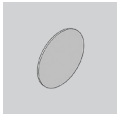
Filtre

	Ø mm	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.		

Codes des accessoires

LABEL 6

Filtre

	Ø mm	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.		

Codes des accessoires

LABEL | Codes compatibles avec toute la gamme

Systèmes de contrôle

	Code
	2T0131
IP20 Extender pour le contrôle sans fil du driver LED avec interface de gradation DALI (ou 1-10V) basée sur la technologie Casambi. Plus de détails à la page 20.	



CAPSULE



Cette gamme de projecteurs orientables est déclinée en deux dimensions, de 60 mm et de 70 mm de diamètre. Les projecteurs sont dotés d'un système optique avec lentilles interchangeables. Capsule 60 est équipé d'une lentille flood 39° et l'emballage comprend une deuxième lentille qui permet d'obtenir un faisceau SP 18°. Capsule 70 offre une émission de 33° et la deuxième lentille fournie permet d'obtenir un faisceau de 18°. La source lumineuse des deux versions reste en retrait pour garantir un excellent confort visuel. Le corps optique est inclinable de 0° à 90° et orientable à 355°.

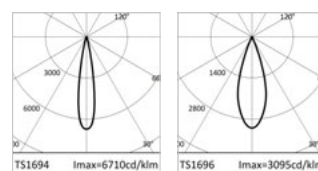
				
Rail	D'accentuation	Tamisée pilotée	3000K	4000K
MONTAGE	ÉCLAIRAGE		TEMPÉRATURE DE COULEUR	
				
On-Off	220-240V	Blanc	Noir	
PILOTAGE	ALIMENTATION		FINITION	





CAPSULE Ø 70
Jusqu'à 109lm/W
De 3449lm à 3609lm
3000K - 4000K
Ra90

LENTILLE



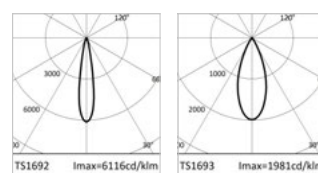
SP 18°

FL 33°



CAPSULE Ø 60
Jusqu'à 105lm/W
De 2062lm à 2125lm
3000K - 4000K
Ra90

LENTILLE



SP 18°

FL 39°

* Les valeurs du flux lumineux et de l'efficacité (luminaire) sur cette page se réfèrent aux LED avec température de couleur de 3000K.

CAPSULE Ø 70
220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K de 3449lm à 3609lm



Optique	Couleur	3000K	4000K
SP 18°, FL 33° 33W		1TD0005EL	1TD0006EL
		1TD0007EL	1TD0008EL

CAPSULE Ø 60
220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K de 2062lm à 2125lm



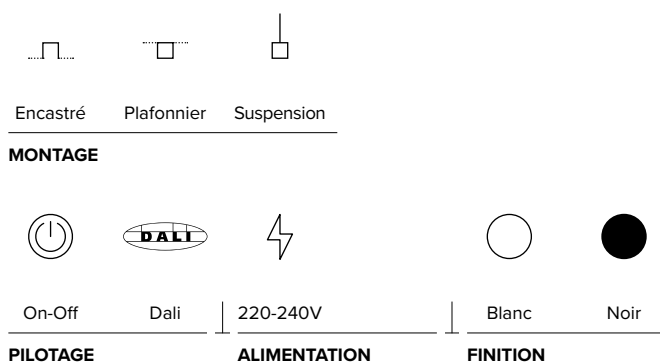
Optique	Couleur	3000K	4000K
SP 18°, FL 39° 20W		1TD0001EL	1TD0002EL
		1TD0003EL	1TD0004EL

EUROSTANDARD PLUS

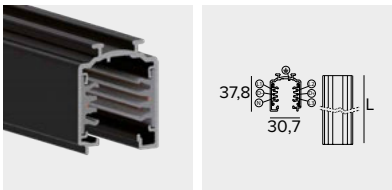


Eurostand Plus est le rail universel 230V compatible avec les projecteurs de la collection Targetti et avec tous les projecteurs conformes aux standards européens. Deux versions sont disponibles, standard et encastrée, en trois longueurs différentes. La version standard pour le montage au plafond et en suspension nécessite de bouchons spécifiques et de systèmes de fixation des accessoires.

Les raccords électriques présentent des formes et configurations différentes qui permettent de créer un nombre infini de compositions. Le système mixte triphasé prévoit deux conducteurs supplémentaires pour la gestion de n'importe quel signal (DALI, DMX, etc...).



EUROSTANDARD PLUS Standard
440Vac

		L mm	Kg	Couleur	Code
		1000	1,1	 	9000A-1/W-ST 9000A-1/B-ST
		2000	1,71	 	9000A-2/W-ST 9000A-2/B-ST
		3000	3,3	 	9000A-3/W-ST 9000A-3/B-ST

Remarque Codes relatifs et accessoires à la page 145.

EUROSTANDARD PLUS À Encastrer
440Vac

		L mm	Kg	Couleur	Code
		1000	1,1	 	9000-1/W-R 9000-1/B-R
		2000	2,2	 	9000-2/W-R 9000-2/B-R
		3000	3,3	 	9000-3/W-R 9000-3/B-R

Remarque Codes relatifs et accessoires à la page 145.

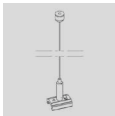
Codes relatifs et accessoires
EUROSTANDARD PLUS

Codes relatifs

Bouchons de fermeture

	Couleur	Code		Couleur	Code
	 	9004/W 9004/B		 	9004-R/W 9004-R/B
Embout - Standard.			Embout - encastré.		

Système de fixation

	Code		Code
	S-9000KIT		S-9000/111
kit de suspension. L=2000mm		Bride de fixation au plafond. Acier galvanisé.	

Alimentation



Couleur	Code
	9001/W
	9001/B

Système d'alimentation latérale.
Polarité à droite.



Couleur	Code
	9002/W
	9002/B

Système d'alimentation latérale.
Polarité à gauche.



Couleur	Code
	9001-MF/W
	9001-MF/B

Système d'alimentation intermédiaire

Codes relatifs et accessoires EUROSTANDARD PLUS

Codes des 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 pour montage au suspension.		

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
		9010/W
		9010/B
Jonction en ligne.		

	Couleur	Code
		9003/W
		9003/B
Jonction linéaire traversante.		

	Couleur	Code
		9018/W
		9018/B
Jonction flexible.		

	Couleur	Code
		9011/W
		9011/B
Jonction en L. Polarité intérieure.		

	Couleur	Code
		9012/W
		9012/B
Jonction en L. Polarité extérieure.		

	Couleur	Code
		9013/W
		9013/B
Jonction en T. Polarité extérieure et à gauche.		

	Couleur	Code
		9014/W
		9014/B
Jonction en T. Polarité extérieure et à droite.		

	Couleur	Code
		9015/W
		9015/B
Jonction en T. Polarité intérieure et à gauche.		

	Couleur	Code
		9016/W
		9016/B
Jonction en T. Polarité intérieure et à droite.		

	Couleur	Code
		9017/W
		9017/B
Jonction en X.		

Système de fixation

	Couleur	Code
		S-9000/M-W-KIT
		S-9000/M-B-KIT
Adaptateur pour suspension.		

Adaptateur

	Couleur	Code
		9009/W
		9009/B
Adaptateur pour alimentation. Permet l'alimentation par rail Eurostandard Plus. EL/DALI.		

Codes relatifs et accessoires

EUROSTANDARD PLUS

Codes des accessoires

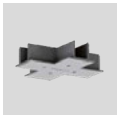
Panneau de couverture | Montage encastré

	Couleur	Code
		S-9001-R/6-W
		S-9001-R/6-B
Plaque de faux plafond pour alimentation centrale. Montage encastré. Corps en polycarbonate. Pour : 9001/...; 9002/...		

	Couleur	Code
		S-9010-R/6-W
		S-9010-R/6-B
Plaque de faux plafond pour alimentation centrale. Montage encastré. Corps en polycarbonate. Pour : 9010/...		

	Couleur	Code
		S-9011-R/6-W
		S-9011-R/6-B
Plaque de faux plafond pour raccord en L. Montage encastré. Corps en polycarbonate. Pour : 9011/...; 9012/...		

	Couleur	Code
		S-9013-R/6-W
		S-9013-R/6-B
Plaque de faux plafond pour raccord en T. Montage encastré. Corps en polycarbonate. Pour : 9013/...; 9014/...; 9015/...; 9016/...		

	Couleur	Code
		S-9017-R/6-W
		S-9017-R/6-B
Plaque de faux plafond pour raccord en X. Montage encastré. Corps en polycarbonate. Pour : 9017.		

Cache-fils

L mm	Couleur	Code
1000		S-9000/GP-W
1000		S-9000/GP-B
 Cache-fils. Découpe sur mesure. Pour Eurostandard Plus Standard et Encastrée.		

Schéma électrique

Durant le câblage électrique, il faut respecter le schéma électrique indiqué ci-dessous.

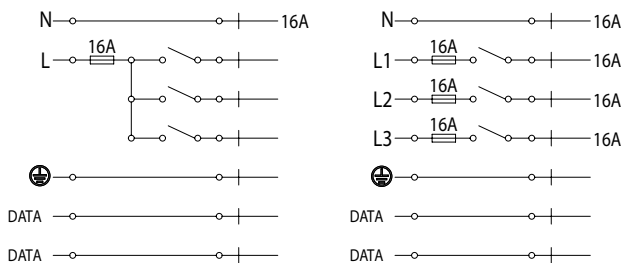
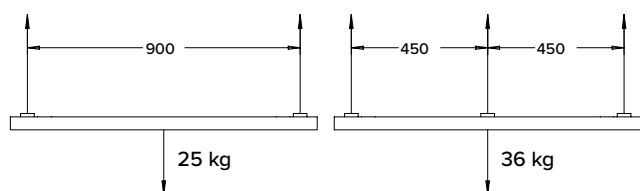
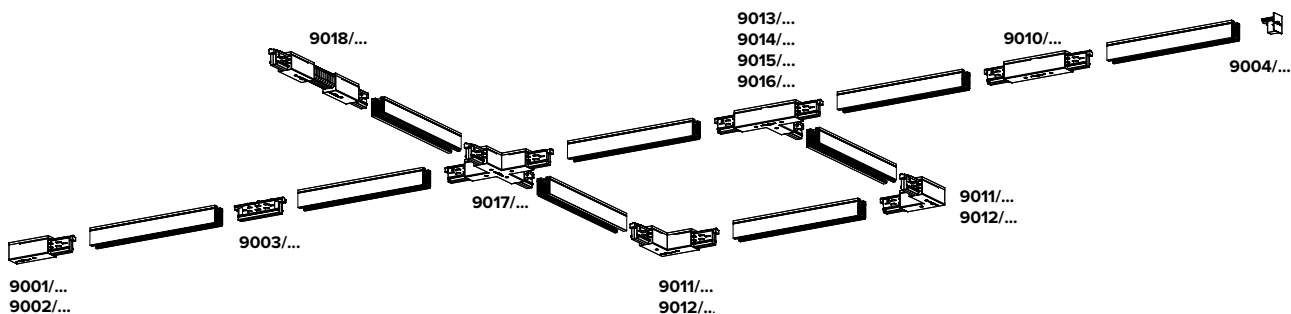


Schéma der charge



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.

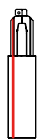


Alimentation latéral

.....



9001/...



9002/...

Alimentation central

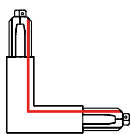
.....



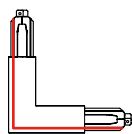
9010/...

Joint a "L"

.....



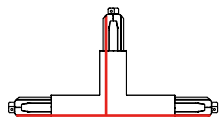
9011/...



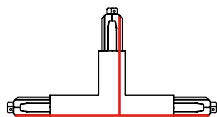
9012/...

Joint a "T"

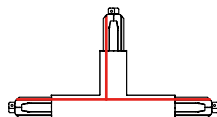
.....



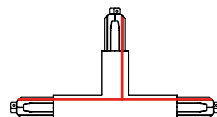
9013/...



9014/...



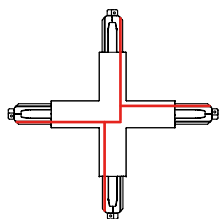
9015/...



9016/...

Joint a "X"

.....



9017/...

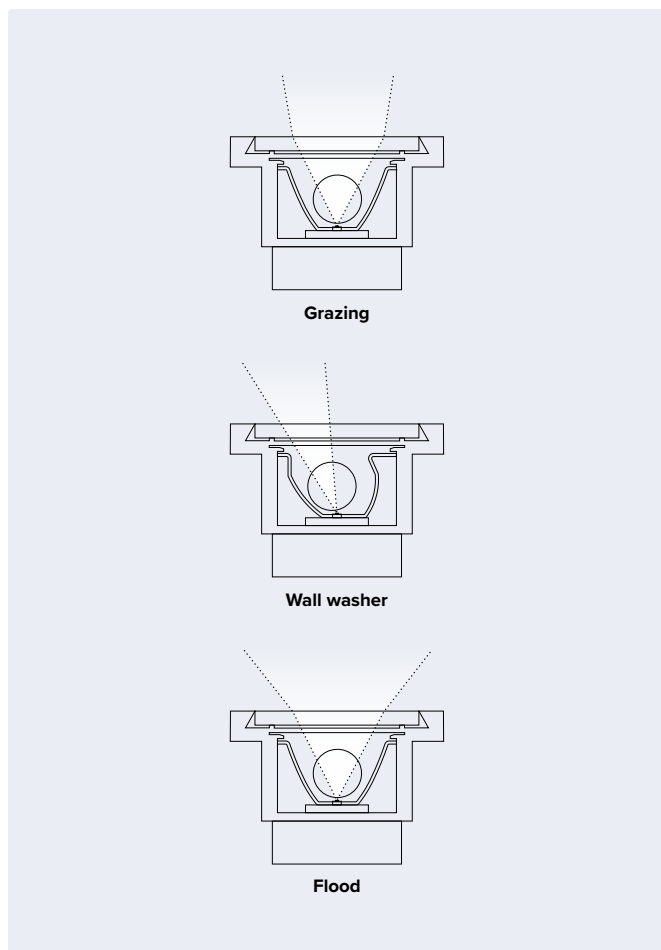
JEDI COMPACT^{INDOOR}



Projecteur linéaire haute performance aux dimensions compactes, Jedi Compact Indoor est parfait pour le montage dans de petites moulures ou sur des corniches particulières fines. Le système optique permet d'éclairer les sols, voûtes ou de larges surfaces verticales.

					
Surface	Tamisée contrôlée	Wall Washer	Grazing	3000K	4000K
MONTAGE		ÉCLAIRAGE		TEMPÉRATURE DE COULEUR	
					
On-Off	Dali	Casambi	220-240V	IP40	Aluminium
PILOTAGE		ALIMENTATION		DEGRÉ DE PROTECTION	FINITION





OPTIQUES DIFFÉRENCIÉES

Grazing

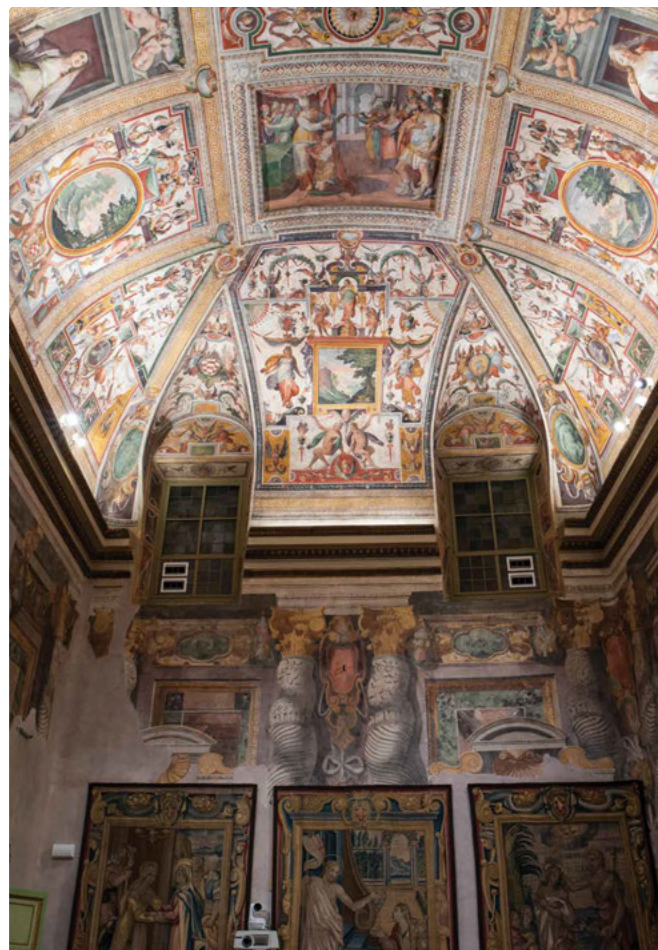
Équipé de l'optique Grazing, il offre une lumière rasante idéale pour souligner les textures et les matériaux, en particulier s'il est posé en rangée continue pour un éclairage uniforme sur toute la longueur du mur.

Wall Washer

Les versions Wall Washer offrent une lumière tamisée et uniforme sur les surfaces hautes et larges.

Optique Flood

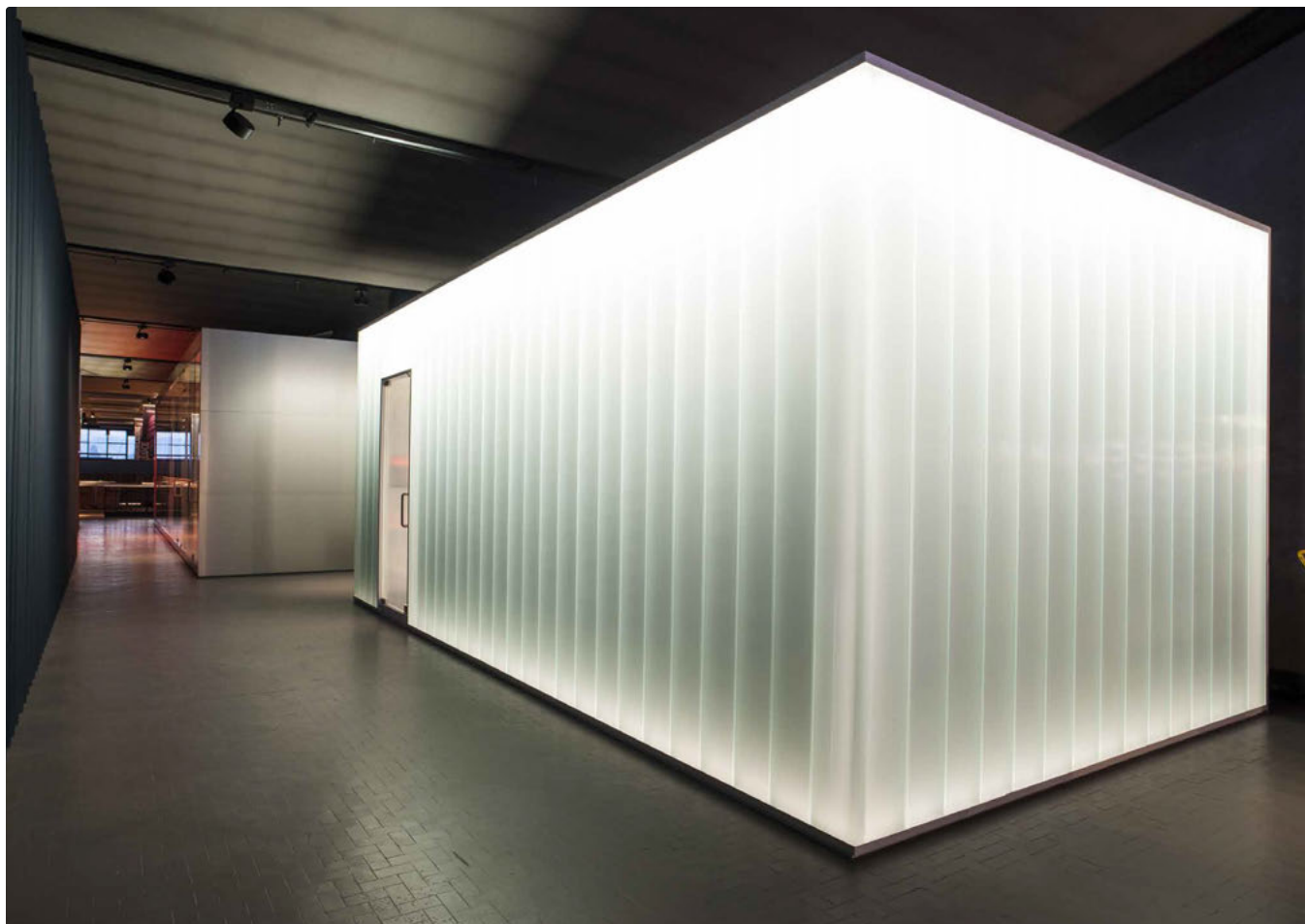
L'optique Flood est une optique tamisée mais contrôlée qui permet d'éclairer des moulures larges de manière précise.



Grille Louvre

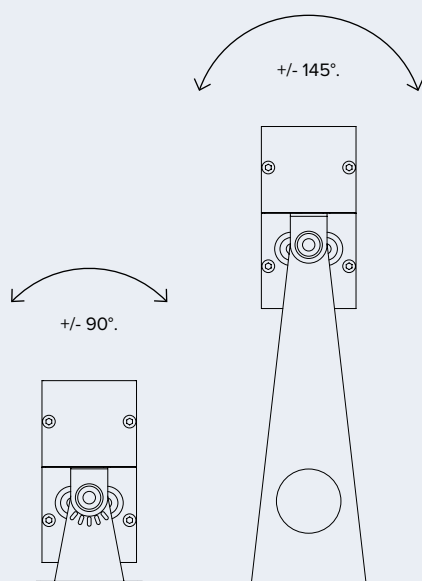
Une grille Louvre accessoire spéciale permet d'équiper les appareils d'un système anti-éblouissement à lamelles longitudinales pour contrôler l'émission et réduire l'aveuglement.

Disponibles en deux longueurs et avec trois effets lumineux différents, les projecteurs linéaires Jedi Compact Indoor sont des outils pour l'éclairage professionnel.



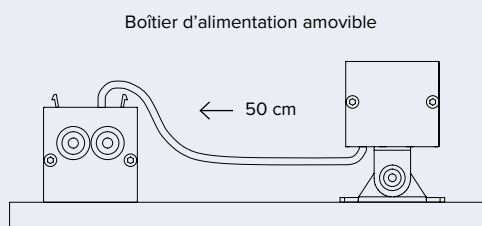
Brides accessoires pour une grande flexibilité de montage

Il est possible, à l'aide des brides accessoires prévues à cet effet, de tourner le projecteur jusqu'à $\pm 145^\circ$.

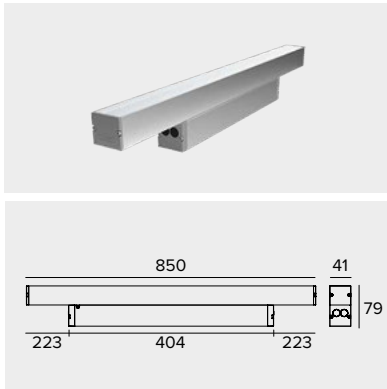


Câblage facile avec le driver amovible

Le driver de Jedi Compact est amovible. Cela permet de décider si on veut le laisser branché à l'appareil ou le placer à proximité (câble de 50 cm), ce qui facilite le montage dans des corniches particulièrement fines ou de petites rainures.



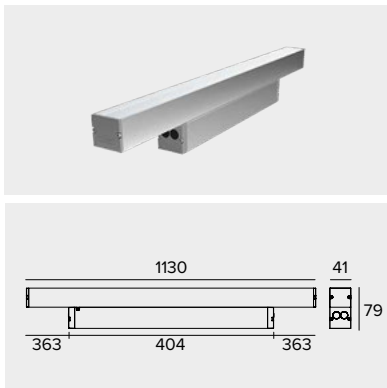
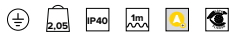
JEDI COMPACT Indoor | Driver intégré-amovible | L. 850mm
220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K de 3361lm à 3876lm



Optique	Driver	Couleur	3000K	4000K
FL 40W	ON-OFF		1T6772EL	1T6774EL
	DALI		1T6772DA	1T6774DA
GRZ 40W	ON-OFF		1T6776EL	1T6778EL
	DALI		1T6776DA	1T6778DA
WW 40W	ON-OFF		1T6780EL	1T6782EL
	DALI		1T6780DA	1T6782DA

Remarque	Codes relatifs et accessoires à la page 154.
-----------------	--

JEDI COMPACT Indoor | Driver intégré-amovible | L. 1130mm
220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K de 4482lm à 5168lm



Optique	Driver	Couleur	3000K	4000K
FL 53W	ON-OFF		1T6784EL	1T6786EL
	DALI		1T6784DA	1T6786DA
GRZ 53W	ON-OFF		1T6788EL	1T6790EL
	DALI		1T6788DA	1T6790DA
WW 53W	ON-OFF		1T6792EL	1T6794EL
	DALI		1T6792DA	1T6794DA

Remarque Codes relatifs et accessoires à la page 154.

Codes relatifs et accessoires

JEDI COMPACT Indoor

Codes relatifs

Bride

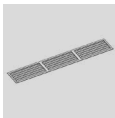
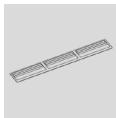
	Code		H mm	Code
	1T6940		52	1T6800
Jeu de brides longues pour la pose sur des surfaces (2 pièces). Rotation +/-145°.		Jeu de brides moyennes pour la pose sur des surfaces (2 pièces). Pour la version avec driver intégré. Rotation +/-90°.		
				
	Code		H mm	Code
	1T6799		24	
Jeu de brides courtes pour la pose sur des surfaces (2 pièces). Pour la version avec driver distant. Rotation +/-50°.				

Codes relatifs et accessoires

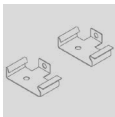
JEDI COMPACT Indoor

Codes des accessoires

Grille

	L mm	Code		L mm	Code
	278	1T6795		278	1T6796
Grille anti-éblouissement symétrique. Montage à l'intérieur du produit. Pour les versions Spot, Flood et Grazing. A 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.			Grille anti-éblouissement asymétrique. Montage à l'intérieur du produit. Pour les versions Wall Washer. A 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.		

Bride

	Code
	1T6806
Jeu de brides pour la pose du boîtier du driver sur des surfaces (2 pièces). Brides à encliquetage.	

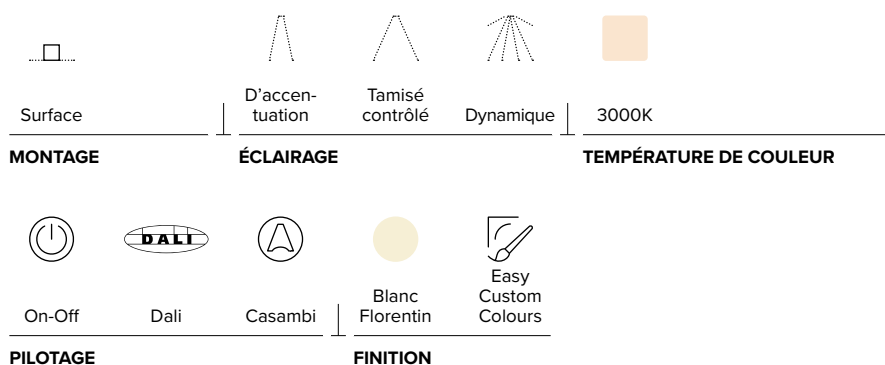
Systèmes de contrôle

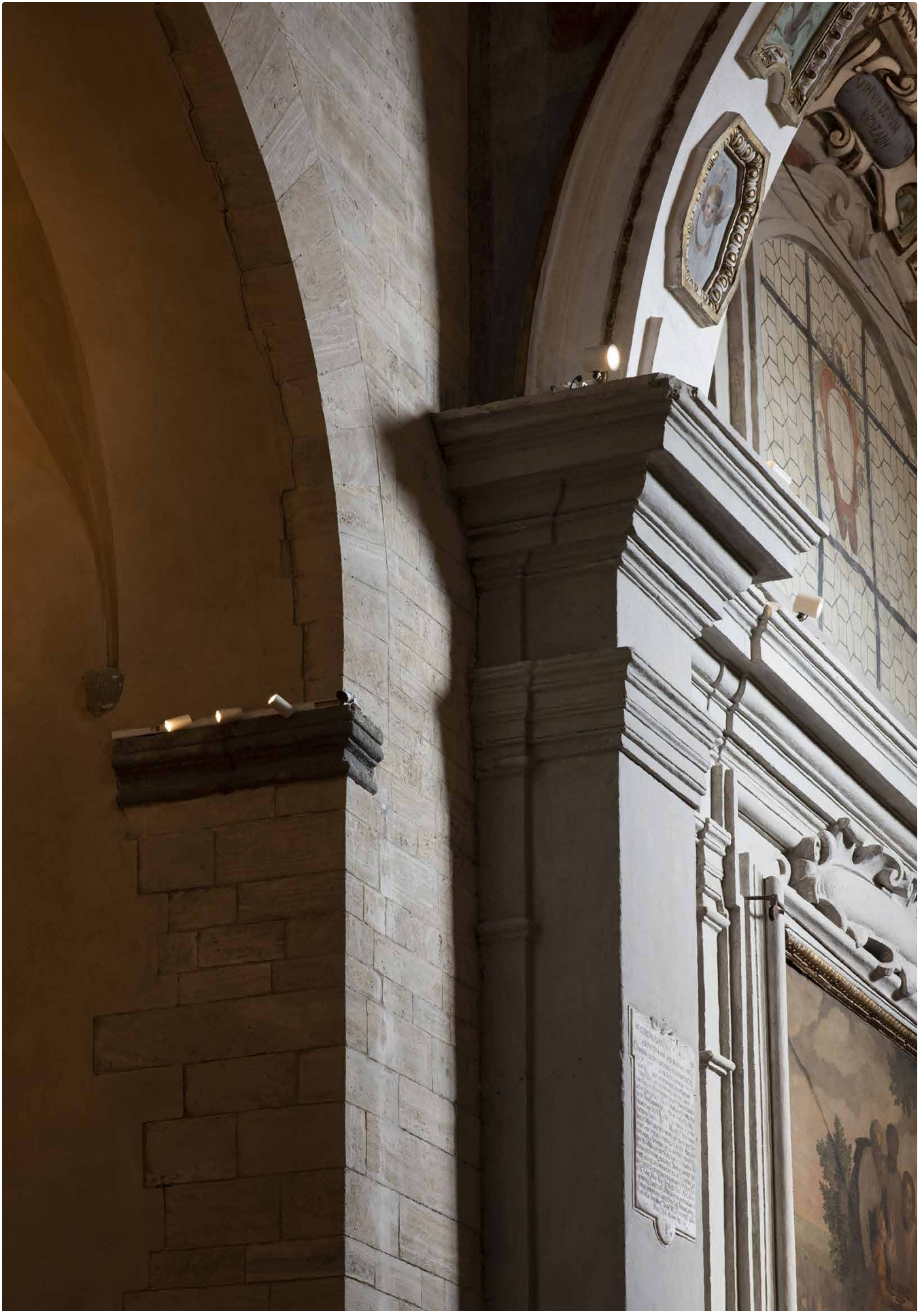
	Code		Code
	1T5349		2T0131
Unité de commande sans fil IP20 avec interface DALI. Plus de détails à la page 672.		IP20 Extender pour le contrôle sans fil du driver LED avec interface de gradation DALI (ou 1-10V) basée sur la technologie Casambi. Plus de détails à la page 672.	

CORO



La gamme de projecteurs CORO orientables professionnels a été conçue tout spécialement pour les contextes architecturaux historiques et prestigieux dans lesquels il est crucial d'éclairer l'espace sans interférer d'aucune manière avec l'architecture environnante. Ils sont particulièrement indiqués pour les corniches, chapiteaux et étagères.







CORO LARGE
Ø 119mm



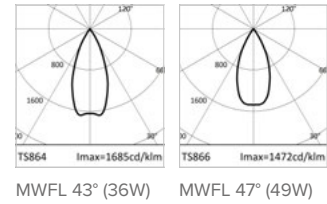
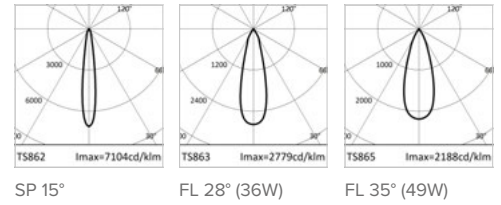
CORO SMALL
Ø 82mm

CORO existe en deux dimensions - Large et Small ; la finition spéciale Blanc florentin le rend parfait pour l'application dans des contextes historiques.



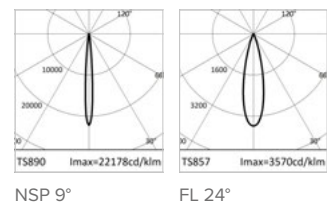
CORO LARGE
Jusqu'à 133lm/W
De 4034lm à 6476lm
3000K
Ra80 - Ra90

RÉFLECTEUR

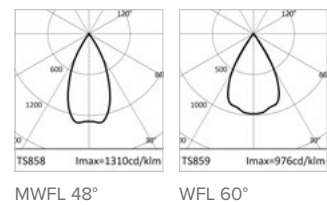


CORO SMALL
Jusqu'à 120lm/W
De 159lm à 2104lm
3000K
Ra80 - Ra90

LENTILLE



RÉFLECTEUR



EFFETS LUMINEUX

Les systèmes optiques disponibles garantissent une multitude de distributions lumineuses avec des faisceaux lumineux de différentes largeurs. CORO Large est également disponible avec système optique DBS pour la gestion numérique de l'ouverture du faisceau lumineux. Le vaste choix d'accessoires optiques qui permettent de modeler le faisceau et de limiter l'éblouissement viennent compléter la gamme.

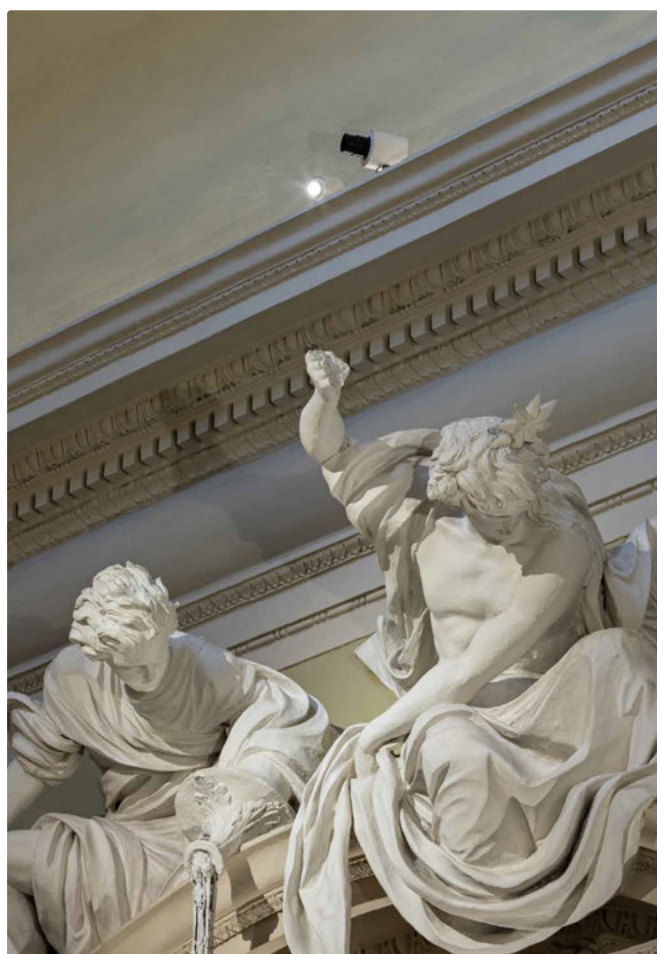
Optiques	NSP	SP	FL	MWFL	WFL	DBS
CORO Large		●	●	●		●
CORO Small	●		●	●	●	

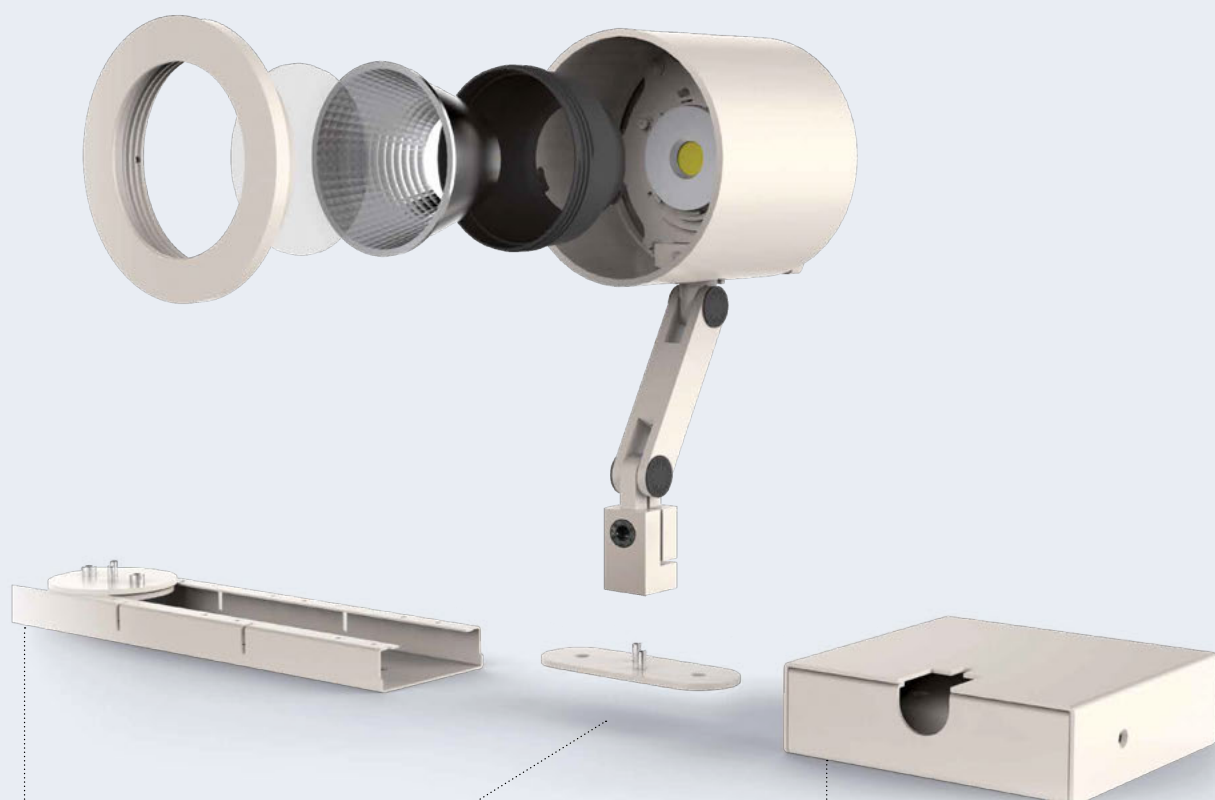
* Les valeurs du flux lumineux et de l'efficacité (luminaire) sur cette page se réfèrent aux LED avec température de couleur de 3000K.



Orientabilité

Le corps optique est orientable à $\pm 165^\circ$ et inclinable de 180° avec blocage du pointage avec verrouillage de visée par deux articulations avec vis de serrage allen. Le bras du projecteur est également articulé, ce qui permet de l'incliner de 180° .





Logement de montage pour surface de 900 mm de longueur. Le logement permet de fixer les projecteurs à n'importe quel endroit et de loger les câbles électriques (à compléter avec un driver déporté).

Base pour montage sur les surfaces (à compléter avec un driver déporté).

Base de montage pour surface avec driver intégré. Disponible également en version Casambi pour le pilotage des appareils depuis l'application.

Montage

Les trois systèmes de fixation accessoires augmentent la flexibilité d'installation de la gamme CORO.

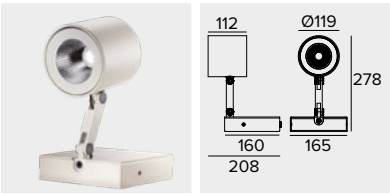
CORO Grand
Ra80 - Ra90 | Flux appareil 3000K de 4034lm à 6476lm



Optique	IRC	Alimentation	Couleur	3000K
SP 15° 36W	80	1050mA		1T4569
	90	1050mA		1T458190
FL 28° 36W	80	1050mA		1T4570
	90	1050mA		1T458290
FL 35° 49W	80	1400mA		1T4592
	90	1400mA		1T460090
MWFL 43° 36W	80	1050mA		1T4571
	90	1050mA		1T458390
MWFL 47° 49W	80	1400mA		1T4593
	90	1400mA		1T460190

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 et accessoires à la page 162.

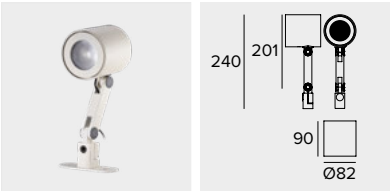
CORO Grand | DBS
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flux appareil 3000K de 2272lm à 2804lm



Optique	IRC	Driver	Couleur	3000K
SP-WFL 14°/51° 28W	80	CASAMBI		1T9977CA
SP-WFL 14°/51° 29W	90	CASAMBI		1T997990CA

Remarque Codes relatifs et accessoires à la page 162.

CORO Petit
Ra80 - Ra90 | Flux appareil 3000K de 159lm à 2104lm



Optique	IRC	Alimentation	Couleur	3000K
NSP 9° 3W	80	900mA		1T4724
FL 24° 18W	80	500mA		1T4541
	90	500mA		1T529890
MWFL 48° 18W	80	500mA		1T4542
	90	500mA		1T455290
WFL 60° 18W	80	500mA		1T4543
	90	500mA		1T455390

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 et accessoires à la page 163.

Codes relatifs et accessoires
CORO Grand

Codes relatifs

Système de fixation



Alimentation	Sortie en courant	Driver	Couleur	Code
220-240Vac	1050mA max 60W	ON-OFF		1T4616
220-240Vac	1050mA max 60W	DALI		1T4617
220-240Vac	1050mA max 60W	DALI (CASAMBI)		1T4617CA
220-240Vac	1400mA max 60W	ON-OFF		1T9512EL
220-240Vac	1400mA max 60W	DALI		1T9512DA
220-240Vac	1400mA max 60W	DALI (CASAMBI)		1T9512CA

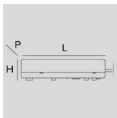
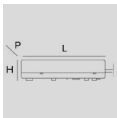
Base pour le montage sur des surfaces avec driver intégré.

Codes relatifs et accessoires

CORO Grand

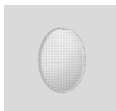
Codes relatifs

Alimentation

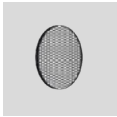
	Dimensions LxHxP mm	Puissance	Alimentation	Sortie en courant	IP	Code
	160x35x83	max 42W	110-240Vac	1050mA	IP20	1T3781
	130x30x43	60W	220-240Vac	1400mA	IP20	1T9513EL
Alimentation électronique.						
	Dimensions LxHxP mm	Puissance	Alimentation	Sortie en courant	IP	Code
	160x35x83	max 42W	110-240Vac	1050mA	IP20	1T3783
	129x30x76	60W	220-240Vac	1400mA	IP20	1T9513DA
Alimentation DALI.						

Codes des accessoires

Filtre

	Ø mm	Code		Ø mm	Code
	80	1T3141		80	1T3140
	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 49W.			Filtre diffusant réfractif réticulaire en verre plat. Il permet d'adoucir l'effet lumineux. Ne peut pas être utilisé avec les versions de 49W.	

Grille

	Ø mm	Code
	80	1T3423
Grille anti-éblouissement. Structure en nid d'abeille en métal noir. Ne peut pas être utilisé avec les versions de 49W.		

Zoom

	Ø mm	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 13° à 42°. Ne peut pas être utilisé avec des optiques NSP et hybrides ; ni pour version DBS. Ne peut pas être utilisé avec les versions de 49W.		

Cut-off

	Ø mm	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 49W.		

Écran

	Ø mm	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 49W.		

Codes relatifs et accessoires

CORO Petit

Codes relatifs

Système de fixation

	Alimentation	Sortie en courant	Driver	Couleur	Code
	220-240Vac	500mA	ON-OFF		1T4610
	220-240Vac	500mA	DALI		1T4611
Base pour le montage sur des surfaces avec driver intégré.					

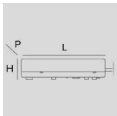
Codes relatifs et accessoires
CORO Petit

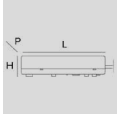
Codes relatifs

Système de fixation

	Alimentation	Sortie en courant	Driver	Couleur	Code
	220-240Vac	500mA	DALI (CASAMBI)		1T4611CA
	220-240Vac	900mA	ON-OFF		1T4614
	220-240Vac	900mA	DALI		1T4615
	220-240Vac	900mA	DALI (CASAMBI)		1T4615CA
Base pour le montage sur des surfaces avec driver intégré.					

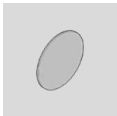
Alimentation

	Dimensions LxHxP mm	Puissance	Alimentation	Sortie en courant	IP	Code
	130x30x42	max 22W	220-240Vac	500mA	IP20	1T3966
	160x35x83	max 50W	220-240Vac	900mA	IP20	1T2966
Alimentation électronique.						

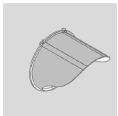
	Dimensions LxHxP mm	Puissance	Alimentation	Sortie en courant	IP	Code
	150x28x42	20W	220-240Vac	900mA	IP20	1T5295DA
	119x22x52	20W 15W	220-240Vac 110-120Vac	500mA	IP20	1T4631
	160x35x83	max 50W	110-240Vac	900mA	IP20	1T2968
Alimentation DALI.						

Codes des accessoires

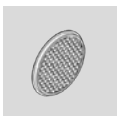
Filtre

	Ø mm	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.	

Écran

	Ø mm	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 mm	Code
	50	1T4322
	Grille anti-éblouissement. Structure en nid d'abeille en métal noir. Fourni avec un filtre holographique diffusant.	

Zoom

	Ø mm	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°.	

Codes relatifs et accessoires

CORO | Codes compatibles avec toute la gamme

Codes relatifs

Système de fixation

	Couleur	Code		Couleur	Code
		1T4606			1T4628
	Base pour le montage sur des surfaces.			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.	

Codes relatifs et accessoires
CORO | Codes compatibles avec toute la gamme

Codes des accessoires

Kit de secours

	Code
	A059
Équipement de secours composé d'un inverseur, batterie LiFePO4 et LED verte de signallement. Il permet d'utiliser l'éclairage de secours permanent EP de l'appareil auquel il est branché. Il est possible de sélectionner une autonomie de 1 à 3 heures en configurant le dispositif. Le temps de recharge complète des batteries est de 12h. LED verte de signallement câblé à l'onduleur via des câbles unipolaires L = 800 mm. Équipement de secours pour les appareils conformes à la norme EN 60598-2-22, zones à haut risque exclues. Dimensions de la batterie 160x54x30 mm. Dimensions de l'inverseur 160x40x25 mm.	

Systèmes de contrôle

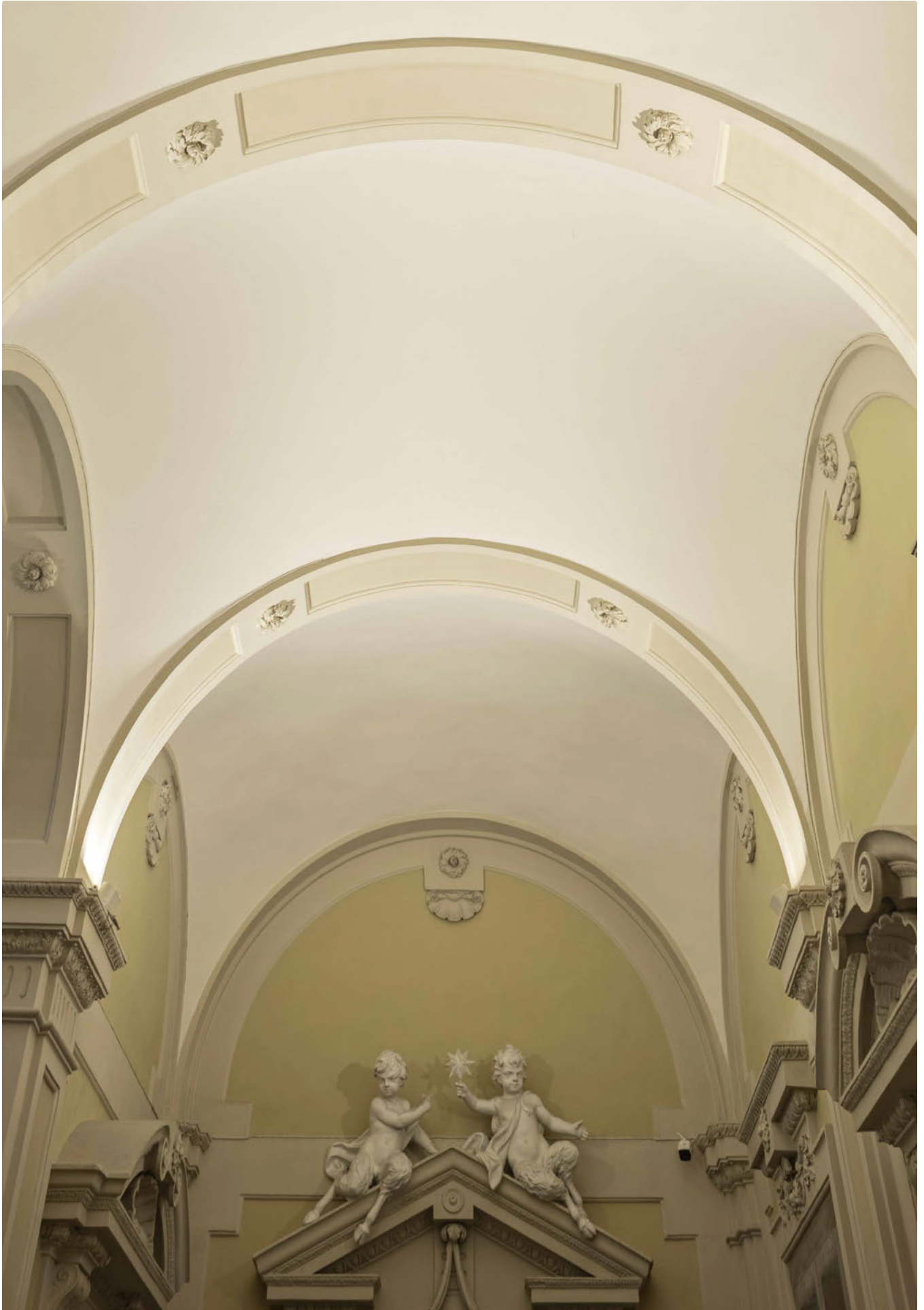
	Code		Code
	1T5349		2T0131
Unité de commande sans fil IP20 avec interface DALI. Plus de détails à la page 672.		IP20 Extender pour le contrôle sans fil du driver LED avec interface de gradation DALI (ou 1-10V) basée sur la technologie Casambi. Plus de détails à la page 672.	

VOLTA

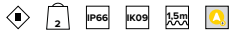


Les projecteurs professionnels de la gamme VOLTA sont particulièrement indiqués pour l'éclairage des lieux historiques avec une certaine valeur artistique. Ils ont été conçus pour le montage au mur ou en appui, en particulier sur les corniches pour l'éclairage de voûtes ou des chemins piétonniers. Le corps optique est inclinable de +/- 90° avec un système de blocage du pointage. Toutes les versions présentent un indice de protection IP66 et peuvent en conséquence être utilisés aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur.

				
Surface	Mur	Asymétrique	Elliptique	3000K
MONTAGE		ÉCLAIRAGE		TEMPÉRATURE DE COULEUR
				
On-Off	Dali	Driver déporté	Blanc Florentin	IP66
PILOTAGE		ALIMENTATION		DEGRÉ DE PROTECTION
				
RÉSISTANCE		À LA DEMANDE		



VOLTA
600/900mA | Ra80 | Flux appareil 3000K de 2351lm à 3770lm



Optique	Alimentation	Couleur	3000K
ASY 30W	600/900mA		1T4634
ELL 30W	600/900mA		1T4636

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 et accessoires à la page 168.

Codes relatifs et accessoires
VOLTA

Codes relatifs

Alimentation

	Dimensions LxHxP mm	Puissance	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 mm	Puissance	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.

Codes des accessoires

Filtre

	Couleur	Code
		1T4640
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 ASY, ELLIPTICAL.		

Écran

	Couleur	Code
		1T4642
Écran asymétrique. Acier inoxydable avec application de peinture en poudre. À utiliser avec des optiques ELLIPTICAL.		

Systèmes de contrôle

	Code
	1T5349
Unité de commande sans fil IP20 avec interface DALI. Plus de détails à la page 672.	

	Code
	2T0131
IP20 Extender pour le contrôle sans fil du driver LED avec interface de gradation DALI (ou 1-10V) basée sur la technologie Casambi. Plus de détails à la page 672.	

	Code
	1E3048
Unité de commande sans fil IP67 avec interface DALI. Plus de détails à la page 672.	

	Code
	1E4369
IP67 Extender pour le contrôle sans fil du driver LED avec interface de gradation DALI basée sur la technologie Casambi. Plus de détails à la page 672.	



SYSTÈMES

Indoor

Systèmes | 48V



OZ

172



Encastrés
Surface
Suspension

FORTYEIGHT

200



Encastrés
Surface
Suspension

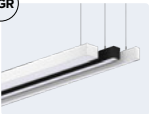
Systèmes | 230V



LOGICO EASY

222

UGR



Plafonniers
Suspensions

LOGICO

248

UGR



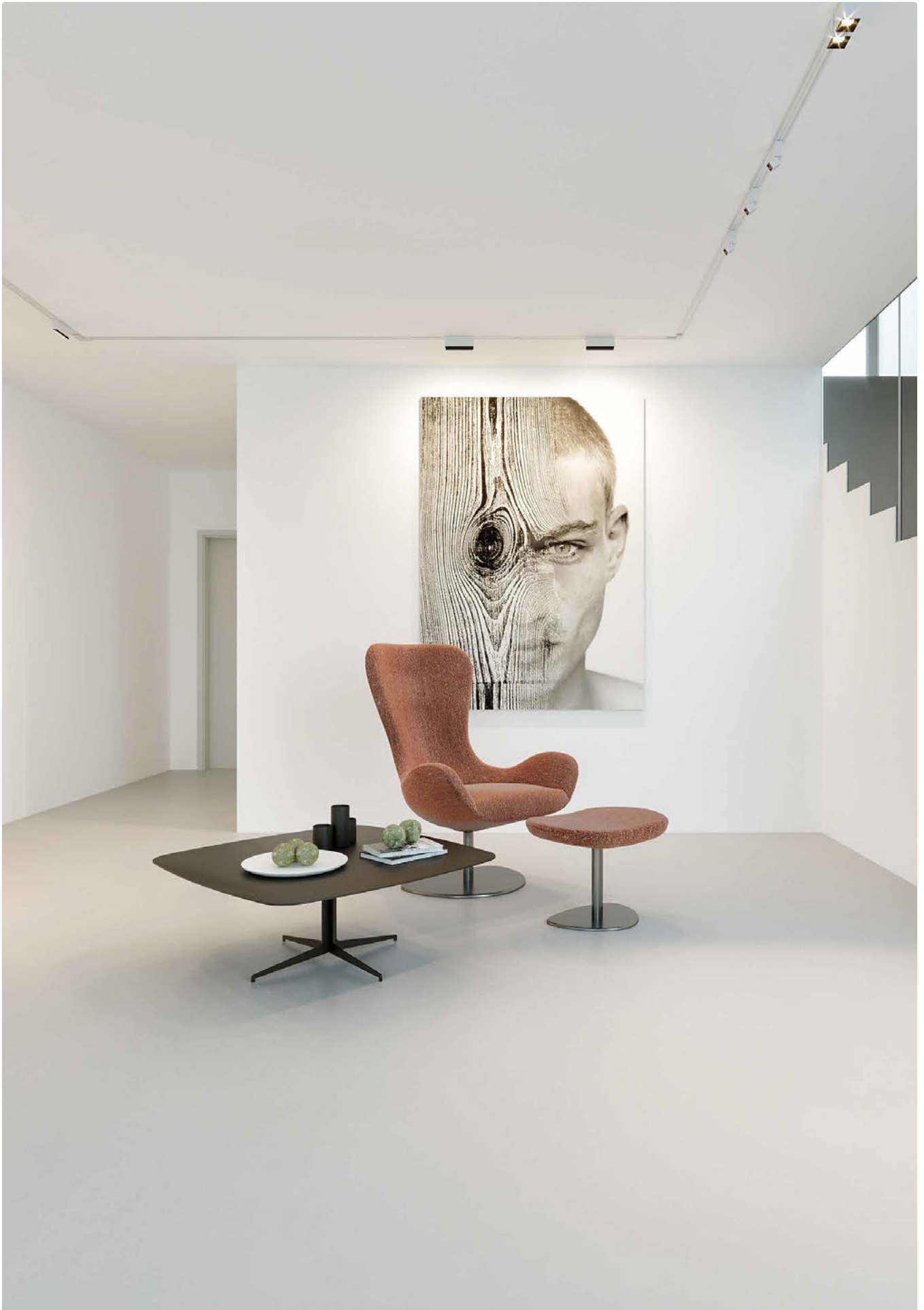
Encastrés
Plafonniers
Suspensions

OZ SYSTEM

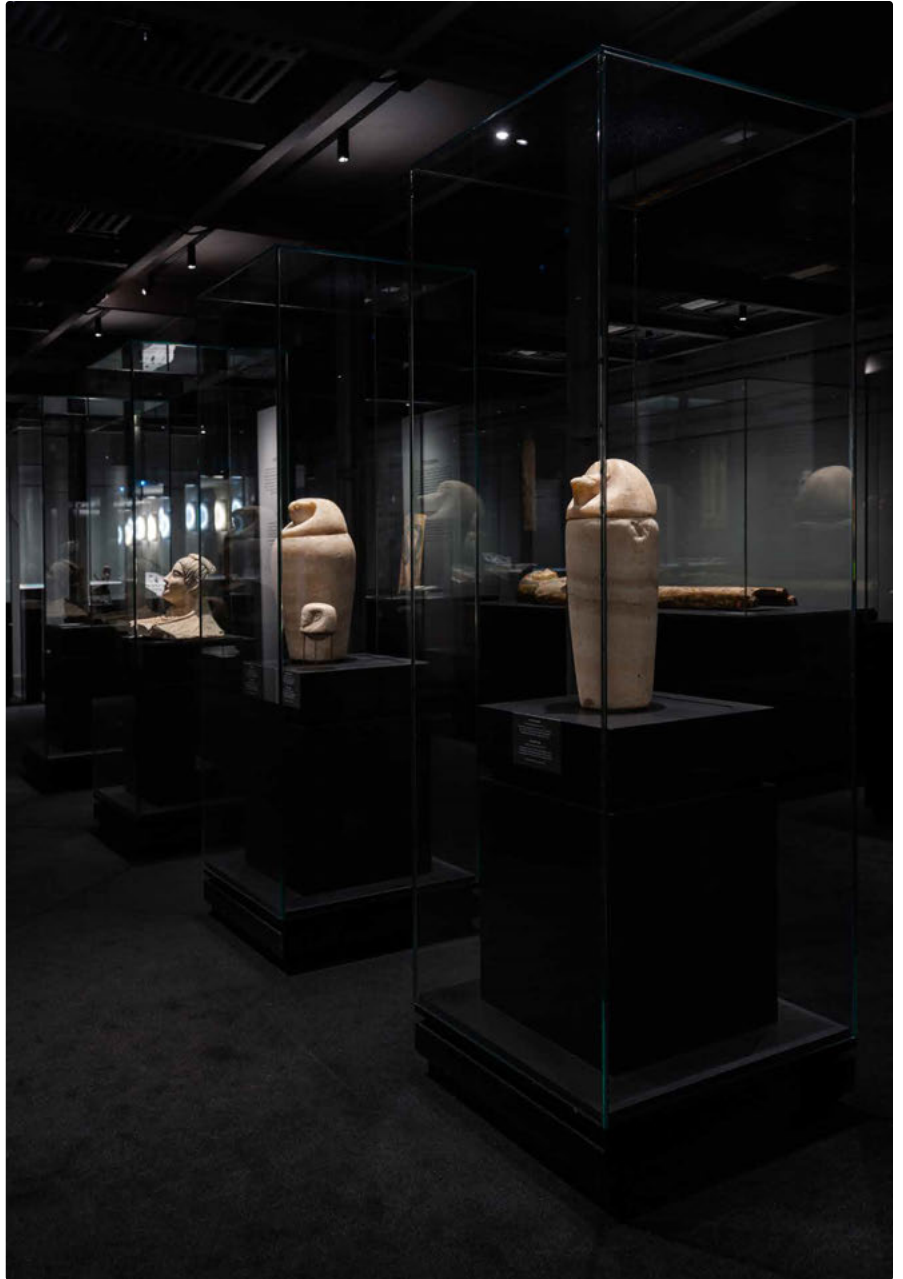


OZ est un système léger qui habille l'espace avec une extrême simplicité. Le rail conducteur, qui s'articule dans l'espace et sur lequel viennent s'accrocher tous les modules lumineux de la gamme, présente un profil ultra fin.

Encastré	Plafonnier	Suspension	Applique	Applique encastré	Diffus	Ponctuel	D'accentuation	Wall Washer	Dynamique DBS
MONTAGE					ÉCLAIRAGE				
2700K	3000K	3500K	4000K	Linéaire	Angulaire	Flexible	On-Off	Casambi	Dimm on Board
TEMPÉRATURE DE COULEUR				CONFIGURATION			PILOTAGE		
48Vdc	Blanc	Noir	Easy Custom Colours	Alimentation 110-277 V					
ALIMENTATION		FINITION		À LA DEMANDE					







MODULES INDIVIDUELS

Disponibles en version Small et Large, fixes et orientables, ils offrent une vaste gamme d'optiques fixes plus une optique variable DBS qui permet de modifier l'effet lumineux d'un espace à tout moment directement depuis un smartphone.

MODULES MULTIPLES

Disponibles en version Small à 5 modules et Large à 3 modules, ils sont particulièrement indiqués pour les espaces commerciaux et l'hôtellerie dans lesquels l'éclairage joue un rôle crucial.

MODULES WALL WASHER

Disponibles en version Small et Large, leur optique wall washer permet d'éclairer les surfaces verticale de manière homogène. La version Large permet d'obtenir un éclairage homogène optimal avec un écart de 1,2m entre les appareils.

SMALL INDIVIDUEL
25mm × 25mm

LARGE INDIVIDUEL
50mm × 50mm

**SMALL ET LARGE
MULTIPLE**
25mm × 125mm
50mm × 150mm

**WALL WASHER SMALL
ET LARGE**
25mm × 125mm
50mm × 150mm

Le powertrack, partie centrale du système, a une épaisseur de 6 mm seulement et permet de créer des géométries entre le plafond et le mur avec discrétion et élégance. Disponible en trois longueurs différentes, on peut le monter sur des surfaces planes sans accessoires ou bien en suspension ou encastré à l'aide des profils de montage prévus à cet effet.

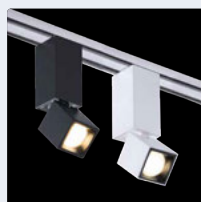
Le système ne nécessite pas de raccords mécaniques, les différents powertracks se connectent les uns aux autres uniquement au moyen du raccord électrique magnétique qui amène l'alimentation entre les deux éléments.

Ce système, qui présente des dimensions compactes, une grande flexibilité, des sources à LED de haute qualité et une multitude d'optiques, est parfait pour le secteur de la distribution, de l'hôtellerie et résidentiel mais aussi pour les musées.

MODULES LINÉAIRES

Conçu uniquement pour la version small, le module linéaire est disponible en deux longueurs différentes et permet d'obtenir un éclairage tamisé et diffus dans l'espace.

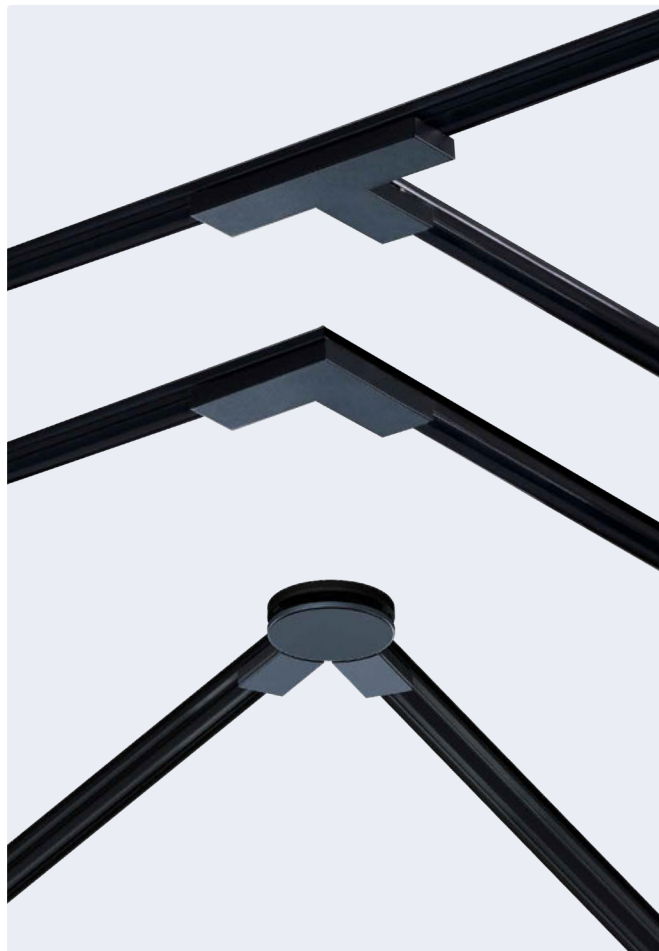
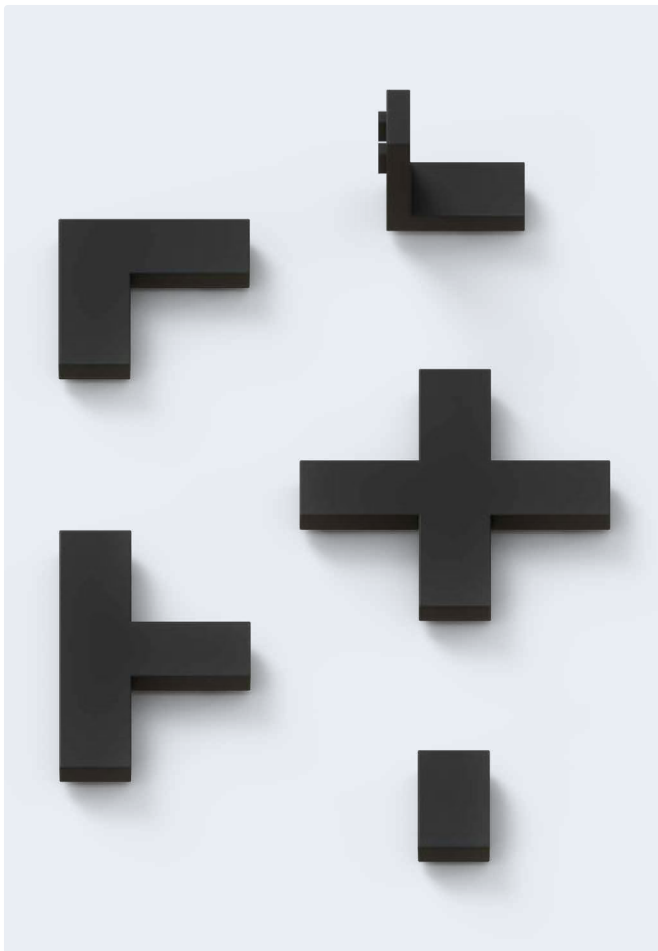
LINÉAIRE
25mm × 569mm
25mm × 869mm



Tous les modules sont disponibles en blanc et en noir. Il est possible, à la demande, de demander les finitions Easy Custom Color.







La vaste gamme de raccords et de possibilités d'applications permettent un nombre infini de configurations.

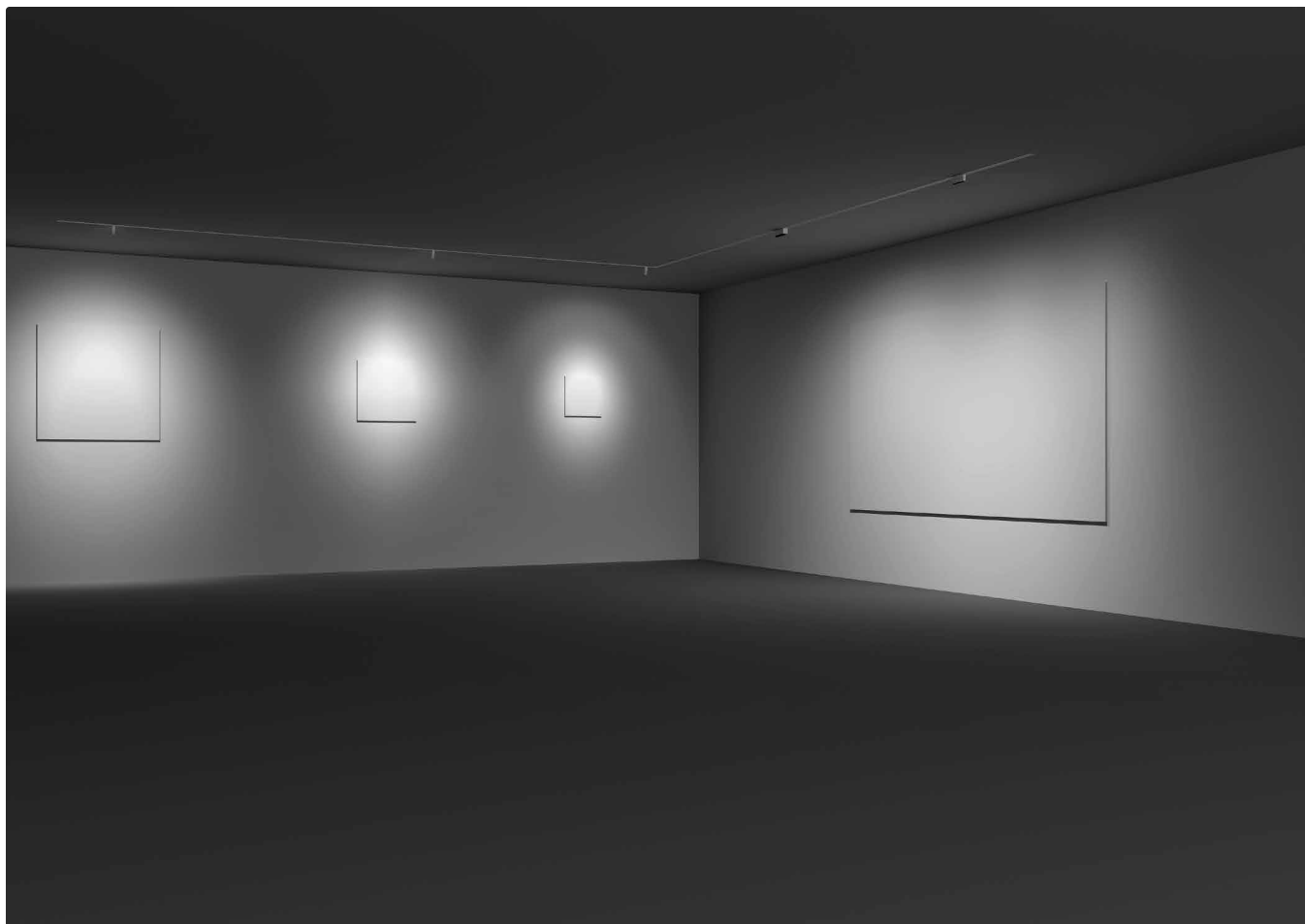
- Raccords plans
- Raccord 90° orthogonal pour applique/plafonnier
- Raccord orientable avec angles libres : permet de raccorder jusqu'à 8 powertracks.

Les modules lumineux se basent sur le concept de modularité, deux modules de base, l'un est le double de l'autre - SMALL et LARGE - tous les deux fixes et orientables, simples ou à optiques multiples.

Le système de montage des modules lumineux est aimanté. Cela permet d'accrocher et de décrocher l'appareil du powertrack en toute simplicité, à n'importe quel endroit et à tout moment, y compris quand il est allumé !





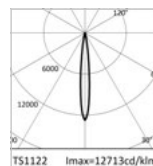


Tous les modules lumineux sont équipés de LED Ra90 et sont dotés de lentilles en polycarbonate pour des effets d'éclairage précis et nets.

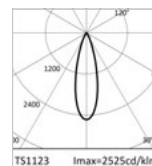


25X25 SMALL
Jusqu'à 68lm/W
De 142lm à 175lm
2700K - 3000K - 3500K - 4000K
Ra90

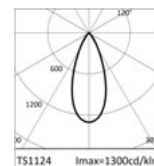
* Les modules multiples ont les mêmes photométries. Les valeurs doivent être multipliées par le nombre d'optiques (5x).



SP 11°



FL28°

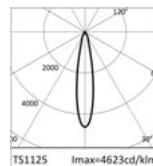


MWFL41°

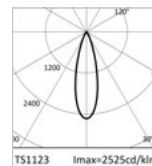


50X50 LARGE
Jusqu'à 123lm/W
De 621lm à 808lm
2700K - 3000K - 3500K - 4000K
Ra90

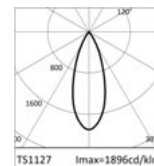
* Les modules multiples ont les mêmes photométries. Les valeurs doivent être multipliées par le nombre d'optiques (3x).



SP 19°



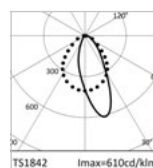
FL27°



MWFL37°



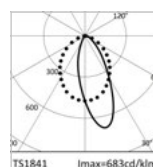
WALL WASHER SMALL
Jusqu'à 55lm/W
420lm
2700K - 3000K - 3500K - 4000K
Ra90



WW



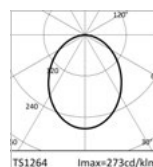
WALL WASHER LARGE
Jusqu'à 104lm/W
1710lm
2700K - 3000K - 3500K - 4000K
Ra90



WW

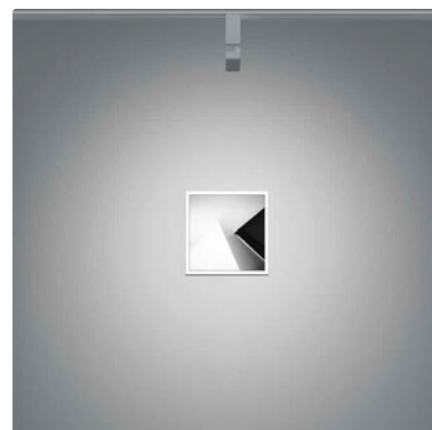
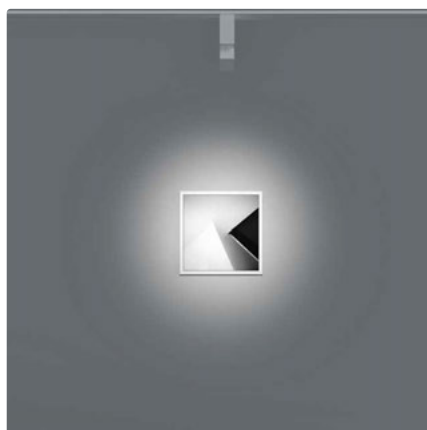


LINÉAIRE
Jusqu'à 75lm/W
De 923lm à 1385lm
2700K - 3000K - 3500K - 4000K
Ra90

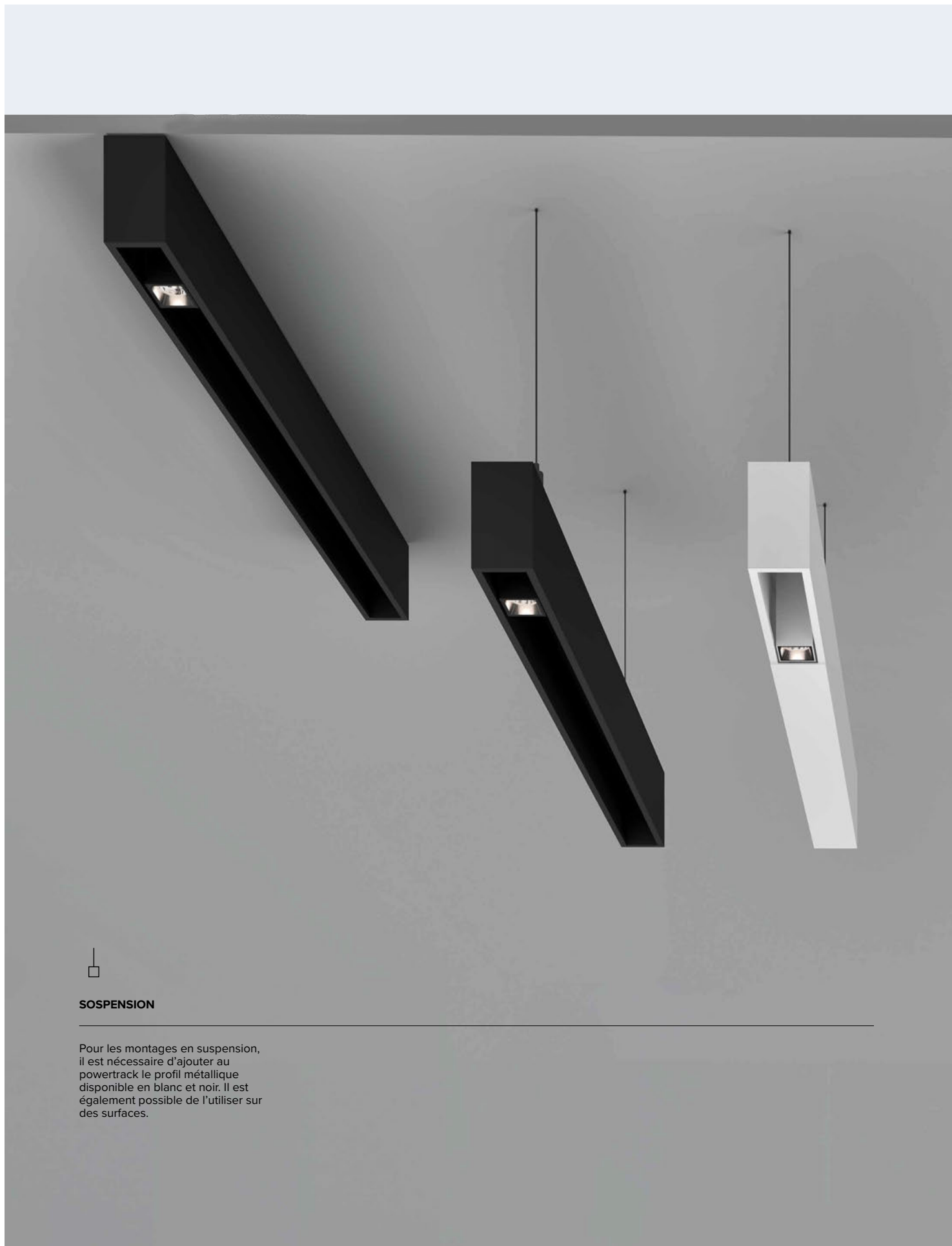


Opal

Dans la version 1x, aussi bien fixe qu'orientable, Oz c'est disponible avec système optique DBS - Dynamic Beam Shaper. Ce dernier permet de régler numériquement l'angle d'ouverture du faisceau de 15° à 45°. Grâce à l'application Casambi, il est possible de faire varier à distance la distribution photométrique de chaque OZ DBS individuel.

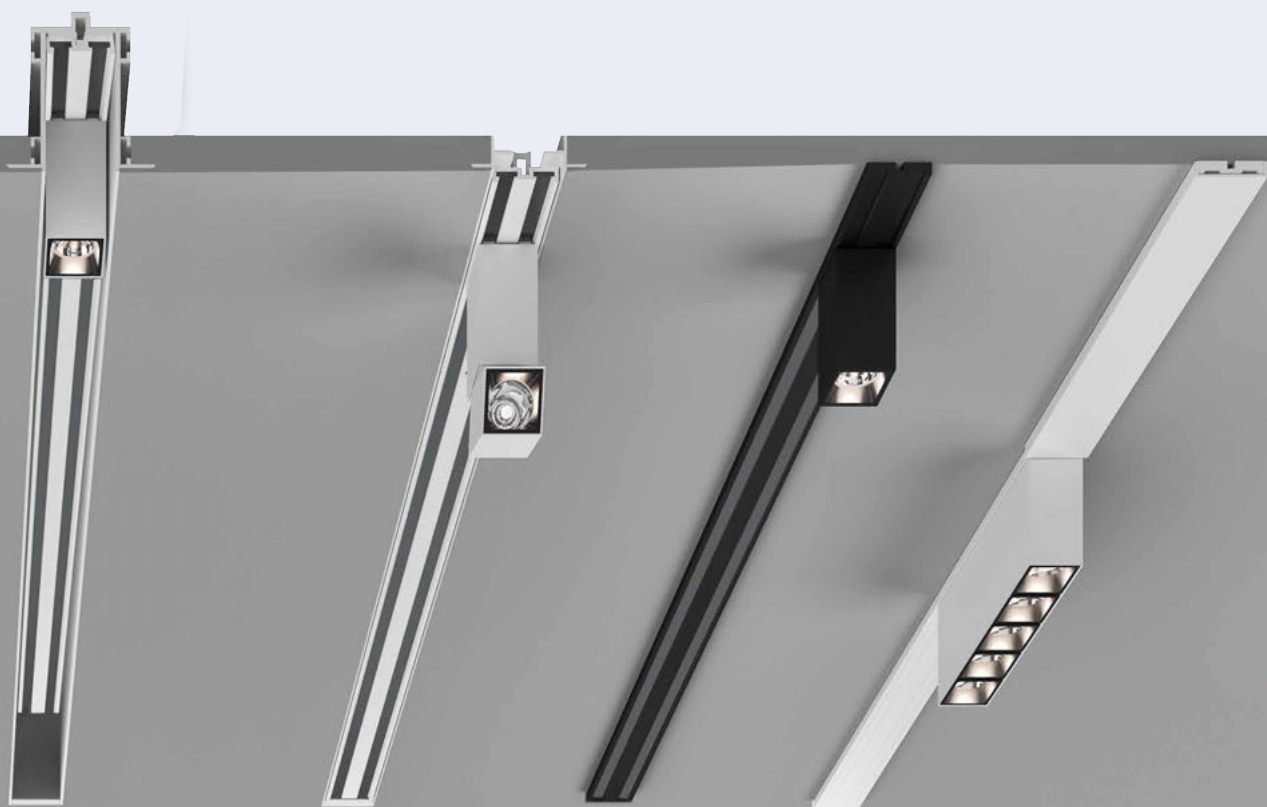


* Les valeurs du flux lumineux et de l'efficacité (luminaire) sur cette page se réfèrent aux LED avec température de couleur de 3000K.



SOSPENSION

Pour les montages en suspension, il est nécessaire d'ajouter au powertrack le profil métallique disponible en blanc et noir. Il est également possible de l'utiliser sur des surfaces.



ENCASTRÉ TOTAL TRIMLESS

Il est possible d'obtenir un effet totalement épuré à l'aide du profil d'encastrement total qui cache entièrement le powertrack et le volume des modules lumineux fixes. Tout l'ensemble reste à ras de surface. Disponible aussi bien en version Small compatible avec les modules lumineux Small uniquement ou bien en version Large, compatible avec les deux tailles.



ENCASTRÉ TOTAL TRIMLESS DANS LES PLAFONDS EN PLAQUE DE PLÂTRE PRÉEXISTANTS

Un profil fin accessoire, de 17 mm d'épaisseur seulement, permet d'encastrer le powertrack également dans des faux plafonds existants. Le profil reste à l'intérieur du panneau en plâtre et ne touchera pas le châssis en métal. Adapté pour les montages au plafond et au mur.



SURFACE

Il est possible de monter le powertrack sans accessoires au mur et au plafond et de le fixer à l'aide des vis. Le rail est déjà percé.



Pilotage

Les composants de OZ doivent être choisis en fonction du système de pilotage que l'on veut utiliser



ON — OFF

- Powertrack
- Modules lumineux standards
- Alimentation embarquée ou driver déporté



CASAMBI

- Powertrack
- Modules lumineux Casambi (CA)
- Alimentation embarquée ou driver déporté



DALI

- Powertrack
- Modules lumineux Casambi (CA)
- Alimentation embarquée ou driver déporté
- Passerelle DALI - Casambi



DIGITAL DIMMING

- Powertrack
- Modules lumineux Digital Dimming (DD)
- Tête d'alimentation Digital Dimming (standard ou dimmer embarqué)
- Contrôleur 1-10 V
- Driver déporté



Raccords



Module lumineux



Tête d'alimentation

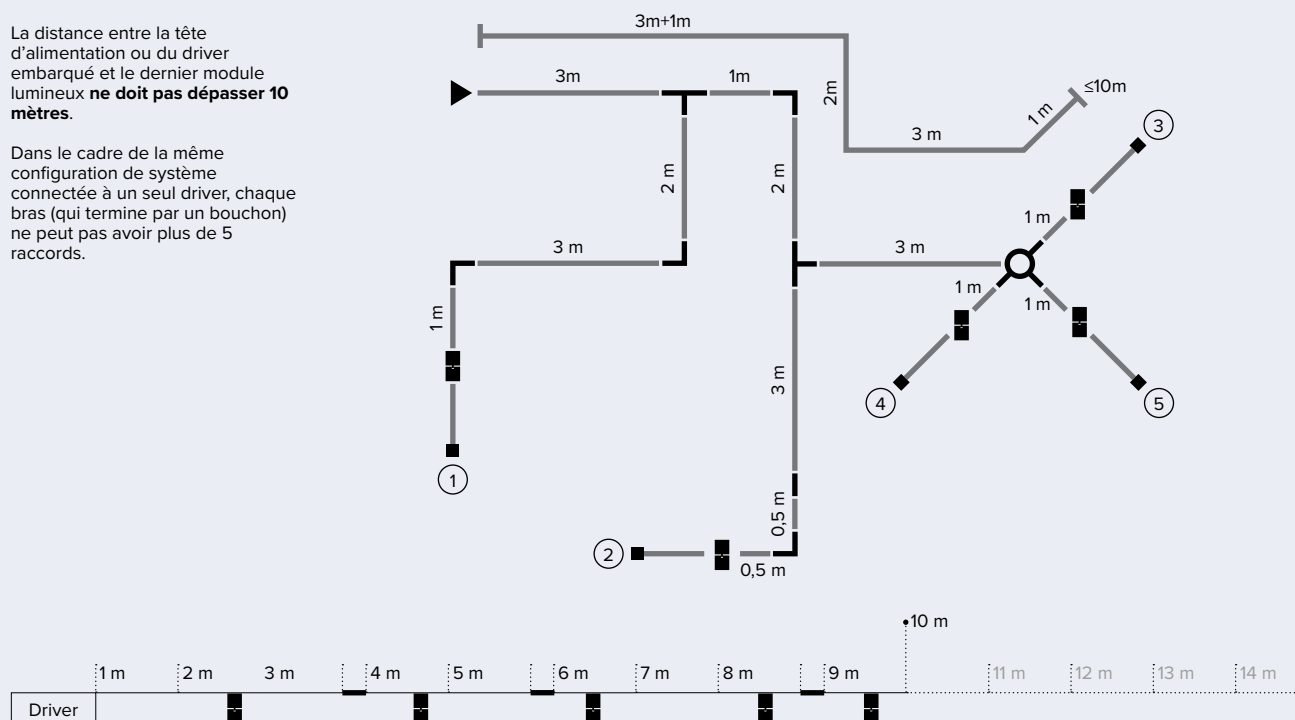


Bouchon



La distance entre la tête d'alimentation ou du driver embarqué et le dernier module lumineux **ne doit pas dépasser 10 mètres**.

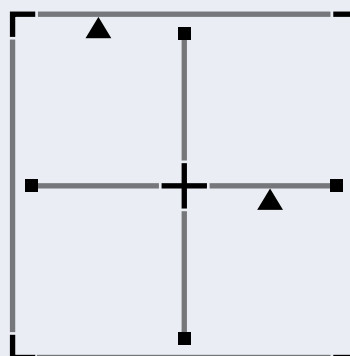
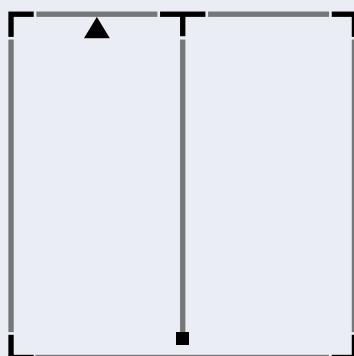
Dans le cadre de la même configuration de système connectée à un seul driver, chaque bras (qui termine par un bouchon) ne peut pas avoir plus de 5 raccords.

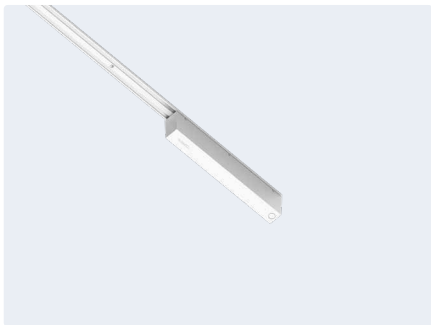


La réalisation des systèmes fermés est permise uniquement en utilisant 4 raccords en L.

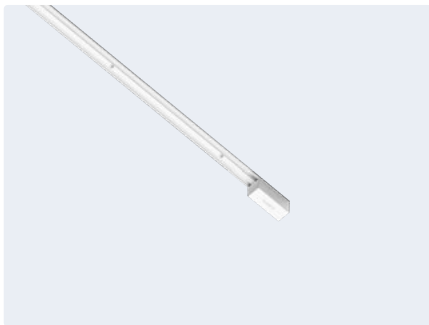
 4× (Max)

La puissance totale de la configuration varie en fonction du type de driver utilisé.
La puissance maximale installable par mètre est de 100 W.

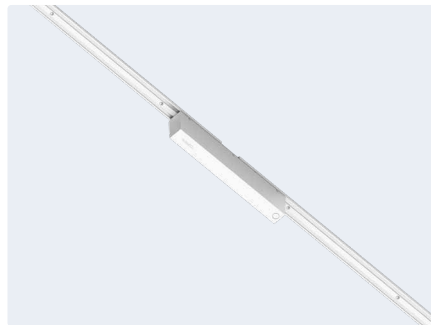




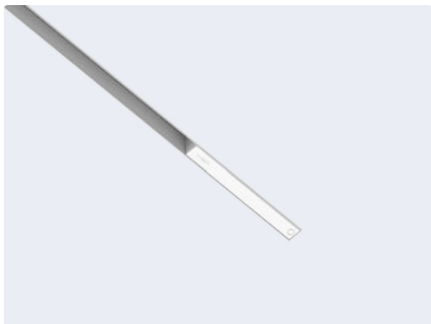
Montage direct sur powertrack avec boîtier du driver embarqué.



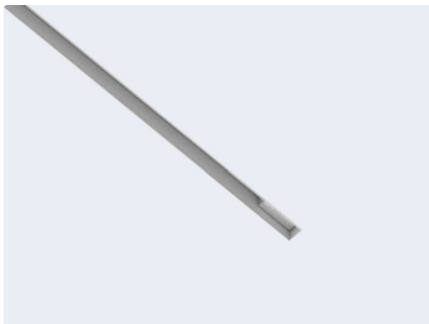
Montage direct sur powertrack avec driver déporté et tête d'alimentation.



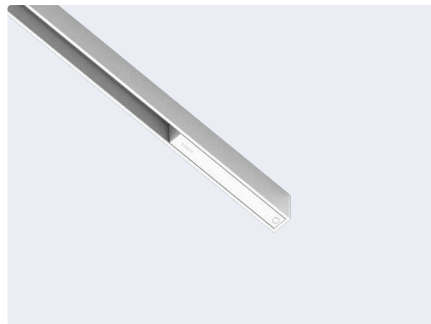
Montage direct sur powertrack avec boîtier du driver embarqué placé au centre entre deux powertracks.



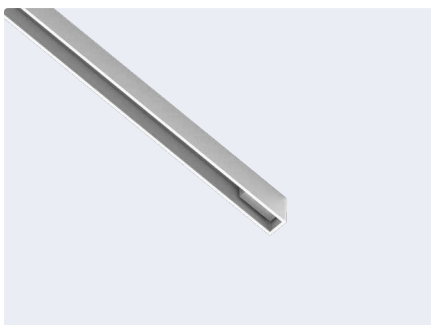
Montage sur profil encastré avec boîtier du driver embarqué



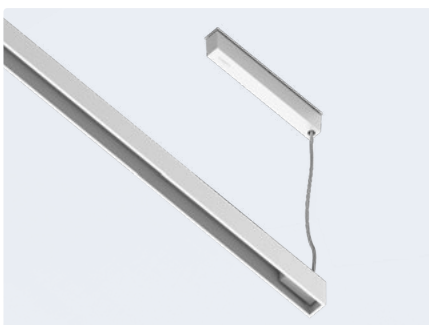
Montage sur profil encastré avec driver déporté et tête d'alimentation placée sur le powertrack.



Montage sur profil au plafond avec boîtier du driver embarqué



Montage sur profil au plafond avec driver déporté et tête d'alimentation placée sur le powertrack

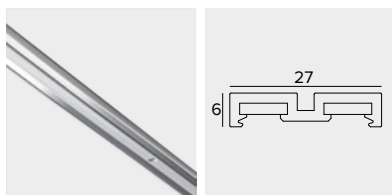


Montage sur profil de suspension avec boîtier du driver au plafond et tête d'alimentation placée sur le powertrack

Alimentation

OZ est alimenté par un boîtier avec driver installé directement sur le powertrack ou par une tête d'alimentation connectée à un driver déporté. Le boîtier du driver embarqué peut être placé en tête du système ou au centre entre deux powertracks.

OZ Power Track 48Vdc



L mm	Kg	Couleur	Code
1000	0,347	○	1T7431
		●	1T7434
2000	0,694	○	1T7432
		●	1T7435
3000	1,041	○	1T7433
		●	1T7436

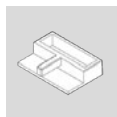
Remarque Codes relatifs et accessoires à la page 190.

Codes relatifs et accessoires

OZ Power Track

Codes relatifs

Bouchons de fermeture



Couleur	Code
○	1T7026
●	1T7027

Jeu de 2 bouchons.

Alimentation



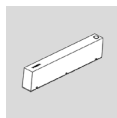
Dimensions LxHxP mm	Couleur	Code
71x27x25	○	1T7024
71x27x25	●	1T7025

Alimentation de tête.



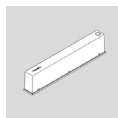
Dimensions LxHxP mm	Version	Couleur	Code
71x27x26	DIMM DISTANT	○	1T9526DD
71x27x26	DIMM ON BOARD	○	1T9603DD
71x27x26	DIMM DISTANT	●	1T9604DD
71x27x26	DIMM ON BOARD	●	1T9605DD

Tête d'alimentation Digital Dimming.



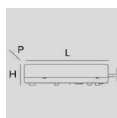
Driver	Couleur	Code
ON-OFF	○	1T7028EL
ON-OFF	●	1T7029EL

Boîtier du driver 48Vdc avec fixation magnétique.
LxHxP=240x54x26mm, 90W.



Driver	Couleur	Code
ON-OFF	○	1T7030EL
ON-OFF	●	1T7172EL

Boîtier du driver 48Vdc pour la pose au plafond.
Complet avec 2,5m de câble.
LxHxP=243x58x30mm, 90W.



Dimensions LxHxP mm	Puissance	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.

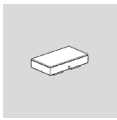
1T6916EL - Alimentation unique pour systèmes électroniques, DALI et Casambi. Distance maximale 10m - câble 1,5mm².

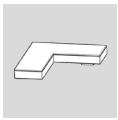
1T7403EL - Alimentation universelle 110-277V, adaptée aux systèmes électroniques, DALI et Casambi. Distance maximale 5m - câble 1,5mm².

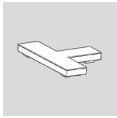
Codes relatifs et accessoires
OZ Power Track

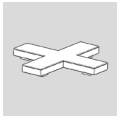
Codes des accessoires

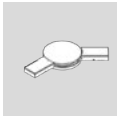
Jonction électrique

	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.		

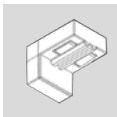
	Couleur	Code
		1T7019
		1T7023
Jonction électrique en X. 5 les raccords maximum pour chaque source d'alimentation.		

	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).		

	Couleur	Code
		1T7439
		1T7440
Raccord électrique en L orthogonal. 5 les raccords maximum pour chaque source d'alimentation.		

Système de fixation

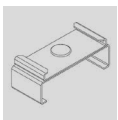
	Couleur	Code
		1T9592
		1T9593
Support en L qui permet d'accrocher les modules à 90° par rapport Power Track. Le support permet, par exemple, d'obtenir un éclairage zénithal, y compris quand le Power Track est monté au mur. Pour module lumineux simple de 25x25mm uniquement.		

Panneau de couverture

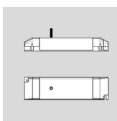
L mm	Couleur	Code
1000		1T7938
1000		1T7941
2000		1T7939
2000		1T7942
3000		1T7940
3000		1T7943
Protection pour Power Track (5 pièces).		

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.	

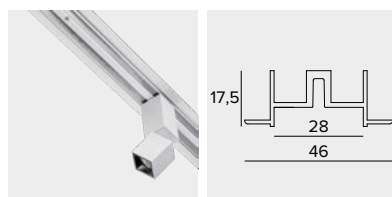
Systèmes de contrôle

	Code
	1T9594D
Dispositif de commande 1-10V (DIMM ON BOARD) pour montage à distance. Chaque controller 1-10V peut piloter plusieurs produits pour un maximum de 96W par circuit.	

	Code
	1T8173CA
Bridge DALI/Casambi : dispositif qui permet d'interfacier des appareils dotés de la technologie mesh Bluetooth Casambi avec un système DALI classique et d'être pilotés par l'unité de commande DALI. Plus de détails à la page [[672]].	

OZ Profilé à encastrer pour Power Track

Profilé extrudé en aluminium peint

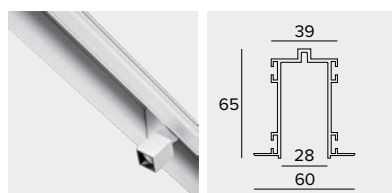


L mm	Kg	Version	Couleur	Code
1000	0,4	MODULE CENTRAUX/TERMINAUX	○	1T7489
			●	1T7492
1015	0,4	MODULE DE TÊTE	○	1T7495
			●	1T7498
2000	0,8	MODULE CENTRAUX/TERMINAUX	○	1T7490
			●	1T7493
2015	0,8	MODULE DE TÊTE	○	1T7496
			●	1T7499
3000	1,2	MODULE CENTRAUX/TERMINAUX	○	1T7491
			●	1T7494
3015	1,2	MODULE DE TÊTE	○	1T7497
			●	1T7500

Remarque Pour l'installation trimless ou avec une bride.
À compléter avec Power Track.
Codes relatifs et accessoires à la page 194.

OZ Profilé à encastrer | Small

Profilé extrudé en aluminium peint

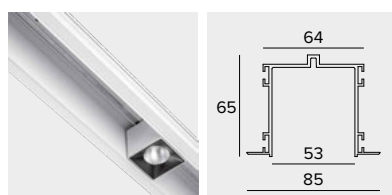


L mm	Kg	Version	Couleur	Code
1000	1,09		○	1T7031
			●	1T7034
2000	2,18		○	1T7032
			●	1T7035
3000	3,34		○	1T7033
			●	1T7036

Remarque Pour l'installation trimless ou avec une bride.
À compléter avec Power Track.
Codes relatifs et accessoires à la page 194.

OZ Profilé à encastrer | Large

Profilé extrudé en aluminium peint

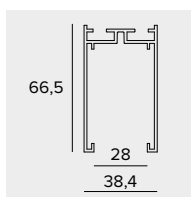


L mm	Kg	Version	Couleur	Code
1000	1,25		○	1T7067
			●	1T7070
2000	2,5		○	1T7068
			●	1T7071
3000	3,75		○	1T7069
			●	1T7072

Remarque Pour l'installation trimless ou avec une bride.
À compléter avec Power Track.
Codes relatifs et accessoires à la page 194.

OZ Profilé pour l'installation au Plafond/Suspension | Small

Profilé extrudé en aluminium peint

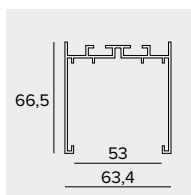


L mm	Kg	Version	Couleur	Code
1000	0,865	MODULE CENTRAUX/TERMINAL	○	1T7044
			●	1T7047
1015	0,876	MODULE DE TÊTE	○	1T7050
			●	1T7053
2000	1,73	MODULE CENTRAUX/TERMINAL	○	1T7045
			●	1T7048
2015	1,74	MODULE DE TÊTE	○	1T7051
			●	1T7054
3000	2,6	MODULE CENTRAUX/TERMINAL	○	1T7046
			●	1T7049
3015	2,61	MODULE DE TÊTE	○	1T7052
			●	1T7055

Remarque 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.
 Codes relatifs et accessoires à la page 194.

OZ Profilé pour l'installation au Plafond / Suspension | Large

Profilé extrudé en aluminium peint



L mm	Kg	Version	Couleur	Code
1000	1,035	MODULE CENTRAUX/TERMINAL	○	1T7077
			●	1T7080
1015	1,048	MODULE DE TÊTE	○	1T7083
			●	1T7086
2000	2,07	MODULE CENTRAUX/TERMINAL	○	1T7078
			●	1T7081
2015	2,083	MODULE DE TÊTE	○	1T7084
			●	1T7087
3000	3,104	MODULE CENTRAUX/TERMINAL	○	1T7079
			●	1T7082
3015	3,12	MODULE DE TÊTE	○	1T7085
			●	1T7088

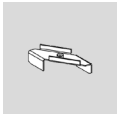
Remarque Pour les montages stand alone, utiliser uniquement les modules de tête.
 Pour les montages dans un système composé de plusieurs appareils, il est indispensable de commencer la composition par le module de tête.
 Pour ce qui est des configurations fermées, il est nécessaire de commander deux modules de tête minimum ou bien des multiples de deux à monter l'un en face de l'autre.
 À compléter avec Power Track.
 Codes relatifs et accessoires à la page 194.

Codes relatifs et accessoires

OZ Profilé à encastrer pour Power Track

Codes relatifs

Système de fixation

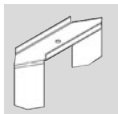
	Code
	1T7501
Bride en acier pour le montage encastré du Power Track. Commander 2 pièces pour le module de 1m de longueur, 3 pièces pour le module de 2m de longueur, 4 pièces pour le module de 3m de longueur.	

Codes relatifs et accessoires

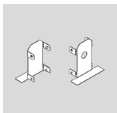
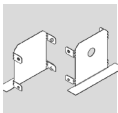
OZ Profilé à encastrer

Codes relatifs

Système de fixation

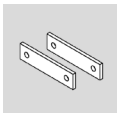
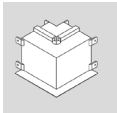
	Code		Code
	1T7043		1T7076
Bride en acier pour l'encastrement du petit profilé. Commander 2 pièces pour le module de 1m de longueur, 3 pièces pour le module de 2m de longueur, 4 pièces pour le module de 3m de longueur.		Bride en acier pour l'encastrement du grand profilé. Commander 2 pièces pour le module de 1m de longueur, 3 pièces pour le module de 2m de longueur, 4 pièces pour le module de 3m de longueur.	

Bouchons de fermeture

	Couleur	Code		Couleur	Code
		1T7039			1T7073
		1T7040			1T7074
Jeu de 2 bouchons. Pour un profilé d'encastrement de petite taille.			Jeu de 2 bouchons. Pour un profilé d'encastrement de grande taille.		

Codes des accessoires

Jonction mécanique

	Code		Couleur	Code
	1T7041			1T7037
Kit constitué par 2 joints mécaniques linéaires et 4 vis à embout. Pour un profilé pour le montage encastré.				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.		

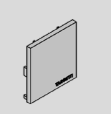
Codes relatifs et accessoires

OZ Profilé pour l'installation au Plafond / Suspension

Codes relatifs

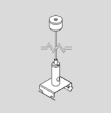
Bouchons de fermeture

	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.		

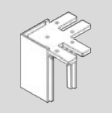
Système de fixation

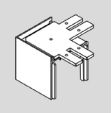
	Code
	1T7065
Kit pour la pose au plafond. Commander 2 pièces pour le module de 1 mètre de longueur, 2 pièces pour le module de 2 mètres de longueur, 3 pièces pour le module de 3 mètres de longueur.	

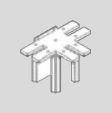
	Code
	1T7066
Kit pour la pose en suspension. L=2000mm. Commander 2 pièces pour le module de 1 mètre de longueur, 2 pièces pour le module de 2 mètres de longueur, 3 pièces pour le module de 3 mètres de longueur.	

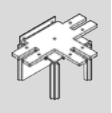
Codes des accessoires

Jonction mécanique

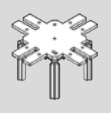
	Couleur	Code
		1T7056
		1T7059
Jonction mécanique en L. Pour un profilé de petite taille pour la pose au plafond/en suspension.		

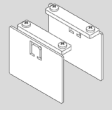
	Couleur	Code
		1T7089
		1T7092
Jonction mécanique en L. Pour un profilé de grande taille pour la pose au plafond/en suspension.		

	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.		

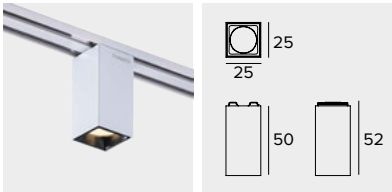
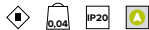
	Couleur	Code
		1T7064
		1T7097
Joint linéaire mécanique composé de 4 joints mécaniques et 4 vis. Pour un profilé pour le montage au plafond/en suspension.		

Panneau de couverture

L mm	Couleur	Code
1000		1T9595
1000		1T9597
2000		1T9596
2000		1T9598
Couvercle pour profilé de petite taille pour la pose au plafond/en suspension.		

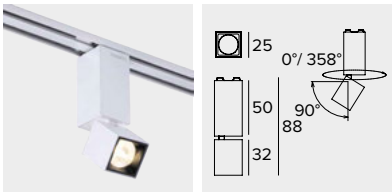
L mm	Couleur	Code
1000		1T9599
1000		1T9601
2000		1T9600
2000		1T9602
Couvercle pour profilé de grande taille pour la pose au plafond/en suspension.		

OZ Module d'éclairage | Individuel fixe | 25x25mm
48Vdc | Ra90 | Flux appareil 3000K de 142lm à 175lm



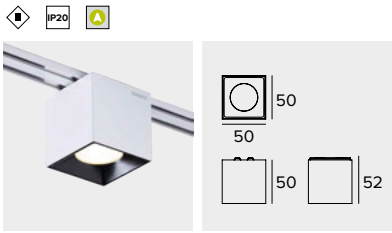
Optique	Version	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 11° 3W	ON-OFF	○	1T7506	1T7507	1T7508	1T7509
		●	1T7518	1T7519	1T7520	1T7521
	CASAMBI	○	1T7099CA	1T7100CA	1T7101CA	1T7102CA
		●	1T7111CA	1T7112CA	1T7113CA	1T7114CA
	DIGITAL DIMMING	○	1T7099DD	1T7100DD	1T7101DD	1T7102DD
		●	1T7111DD	1T7112DD	1T7113DD	1T7114DD
FL 28° 3W	ON-OFF	○	1T7510	1T7511	1T7512	1T7513
		●	1T7522	1T7523	1T7524	1T7525
	CASAMBI	○	1T7103CA	1T7104CA	1T7105CA	1T7106CA
		●	1T7115CA	1T7116CA	1T7117CA	1T7118CA
	DIGITAL DIMMING	○	1T7103DD	1T7104DD	1T7105DD	1T7106DD
		●	1T7115DD	1T7116DD	1T7117DD	1T7118DD
MWFL 41° 3W	ON-OFF	○	1T7514	1T7515	1T7516	1T7517
		●	1T7526	1T7527	1T7528	1T7529
	CASAMBI	○	1T7107CA	1T7108CA	1T7109CA	1T7110CA
		●	1T7119CA	1T7120CA	1T7121CA	1T7122CA
	DIGITAL DIMMING	○	1T7107DD	1T7108DD	1T7109DD	1T7110DD
		●	1T7119DD	1T7120DD	1T7121DD	1T7122DD
DBS SP-FL 16°/35° 3W	CASAMBI	○	1T7965CA	1T7961CA	1T7969CA	1T7973CA
		●	1T7949CA	1T7945CA	1T7953CA	1T7957CA

OZ Module d'éclairage | Individuel orientable | 25x25mm
48Vdc | Ra90 | Flux appareil 3000K de 142lm à 175lm



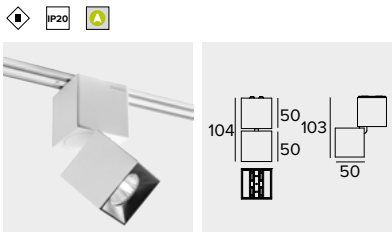
Optique	Version	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 11° 3W	ON-OFF	○	1T7530	1T7531	1T7532	1T7533
		●	1T7542	1T7543	1T7544	1T7545
	CASAMBI	○	1T7123CA	1T7124CA	1T7125CA	1T7126CA
		●	1T7135CA	1T7136CA	1T7137CA	1T7138CA
	DIGITAL DIMMING	○	1T7123DD	1T7124DD	1T7125DD	1T7126DD
		●	1T7135DD	1T7136DD	1T7137DD	1T7138DD
FL 28° 3W	ON-OFF	○	1T7534	1T7535	1T7536	1T7537
		●	1T7546	1T7547	1T7548	1T7549
	CASAMBI	○	1T7127CA	1T7128CA	1T7129CA	1T7130CA
		●	1T7139CA	1T7140CA	1T7141CA	1T7142CA
	DIGITAL DIMMING	○	1T7127DD	1T7128DD	1T7129DD	1T7130DD
		●	1T7139DD	1T7140DD	1T7141DD	1T7142DD
MWFL 41° 3W	ON-OFF	○	1T7538	1T7539	1T7540	1T7541
		●	1T7550	1T7551	1T7552	1T7553
	CASAMBI	○	1T7131CA	1T7132CA	1T7133CA	1T7134CA
		●	1T7143CA	1T7144CA	1T7145CA	1T7146CA
	DIGITAL DIMMING	○	1T7131DD	1T7132DD	1T7133DD	1T7134DD
		●	1T7143DD	1T7144DD	1T7145DD	1T7146DD
DBS SP-FL 16°/35° 3W	CASAMBI	○	1T7967CA	1T7963CA	1T7971CA	1T7975CA
		●	1T7951CA	1T7947CA	1T7955CA	1T7959CA

OZ Module d'éclairage | Individuel fixe | 50x50mm
48Vdc | Ra90 | Flux appareil 3000K de 621lm à 808lm



Optique	Version	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 19° 8W	ON-OFF	○	1T7554	1T7555	1T7556	1T7557
		●	1T7566	1T7567	1T7568	1T7569
	CASAMBI	○	1T7147CA	1T7148CA	1T7149CA	1T7150CA
		●	1T7159CA	1T7160CA	1T7161CA	1T7162CA
	DIGITAL DIMMING	○	1T7147DD	1T7148DD	1T7149DD	1T7150DD
		●	1T7159DD	1T7160DD	1T7161DD	1T7162DD
FL 27° 7W	ON-OFF	○	1T7558	1T7559	1T7560	1T7561
		●	1T7570	1T7571	1T7572	1T7573
	CASAMBI	○	1T7151CA	1T7152CA	1T7153CA	1T7154CA
		●	1T7163CA	1T7164CA	1T7165CA	1T7166CA
	DIGITAL DIMMING	○	1T7151DD	1T7152DD	1T7153DD	1T7154DD
		●	1T7163DD	1T7164DD	1T7165DD	1T7166DD
MWFL 37° 7W	ON-OFF	○	1T7562	1T7563	1T7564	1T7565
		●	1T7574	1T7575	1T7576	1T7577
	CASAMBI	○	1T7155CA	1T7156CA	1T7157CA	1T7158CA
		●	1T7167CA	1T7168CA	1T7169CA	1T7170CA
	DIGITAL DIMMING	○	1T7155DD	1T7156DD	1T7157DD	1T7158DD
		●	1T7167DD	1T7168DD	1T7169DD	1T7170DD
DBS FL-MWFL 22°/46° 8W	CASAMBI	○	1T7966CA	1T7962CA	1T7970CA	1T7974CA
		●	1T7950CA	1T7946CA	1T7954CA	1T7958CA

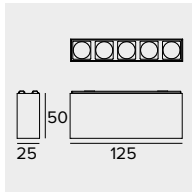
OZ Module d'éclairage | Individuel orientable | 50x50mm
48Vdc | Ra90 | Flux appareil 3000K de 621lm à 808lm



Optique	Version	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 19° 8W	ON-OFF	○	1T7578	1T7579	1T7580	1T7581
		●	1T7590	1T7591	1T7592	1T7593
	CASAMBI	○	1T7407CA	1T7408CA	1T7409CA	1T7410CA
		●	1T7419CA	1T7420CA	1T7421CA	1T7422CA
	DIGITAL DIMMING	○	1T7407DD	1T7408DD	1T7409DD	1T7410DD
		●	1T7419DD	1T7420DD	1T7421DD	1T7422DD
FL 27° 7W	ON-OFF	○	1T7582	1T7583	1T7584	1T7585
		●	1T7594	1T7595	1T7596	1T7597
	CASAMBI	○	1T7411CA	1T7412CA	1T7413CA	1T7414CA
		●	1T7423CA	1T7424CA	1T7425CA	1T7426CA
	DIGITAL DIMMING	○	1T7411DD	1T7412DD	1T7413DD	1T7414DD
		●	1T7423DD	1T7424DD	1T7425DD	1T7426DD
MWFL 37° 7W	ON-OFF	○	1T7586	1T7587	1T7588	1T7589
		●	1T7598	1T7599	1T7600	1T7601
	CASAMBI	○	1T7415CA	1T7416CA	1T7417CA	1T7418CA
		●	1T7427CA	1T7428CA	1T7429CA	1T7430CA
	DIGITAL DIMMING	○	1T7415DD	1T7416DD	1T7417DD	1T7418DD
		●	1T7427DD	1T7428DD	1T7429DD	1T7430DD
DBS FL-MWFL 22°/46° 8W	CASAMBI	○	1T7968CA	1T7964CA	1T7972CA	1T7976CA
		●	1T7952CA	1T7948CA	1T7956CA	1T7960CA

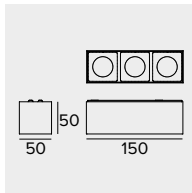
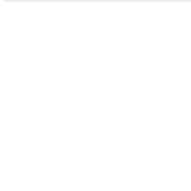
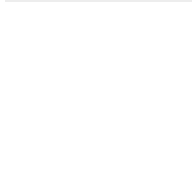
OZ Module d'éclairage | Multiple | Small 5x | 25x125mm
48Vdc | Ra90 | Flux appareil 3000K de 472lm à 510lm



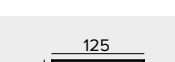
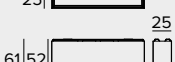


Optique	Version	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 11° 8W	ON-OFF		2T0067	2T0068	2T0069	2T0070
			2T0079	2T0080	2T0081	2T0082
	CASAMBI		2T0067CA	2T0068CA	2T0069CA	2T0070CA
			2T0079CA	2T0080CA	2T0081CA	2T0082CA
	DIGITAL DIMMING		2T0067DD	2T0068DD	2T0069DD	2T0070DD
			2T0079DD	2T0080DD	2T0081DD	2T0082DD
FL 28° 8W	ON-OFF		2T0071	2T0072	2T0073	2T0074
			2T0083	2T0084	2T0085	2T0086
	CASAMBI		2T0071CA	2T0072CA	2T0073CA	2T0074CA
			2T0083CA	2T0084CA	2T0085CA	2T0086CA
	DIGITAL DIMMING		2T0071DD	2T0072DD	2T0073DD	2T0074DD
			2T0083DD	2T0084DD	2T0085DD	2T0086DD
MWFL 41° 8W	ON-OFF		2T0075	2T0076	2T0077	2T0078
			2T0087	2T0088	2T0089	2T0090
	CASAMBI		2T0075CA	2T0076CA	2T0077CA	2T0078CA
			2T0087CA	2T0088CA	2T0089CA	2T0090CA
	DIGITAL DIMMING		2T0075DD	2T0076DD	2T0077DD	2T0078DD
			2T0087DD	2T0088DD	2T0089DD	2T0090DD

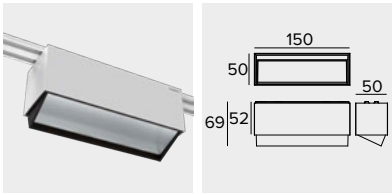
OZ Module d'éclairage | Multiple | Large 3x | 50x150mm
48Vdc | Ra90 | Flux appareil 3000K de 1770lm à 1969lm

  				Optique	Version	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
 	SP 19° 19W	  	ON-OFF	  	  	2T0091	2T0092	2T0093	2T0094	
						2T0103	2T0104	2T0105	2T0106	
			CASAMBI	  	  	2T0091CA	2T0092CA	2T0093CA	2T0094CA	
						2T0103CA	2T0104CA	2T0105CA	2T0106CA	
			DIGITAL DIMMING	  	  	2T0091DD	2T0092DD	2T0093DD	2T0094DD	
						2T0103DD	2T0104DD	2T0105DD	2T0106DD	
 	FL 27° 18W	  	ON-OFF	  	  	2T0095	2T0096	2T0097	2T0098	
						2T0107	2T0108	2T0109	2T0110	
			CASAMBI	  	  	2T0095CA	2T0096CA	2T0097CA	2T0098CA	
						2T0107CA	2T0108CA	2T0109CA	2T0110CA	
			DIGITAL DIMMING	  	  	2T0095DD	2T0096DD	2T0097DD	2T0098DD	
						2T0107DD	2T0108DD	2T0109DD	2T0110DD	
 	MWFL 37° 18W	  	ON-OFF	  	  	2T0099	2T0100	2T0101	2T0102	
						2T0111	2T0112	2T0113	2T0114	
			CASAMBI	  		2T0099CA	2T0100CA	2T0101CA	2T0102CA	
						2T0111CA	2T0112CA	2T0113CA	2T0114CA	
			DIGITAL DIMMING			2T0099DD	2T0100DD	2T0101DD	2T0102DD	
						2T0111DD	2T0112DD	2T0113DD	2T0114DD	

OZ Module d'éclairage | Wall Washer | Small | 25x125mm
48Vdc | Ra90 | Flux appareil 3000K 420lm

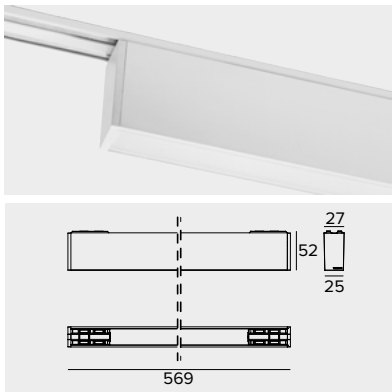
  	 							
		Optique	Version	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
 	WW 8W	ON-OFF		2T0115	2T0116	2T0117	2T0118	
				2T0119	2T0120	2T0121	2T0122	
			CASAMBI		2T0115CA	2T0116CA	2T0117CA	2T0118CA
					2T0119CA	2T0120CA	2T0121CA	2T0122CA
		DIGITAL DIMMING		2T0115DD	2T0116DD	2T0117DD	2T0118DD	
				2T0119DD	2T0120DD	2T0121DD	2T0122DD	

OZ Module d'éclairage | Wall Washer | Large | 50x150mm
48Vdc | Ra90 | Flux appareil 3000K 1710lm



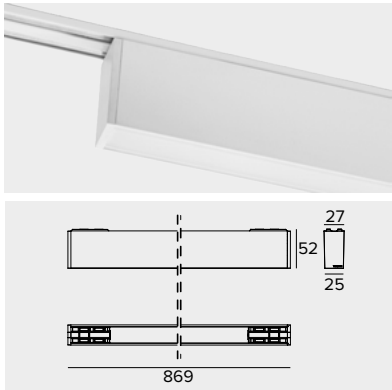
Optique	Version	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
WW 18W	ON-OFF	○	2T0123	2T0124	2T0125	2T0126
		●	2T0127	2T0128	2T0129	2T0130
	CASAMBI	○	2T0123CA	2T0124CA	2T0125CA	2T0126CA
		●	2T0127CA	2T0128CA	2T0129CA	2T0130CA
	DIGITAL DIMMING	○	2T0123DD	2T0124DD	2T0125DD	2T0126DD
		●	2T0127DD	2T0128DD	2T0129DD	2T0130DD

OZ Module d'éclairage | Linéaire | L. 569mm
48Vdc | Ra90 | Flux appareil 3000K 923lm



Émission	Version	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
OPAL 13W	ON-OFF	○	1T8190	1T8191	1T8192	1T8193
		●	1T8194	1T8195	1T8196	1T8197
	CASAMBI	○	1T8190CA	1T8191CA	1T8192CA	1T8193CA
		●	1T8194CA	1T8195CA	1T8196CA	1T8197CA
	DIGITAL DIMMING	○	1T8190DD	1T8191DD	1T8192DD	1T8193DD
		●	1T8194DD	1T8195DD	1T8196DD	1T8197DD

OZ Module d'éclairage | Linéaire | L. 869mm
48Vdc | Ra90 | Flux appareil 3000K 1385lm



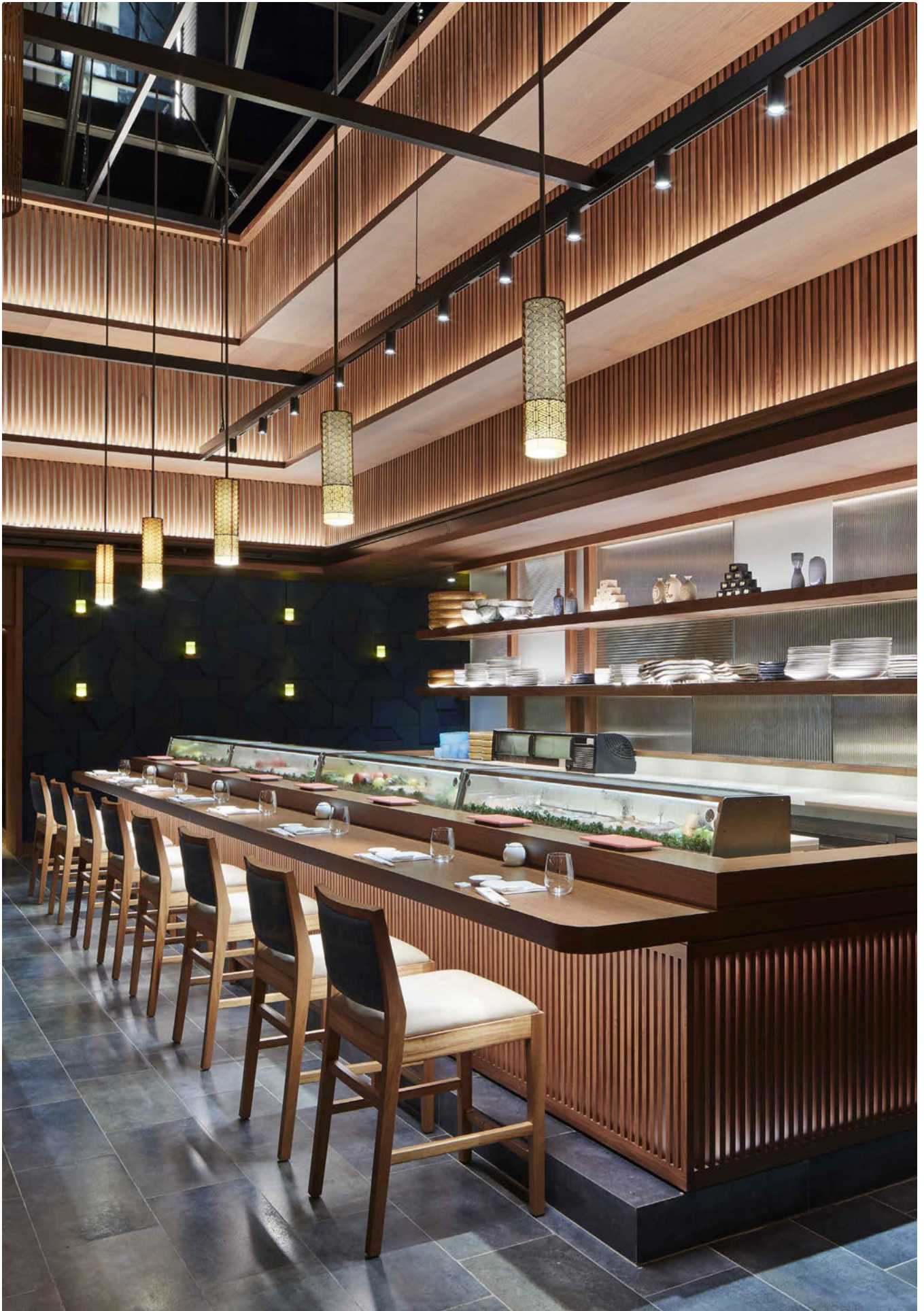
Émission	Version	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
OPAL 20W	ON-OFF	○	1T8198	1T8199	1T8200	1T8201
		●	1T8202	1T8203	1T8204	1T8205
	CASAMBI	○	1T8198CA	1T8199CA	1T8200CA	1T8201CA
		●	1T8202CA	1T8203CA	1T8204CA	1T8205CA
	DIGITAL DIMMING	○	1T8198DD	1T8199DD	1T8200DD	1T8201DD
		●	1T8202DD	1T8203DD	1T8204DD	1T8205DD

FORTYEIGHT

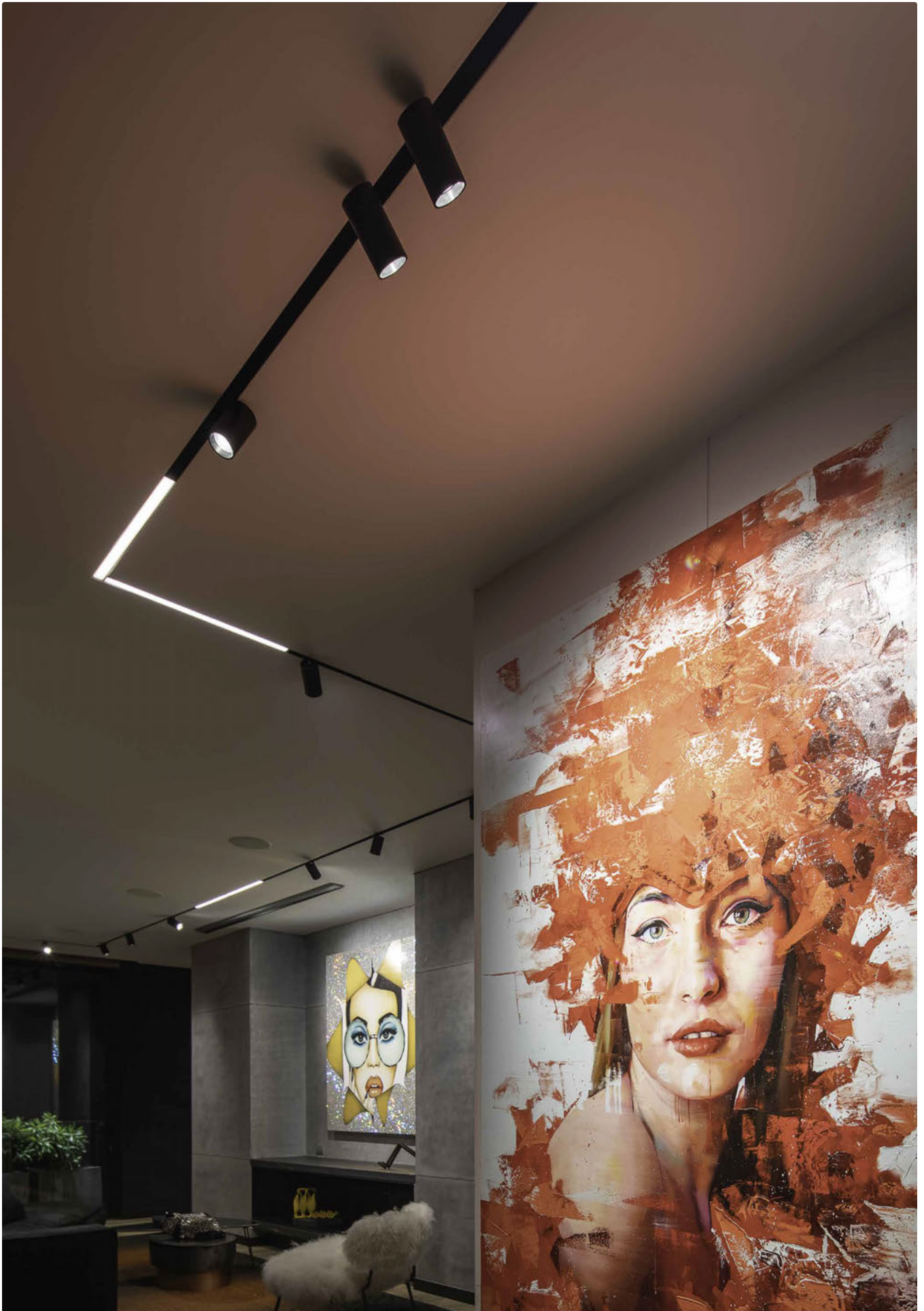


Il s'agit d'un système complet et flexible pour habiller chaque espace avec la lumière. Son profil de faible épaisseur permet de le monter au plafond, encastré, en applique et de l'équiper de plusieurs modules lumineux pour des effets de lumière diffuse, ponctuelle et projetée.

									
Encastré	Plafond	Suspension	Applique	Diffuse	Ponctuelle	D'accentuation	3000K	3500K	4000K
MONTAGE				LUMIERE			TEMPÉRATURE DE COULEUR		
									
Linéaire	Angulaire	Flexible	On-Off	Dali	Casambi	48Vdc			
CONFIGURATION			PILOTAGE			ALIMENTATION			
									
Blanc	Noir	Easy Custom Colours	2700K (Logico 30) 3500K Alimentation 110-277Vac (Label 7)						
FINITION			À LA DEMANDE						









LUMIÈRE DIFFUSE

LOGICO 30

Appareil linéaire pour un effet de lumière tamisée et diffuse.



ÉCLAIRAGE D'ACCENTUATION

LABEL

Projecteur disponible en quatre dimensions. Le corps optique est inclinable de 0° à 90° et orientable à 360°, avec système de blocage du pointage par frottement.

LOGICO 30
573mm | 1132mm

LABEL 2
Ø 23mm

LABEL 4
Ø 40mm

LABEL 6
Ø 59mm

LABEL 7
Ø 74mm



FORTYEIGHT offre une gamme complète d'éléments qui permettent de créer des effets géométriques de lumière pour applique, plafonnier ou encastré escamotable. Les différents types de modules lumineux s'intègrent dans le profil pour obtenir une multitude d'effets lumineux.



ÉCLAIRAGE PONCTUEL

LABEL SUSPENSION

À lumière directe et équipé de câble de suspension, il permet d'approcher la source lumineuse de la surface à éclairer.

LABEL FIX

Il s'accroche directement au rail sans patère pour un éclairage zénithal ponctuel et un effet épuré.

**LABEL 4
fix
Ø 43mm**

**LABEL 4
suspension
Ø 43mm**

**LABEL 6
fix
Ø 59mm**

**LABEL 6
suspension
Ø 59mm**

**LABEL 7
fix
Ø 72mm**

**LABEL 7
suspension
Ø 72mm**



IL EXISTE TROIS RAILS DIFFÉRENTS POUR LES DIFFÉRENTS TYPES DE MONTAGE.

Section en H

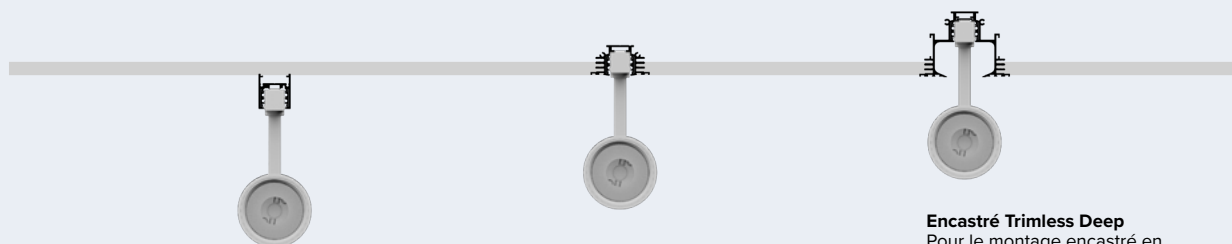
Pour le montage en plafonnier ou en suspension. Il est possible de l'équiper de n'importe quel module lumineux disponible.

Encastré Trimless

Pour le montage encastré trimless dans le faux plafond avec rail affleurant et modules lumineux en saillie. Il est possible de l'équiper de n'importe quel module lumineux disponible.

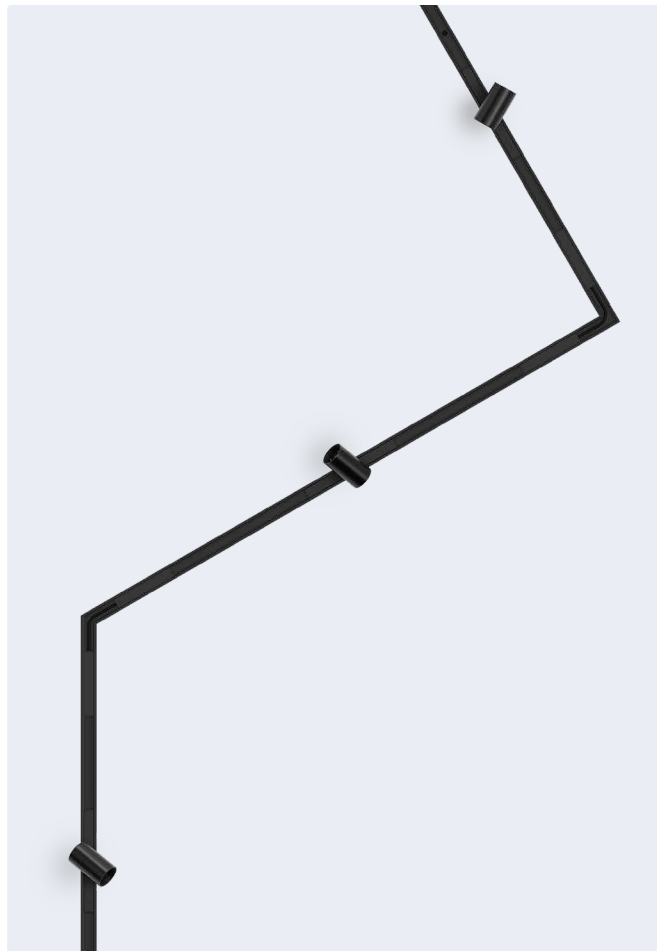
Encastré Trimless Deep

Pour le montage encastré en profondeur avec rail escamotable dans le faux-plafond. Cette version peut être équipée d'éléments linéaires qui restent au ras du plafond, avec les projecteurs à patère longue et les modules lumineux en suspension.





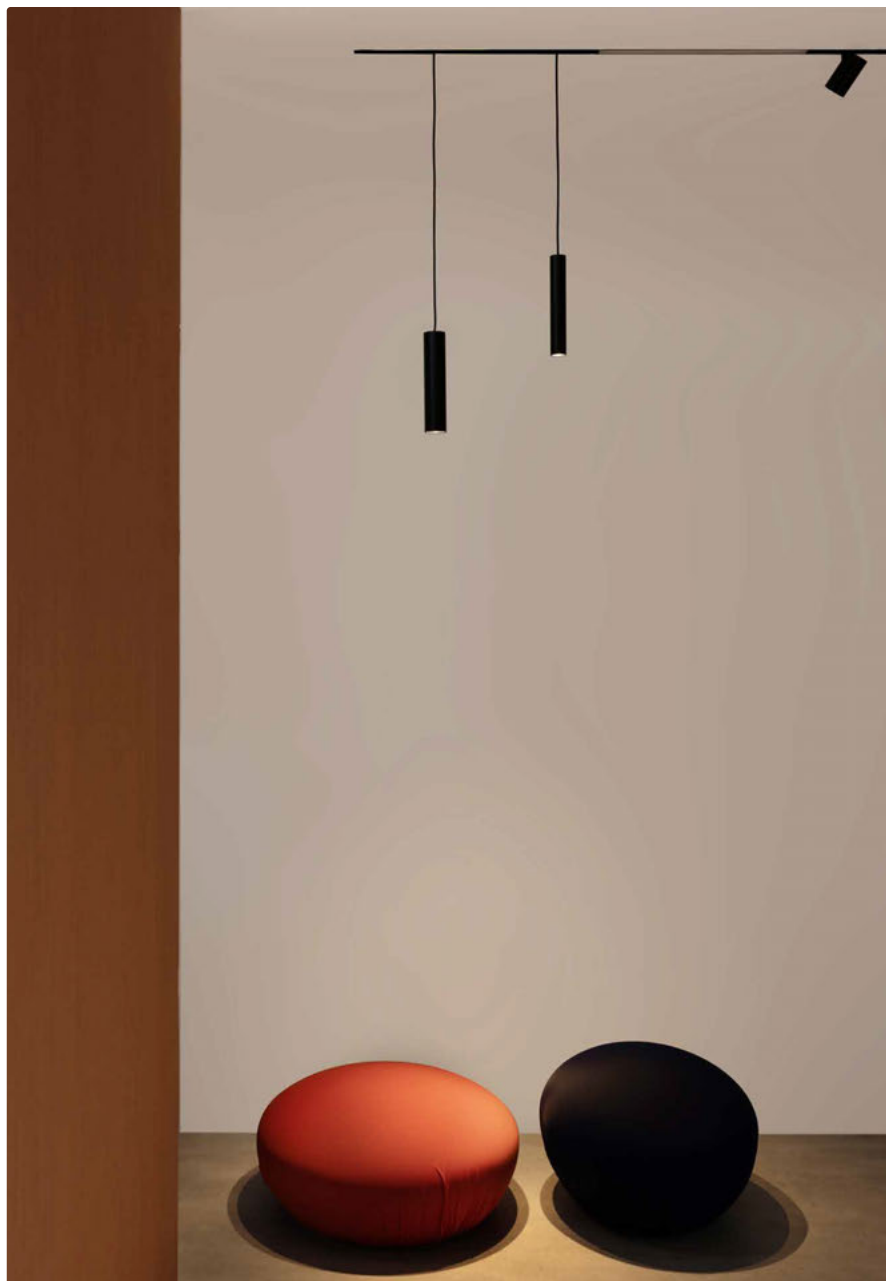




Les rails se raccordent au moyen de jonctions mécaniques et électriques. Dans le cas de compositions en applique ou en plafonnier, les rails doivent être coupés à 90° au moment du montage et raccordés uniquement au moyen du joint électrique flexible.



Le rail 48 Vdc 16A réalisé en aluminium extrudé est alimenté par un driver déporté, accessoire disponible en trois puissances différentes, et devra être équipé d'une tête d'alimentation à placer directement sur le rail. La longueur de chaque composition connectée au même driver ne doit pas dépasser 10 mètres.



Pilotage

Il existe plusieurs façons de piloter le système.
L'application Casambi permet de piloter les appareils d'éclairage du système individuellement ou bien en groupe, ce qui permet de créer et de reproduire des mises en scènes lumineuses, y compris dynamiques.



ON — OFF

Pour allumer et éteindre l'ensemble du système connecté au même driver.



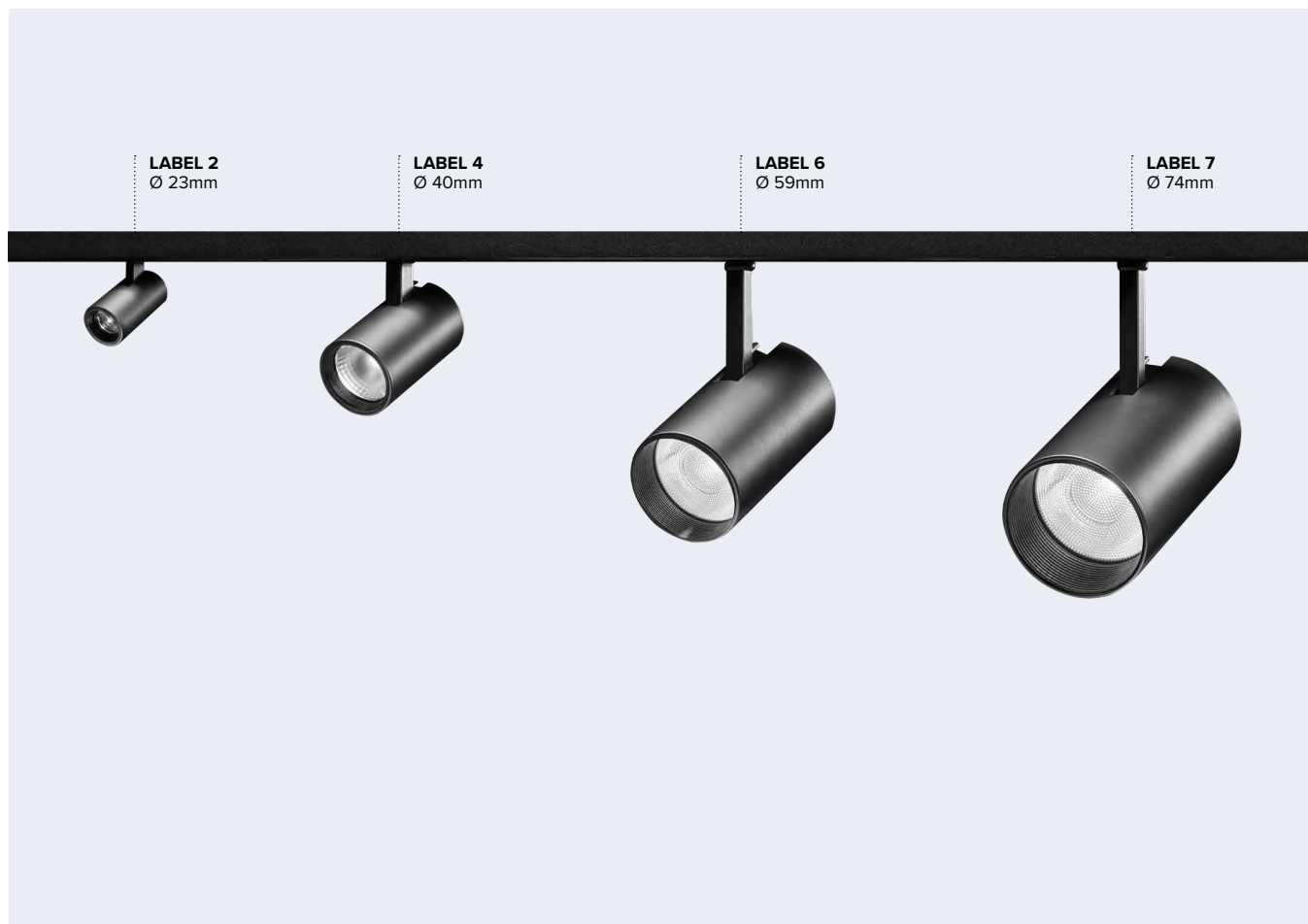
DALI

Pilotage individuel de chaque module lumineux avec possibilité de variation de l'intensité.



CASAMBI

Pilotage individuel de chaque module lumineux directement via l'application Casambi.

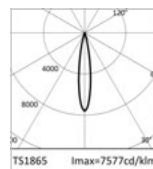


**Éclairez votre système avec
les modules lumineux
disponibles.**

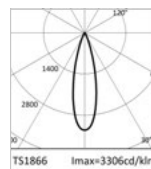


LABEL 7
Jusqu'à 112lm/W
De 965lm à 2397lm
2700K - 3000K - 4000K
Ra90

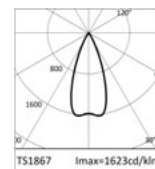
LENTILLE



SP 17°



FL 26°

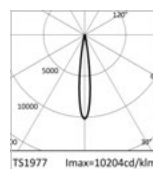


MWFL 41°

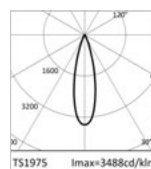


LABEL 6
Jusqu'à 115lm/W
De 865lm à 1597lm
2700K - 3000K - 4000K
Ra90

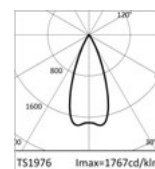
LENTILLE



SP 14°



FL 26°

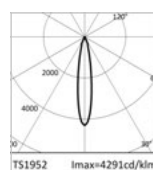


MWFL 41°

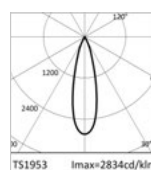


LABEL 4
Jusqu'à 110lm/W
De 563lm à 881lm
2700K - 3000K - 4000K
Ra90

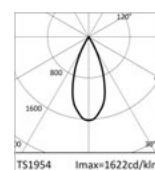
LENTILLE



SP 18°



FL 27°

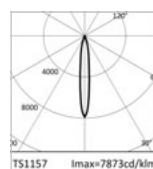


MWFL 42°

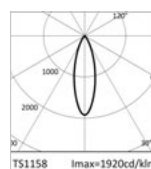


LABEL 2
Jusqu'à 43lm/W
De 131lm à 152lm
2700K - 3000K - 4000K
Ra90

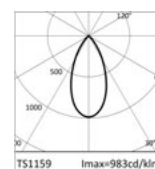
LENTILLE



SP 13°



FL 31°

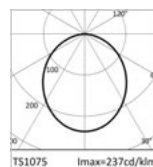


MWFL 49°



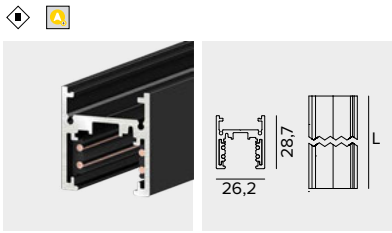
LOGICO 30
Jusqu'à 77lm/W
De 934lm à 1868lm
3000K - 4000K
Ra90

ÉCRAN OPAL



Opal

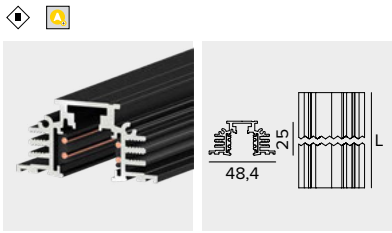
FORTYEIGHT Rail section en H | plafond / suspension
 0-60Vdc



L mm	Kg	Couleur	Code
1000	0,69	○	9500-1/W2-ST6-E
		●	9500-1/B-ST6-E
2000	1,38	○	9500-2/W2-ST6-E
		●	9500-2/B-ST6-E
3000	2,07	○	9500-3/W2-ST6-E
		●	9500-3/B-ST6-E

Remarque Codes relatifs et accessoires à la page 213.

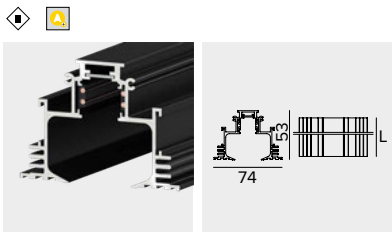
FORTYEIGHT Rail trimless | encastré
 0-60Vdc



L mm	Kg	Couleur	Code
1000	1,1	○	9500-1/W2-ST3-E
		●	9500-1/B-ST3-E
2000	2,2	○	9500-2/W2-ST3-E
		●	9500-2/B-ST3-E
3000	3,3	○	9500-3/W2-ST3-E
		●	9500-3/B-ST3-E

Remarque Codes relatifs et accessoires à la page 213.

FORTYEIGHT Rail trimless deep | encastré
 0-60Vdc



L mm	Kg	Couleur	Code
1000	1,6	○	9500-1/W2-TA1
		●	9500-1/B-TA1
2000	3,2	○	9500-2/W2-TA1
		●	9500-2/B-TA1
3000	4,85	○	9500-3/W2-TA1
		●	9500-3/B-TA1

Remarque Codes relatifs et accessoires à la page 213.

Codes relatifs et accessoires

FORTYEIGHT Rail

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

Bouchon de fermeture pour rail Trimless.

1x

Bouchon de fermeture pour rail Trimless Deep.

2x

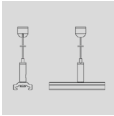
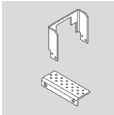
Bouchon de fermeture pour rail avec section en H.

1x

Bouchon de fermeture pour rail avec section en H percé pour le passage du câble.

1x

Système de fixation

	Couleur	Code		Couleur	Code
		1T9581			1T9582
		Code			Code
		1T9583			1T9584
		S-9500/114-W2			
		S-9500/114-B			

Kit de suspension avec réglage ABS sur l'appareil pour un rail avec section en H.

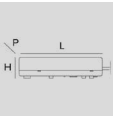
Kit de suspension avec réglage au plafond pour un rail avec section en H.

KIT constitué par 4 brides latérales et 2 brides de renfort pour le rail version Trimless Deep.

Kit constitué par 4 brides latérales pour le rail version Trimless.

Clip pour la fixation au plafond.
Adapté à un rail avec section en H.

Alimentation

	Dimensions LxHxP mm	Puissance	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.				

	Couleur	Code
		9501-S/W-E
		9501-S/B-E
Partie finale de l'alimentation non polarisée.		

Codes relatifs et accessoires
FORTYEIGHT Rail

Codes des accessoires

Jonction mécanique

	Couleur	Code		Couleur	Code
		S-9500/323-SV			S-9500/314-W2
					S-9500/314-B
Support en aluminium pour joints en rang continu pour rail profilé en H.			Bride de renfort pour jonction directe pour les applications trimless ou trimless deep.		

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		Couleur	Code
		9511/W-E			9503-S/W-E
		9511/B-E			9503-S/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°.			Jonction passante non polarisée.		

	Couleur	Code
		9518-S/W-E
		9518-S/B-E
Connecteur flexible non polarisé.		

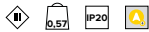
Jonction mécanique

	Couleur	Code
		S-9511/W2-ST6
		S-9511/B-ST6
Protection pour connecteur de rail à angle droit avec section en H.		

Systèmes de contrôle

	Code
	2T0131
IP20 Extender pour le contrôle sans fil du driver LED avec interface de gradation DALI (ou 1-10V) basée sur la technologie Casambi. Plus de détails à la page 672.	

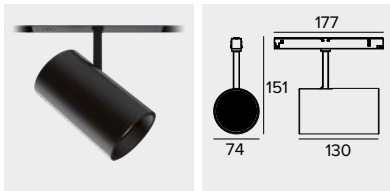
FORTYEIGHT Label 7 | Bras court
 48Vdc | Ra90 | Flux appareil 3000K de 2236lm à 2397lm



Optique	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
SP 17° 23W	ON-OFF	○	1T8067EL	1T8068EL	1T8069EL
		●	1T8070EL	1T8071EL	1T8072EL
	DALI	○	1T8067DA	1T8068DA	1T8069DA
		●	1T8070DA	1T8071DA	1T8072DA
FL 26° 23W	ON-OFF	○	1T8073EL	1T8074EL	1T8075EL
		●	1T8076EL	1T8077EL	1T8078EL
	DALI	○	1T8073DA	1T8074DA	1T8075DA
		●	1T8076DA	1T8077DA	1T8078DA
MWFL 41° 23W	ON-OFF	○	1T8079EL	1T8080EL	1T8081EL
		●	1T8082EL	1T8083EL	1T8084EL
	DALI	○	1T8079DA	1T8080DA	1T8081DA
		●	1T8082DA	1T8083DA	1T8084DA

Remarque Codes relatifs et accessoires à la page 221.

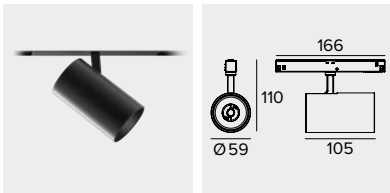
FORTYEIGHT Label 7 | Bras long
 48Vdc | Ra90 | Flux appareil 3000K de 2236lm à 2397lm



Optique	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
SP 17° 23W	ON-OFF	○	1T8118EL	1T8119EL	1T8120EL
		●	1T8121EL	1T8122EL	1T8123EL
	DALI	○	1T8118DA	1T8119DA	1T8120DA
		●	1T8121DA	1T8122DA	1T8123DA
FL 26° 23W	ON-OFF	○	1T8124EL	1T8125EL	1T8126EL
		●	1T8127EL	1T8128EL	1T8129EL
	DALI	○	1T8124DA	1T8125DA	1T8126DA
		●	1T8127DA	1T8128DA	1T8129DA
MWFL 41° 23W	ON-OFF	○	1T8130EL	1T8131EL	1T8132EL
		●	1T8133EL	1T8134EL	1T8135EL
	DALI	○	1T8130DA	1T8131DA	1T8132DA
		●	1T8133DA	1T8134DA	1T8135DA

Remarque Codes relatifs et accessoires à la page 221.

FORTYEIGHT Label 6 | Bras court
 48Vdc | Ra90 | Flux appareil 3000K de 1314lm à 1597lm

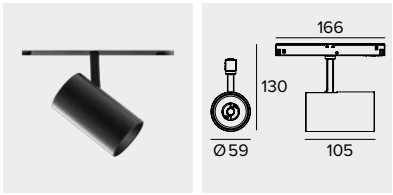


Optique	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
SP 14° 16W	ON-OFF	○	1T9046EL	1T9047EL	1T9048EL
		●	1T9049EL	1T9050EL	1T9051EL
	DALI	○	1T9046DA	1T9047DA	1T9048DA
		●	1T9049DA	1T9050DA	1T9051DA
FL 26° 15W	ON-OFF	○	1T9052EL	1T9053EL	1T9054EL
		●	1T9055EL	1T9056EL	1T9057EL
	DALI	○	1T9052DA	1T9053DA	1T9054DA
		●	1T9055DA	1T9056DA	1T9057DA
MWFL 41° 15W	ON-OFF	○	1T9058EL	1T9059EL	1T9060EL
		●	1T9061EL	1T9062EL	1T9063EL
	DALI	○	1T9058DA	1T9059DA	1T9060DA
		●	1T9061DA	1T9062DA	1T9063DA

Remarque Codes relatifs et accessoires à la page 221.

FORTYEIGHT Label 6 | Bras long

48Vdc | Ra90 | Flux appareil 3000K de 1314lm à 1597lm

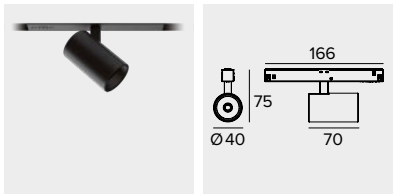


Optique	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
SP 14° 16W	ON-OFF	○	1T9064EL	1T9065EL	1T9066EL
		●	1T9067EL	1T9068EL	1T9069EL
	DALI	○	1T9064DA	1T9065DA	1T9066DA
		●	1T9067DA	1T9068DA	1T9069DA
FL 26° 15W	ON-OFF	○	1T9070EL	1T9071EL	1T9072EL
		●	1T9073EL	1T9074EL	1T9075EL
	DALI	○	1T9070DA	1T9071DA	1T9072DA
		●	1T9073DA	1T9074DA	1T9075DA
MWFL 41° 15W	ON-OFF	○	1T9076EL	1T9077EL	1T9078EL
		●	1T9079EL	1T9080EL	1T9081EL
	DALI	○	1T9076DA	1T9077DA	1T9078DA
		●	1T9079DA	1T9080DA	1T9081DA

Remarque Codes relatifs et accessoires à la page 221.

FORTYEIGHT Label 4 | Bras court

48Vdc | Ra90 | Flux appareil 3000K de 674lm à 881lm

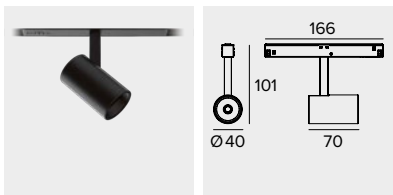


Optique	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
SP 18° 10W	ON-OFF	○	1T6657EL	1T6658EL	1T6659EL
		●	1T6660EL	1T6661EL	1T6662EL
	DALI	○	1T6657DA	1T6658DA	1T6659DA
		●	1T6660DA	1T6661DA	1T6662DA
FL 27° 9W	ON-OFF	○	1T6663EL	1T6664EL	1T6665EL
		●	1T6666EL	1T6667EL	1T6668EL
	DALI	○	1T6663DA	1T6664DA	1T6665DA
		●	1T6666DA	1T6667DA	1T6668DA
MWFL 42° 9W	ON-OFF	○	1T6669EL	1T6670EL	1T6671EL
		●	1T6672EL	1T6673EL	1T6674EL
	DALI	○	1T6669DA	1T6670DA	1T6671DA
		●	1T6672DA	1T6673DA	1T6674DA

Remarque Codes relatifs et accessoires à la page 221.

FORTYEIGHT Label 4 | Bras long

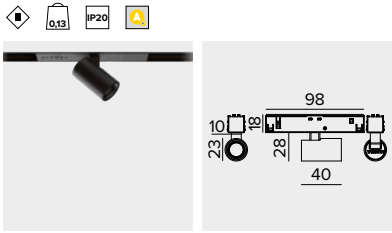
48Vdc | Ra90 | Flux appareil 3000K de 674lm à 881lm



Optique	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
SP 18° 10W	ON-OFF	○	1T6711EL	1T6712EL	1T6713EL
		●	1T6714EL	1T6715EL	1T6716EL
	DALI	○	1T6711DA	1T6712DA	1T6713DA
		●	1T6714DA	1T6715DA	1T6716DA
FL 27° 9W	ON-OFF	○	1T6717EL	1T6718EL	1T6719EL
		●	1T6720EL	1T6721EL	1T6722EL
	DALI	○	1T6717DA	1T6718DA	1T6719DA
		●	1T6720DA	1T6721DA	1T6722DA
MWFL 42° 9W	ON-OFF	○	1T6723EL	1T6724EL	1T6725EL
		●	1T6726EL	1T6727EL	1T6728EL
	DALI	○	1T6723DA	1T6724DA	1T6725DA
		●	1T6726DA	1T6727DA	1T6728DA

Remarque Codes relatifs et accessoires à la page 221.

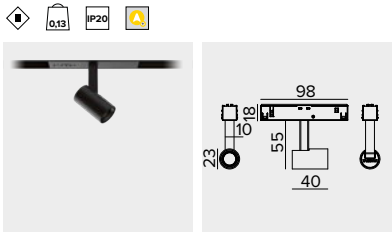
FORTYEIGHT Label 2 | Bras court
 48Vdc | Ra90 | Flux appareil 3000K de 131lm à 152lm



Optique	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
SP 13° 4W	ON-OFF	○	1T6639EL	1T6640EL	1T6641EL
		●	1T6642EL	1T6643EL	1T6644EL
	DALI	○	1T6639DA	1T6640DA	1T6641DA
		●	1T6642DA	1T6643DA	1T6644DA
FL 31° 4W	ON-OFF	○	1T6645EL	1T6646EL	1T6647EL
		●	1T6648EL	1T6649EL	1T6650EL
	DALI	○	1T6645DA	1T6646DA	1T6647DA
		●	1T6648DA	1T6649DA	1T6650DA
MWFL 49° 4W	ON-OFF	○	1T6651EL	1T6652EL	1T6653EL
		●	1T6654EL	1T6655EL	1T6656EL
	DALI	○	1T6651DA	1T6652DA	1T6653DA
		●	1T6654DA	1T6655DA	1T6656DA

Remarque Codes relatifs et accessoires à la page 221.

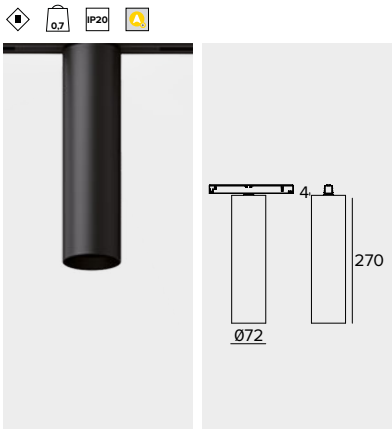
FORTYEIGHT Label 2 | Bras long
 48Vdc | Ra90 | Flux appareil 3000K de 131lm à 152lm



Optique	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
SP 13° 4W	ON-OFF	○	1T6693EL	1T6694EL	1T6695EL
		●	1T6696EL	1T6697EL	1T6698EL
	DALI	○	1T6693DA	1T6694DA	1T6695DA
		●	1T6696DA	1T6697DA	1T6698DA
FL 31° 4W	ON-OFF	○	1T6699EL	1T6700EL	1T6701EL
		●	1T6702EL	1T6703EL	1T6704EL
	DALI	○	1T6699DA	1T6700DA	1T6701DA
		●	1T6702DA	1T6703DA	1T6704DA
MWFL 49° 4W	ON-OFF	○	1T6705EL	1T6706EL	1T6707EL
		●	1T6708EL	1T6709EL	1T6710EL
	DALI	○	1T6705DA	1T6706DA	1T6707DA
		●	1T6708DA	1T6709DA	1T6710DA

Remarque Codes relatifs et accessoires à la page 221.

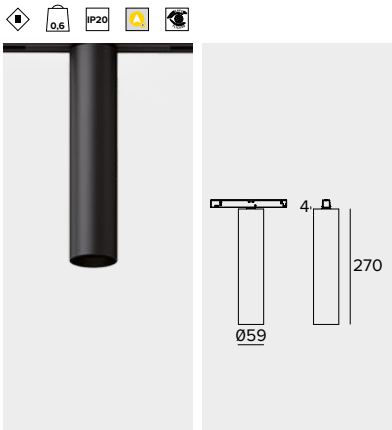
FORTYEIGHT Label 7 | Fix
48Vdc | Ra90 | Flux appareil 3000K de 965lm à 1156lm



Optique	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
SP 16° 11W	ON-OFF	○	1T9828EL	1T9829EL	1T9830EL
		●	1T9837EL	1T9838EL	1T9839EL
	DALI	○	1T9828DA	1T9829DA	1T9830DA
		●	1T9837DA	1T9838DA	1T9839DA
FL 27° 11W	ON-OFF	○	1T9831EL	1T9832EL	1T9833EL
		●	1T9840EL	1T9841EL	1T9842EL
	DALI	○	1T9831DA	1T9832DA	1T9833DA
		●	1T9840DA	1T9841DA	1T9842DA
MWFL 46° 11W	ON-OFF	○	1T9834EL	1T9835EL	1T9836EL
		●	1T9843EL	1T9844EL	1T9845EL
	DALI	○	1T9834DA	1T9835DA	1T9836DA
		●	1T9843DA	1T9844DA	1T9845DA

Remarque Non compatible avec rail Fortyeight Trimless Deep.

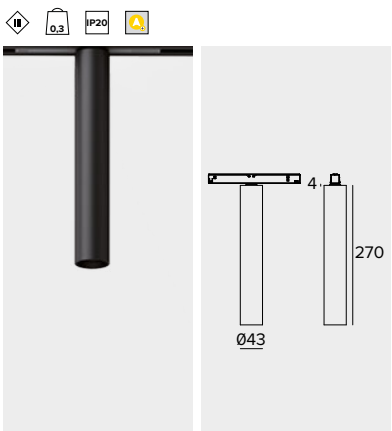
FORTYEIGHT Label 6 | Fix
48Vdc | Ra90 | Flux appareil 3000K de 865lm à 879lm



Optique	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
SP 16° 9W	ON-OFF	○	1T9846EL	1T9847EL	1T9848EL
		●	1T9855EL	1T9856EL	1T9857EL
	DALI	○	1T9846DA	1T9847DA	1T9848DA
		●	1T9855DA	1T9856DA	1T9857DA
FL 35° 9W	ON-OFF	○	1T9849EL	1T9850EL	1T9851EL
		●	1T9858EL	1T9859EL	1T9860EL
	DALI	○	1T9849DA	1T9850DA	1T9851DA
		●	1T9858DA	1T9859DA	1T9860DA
MWFL 45° 9W	ON-OFF	○	1T9852EL	1T9853EL	1T9854EL
		●	1T9861EL	1T9862EL	1T9863EL
	DALI	○	1T9852DA	1T9853DA	1T9854DA
		●	1T9861DA	1T9862DA	1T9863DA

Remarque Non compatible avec rail Fortyeight Trimless Deep.

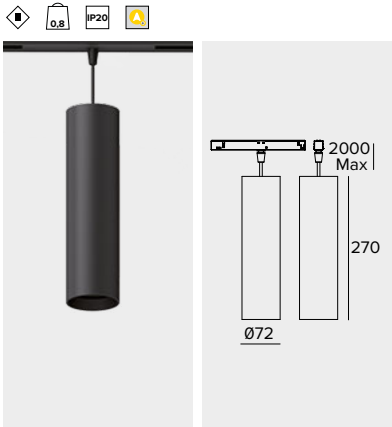
FORTYEIGHT Label 4 | Fix
48Vdc | Ra90 | Flux appareil 3000K de 563lm à 725lm



Optique	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
SP 18° 8W	ON-OFF	○	1T9864EL	1T9865EL	1T9866EL
		●	1T9873EL	1T9874EL	1T9875EL
	DALI	○	1T9864DA	1T9865DA	1T9866DA
		●	1T9873DA	1T9874DA	1T9875DA
FL 27° 7W	ON-OFF	○	1T9867EL	1T9868EL	1T9869EL
		●	1T9876EL	1T9877EL	1T9878EL
	DALI	○	1T9867DA	1T9868DA	1T9869DA
		●	1T9876DA	1T9877DA	1T9878DA
MWFL 42° 7W	ON-OFF	○	1T9870EL	1T9871EL	1T9872EL
		●	1T9879EL	1T9880EL	1T9881EL
	DALI	○	1T9870DA	1T9871DA	1T9872DA
		●	1T9879DA	1T9880DA	1T9881DA

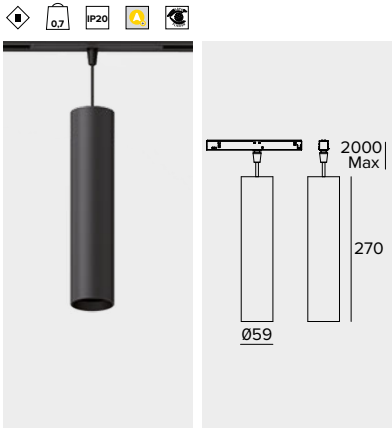
Remarque Non compatible avec rail Fortyeight Trimless Deep.

FORTYEIGHT Label 7 | Suspension
48Vdc | Ra90 | Flux appareil 3000K de 965lm à 1156lm



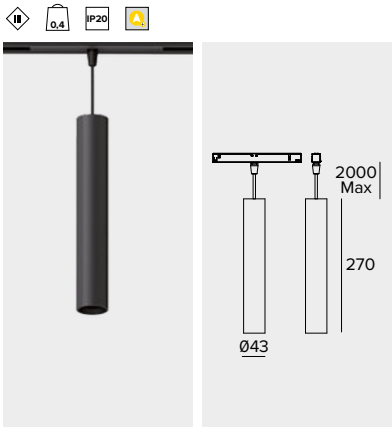
Optique	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
SP 16° 11W	ON-OFF	○	1T9882EL	1T9883EL	1T9884EL
		●	1T9891EL	1T9892EL	1T9893EL
	DALI	○	1T9882DA	1T9883DA	1T9884DA
		●	1T9891DA	1T9892DA	1T9893DA
FL 27° 11W	ON-OFF	○	1T9885EL	1T9886EL	1T9887EL
		●	1T9894EL	1T9895EL	1T9896EL
	DALI	○	1T9885DA	1T9886DA	1T9887DA
		●	1T9894DA	1T9895DA	1T9896DA
MWFL 46° 11W	ON-OFF	○	1T9888EL	1T9889EL	1T9890EL
		●	1T9897EL	1T9898EL	1T9899EL
	DALI	○	1T9888DA	1T9889DA	1T9890DA
		●	1T9897DA	1T9898DA	1T9899DA

FORTYEIGHT Label 6 | Suspension
48Vdc | Ra90 | Flux appareil 3000K de 865lm à 879lm



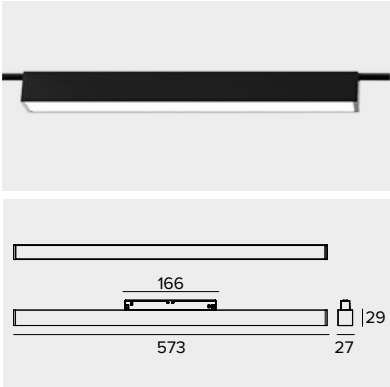
Optique	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
SP 16° 9W	ON-OFF	○	1T9900EL	1T9901EL	1T9902EL
		●	1T9909EL	1T9910EL	1T9911EL
	DALI	○	1T9900DA	1T9901DA	1T9902DA
		●	1T9909DA	1T9910DA	1T9911DA
FL 35° 9W	ON-OFF	○	1T9903EL	1T9904EL	1T9905EL
		●	1T9912EL	1T9913EL	1T9914EL
	DALI	○	1T9903DA	1T9904DA	1T9905DA
		●	1T9912DA	1T9913DA	1T9914DA
MWFL 45° 9W	ON-OFF	○	1T9906EL	1T9907EL	1T9908EL
		●	1T9915EL	1T9916EL	1T9917EL
	DALI	○	1T9906DA	1T9907DA	1T9908DA
		●	1T9915DA	1T9916DA	1T9917DA

FORTYEIGHT Label 4 | Suspension
48Vdc | Ra90 | Flux appareil 3000K de 563lm à 725lm



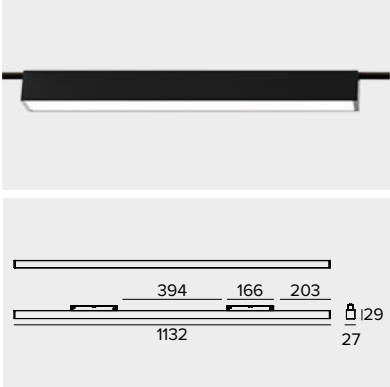
Optique	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
SP 18° 8W	ON-OFF	○	1T9918EL	1T9919EL	1T9920EL
		●	1T9927EL	1T9928EL	1T9929EL
	DALI	○	1T9918DA	1T9919DA	1T9920DA
		●	1T9927DA	1T9928DA	1T9929DA
FL 27° 7W	ON-OFF	○	1T9921EL	1T9922EL	1T9923EL
		●	1T9930EL	1T9931EL	1T9932EL
	DALI	○	1T9921DA	1T9922DA	1T9923DA
		●	1T9930DA	1T9931DA	1T9932DA
MWFL 42° 7W	ON-OFF	○	1T9924EL	1T9925EL	1T9926EL
		●	1T9933EL	1T9934EL	1T9935EL
	DALI	○	1T9924DA	1T9925DA	1T9926DA
		●	1T9933DA	1T9934DA	1T9935DA

FORTYEIGHT Logico 30 | L. 573mm
48Vdc | Ra90 | Flux appareil 3000K 934lm



Émission	Version	Couleur	3000K	4000K
OPAL 13W	ON-OFF	○	1T6623EL	1T6624EL
		●	1T6625EL	1T6626EL
	DALI	○	1T6623DA	1T6624DA
		●	1T6625DA	1T6626DA

FORTYEIGHT Logico 30 | L. 1132mm
48Vdc | Ra90 | Flux appareil 3000K 1868lm



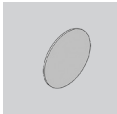
Émission	Version	Couleur	3000K	4000K
OPAL 26W	ON-OFF	○	1T6627EL	1T6628EL
		●	1T6629EL	1T6630EL
	DALI	○	1T6627DA	1T6628DA
		●	1T6629DA	1T6630DA

Codes relatifs et accessoires

FORTYEIGHT Label 7

Codes des accessoires

Filtre

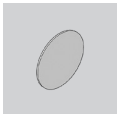
	Ø mm	Code
	63	1T8094
Filtre holographique en PMMA effet "lame de lumière". Permet d'ovaliser le faisceau ; combiné à des optiques spot et flood, l'effet apparaît plus marqué.		

Codes relatifs et accessoires

FORTYEIGHT Label 6

Codes des accessoires

Filtre

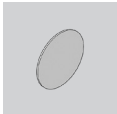
	Ø mm	Code
	50	1T4721
Filtre holographique en PMMA effet lame de lumière. Permet l'ovalisation du faisceau ; combiné avec des optiques spot et flood, l'effet est plus marqué.		

Codes relatifs et accessoires

FORTYEIGHT Label 4

Codes des accessoires

Filtre

	Ø mm	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

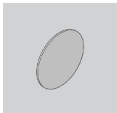
	Ø mm	Code
	34	1T6930
Grille anti-éblouissement. Structure en nid d'abeille en métal noir. Fourni avec un filtre holographique diffusant.		

Codes relatifs et accessoires

FORTYEIGHT Label 2

Codes des accessoires

Filtre

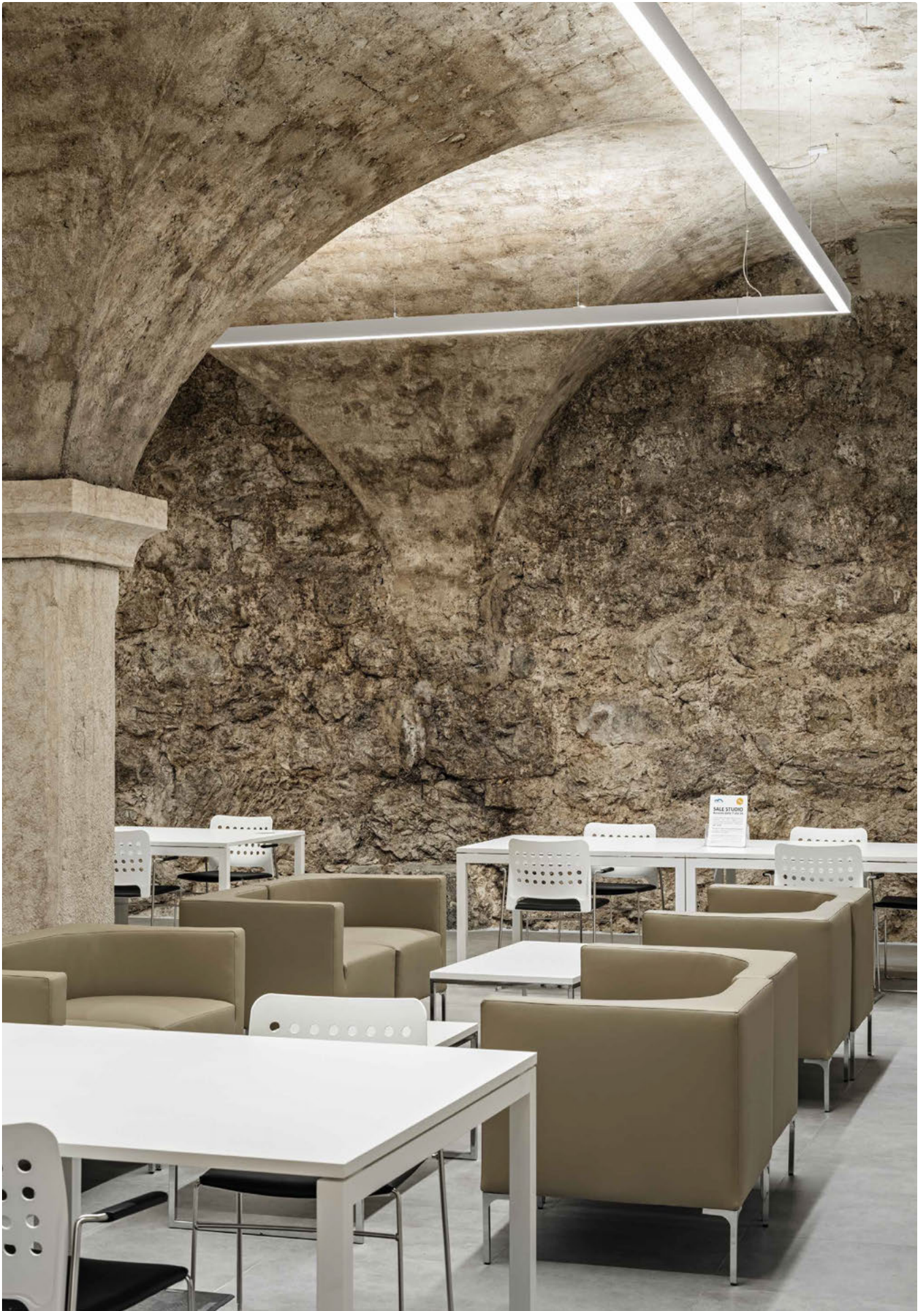
	Ø mm	Code
	17	1T6939
Filtre holographique en PMMA effet "lame de lumière". Permet d'ovaliser le faisceau ; combiné à des optiques spot et flood, l'effet apparaît plus marqué.		

LOGICO EASY



Système d'éclairage parfait pour les bureaux et les espaces dans lesquels il est important de fournir la lumière la plus adaptée à la tâche visuelle. Les différents modules permettent de donner naissance à des formes géométriques linéaires de lumière qui définissent les parcours, mettent en valeur l'architecture ou deviennent des éléments de décoration donnant du caractère aux espaces.

 Plafonnier		 Suspension	 UGR Pour bureaux UGR	 Tamisée contrôlée
MONTAGE		ÉCLAIRAGE		
 On-Off	 Dali	 Casambi (au moyen d'un accessoire)	 220/240V	 Blanc Noir
PILOTAGE		ALIMENTATION		FINITION
 IP40		3500K Tunable White DALI 2 control parts 251-252-253 DALI 2 Push Dim		
DEGRÉ DE PROTECTION		À LA DEMANDE		







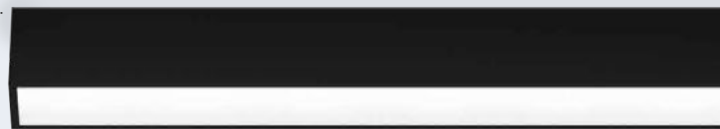
MODULES LINÉAIRES

À émission directe ou directe/indirecte, ils sont disponibles en différentes longueurs pour chaque section.

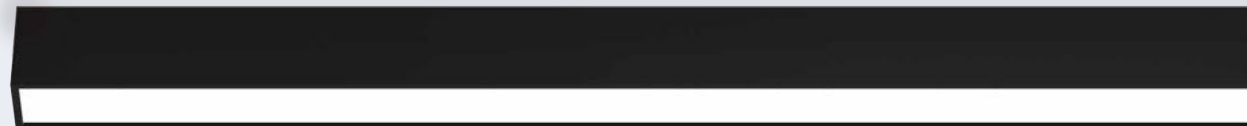
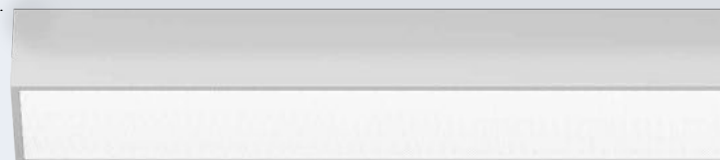
LOGICO EASY
37mm



LOGICO EASY
57mm



LOGICO EASY
100mm



Logico Easy est un système complet et polyvalent disponible en trois sections différentes - 37, 57 et 100 mm -, plusieurs puissances en lumen et solutions pour l'éclairage de secours. Le système est composé de modules lumineux linéaires et de modules angulaires ; chaque module est fourni avec la source lumineuse et l'alimentation. À compléter avec les accessoires prévus à cet effet pour le montage au plafond ou en suspension.



Raccords en forme de L

Le système peut être configuré de différentes manières grâce aux raccords en forme de L disponibles, soit en version aveugle, soit comme module lumineux à émission directe et directe/indirecte pour des formes géométriques lumineuses sans interruptions.

Lentilles à facettes différenciées conçues pour concentrer la lumière sur le plan de travail en limitant au maximum le risque d'éblouissement. Elles permettent un contrôle parfait de la luminance et, tout à la fois, un écart de montage important.

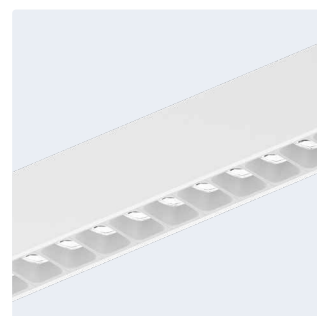
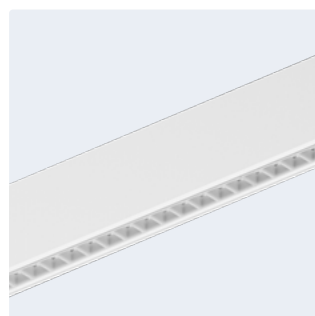
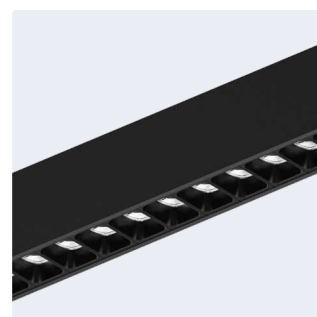
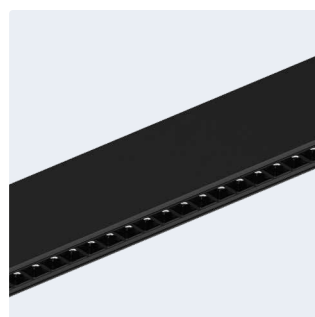


LOGICO EASY 37
UGR <19
noir: L65<200cd/m²
blanc: L65<1500cd/m²
(EN-12464)



LOGICO EASY 57
UGR <16
L65<1500cd/m²
(EN-12464)

Système optique cellulaire
Les modules avec optiques cellulaires sont fournis avec les sources lumineuses et le système optique.

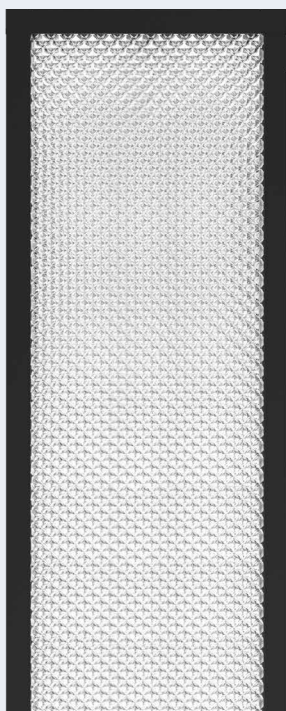


Systèmes optiques

LOGICO Easy peut être équipé de différents systèmes optiques, ce qui permet de choisir entre un éclairage contrôlé approprié pour l'éclairage des bureaux avec des écrans d'ordinateur et un éclairage plus délicat et diffus.

Écran UGR

L'écran UGR en PMMA microprismatique a été conçu pour les milieux de travail et il est optimal pour garantir un confort visuel sur les plans de travail, conformément à la norme EN-12464.



UGR<19
 $L65 < 3000 \text{cd/m}^2$
(EN-12464)

Écran OPAL

Il est indiqué pour les lieux nécessitant d'un éclairage tamisé et diffus pour un confort visuel optimal et une protection totale de la source. Idéal pour les salles de réunion, salles d'attente, lounges et zones de passage.

**Système optique avec écran diffuseur**

Les modules lumineux doivent être complétés par un des deux écrans. Les écrans plans sont fournis en bobines déroulables et ne présentent pas de raccords visibles jusqu'à une longueur maximale de 15 mètres.

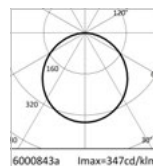


Le système de suspension est libre,
C'est pourquoi on peut le placer à
n'importe quel endroit du système, ce
qui facilite le montage.

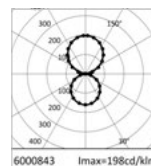


LOGICO EASY 37
Jusqu'à 92lm/W
De 1444lm à 9854lm
3000K - 4000K
Ra80 - Ra90

ÉCRAN OPAL



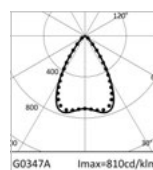
Down



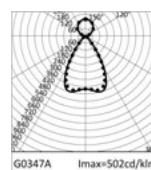
Up/Down

LOGICO EASY 37
Jusqu'à 151lm/W
De 1683lm à 10466lm
3000K - 4000K
Ra80 - Ra90

OPTIQUE CELLULAIRE



Down

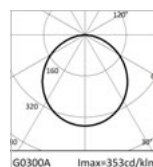


Up/Down

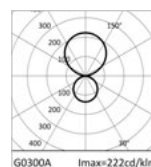


LOGICO EASY 57
Jusqu'à 112lm/W
De 1229lm à 12091lm
3000K - 4000K
Ra80 - Ra90

ÉCRAN OPAL



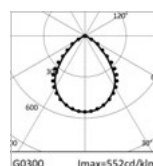
Down



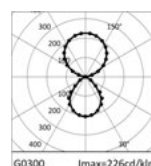
Up/Down

LOGICO EASY 57
Jusqu'à 112lm/W
De 1229lm à 10732lm
3000K - 4000K
Ra80 - Ra90

ÉCRAN UGR



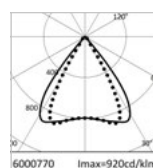
Down



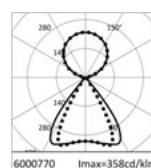
Up/Down

LOGICO EASY 57
Jusqu'à 135lm/W
De 1281lm à 11071lm
3000K - 4000K
Ra80 - Ra90

OPTIQUE CELLULAIRE



Down

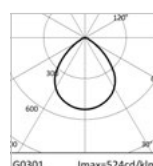


Up/Down

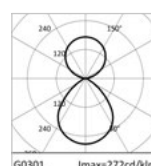


LOGICO EASY 100
Jusqu'à 115lm/W
De 2318lm à 14690lm
3000K - 4000K
Ra80 - Ra90

ÉCRAN UGR



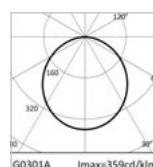
Down



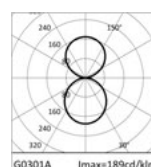
Up/Down

LOGICO EASY 100
Jusqu'à 115lm/W
De 2318lm à 15879lm
3000K - 4000K
Ra80 - Ra90

ÉCRAN OPAL



Down



Up/Down

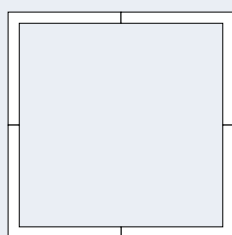
SYSTEMES OPTIQUES

Tous les modules lumineux peuvent être fournis en deux versions, avec émission directe ou avec émission directe/indirecte

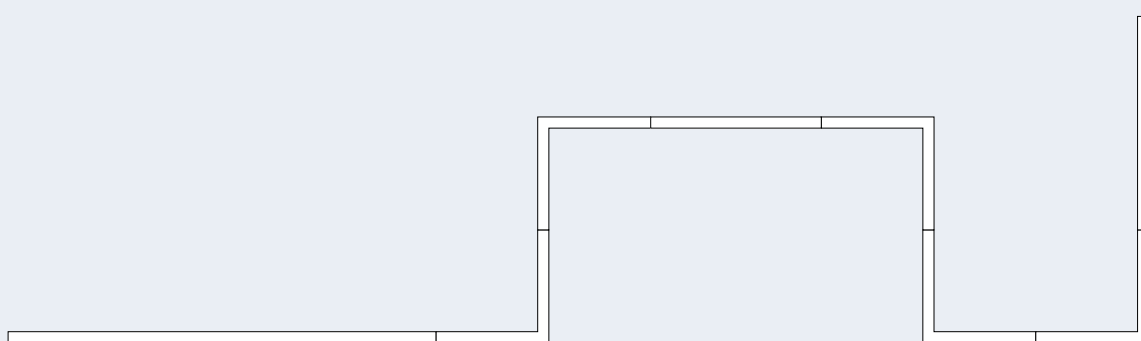
Dans toutes les versions à éclairage direct/indirect, l'émission indirecte est dotée d'écran diffuseur de qualité en polycarbonate translucide.

* Les valeurs du flux lumineux et de l'efficacité (luminaire) sur cette page se réfèrent aux LED avec température de couleur de 3000K.

Modèle	Cellulaire UGR 16	Cellulaire UGR 16	Écran UGR 19	Écran OPAL
LOGICO EASY 37		●		●
LOGICO EASY 57	●		●	●
LOGICO EASY 100			●	●



Système fermé



Système ouvert

Modules linéaires

1200mm



1500mm



2400mm

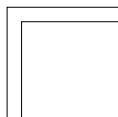


3000mm



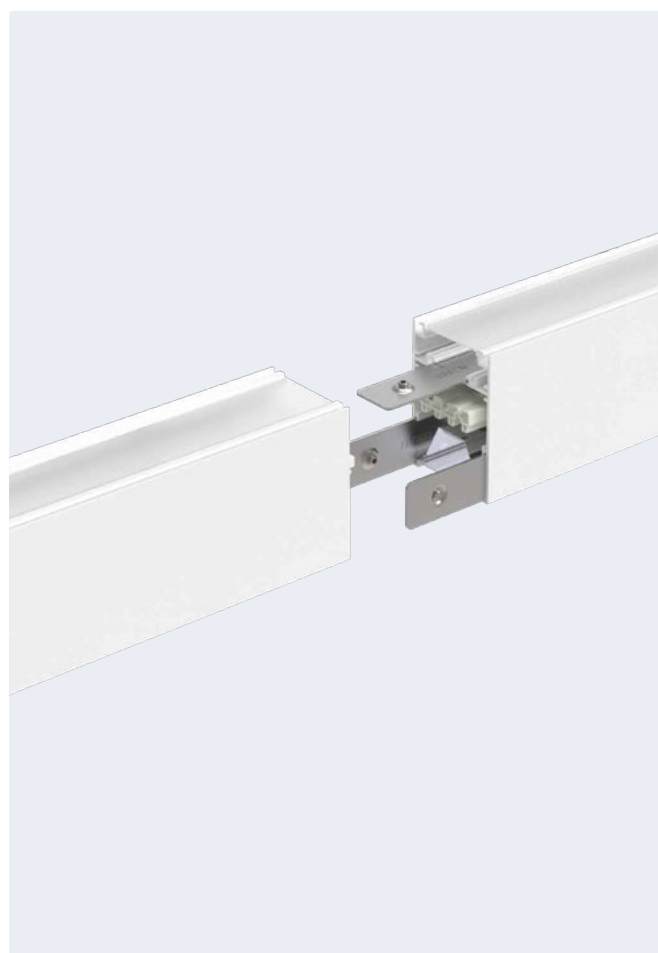
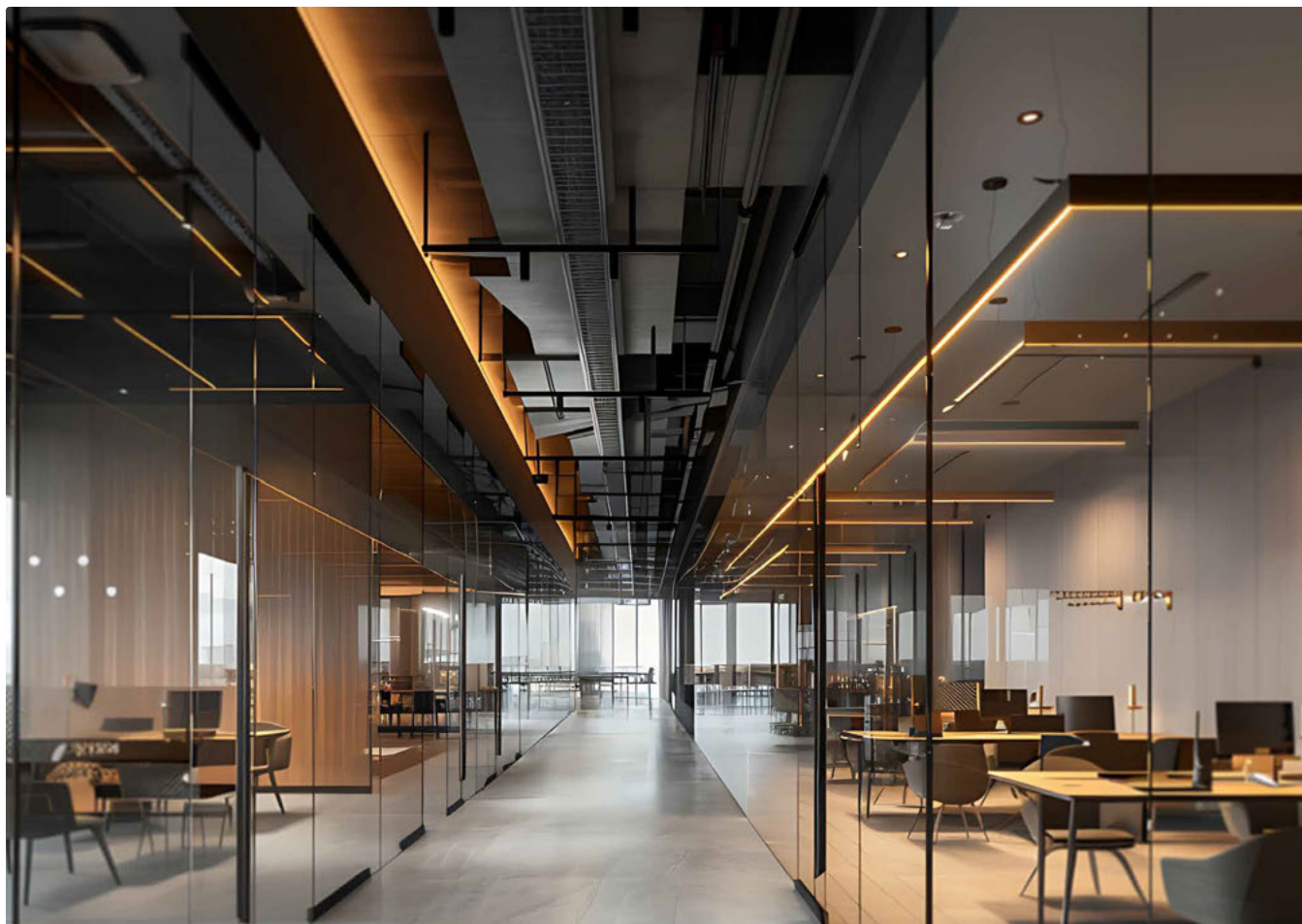
Modules en forme de L

80 × 80mm



Les configurations

Les modules linéaires, disponibles en quatre longueurs différentes pour les trois sections, s'assemblent les uns aux autres sans raccords. Le système Easy Connection dont ils sont équipés garantit rapidité et facilité de montage tout en réduisant considérablement l'utilisation des câbles de câblage



Connexion mécanique

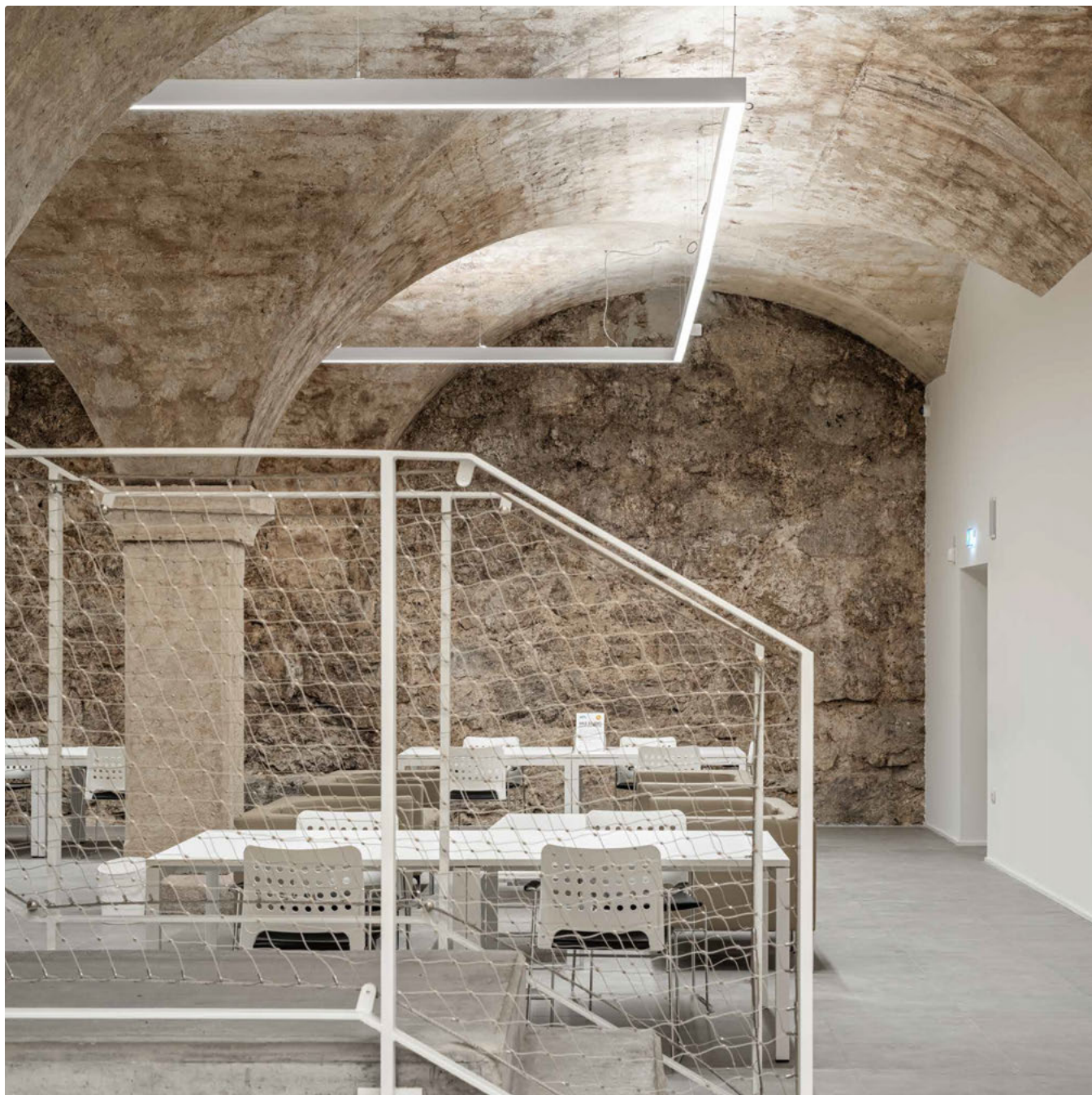
À l'intérieur du corps de chaque module se trouvent les raccords mécaniques fixés par des écrous de sécurité pour réduire considérablement les temps de montage.

Connexion électrique

Le système Easy Connection, dont les modules lumineux sont équipés, garantit la rapidité et la facilité du montage. Le branchement électrique s'effectue à l'aide des connecteurs mâle/femelle prévus à cet effet et chaque module est déjà équipé des raccords mécaniques qui permettent de réduire considérablement les temps de montage.

Pour alimenter une configuration à intégrer dans un système, il suffit d'utiliser une seule boîte à borne au début ou en bout de la ligne.

Le système de pilotage ON-OFF permet d'allumer le système avec émission directe/indirecte au moyen d'un seul interrupteur. Le système DALI 2 permet à l'inverse de séparer les allumages pour créer différentes mises en scène.



Solutions de montage



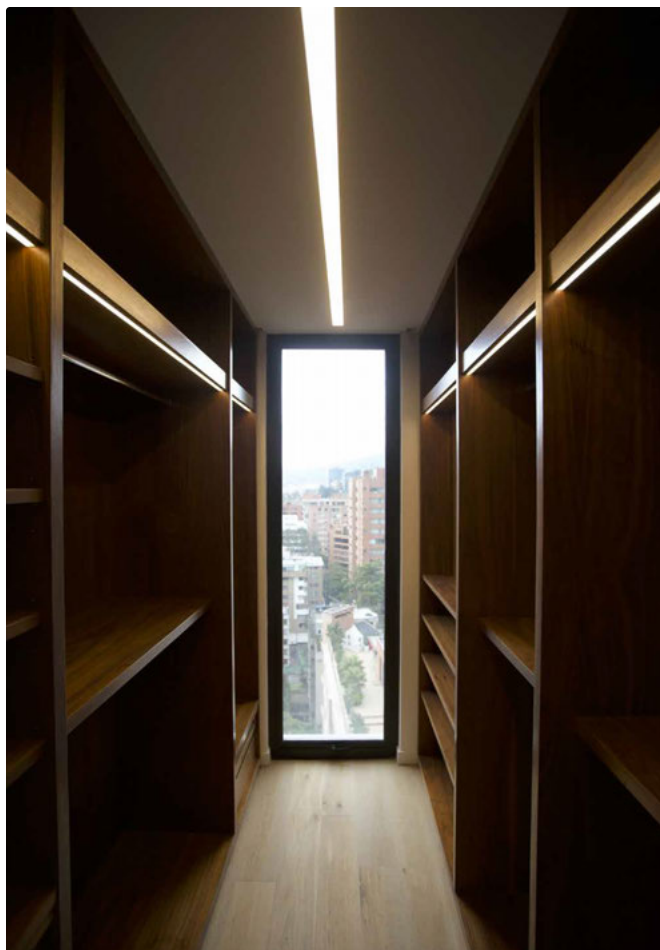
Montage au plafond

Au moyen d'une bride accessoire qui peut être montée sans l'aide de vis.



Montage en suspension

Au moyen de brides et d'un câble de suspension accessoires qui permet de régler la hauteur de montage.



Éclairage de secours

LOGICO Easy 57 et LOGICO Easy 100 sont disponibles avec des modules linéaires équipés du pack de secours - secours permanent (autonomie 1 heure, recharge 24 heures).

Pour les modules lumineux conçus pour l'éclairage de secours, il est nécessaire de prévoir une ligne d'alimentation séparée pour les batteries.

Alimentation

Driver électronique embarqué ON-OFF ou DALI2. Prévu pour une ligne passante, il permet d'atteindre une longueur maximale de 18 mètres.

Il est possible d'utiliser une seule boîte à bornes pour chaque système, qu'il faudra placer au début ou au bout de la ligne.



DALI2

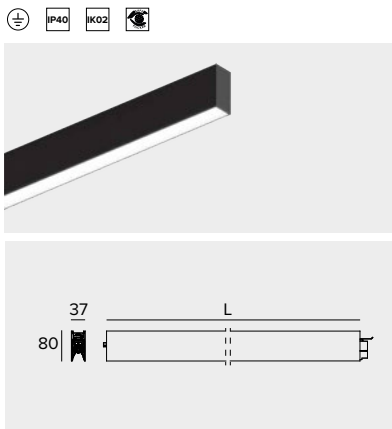
Pilotage DALI2.
Allumage direct/indirect indépendants par adressage du système DALI



ON — OFF

Pilotage électronique ON - OFF
Un seul interrupteur.
*Deux interrupteurs à la demande

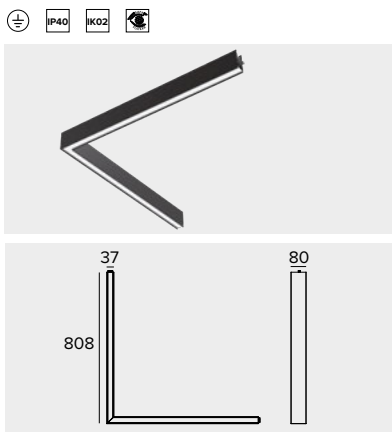
LOGICO EASY System 37 | OPAL | Module linéaire
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flux appareil 3000K de 1444lm à 9854lm



Produit	Version	Ra+K		Driver		Couleur
T001	MZ Directe - 1168mm - 24W - 1789lm	830	Ra80 3000K	EL	ON-OFF	PW ○
	MY Directe - 1458mm - 29W - 2238lm	840	Ra80 4000K	D2	DALI2	DB ●
	MX Directe - 2336mm - 47W - 3579lm	930	Ra90 3000K			
	MW Directe - 2916mm - 58W - 4476lm	940	Ra90 4000K			
	BZ Dir + Ind - 1168mm - 46W - 3902lm					
	BY Dir + Ind - 1458mm - 57W - 4927lm					
	BX Dir + Ind - 2336mm - 94W - 7804lm					
	BW Dir + Ind - 2916mm - 114W - 9854lm					

Remarque À compléter avec diffuseur OPAL disponible en tant que code supplémentaire.
Les tableaux indiquent les valeurs nominales de flux se référant aux versions 3000K Ra80 (code 830).
Les valeurs de flux des versions directes+indirectes se réfèrent à l'émission totale du luminaire.
Codes relatifs et accessoires à la page 242.

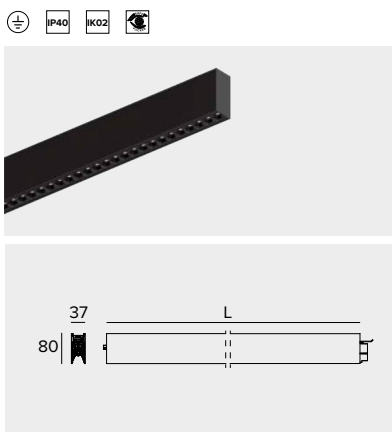
LOGICO EASY System 37 | OPAL | Module en L
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flux appareil 3000K de 2132lm à 4938lm



Produit	Version	Ra+K		Driver		Couleur
T002	MV Directe - 808mm - 16W - 1321lm - 2X	830	Ra80 3000K	EL	ON-OFF	PW ○
	BV Dir + Ind - 808mm - 28W - 2469lm - 2X	840	Ra80 4000K	D2	DALI2	DB ●
		930	Ra90 3000K			
		940	Ra90 4000K			

Remarque À compléter avec diffuseur OPAL disponible en tant que code supplémentaire.
Les tableaux indiquent les valeurs nominales de flux se référant aux versions 3000K Ra80 (code 830).
Les valeurs de flux des versions directes+indirectes se réfèrent à l'émission totale du luminaire.
Codes relatifs et accessoires à la page 242.

LOGICO EASY System 37 | UGR19 | Module linéaire
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flux appareil 3000K de 1683lm à 10466lm

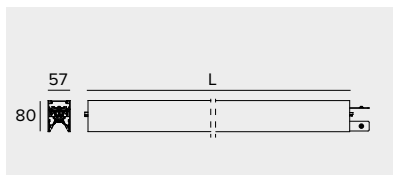
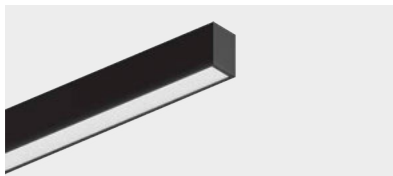


Produit	Version	Ra+K		Driver		Couleur
T003	MZ Directe - 1120mm - 19W - 2500lm	830	Ra80 3000K	EL	ON-OFF	PW ○
	MY Directe - 1400mm - 23W - 3124lm	840	Ra80 4000K	D2	DALI2	DB ●
	MX Directe - 2239mm - 35W - 4999lm	930	Ra90 3000K			
	MW Directe - 2799mm - 43W - 6249lm	940	Ra90 4000K			
	BZ Dir + Ind - 1120mm - 36W - 4034lm					
	BY Dir + Ind - 1400mm - 46W - 5232lm					
	BX Dir + Ind - 2239mm - 68W - 8067lm					
	BW Dir + Ind - 2799mm - 88W - 10466lm					

Remarque Les tableaux indiquent les valeurs nominales de flux se référant aux versions 3000K Ra80 (code 830).
Les valeurs de flux des versions directes+indirectes se réfèrent à l'émission totale du luminaire.
Codes relatifs et accessoires à la page 242.

LOGICO EASY System 57 | OPAL / UGR19 | Module linéaire
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flux appareil 3000K de 1229lm à 10732lm



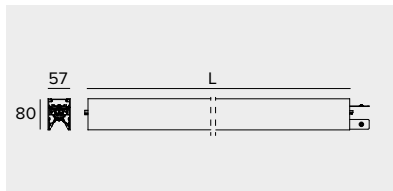


Produit	Version	Ra+K		Driver		Couleur		
T008	MZ	Directe - 1168mm - 18W - 1522lm	830	Ra80 3000K	EL	ON-OFF	PW	
	MY	Directe - 1458mm - 23W - 2030lm	840	Ra80 4000K	D2	DALI2	DB	
	MX	Directe - 2336mm - 33W - 3045lm	930	Ra90 3000K				
	MW	Directe - 2916mm - 44W - 4060lm	940	Ra90 4000K				
	BZ	Dir + Ind - 1168mm - 41W - 4121lm						
	BY	Dir + Ind - 1458mm - 52W - 5338lm						
	BX	Dir + Ind - 2336mm - 78W - 8243lm						
	BW	Dir + Ind - 2916mm - 100W - 10676lm						

Remarque À compléter avec diffuseur OPAL ou UGR19 disponible en tant que code supplémentaire.
Les tableaux indiquent les valeurs nominales de flux se référant aux versions OPAL 3000K Ra80 (code 830).
Les valeurs de flux des versions directes+indirectes se réfèrent à l'émission totale du luminaire.
Codes relatifs et accessoires à la page 244.

LOGICO EASY System 57 | OPAL / UGR19 | Module linéairee Secours
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flux appareil 3000K de 1639lm à 10732lm



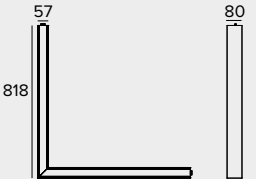


Produit	Version	Ra+K		Driver		Couleur		
T009	MY	Directe - 1458mm - 24W - 2030lm	830	Ra80 3000K	EL	ON-OFF EM.	PW	
	MX	Directe - 2336mm - 34W - 3045lm	840	Ra80 4000K	D2	DALI2 EM.	DB	
	MW	Directe - 2916mm - 45W - 4060lm	930	Ra90 3000K				
	BX	Dir + Ind - 2336mm - 79W - 8243lm	940	Ra90 4000K				
	BW	Dir + Ind - 2916mm - 101W - 10676lm						

Remarque Pour les modules préparés pour l'éclairage de secours, prévoir une alimentation séparée pour le bloc-batterie.
À compléter avec diffuseur OPAL ou UGR19 disponible en tant que code supplémentaire.
Les tableaux indiquent les valeurs nominales de flux se référant aux versions OPAL 3000K Ra80 (code 830).
Les valeurs de flux des versions directes+indirectes se réfèrent à l'émission totale du luminaire.
Codes relatifs et accessoires à la page 244.

LOGICO EASY System 57 | OPAL / UGR19 | Module en L
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flux appareil 3000K de 1604lm à 4840lm

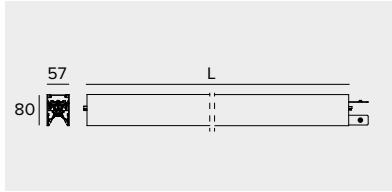




Produit	Version	Ra+K		Driver		Couleur			
T010	MV	Directe - 818mm - 12W - 994lm - 2X		830	Ra80 3000K	EL	ON-OFF	PW	
	BV	Dir + Ind - 818mm - 24W - 2406lm - 2X		840	Ra80 4000K	D2	DALI2	DB	
				930	Ra90 3000K				
				940	Ra90 4000K				

Remarque À compléter avec diffuseur OPAL ou UGR19 disponible en tant que code supplémentaire.
Les tableaux indiquent les valeurs nominales de flux se référant aux versions OPAL 3000K Ra80 (code 830).
Les valeurs de flux des versions directes+indirectes se réfèrent à l'émission totale du luminaire.
Codes relatifs et accessoires à la page 244.

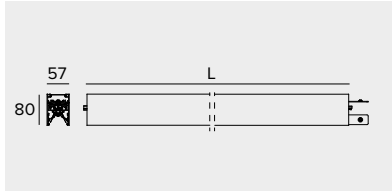
LOGICO EASY System 57 | UGR16 | Module linéaire
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flux appareil 3000K de 1281lm à 11071lm



Produit	Version	Ra+K		Driver		Couleur
T027	MZ Directe - 1174mm - 14W - 1713lm	830	Ra80 3000K	EL	ON-OFF	PW
	MY Directe - 1468mm - 18W - 2143lm	840	Ra80 4000K	D2	DALI2	DB
	MX Directe - 2348mm - 27W - 3471lm	930	Ra90 3000K			
	MW Directe - 2935mm - 33W - 4285lm	940	Ra90 4000K			
	BZ Dir + Ind - 1174mm - 37W - 4379lm					
	BY Dir + Ind - 1468mm - 47W - 5536lm					
	BX Dir + Ind - 2348mm - 71W - 8802lm					
	BW Dir + Ind - 2935mm - 89W - 11071lm					

Remarque Les tableaux indiquent les valeurs nominales de flux se référant aux versions 3000K Ra80 (code 830).
Les valeurs de flux des versions directes+indirectes se réfèrent à l'émission totale du luminaire.
Codes relatifs et accessoires à la page 244.

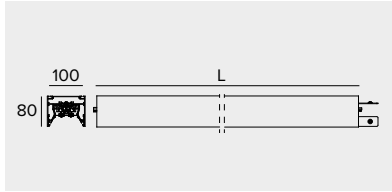
LOGICO EASY System 57 | UGR16 | Module linéaire Secours
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flux appareil 3000K de 1601lm à 11071lm



Produit	Version	Ra+K		Driver		Couleur
T028	MY Directe - 1468mm - 19W - 2143lm	830	Ra80 3000K	EL	ON-OFF EM.	PW
	MX Directe - 2348mm - 28W - 3471lm	840	Ra80 4000K	D2	DALI2 EM.	DB
	MW Directe - 2935mm - 34W - 4285lm	930	Ra90 3000K			
	BX Dir + Ind - 2348mm - 72W - 8802lm	940	Ra90 4000K			
	BW Dir + Ind - 2935mm - 90W - 11071lm					

Remarque Pour les modules préparés pour l'éclairage de secours, prévoir une alimentation séparée pour le bloc-batterie.
Les tableaux indiquent les valeurs nominales de flux se référant aux versions 3000K Ra80 (code 830).
Les valeurs de flux des versions directes+indirectes se réfèrent à l'émission totale du luminaire.
Codes relatifs et accessoires à la page 244.

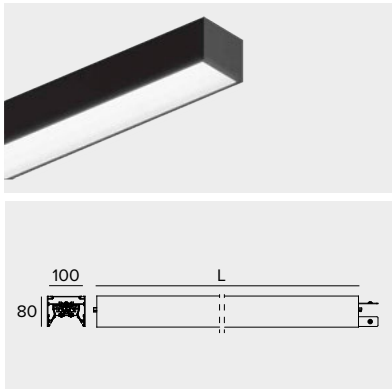
LOGICO EASY System 100 | OPAL HO | Module linéaire
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flux appareil 3000K de 2936lm à 15879lm



Produit	Version	Ra+K		Driver		Couleur
T011	MZ Directe - 1168mm - 40W - 3637lm	830	Ra80 3000K	EL	ON-OFF	PW
	MY Directe - 1458mm - 49W - 4547lm	840	Ra80 4000K	D2	DALI2	DB
	MX Directe - 2336mm - 82W - 7274lm	930	Ra90 3000K			
	MW Directe - 2916mm - 99W - 9093lm	940	Ra90 4000K			
	BZ Dir + Ind - 1168mm - 63W - 6303lm					
	BY Dir + Ind - 1458mm - 78W - 7940lm					
	BX Dir + Ind - 2336mm - 127W - 12605lm					
	BW Dir + Ind - 2916mm - 158W - 15879lm					

Remarque À compléter avec diffuseur OPAL disponible en tant que code supplémentaire.
Les tableaux indiquent les valeurs nominales de flux se référant aux versions 3000K Ra80 (code 830).
Les valeurs de flux des versions directes+indirectes se réfèrent à l'émission totale du luminaire.
Codes relatifs et accessoires à la page 244.

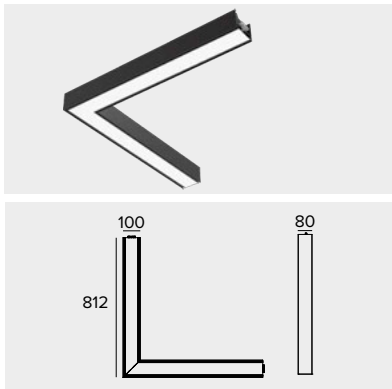
LOGICO EASY System 100 | OPAL HO | Module linéaire Secours
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flux appareil 3000K de 2936lm à 15879lm



Produit	Version	Ra+K		Driver		Couleur
T012	MZ Directe - 1168mm - 41W - 3637lm	830	Ra80 3000K	EL	ON-OFF EM.	PW ○
	MY Directe - 1458mm - 50W - 4547lm	840	Ra80 4000K	D2	DALI2 EM.	DB ●
	MX Directe - 2336mm - 83W - 7274lm	930	Ra90 3000K			
	MW Directe - 2916mm - 100W - 9093lm	940	Ra90 4000K			
	BX Dir + Ind - 2336mm - 128W - 12605lm					
	BW Dir + Ind - 2916mm - 159W - 15879lm					

Remarque Pour les modules préparés pour l'éclairage de secours, prévoir une alimentation séparée pour le bloc-batterie.
À compléter avec diffuseur OPAL disponible en tant que code supplémentaire.
Les tableaux indiquent les valeurs nominales de flux se référant aux versions 3000K Ra80 (code 830).
Les valeurs de flux des versions directes+indirectes se réfèrent à l'émission totale du luminaire.
Codes relatifs et accessoires à la page 246.

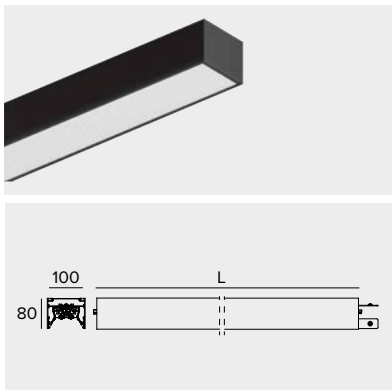
LOGICO EASY System 100 | OPAL HO | Module en L
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flux appareil 3000K de 4104lm à 7982lm



Produit	Version	Ra+K		Driver		Couleur
T013	MV Directe - 812mm - 27W - 2542lm - 2X	830	Ra80 3000K	EL	ON-OFF	PW ○
	BV Dir + Ind - 812mm - 39W - 3991lm - 2X	840	Ra80 4000K	D2	DALI2	DB ●
		930	Ra90 3000K			
		940	Ra90 4000K			

Remarque À compléter avec diffuseur OPAL disponible en tant que code supplémentaire.
Les tableaux indiquent les valeurs nominales de flux se référant aux versions 3000K Ra80 (code 830).
Les valeurs de flux des versions directes+indirectes se réfèrent à l'émission totale du luminaire.
Codes relatifs et accessoires à la page 246.

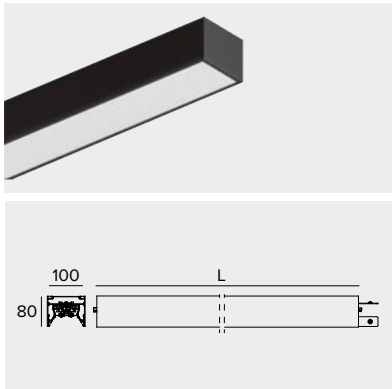
LOGICO EASY System 100 | OPAL / UGR19 | Module linéaire
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flux appareil 3000K de 2318lm à 14690lm



Produit	Version	Ra+K		Driver		Couleur
T014	MZ Directe - 1168mm - 29W - 2871lm	830	Ra80 3000K	EL	ON-OFF	PW ○
	MY Directe - 1458mm - 39W - 3828lm	840	Ra80 4000K	D2	DALI2	DB ●
	MX Directe - 2336mm - 58W - 5742lm	930	Ra90 3000K			
	MW Directe - 2916mm - 77W - 7657lm	940	Ra90 4000K			
	BZ Dir + Ind - 1168mm - 52W - 5537lm					
	BY Dir + Ind - 1458mm - 68W - 7221lm					
	BX Dir + Ind - 2336mm - 103W - 11073lm					
	BW Dir + Ind - 2916mm - 133W - 14443lm					

Remarque À compléter avec diffuseur OPAL ou UGR19 disponible en tant que code supplémentaire.
Les tableaux indiquent les valeurs nominales de flux se référant aux versions OPAL 3000K Ra80 (code 830).
Les valeurs de flux des versions directes+indirectes se réfèrent à l'émission totale du luminaire.
Codes relatifs et accessoires à la page 246.

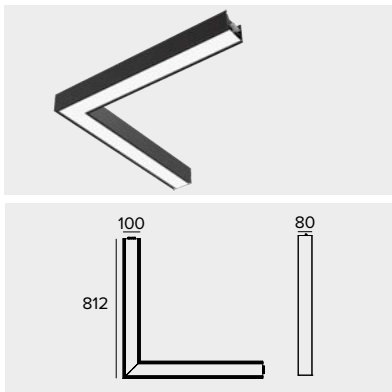
LOGICO EASY System 100 | OPAL / UGR19 | Module linéaire Secours
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flux appareil 3000K de 2318lm à 14690lm



Produit	Version	Ra+K		Driver		Couleur
T015	MZ Directe - 1168mm - 30W - 2871lm	830	Ra80 3000K	EL	ON-OFF EM.	PW ○
	MY Directe - 1458mm - 40W - 3828lm	840	Ra80 4000K	D2	DALI2 EM.	DB ●
	MX Directe - 2336mm - 59W - 5742lm	930	Ra90 3000K			
	MW Directe - 2916mm - 78W - 7657lm	940	Ra90 4000K			
	BX Dir + Ind - 2336mm - 104W - 11073lm					
	BW Dir + Ind - 2916mm - 134W - 14443lm					

Remarque Pour les modules préparés pour l'éclairage de secours, prévoir une alimentation séparée pour le bloc-batterie.
À compléter avec diffuseur OPAL ou UGR19 disponible en tant que code supplémentaire.
Les tableaux indiquent les valeurs nominales de flux se référant aux versions OPAL 3000K Ra80 (code 830).
Les valeurs de flux des versions directes+indirectes se réfèrent à l'émission totale du luminaire.
Codes relatifs et accessoires à la page 246.

LOGICO EASY System 100 | OPAL / UGR19 | Module en L
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flux appareil 3000K de 3080lm à 6838lm



Produit	Version	Ra+K		Driver		Couleur
T016	MV Directe - 812mm - 20W - 1908lm - 2X	830	Ra80 3000K	EL	ON-OFF	PW ○
	BV Dir + Ind - 812mm - 33W - 3357lm - 2X	840	Ra80 4000K	D2	DALI2	DB ●
		930	Ra90 3000K			
		940	Ra90 4000K			

Remarque À compléter avec diffuseur OPAL ou UGR19 disponible en tant que code supplémentaire.
Les tableaux indiquent les valeurs nominales de flux se référant aux versions OPAL 3000K Ra80 (code 830).
Les valeurs de flux des versions directes+indirectes se réfèrent à l'émission totale du luminaire.
Codes relatifs et accessoires à la page 246.

Codes relatifs et accessoires

LOGICO EASY System 37

Codes relatifs

Écran

	Dimensions	Code
	L=6m	A002SL1
	L=9m	A002SL2
	L=15m	A002SL3
	Diffuseur OPAL (Émission directe). Pour Logico Easy System 37 - OPAL	

Codes des accessoires

Joint aveugle en forme de L 808x808x80mm

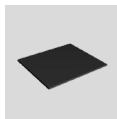
	Driver	Couleur	Code
	DALI2	●	A014SD2B
	DALI2	○	A014SD2W
	ON-OFF	●	A014SELB
	ON-OFF	○	A014SELW
	Joint électrique aveugle en forme de L.		

Bouchons de fermeture

	Version	Couleur	Code
	Logico Easy System 37 - OPAL	●	A003S2B
		○	A003S2W
	Bouchons de fermeture (2 pièces).		

	Version	Couleur	Code
	Logico Easy System 37 - UGR19	●	A003S1B
		○	A003S1W
	Bouchons de fermeture (2 pièces).		

Panneau de couverture

	Version	Couleur	Code
	Logico Easy System 37 - OPAL	●	A005SB
		○	A005SW
	Joint pour écrans OPAL. A utiliser pour les configurations de plus de 15 mètres.		

Bride

	Code
	A006S
	Bride pour montage au plafond (2 pièces). Deux supports sont nécessaires pour chaque module d'éclairage.

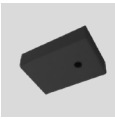
	Code
	A007S
	Bride avec système de réglage pour montage au suspension (2 pièces). Deux supports sont nécessaires pour chaque module d'éclairage.

Bornier

	Version	Code
	5 Pôles DALI	A009Y
	3 Pôles ON-OFF	A009Z
	Bloc de connexion (fiche/prise). 1 pour chaque module d'alimentation. A009Y - Pour Logico Easy 37. A009Z - Pour Logico Easy 37 57 100.	

Codes des accessoires

Rosace



Couleur	Code
●	A004B
○	A004W

Rosace avec bornier à 5 pôles.
Câble d'alimentation non inclus.

Suspension



Longueur	Code
6000mm	A008T
5000mm	A008U
4000mm	A008V
3000mm	A008W
2000mm	A008X
1000mm	A008Y
500mm	A008Z

Câble de suspension (2 pièces).

Codes relatifs et accessoires

LOGICO EASY System 57

Codes relatifs

Écran

	Dimensions	Code		Dimensions	Code
	L=6m	A002ML1		L=6m	A001ML1
	L=9m	A002ML2		L=9m	A001ML2
	L=15m	A002ML3		L=15m	A001ML3
Diffuseur OPAL (Émission directe). Pour Logico Easy System 57 - OPAL HO et Logio Easy System 57 - OPAL			Diffuseur UGR19 (Émission directe). Pour Logico Easy System 57 - UGR19		

Codes des accessoires

Joint aveugle en forme de L 818x818x80mm

	Driver	Couleur	Code
	DALI2	●	A014MD2B
	DALI2	○	A014MD2W
	ON-OFF	●	A014MELB
	ON-OFF	○	A014MELW
Joint électrique aveugle en forme de L.			

Bouchons de fermeture



Version	Couleur	Code
Logico Easy System 57 - OPAL HO / OPAL / UGR19	●	A003M2B
	○	A003M2W

Bouchons de fermeture (2 pièces).



Version	Couleur	Code
Logico Easy System 57 - UGR16	●	A003M1B
	○	A003M1W

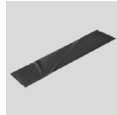
Bouchons de fermeture (2 pièces).

Panneau de couverture

	Version	Couleur	Code
	Logico Easy System 57 - OPAL HO / OPAL / UGR19		A005MB
			A005MW

Joint pour écrans.
A utiliser pour les configurations de plus de 15 mètres.

Bande

	Version	Code
	10 pièces	A064
	50 pièces	A065
Ruban occultant pour raccorder deux modules lumineux. A064 - Emballage contenant 10 pièces (pour 5 modules lumineux à intégrer dans le système). A065 - Emballage contenant 50 pièces (pour 25 modules lumineux à intégrer dans le système).		

Bride

	Code		Code
	A006M		A007M
	Bride pour montage au plafond (2 pièces). Deux supports sont nécessaires pour chaque module d'éclairage.		Bride avec système de réglage pour montage au suspension (2 pièces). Deux supports sont nécessaires pour chaque module d'éclairage.

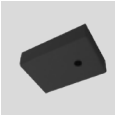
Bornier

	Version	Code
	5 Pôles DALI	A009X
	3 Pôles ON-OFF	A009Z
Bloc de connexion (fiche/prise). 1 pour chaque module d'alimentation. A009X - Pour LOGICO Easy 57 I 100. A009Z - Pour LOGICO Easy 37 I 57 I 100.		

Codes relatifs et accessoires
LOGICO EASY System 57

Codes des accessoires

Rosace

	Couleur	Code
		A004B
		A004W
Rosace avec bornier à 5 pôles. Câble d'alimentation non inclus.		

Suspension

	Longueur	Code
	6000mm	A008T
	5000mm	A008U
	4000mm	A008V
	3000mm	A008W
	2000mm	A008X
	1000mm	A008Y
	500mm	A008Z
Câble de suspension (2 pièces).		

Systèmes de contrôle

	Code
	1T5349
Unité de commande sans fil IP20 avec interface DALI. Plus de détails à la page [[672]].	

	Code
	2T0131
IP20 Extender pour le contrôle sans fil du driver LED avec interface de gradation DALI (ou 1-10V) basée sur la technologie Casambi. Plus de détails à la page [[672]].	

Codes relatifs et accessoires

LOGICO EASY System 100

Codes relatifs

Écran

	Dimensions	Code		Dimensions	Code
	L=6m	A002LL1		L=6m	A001LL1
	L=9m	A002LL2		L=9m	A001LL2
	L=15m	A002LL3		L=15m	A001LL3
Diffuseur OPAL (Émission directe). Pour Logico Easy System 100 - OPAL HO et Logico Easy System 100 - OPAL			Diffuseur UGR19 (Émission directe). Pour Logico Easy System 100 - UGR19		

Codes des accessoires

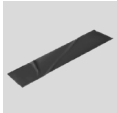
Bouchons de fermeture

	Couleur	Code
		A003L1B
		A003L1W
Bouchons de fermeture (2 pièces).		

Panneau de couverture

	Couleur	Code
		A005LB
		A005LW
Joint pour écrans. A utiliser pour les configurations de plus de 15 mètres.		

Bande

	Version	Code
	10 pièces	A064
	50 pièces	A065
Ruban occultant pour raccorder deux modules lumineux. A064 - Emballage contenant 10 pièces (pour 5 modules lumineux à intégrer dans le système). A065 - Emballage contenant 50 pièces (pour 25 modules lumineux à intégrer dans le système).		

Bride

	Code		Code
	A006L		A007L
	Bride pour montage au plafond (2 pièces). Deux supports sont nécessaires pour chaque module d'éclairage.		Bride avec système de réglage pour montage au suspension (2 pièces). Deux supports sont nécessaires pour chaque module d'éclairage.

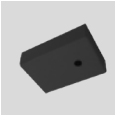
Bornier

	Version	Code
	5 Pôles DALI	A009X
	3 Pôles ON-OFF	A009Z
Bloc de connexion (fiche/prise). 1 pour chaque module d'alimentation. A009X - Pour LOGICO Easy 57 I 100. A009Z - Pour LOGICO Easy 37 I 57 I 100.		

Codes relatifs et accessoires
LOGICO EASY System 100

Codes des accessoires

Rosace

	Couleur	Code
		A004B
		A004W
Rosace avec bornier à 5 pôles. Câble d'alimentation non inclus.		

Suspension

	Longueur	Code
	6000mm	A008T
	5000mm	A008U
	4000mm	A008V
	3000mm	A008W
	2000mm	A008X
	1000mm	A008Y
	500mm	A008Z
Câble de suspension (2 pièces).		

Systèmes de contrôle

	Code
	1T5349
Unité de commande sans fil IP20 avec interface DALI. Plus de détails à la page [[672]].	

	Code
	2T0131
IP20 Extender pour le contrôle sans fil du driver LED avec interface de gradation DALI (ou 1-10V) basée sur la technologie Casambi. Plus de détails à la page [[672]].	

LOGICO SYSTEM



Système d'éclairage modulaire qui permet beaucoup de flexibilité grâce aux modules de différentes longueurs, aux raccords et aux différents systèmes optiques. Il permet le montage encastré, au plafond et en suspension.
Il est particulièrement indiqué pour l'éclairage des espaces de travail et de l'hôtellerie.

									
Plafonnier	Applique	Suspension	Encastré	Direct	Direct Indirect	Diffus	UGR Pour bureaux UGR	Wall Washer	D'accentuation
MONTAGE				ÉMISSION		ÉCLAIRAGE			
									
3000K	4000K	Linéaire	Angulaire	Fermé	On-Off	Dali	Casambi	220/240V	
TEMPÉRATURE DE COULEUR		CONFIGURATION		PILOTAGE			ALIMENTATION		
			Tunable White (modules de lumière continue) Alimentation 110 - 277 V Secours (après vérification de la faisabilité)						
Blanc	Noir	Easy Custom Colours	À LA DEMANDE						
FINITION									

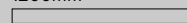






**Modules lumineux linéaires
de différentes longueurs**

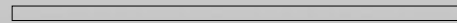
1200mm



1500mm



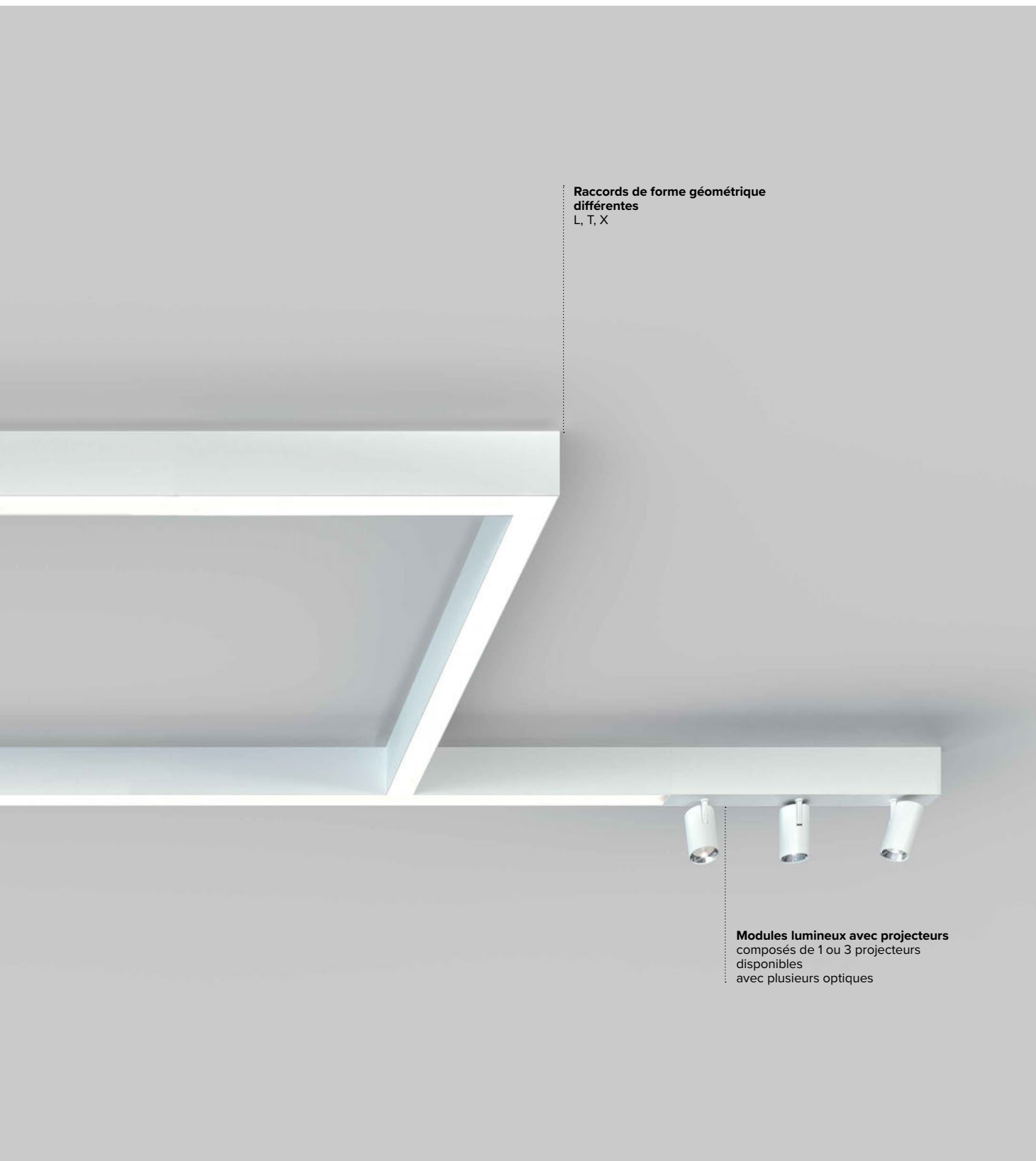
3000mm



**Les modules lumineux linéaires
sont disponibles avec les optiques
suivantes :**

- UGR < 19 pour l'éclairage des bureaux
- Opale, pour un éclairage tamisé contrôlé
- WW pour l'éclairage des parois

Le système offre des modules de plusieurs longueurs et des systèmes optiques différenciés.
L'utilisation de raccords de forme géométrique différentes permet de créer des configurations linéaires, fermées et croisées.



**Raccords de forme géométrique
différentes**
L, T, X

Modules lumineux avec projecteurs
composés de 1 ou 3 projecteurs
disponibles
avec plusieurs optiques



Éclairage diffus avec diffuseur opale

Éclairage lumineux délicat et vaste, particulièrement indiqué pour les zones d'accueil, zones communes, couloirs, etc...

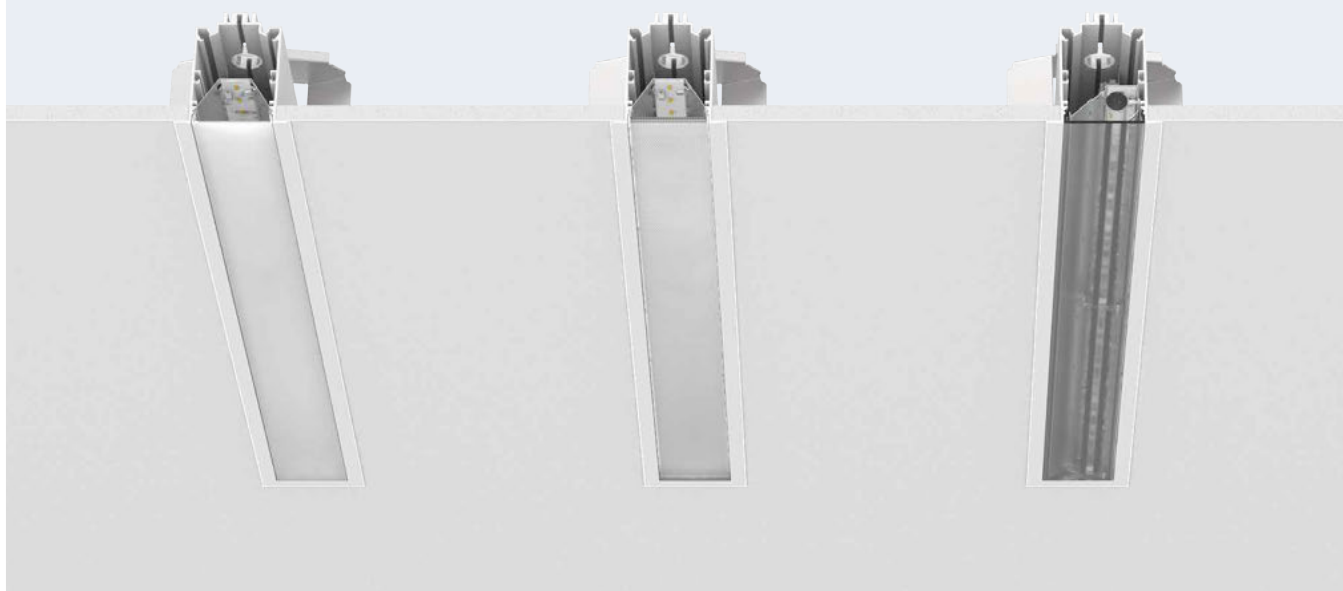
Éclairage contrôlé UGR < 19 avec diffuseur prismatique

Idéal pour les bureaux paysage, écoles ou salles de conférence où l'éblouissement doit nécessairement être le plus faible possible.

Conforme à la norme EN-12464 - L65<3000 cd/m2

Éclairage Wall Washer pour les surfaces verticales

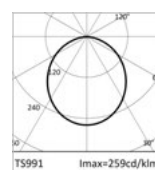
Il permet d'éclairer les parois de manière délicate et homogène. Le rapport 1:3 (hauteur de l'espace 3 m, distance de l'appareil à 1 m du mur) permet de créer des effets homogènes.



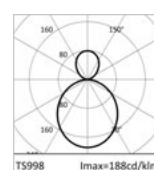
LOGICO

Jusqu'à 109lm/W
De 2047lm à 8122lm
3000K - 4000K
Ra80 - Ra90

ÉCRAN OPAL

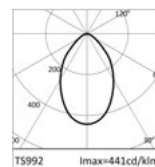


Down

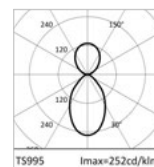


Up/Down

ÉCRAN UGR

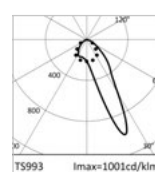


Down



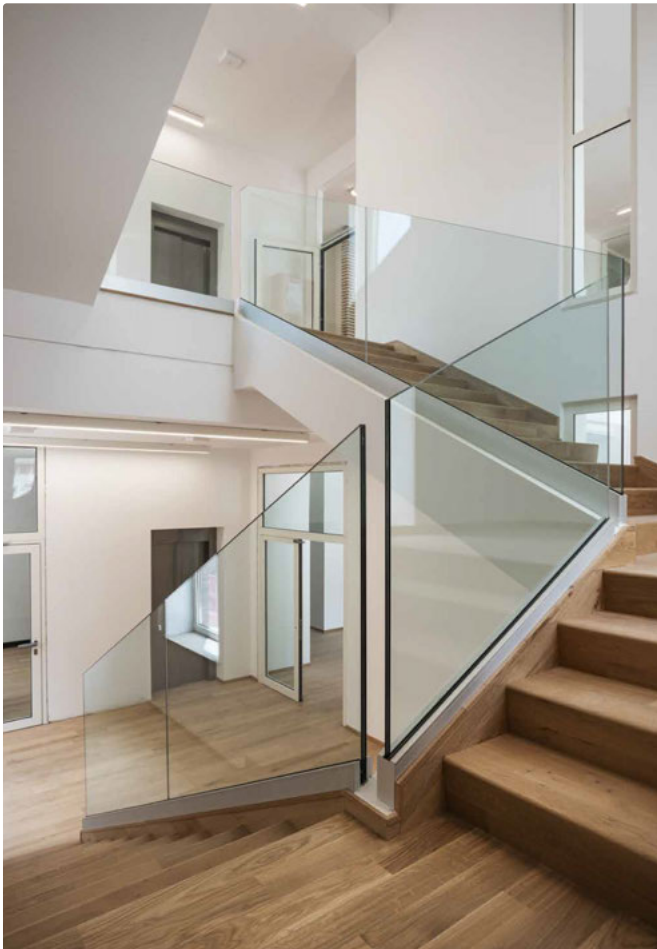
Up/Down

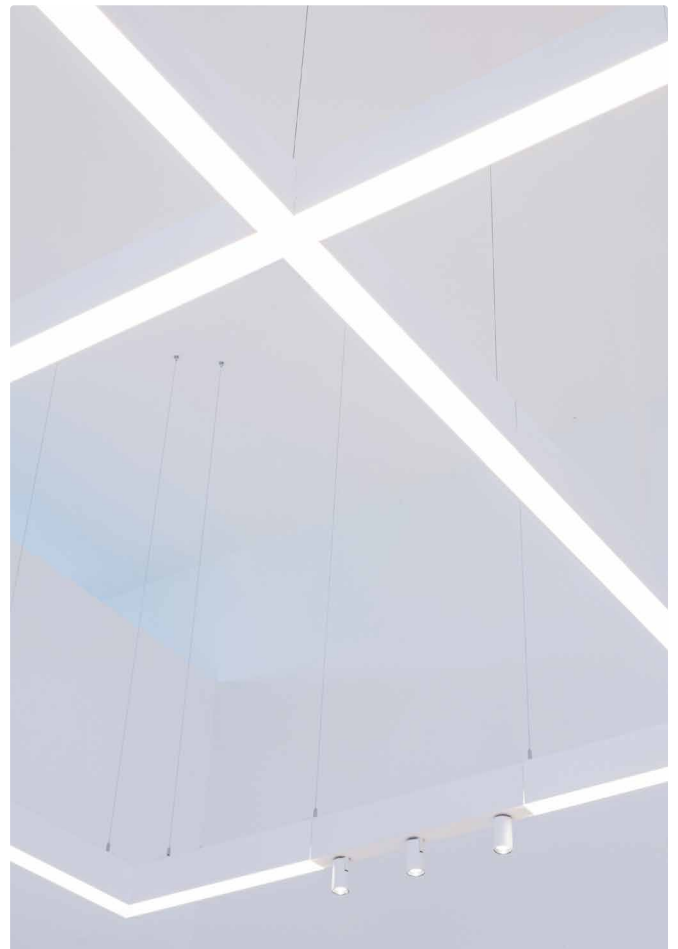
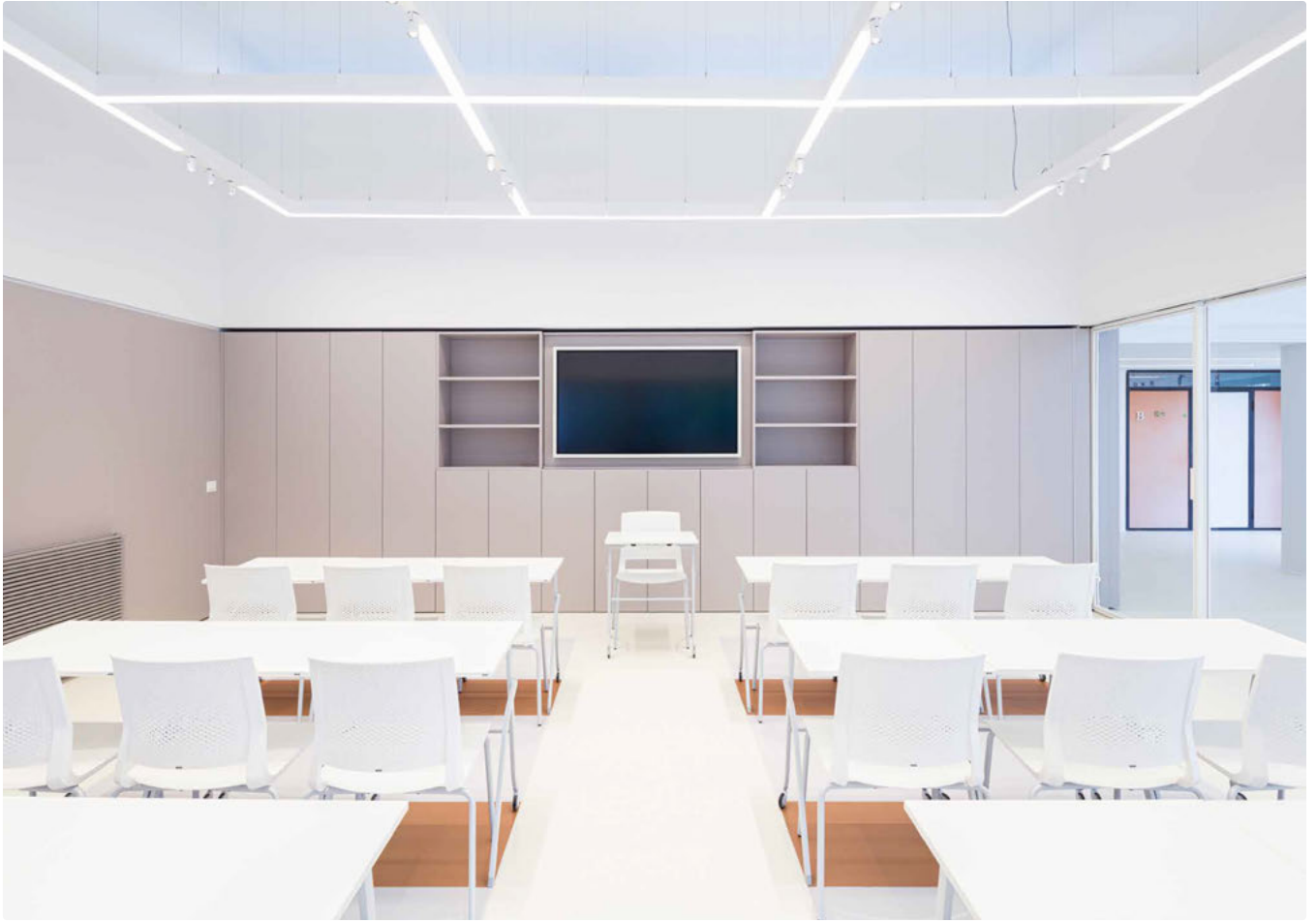
OPTIQUE WW

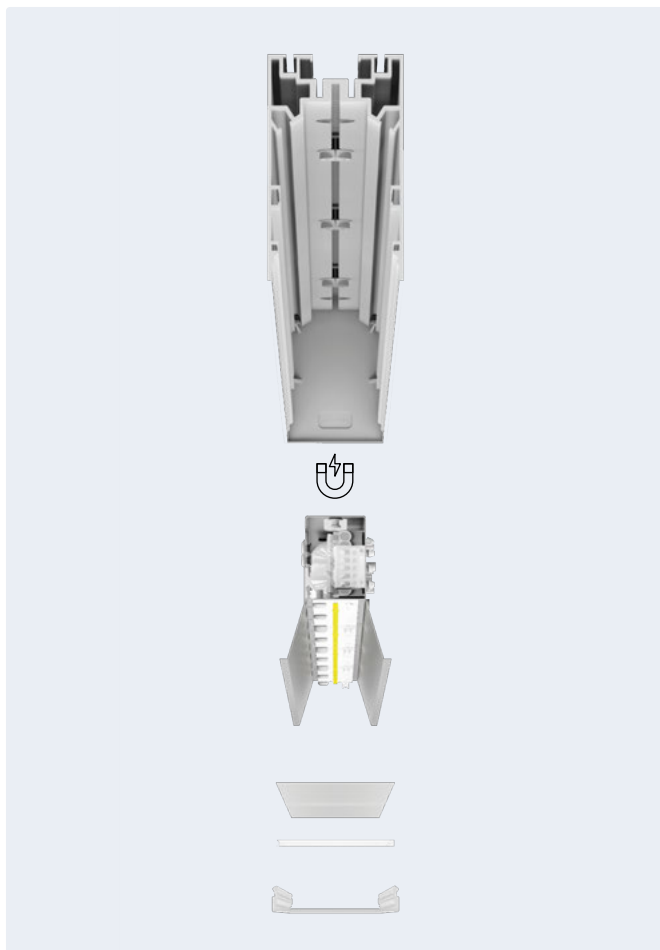


Down

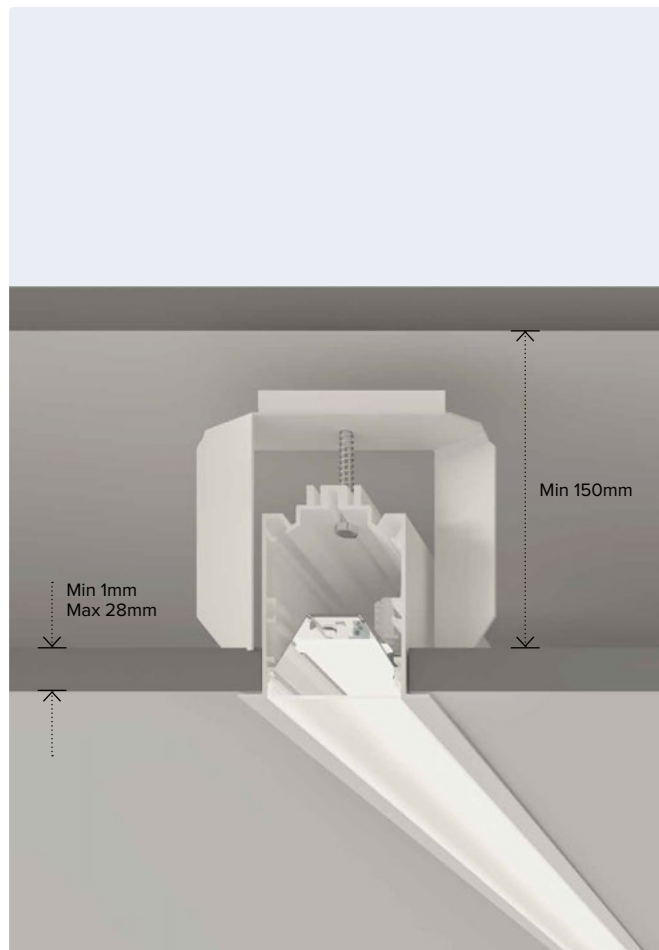
* Les valeurs du flux lumineux et de l'efficacité (luminaire) sur cette page se réfèrent aux LED avec température de couleur de 3000K.







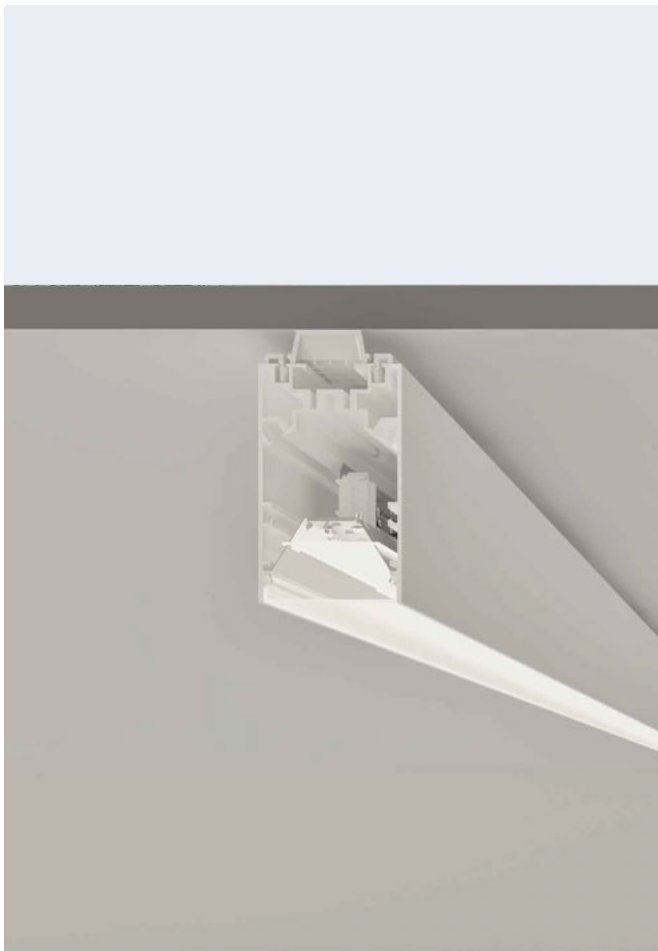
Chaque module est fourni avec la source lumineuse. Les deux parties se fixent entre elles à l'aide d'aimant, sans devoir utiliser d'outils. Les modules d'éclairage ponctuel sont déjà équipés de projecteurs.



Encastré avec bride

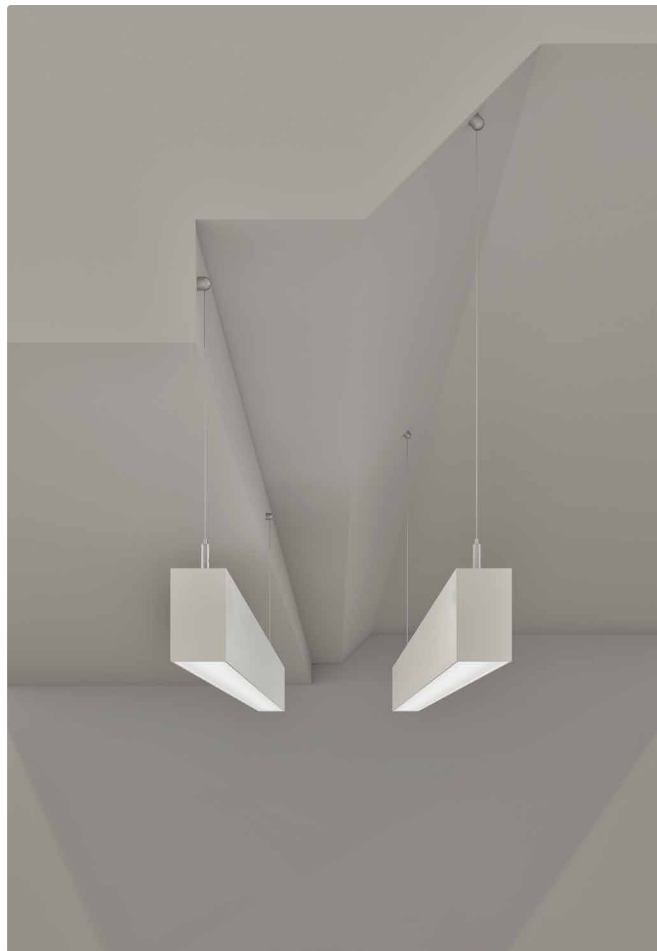
Il est possible de le monter sans boîtier au moyen des brides fournies.

Le système permet l'émission directe ou bien directe/indirecte avec allumage séparé et variation de l'intensité de 10 à 100 % au moyen du contrôle DALI.



Montage au plafond

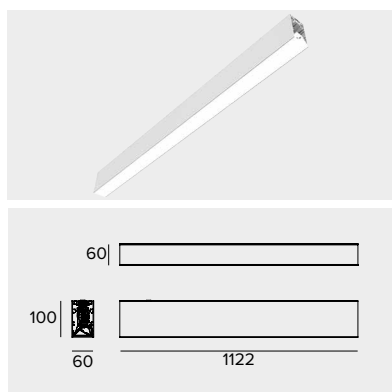
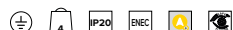
Les modules peuvent être montés au plafond au moyen des brides accessoires qui peuvent être placées à n'importe quel endroit du système. Les ressorts se fixent au module par pression en un clic.



Possible à monter en suspension également sur des plafonds inclinés

Les éléments de suspension permettent également le montage sur des plafonds inclinés ou sur des éléments verticaux. Le "jack system" pour le réglage de la longueur du câble est placé à proximité de l'appareil de manière à faciliter le réglage.

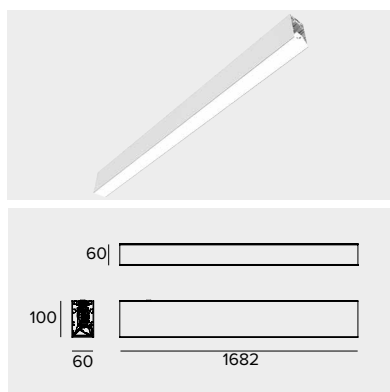
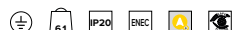
LOGICO System | Plafonnier/Suspension | Module diffuseur continu | L. 1122mm
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flux appareil 3000K de 1365lm à 6451lm



Émission	IRC	Driver	Couleur	3000K	4000K
DOWN OPAL 27W	80	ON-OFF	○	1T5635EL	1T5636EL
			●	1T5639EL	1T5640EL
		DALI	○	1T5635DA	1T5636DA
			●	1T5639DA	1T5640DA
	90	ON-OFF	○	1T5635EL90	1T5636EL90
			●	1T5639EL90	1T5640EL90
		DALI	○	1T5635DA90	1T5636DA90
			●	1T5639DA90	1T5640DA90
DOWN OPAL 54W	80	ON-OFF	○	1T5641EL	1T5642EL
			●	1T5645EL	1T5646EL
		DALI	○	1T5641DA	1T5642DA
			●	1T5645DA	1T5646DA
	90	ON-OFF	○	1T5641EL90	1T5642EL90
			●	1T5645EL90	1T5646EL90
		DALI	○	1T5641DA90	1T5642DA90
			●	1T5645DA90	1T5646DA90
DOWN UGR 18W	80	ON-OFF	○	1T5659EL	1T5660EL
			●	1T5663EL	1T5664EL
		DALI	○	1T5659DA	1T5660DA
			●	1T5663DA	1T5664DA
	90	ON-OFF	○	1T5659EL90	1T5660EL90
			●	1T5663EL90	1T5664EL90
		DALI	○	1T5659DA90	1T5660DA90
			●	1T5663DA90	1T5664DA90
UP-DOWN OPAL 47W	80	ON-OFF	○	1T5647EL	1T5648EL
			●	1T5651EL	1T5652EL
		DALI	○	1T5647DA	1T5648DA
			●	1T5651DA	1T5652DA
	90	ON-OFF	○	1T5647EL90	1T5648EL90
			●	1T5651EL90	1T5652EL90
		DALI	○	1T5647DA90	1T5648DA90
			●	1T5651DA90	1T5652DA90
UP-DOWN OPAL 74W	80	ON-OFF	○	1T5653EL	1T5654EL
			●	1T5657EL	1T5658EL
		DALI	○	1T5653DA	1T5654DA
			●	1T5657DA	1T5658DA
	90	ON-OFF	○	1T5653EL90	1T5654EL90
			●	1T5657EL90	1T5658EL90
		DALI	○	1T5653DA90	1T5654DA90
			●	1T5657DA90	1T5658DA90
UP-DOWN UGR 32W	80	ON-OFF	○	1T5665EL	1T5666EL
			●	1T5669EL	1T5670EL
		DALI	○	1T5665DA	1T5666DA
			●	1T5669DA	1T5670DA
	90	ON-OFF	○	1T5665EL90	1T5666EL90
			●	1T5669EL90	1T5670EL90
		DALI	○	1T5665DA90	1T5666DA90
			●	1T5669DA90	1T5670DA90

Remarque Consulter les indications de montage pour vérifier le nombre d'alimentations DALI dont les appareils sont équipés.
Version directe/indirecte : un seul allumage.
Codes relatifs et accessoires à la page 268.

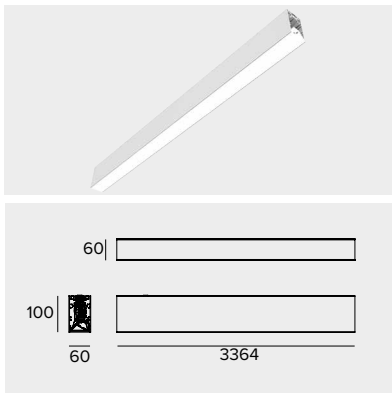
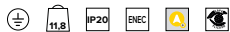
LOGICO System | Plafonnier/Suspension | Module diffuseur continu | L. 1682mm
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flux appareil 3000K de 2047lm à 9381lm



Émission	IRC	Driver	Couleur	3000K	4000K
DOWN OPAL 40W	80	ON-OFF	○	1T5683EL	1T5684EL
			●	1T5687EL	1T5688EL
		DALI	○	1T5683DA	1T5684DA
			●	1T5687DA	1T5688DA
	90	ON-OFF	○	1T5683EL90	1T5684EL90
			●	1T5687EL90	1T5688EL90
		DALI	○	1T5683DA90	1T5684DA90
			●	1T5687DA90	1T5688DA90
DOWN OPAL 81W	80	ON-OFF	○	1T5689EL	1T5690EL
			●	1T5693EL	1T5694EL
		DALI	○	1T5689DA	1T5690DA
			●	1T5693DA	1T5694DA
	90	ON-OFF	○	1T5689EL90	1T5690EL90
			●	1T5693EL90	1T5694EL90
		DALI	○	1T5689DA90	1T5690DA90
			●	1T5693DA90	1T5694DA90
DOWN UGR 27W	80	ON-OFF	○	1T5707EL	1T5708EL
			●	1T5711EL	1T5712EL
		DALI	○	1T5707DA	1T5708DA
			●	1T5711DA	1T5712DA
	90	ON-OFF	○	1T5707EL90	1T5708EL90
			●	1T5711EL90	1T5712EL90
		DALI	○	1T5707DA90	1T5708DA90
			●	1T5711DA90	1T5712DA90
UP-DOWN OPAL 68W	80	ON-OFF	○	1T5695EL	1T5696EL
			●	1T5699EL	1T5700EL
		DALI	○	1T5695DA	1T5696DA
			●	1T5699DA	1T5700DA
	90	ON-OFF	○	1T5695EL90	1T5696EL90
			●	1T5699EL90	1T5700EL90
		DALI	○	1T5695DA90	1T5696DA90
			●	1T5699DA90	1T5700DA90
UP-DOWN OPAL 107W	80	ON-OFF	○	1T5701EL	1T5702EL
			●	1T5705EL	1T5706EL
		DALI	○	1T5701DA	1T5702DA
			●	1T5705DA	1T5706DA
	90	ON-OFF	○	1T5701EL90	1T5702EL90
			●	1T5705EL90	1T5706EL90
		DALI	○	1T5701DA90	1T5702DA90
			●	1T5705DA90	1T5706DA90
UP-DOWN UGR 45W	80	ON-OFF	○	1T5713EL	1T5714EL
			●	1T5717EL	1T5718EL
		DALI	○	1T5713DA	1T5714DA
			●	1T5717DA	1T5718DA
	90	ON-OFF	○	1T5713EL90	1T5714EL90
			●	1T5717EL90	1T5718EL90
		DALI	○	1T5713DA90	1T5714DA90
			●	1T5717DA90	1T5718DA90

Remarque Consulter les indications de montage pour vérifier le nombre d'alimentations DALI dont les appareils sont équipés.
Version directe/indirecte : un seul allumage.
Codes relatifs et accessoires à la page 268.

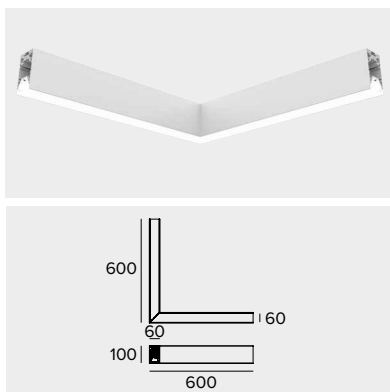
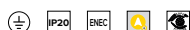
LOGICO System | Plafonnier/Suspension | Module diffuseur continu | L. 3364mm
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flux appareil 3000K de 4094lm à 18735lm



Émission	IRC	Driver	Couleur	3000K	4000K
DOWN OPAL 81W	80	ON-OFF	○	1T5731EL	1T5732EL
			●	1T5735EL	1T5736EL
		DALI	○	1T5731DA	1T5732DA
			●	1T5735DA	1T5736DA
	90	ON-OFF	○	1T5731EL90	1T5732EL90
			●	1T5735EL90	1T5736EL90
		DALI	○	1T5731DA90	1T5732DA90
			●	1T5735DA90	1T5736DA90
DOWN OPAL 163W	80	ON-OFF	○	1T5737EL	1T5738EL
			●	1T5741EL	1T5742EL
		DALI	○	1T5737DA	1T5738DA
			●	1T5741DA	1T5742DA
	90	ON-OFF	○	1T5737EL90	1T5738EL90
			●	1T5741EL90	1T5742EL90
		DALI	○	1T5737DA90	1T5738DA90
			●	1T5741DA90	1T5742DA90
DOWN UGR 54W	80	ON-OFF	○	1T5755EL	1T5756EL
			●	1T5759EL	1T5760EL
		DALI	○	1T5755DA	1T5756DA
			●	1T5759DA	1T5760DA
	90	ON-OFF	○	1T5755EL90	1T5756EL90
			●	1T5759EL90	1T5760EL90
		DALI	○	1T5755DA90	1T5756DA90
			●	1T5759DA90	1T5760DA90
UP-DOWN OPAL 136W	80	ON-OFF	○	1T5743EL	1T5744EL
			●	1T5747EL	1T5748EL
		DALI	○	1T5743DA	1T5744DA
			●	1T5747DA	1T5748DA
	90	ON-OFF	○	1T5743EL90	1T5744EL90
			●	1T5747EL90	1T5748EL90
		DALI	○	1T5743DA90	1T5744DA90
			●	1T5747DA90	1T5748DA90
UP-DOWN OPAL 218W	80	ON-OFF	○	1T5749EL	1T5750EL
			●	1T5753EL	1T5754EL
		DALI	○	1T5749DA	1T5750DA
			●	1T5753DA	1T5754DA
	90	ON-OFF	○	1T5749EL90	1T5750EL90
			●	1T5753EL90	1T5754EL90
		DALI	○	1T5749DA90	1T5750DA90
			●	1T5753DA90	1T5754DA90
UP-DOWN UGR 91W	80	ON-OFF	○	1T5761EL	1T5762EL
			●	1T5765EL	1T5766EL
		DALI	○	1T5761DA	1T5762DA
			●	1T5765DA	1T5766DA
	90	ON-OFF	○	1T5761EL90	1T5762EL90
			●	1T5765EL90	1T5766EL90
		DALI	○	1T5761DA90	1T5762DA90
			●	1T5765DA90	1T5766DA90

Remarque Consulter les indications de montage pour vérifier le nombre d'alimentations DALI dont les appareils sont équipés.
Version directe/indirecte : un seul allumage.
Codes relatifs et accessoires à la page 268.

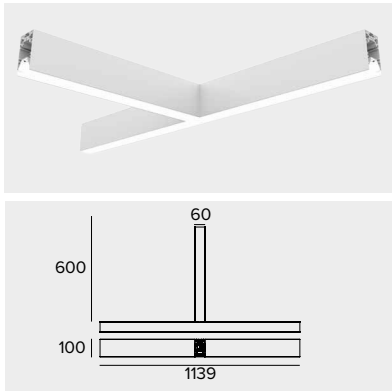
LOGICO System | Plafonnier/Suspension | Module diffuseur continu | Jonction en L
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flux appareil 3000K de 1365lm à 4685lm



Émission	IRC	Driver	Couleur	3000K	4000K
DOWN OPAL 27W	80	ON-OFF	○	1T5976EL	1T5977EL
			●	1T5980EL	1T5981EL
		DALI	○	1T5976DA	1T5977DA
			●	1T5980DA	1T5981DA
	90	ON-OFF	○	1T5976EL90	1T5977EL90
			●	1T5980EL90	1T5981EL90
DOWN OPAL 54W	80	DALI	○	1T5976DA90	1T5977DA90
			●	1T5980DA90	1T5981DA90
		ON-OFF	○	1T5978EL	1T5979EL
			●	1T5982EL	1T5983EL
	90	DALI	○	1T5978DA	1T5979DA
			●	1T5982DA	1T5983DA
DOWN UGR 18W	80	ON-OFF	○	1T6855EL	1T6856EL
			●	1T6857EL	1T6858EL
		DALI	○	1T6855DA	1T6856DA
			●	1T6857DA	1T6858DA
	90	ON-OFF	○	1T6855EL90	1T6856EL90
			●	1T6857EL90	1T6858EL90
UP-DOWN OPAL 40W	80	DALI	○	1T6855DA90	1T6856DA90
			●	1T6857DA90	1T6858DA90
		ON-OFF	○	1T6891EL	1T6892EL
			●	1T6893EL	1T6894EL
	90	DALI	○	1T6891DA	1T6892DA
			●	1T6893DA	1T6894DA
UP-DOWN UGR 27W	80	ON-OFF	○	1T6891EL90	1T6892EL90
			●	1T6893EL90	1T6894EL90
		DALI	○	1T6891DA90	1T6892DA90
			●	1T6893DA90	1T6894DA90
	90	ON-OFF	○	1T6873EL	1T6874EL
			●	1T6875EL	1T6876EL
	80	DALI	○	1T6873DA	1T6874DA
			●	1T6875DA	1T6876DA
		ON-OFF	○	1T6873EL90	1T6874EL90
			●	1T6875EL90	1T6876EL90
	90	DALI	○	1T6873DA90	1T6874DA90
			●	1T6875DA90	1T6876DA90

Remarque Consulter les indications de montage pour vérifier le nombre d'alimentations DALI dont les appareils sont équipés.
Version directe/indirecte : un seul allumage.
Codes relatifs et accessoires à la page 268.

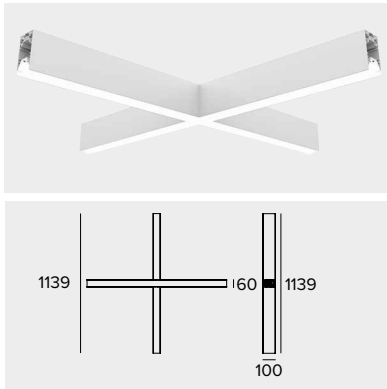
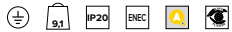
LOGICO System | Plafonnier/Suspension | Module diffuseur continu | Jonction en T
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flux appareil 3000K de 2047lm à 7028lm



Émission	IRC	Driver	Couleur	3000K	4000K
DOWN OPAL 40W	80	ON-OFF	○	1T5988EL	1T5989EL
			●	1T5992EL	1T5993EL
		DALI	○	1T5988DA	1T5989DA
			●	1T5992DA	1T5993DA
	90	ON-OFF	○	1T5988EL90	1T5989EL90
			●	1T5992EL90	1T5993EL90
DOWN OPAL 81W	80	DALI	○	1T5988DA90	1T5989DA90
			●	1T5992DA90	1T5993DA90
		ON-OFF	○	1T5990EL	1T5991EL
			●	1T5994EL	1T5995EL
	90	DALI	○	1T5990DA	1T5991DA
			●	1T5994DA	1T5995DA
DOWN UGR 27W	80	ON-OFF	○	1T5990EL90	1T5991EL90
			●	1T5994EL90	1T5995EL90
		DALI	○	1T5990DA90	1T5991DA90
			●	1T5994DA90	1T5995DA90
	90	ON-OFF	○	1T6861EL	1T6862EL
			●	1T6863EL	1T6864EL
UP-DOWN OPAL 60W	80	DALI	○	1T6861DA	1T6862DA
			●	1T6863DA	1T6864DA
		ON-OFF	○	1T6861EL90	1T6862EL90
			●	1T6863EL90	1T6864EL90
	90	DALI	○	1T6861DA90	1T6862DA90
			●	1T6863DA90	1T6864DA90
UP-DOWN UGR 40W	80	ON-OFF	○	1T6897EL	1T6898EL
			●	1T6899EL	1T6900EL
		DALI	○	1T6897DA	1T6898DA
			●	1T6899DA	1T6900DA
	90	ON-OFF	○	1T6897EL90	1T6898EL90
			●	1T6899EL90	1T6900EL90
	80	DALI	○	1T6897DA90	1T6898DA90
			●	1T6899DA90	1T6900DA90
		ON-OFF	○	1T6879EL	1T6880EL
			●	1T6881EL	1T6882EL
	90	DALI	○	1T6879DA	1T6880DA
			●	1T6881DA	1T6882DA
	80	ON-OFF	○	1T6879EL90	1T6880EL90
			●	1T6881EL90	1T6882EL90
		DALI	○	1T6879DA90	1T6880DA90
			●	1T6881DA90	1T6882DA90
	90	ON-OFF	○	1T6879EL90	1T6880EL90
			●	1T6881EL90	1T6882EL90
	80	DALI	○	1T6879DA90	1T6880DA90
			●	1T6881DA90	1T6882DA90
		ON-OFF	○	1T6879EL90	1T6880EL90
			●	1T6881EL90	1T6882EL90
	90	DALI	○	1T6879DA90	1T6880DA90
			●	1T6881DA90	1T6882DA90

Remarque Consulter les indications de montage pour vérifier le nombre d'alimentations DALI dont les appareils sont équipés.
Version directe/indirecte : un seul allumage.
Codes relatifs et accessoires à la page 268.

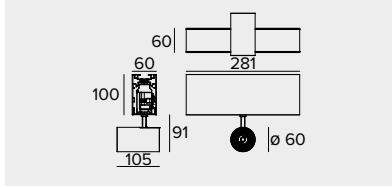
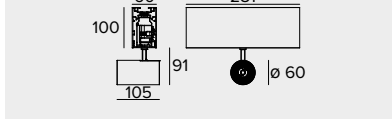
LOGICO System | Plafonnier/Suspension | Module diffuseur continu | Jonction en X
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flux appareil 3000K de 2730lm à 9371lm



Émission	IRC	Driver	Couleur	3000K	4000K
DOWN OPAL 54W	80	ON-OFF		1T6000EL	1T6001EL
				1T6004EL	1T6005EL
		DALI		1T6000DA	1T6001DA
				1T6004DA	1T6005DA
	90	ON-OFF		1T6000EL90	1T6001EL90
				1T6004EL90	1T6005EL90
		DALI		1T6000DA90	1T6001DA90
				1T6004DA90	1T6005DA90
DOWN OPAL 108W	80	ON-OFF		1T6002EL	1T6003EL
				1T6006EL	1T6007EL
		DALI		1T6002DA	1T6003DA
				1T6006DA	1T6007DA
	90	ON-OFF		1T6002EL90	1T6003EL90
				1T6006EL90	1T6007EL90
		DALI		1T6002DA90	1T6003DA90
				1T6006DA90	1T6007DA90
DOWN UGR 40W	80	ON-OFF		1T6867EL	1T6868EL
				1T6869EL	1T6870EL
		DALI		1T6867DA	1T6868DA
				1T6869DA	1T6870DA
DOWN UGR 36W	90	ON-OFF		1T6867EL90	1T6868EL90
				1T6869EL90	1T6870EL90
		DALI		1T6867DA90	1T6868DA90
				1T6869DA90	1T6870DA90
UP-DOWN OPAL 81W	80	ON-OFF		1T6903EL	1T6904EL
				1T6905EL	1T6906EL
		DALI		1T6903DA	1T6904DA
				1T6905DA	1T6906DA
	90	ON-OFF		1T6903EL90	1T6904EL90
				1T6905EL90	1T6906EL90
		DALI		1T6903DA90	1T6904DA90
				1T6905DA90	1T6906DA90
UP-DOWN UGR 54W	80	ON-OFF		1T6885EL	1T6886EL
				1T6887EL	1T6888EL
		DALI		1T6885DA	1T6886DA
				1T6887DA	1T6888DA
	90	ON-OFF		1T6885EL90	1T6886EL90
				1T6887EL90	1T6888EL90
		DALI		1T6885DA90	1T6886DA90
				1T6887DA90	1T6888DA90

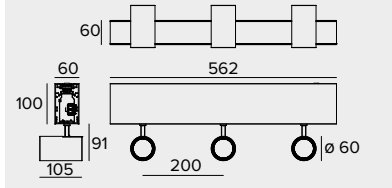
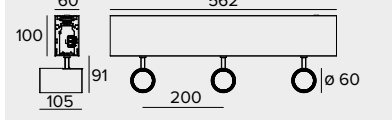
Remarque	Consulter les indications de montage pour vérifier le nombre d'alimentations DALI dont les appareils sont équipés. Version directe/indirecte : un seul allumage. Codes relatifs et accessoires à la page 268.
-----------------	--

LOGICO System | Plafonnier/Suspension | Module projecteur Label 6 | 1x
220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K de 1334lm à 1405lm

	Optique	IRC	Driver	Couleur	3000K	4000K
	SP 16° 15W	90	ON-OFF		1T7305EL	1T7308EL
					1T7311EL	1T7314EL
			DALI		1T7305DA	1T7308DA
					1T7311DA	1T7314DA
	FL 31° 15W	90	ON-OFF		1T7306EL	1T7309EL
					1T7312EL	1T7315EL
			DALI		1T7306DA	1T7309DA
					1T7312DA	1T7315DA
	MWFL 48° 15W	90	ON-OFF		1T7307EL	1T7310EL
					1T7313EL	1T7316EL
			DALI		1T7307DA	1T7310DA
					1T7313DA	1T7316DA

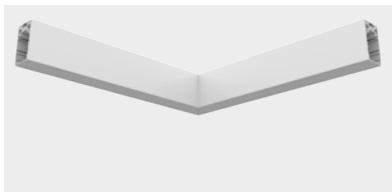
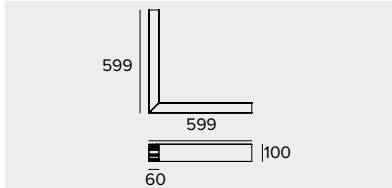
Remarque Consulter les indications de montage pour vérifier le nombre d'alimentations DALI dont les appareils sont équipés.
Codes relatifs et accessoires à la page 268.

LOGICO System | Plafonnier/Suspension | Module projecteur Label 6 | 3x
220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K de 4002lm à 4215lm

	Optique	IRC	Driver	Couleur	3000K	4000K
	SP 16° 3x15W	90	ON-OFF		1T7323EL	1T7326EL
					1T7329EL	1T7332EL
			DALI		1T7323DA	1T7326DA
					1T7329DA	1T7332DA
	FL 31° 3x15W	90	ON-OFF		1T7324EL	1T7327EL
					1T7330EL	1T7333EL
			DALI		1T7324DA	1T7327DA
					1T7330DA	1T7333DA
	MWFL 48° 3x15W	90	ON-OFF		1T7325EL	1T7328EL
					1T7331EL	1T7334EL
			DALI		1T7325DA	1T7328DA
					1T7331DA	1T7334DA

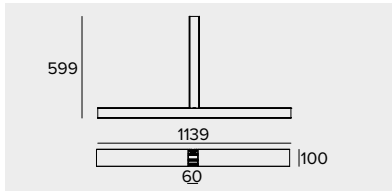
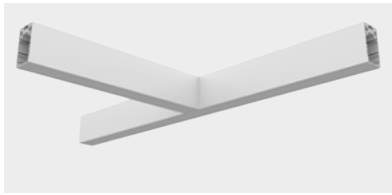
Remarque Consulter les indications de montage pour vérifier le nombre d'alimentations DALI dont les appareils sont équipés.
Codes relatifs et accessoires à la page 268.

LOGICO System | Plafonnier/Suspension | Module de recouvrement | Jonction en L
220-240Vac

	Couleur	Code
		1T7387
		1T7392
		

Remarque Codes relatifs et accessoires à la page 268.

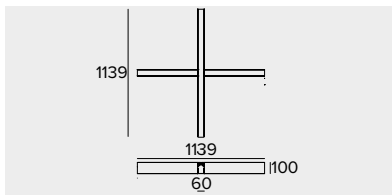
LOGICO System | Plafonnier/Suspension | Module de recouvrement | Jonction en T
220-240Vac



Couleur	Code
	1T7388
	1T7393

Remarque Codes relatifs et accessoires à la page 268.

LOGICO System | Plafonnier/Suspension | Module de recouvrement | Jonction en X
220-240Vac



Couleur	Code
	1T7389
	1T7394

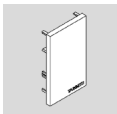
Remarque Codes relatifs et accessoires à la page 268.

Codes relatifs et accessoires

LOGICO System - Plafonnier/Suspension

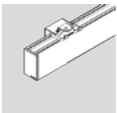
Codes relatifs

Bouchons de fermeture

	Couleur	Code
		1T5937
		1T5938
Bouchons de fermeture version Plafonnier et Suspension. 2x		

Système de fixation

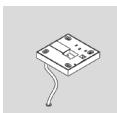
	Couleur	Code
		1T5912
		1T5913
Montage au plafond : bride en polycarbonate. A commander dans les quantités suivantes pour chaque longueur d'appareil : 1 pour la version de 281mm, 2 pour la version de 562 / 1122 / 1682mm, 3 pour la version de 3364mm, 3 pour la version en L/T, 4 pour la version en X.		

	Couleur	Code
		1T6919
		1T6920
Montage en applique : bride en métal peint. A commander dans les quantités suivantes pour chaque longueur d'appareil : 1 pour la version de 281mm, 2 pour la version de 562 / 1122 / 1682mm, 3 pour la version de 3364mm.		

Suspension

L mm	Couleur	Code
2000		1T5899
		1T5900
4000		1T5902
		1T5903
Câble de suspension. A commander dans les quantités suivantes pour chaque longueur d'appareil : 1 pour la version de 281mm, 2 pour la version de 562 / 1122 / 1682mm, 3 pour la version de 3364mm, 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 mm	Driver	Couleur	Code
	4000	ON-OFF		1T5905EL
	4000	ON-OFF		1T5906EL
	4000	DALI		1T5905DA
	4000	DALI		1T5906DA
Kit pour la pose en suspension : câble d'alimentation avec rosace en polycarbonate peint. Maximum 0,6kW.				

Codes des accessoires

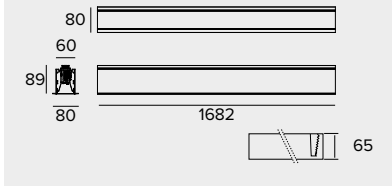
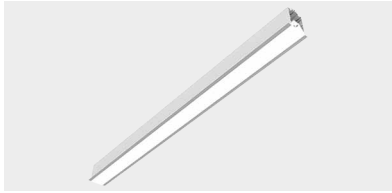
Jonction électrique

	Code
	1T5911
Jonction électrique linéaire. EL/DALI.	

Systèmes de contrôle

	Code		Code
	1T5349		2T0131
	Unité de commande sans fil IP20 avec interface DALI. Plus de détails à la page 672.		IP20 Extender pour le contrôle sans fil du driver LED avec interface de gradation DALI (ou 1-10V) basée sur la technologie Casambi. Plus de détails à la page 672.

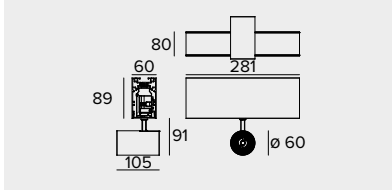
LOGICO System | Encastrement avec bride | Module diffuseur continu | L. 1682mm
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flux appareil 3000K de 2047lm à 8122lm



Émission	IRC	Driver	Couleur	3000K	4000K
DOWN OPAL 40W	80	ON-OFF		1T5471EL	1T5472EL
		DALI		1T5471DA	1T5472DA
	90	ON-OFF		1T5471EL90	1T5472EL90
		DALI		1T5471DA90	1T5472DA90
DOWN OPAL 81W	80	ON-OFF		1T5473EL	1T5474EL
		DALI		1T5473DA	1T5474DA
	90	ON-OFF		1T5473EL90	1T5474EL90
		DALI		1T5473DA90	1T5474DA90
DOWN UGR 27W	80	ON-OFF		1T5475EL	1T5476EL
		DALI		1T5475DA	1T5476DA
	90	ON-OFF		1T5475EL90	1T5476EL90
		DALI		1T5475DA90	1T5476DA90
DOWN WW 40W	80	ON-OFF		1T5477EL	1T5478EL
		DALI		1T5477DA	1T5478DA
	90	ON-OFF		1T5477EL90	1T5478EL90
		DALI		1T5477DA90	1T5478DA90
DOWN WW 81W	80	ON-OFF		1T5479EL	1T5480EL
		DALI		1T5479DA	1T5480DA
	90	ON-OFF		1T5479EL90	1T5480EL90
		DALI		1T5479DA90	1T5480DA90

Remarque Consulter les indications de montage pour vérifier le nombre d'alimentations DALI dont les appareils sont équipés.
Codes relatifs et accessoires à la page 271.

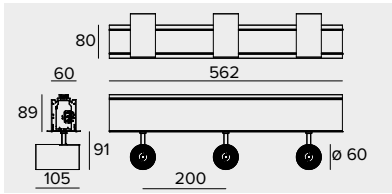
LOGICO System | Encastrement avec bride | Module projecteur Label 6 | 1x
220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K de 1334lm à 1405lm



Optique	IRC	Driver	Couleur	3000K	4000K
SP 16° 15W	90	ON-OFF		1T7257EL	1T7260EL
		DALI		1T7257DA	1T7260DA
FL 31° 15W	90	ON-OFF		1T7258EL	1T7261EL
		DALI		1T7258DA	1T7261DA
MWFL 48° 15W	90	ON-OFF		1T7259EL	1T7262EL
		DALI		1T7259DA	1T7262DA

Remarque Consulter les indications de montage pour vérifier le nombre d'alimentations DALI dont les appareils sont équipés.
Codes relatifs et accessoires à la page 271.

LOGICO System | Encastrement avec bride | Module projecteur Label 6 | 3x
220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K de 4002lm à 4215lm



Optique	IRC	Driver	Couleur	3000K	4000K
SP 16° 3x15W	90	ON-OFF		1T7269EL	1T7272EL
		DALI		1T7269DA	1T7272DA
FL 31° 3x15W	90	ON-OFF		1T7270EL	1T7273EL
		DALI		1T7270DA	1T7273DA
MWFL 48° 3x15W	90	ON-OFF		1T7271EL	1T7274EL
		DALI		1T7271DA	1T7274DA

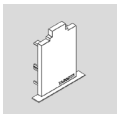
Remarque Consulter les indications de montage pour vérifier le nombre d'alimentations DALI dont les appareils sont équipés.
Codes relatifs et accessoires à la page 271.

Codes relatifs et accessoires

LOGICO System - Encastrément avec bride

Codes relatifs

Bouchons de fermeture

	Code
	1T5908
Bouchons de fermeture version encastrable avec bride. Blanche. 2x	

Codes des accessoires

Écran

	Code
	1T6502
Accessoire pour améliorer le confort visuel de la version Wall Washer. A installer sur le réflecteur standard. En aluminium noir mat. Longueur 280mm ; à commander dans les quantités suivantes pour chaque longueur d'appareil : 6 pour la version de 1682mm.	

Jonction électrique

	Code
	1T5911
Jonction électrique linéaire. EL/DALI.	

Systèmes de contrôle

	Code
	1T5349
Unité de commande sans fil IP20 avec interface DALI. Plus de détails à la page 672.	

	Code
	2T0131
IP20 Extender pour le contrôle sans fil du driver LED avec interface de gradation DALI (ou 1-10V) basée sur la technologie Casambi. Plus de détails à la page 672.	

PLAFONNIERS, SUSPENSIONS ET APPLIQUES

Indoor

Plafonniers, Suspensions et Appliques



OZ STAND ALONE

274

UGR



5x
Plafonniers

UGR



3x
Plafonniers

LOGICO EASY STAND ALONE

280

UGR



Plafonniers
Suspensions

OMEGA

334



Suspensions



Appliques

CCTEVO TUBE

292

UGR



Ø 180mm
Plafonniers
Suspensions
Appliques

UGR



Ø 140mm
Plafonniers
Suspensions
Appliques

LABEL 230

306



Ø 70mm
Plafonniers
Suspensions
Appliques



Ø 60mm
Plafonniers
Suspensions
Appliques



Ø 40mm
Plafonniers
Suspensions
Appliques

THREESIXTY

318



Ø 1150mm
Plafonniers
Suspensions
Appliques



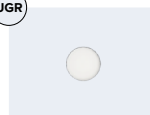
Ø 870mm
Plafonniers
Suspensions
Appliques

UGR



Ø 590mm
Plafonniers
Suspensions
Appliques

UGR



Ø 384mm
Plafonniers
Suspensions
Appliques

ZENO

340



Ø 184mm
Appliques



Ø 134mm
Appliques

SLIM

344



Appliques

HALL

346



Appliques

OZ STAND ALONE PLAFONNIER

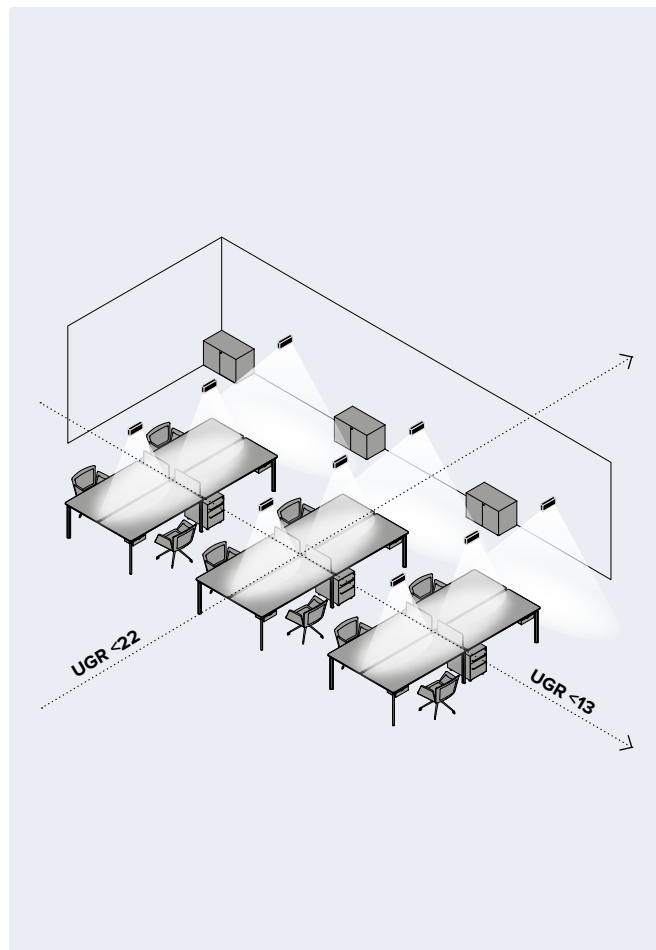


OZ, version plafonnier stand alone, offre des solutions downlight inspirées de la version 48 V à intégrer dans le système.

Équipée de différentes optiques et disponible uniquement en taille Large, la gamme OZ de plafonniers stand alone blancs ou noirs propose des solutions multiples avec 3 ou 5 sources lumineuses. La version encastrable est également disponible.

							
Plafonnier	D'accentuation	Tamisée contrôlée	Elliptique	2700K	3000K	3500K	4000K
MONTAGE		ÉCLAIRAGE		TEMPÉRATURE DE COULEUR			
							
On-Off	Dali	Casambi	220-240V	900mA	Blanc	Noir	Easy Custom Colours
PILOTAGE		ALIMENTATION		FINITION			
							
Éclairage de secours							
ACCESSOIRE							



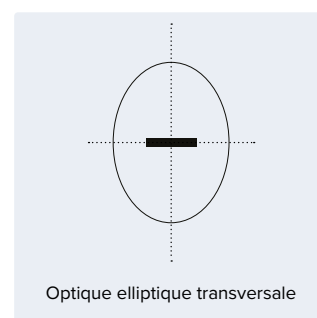
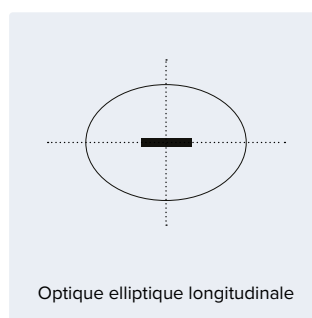


Optiques elliptiques pour valoriser les espaces particuliers

Les optiques elliptiques de OZ sont indiquées pour éclairer les espaces longs et étroits tels que les couloirs, vestibules et zones de passage, mais aussi des zones de travail spécifique, y compris dans un bureau (EN 12464-1).[1]

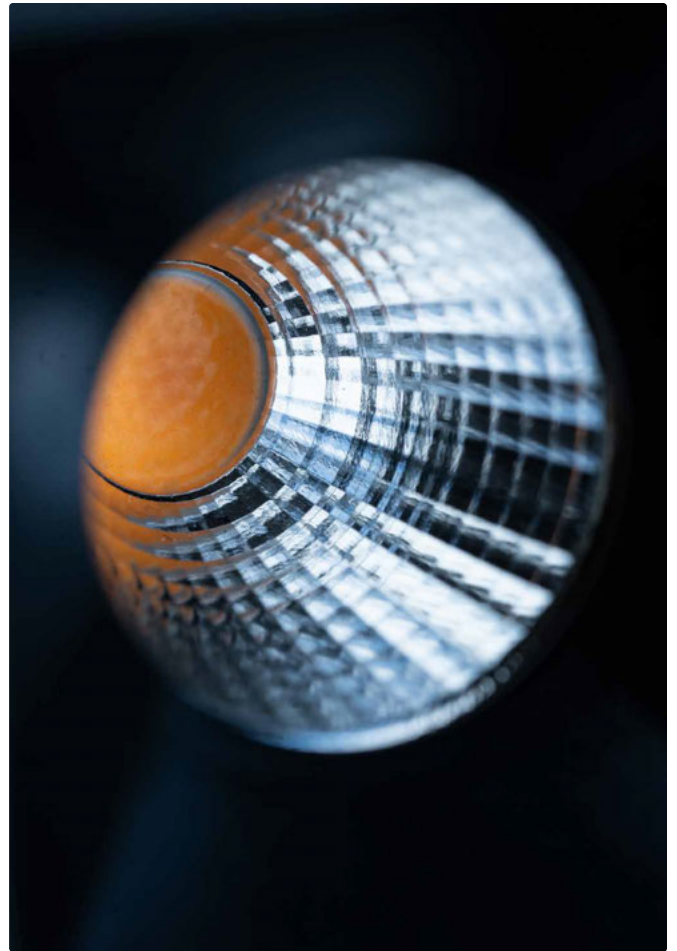
Deux versions sont disponibles :

- Optique elliptique longitudinale
- Optique elliptique transversale



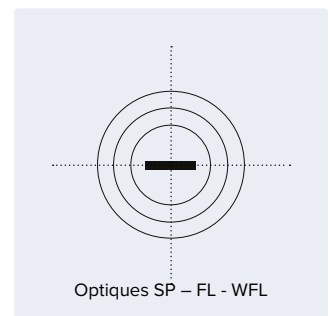
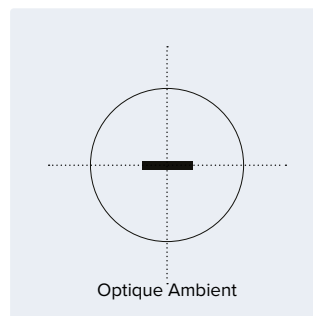
OPTIQUES ELLIPTIQUES	UGR	
	UGR<13	UGR<22
ELL longitudinale	UGR<13	UGR<22
ELT transversale	UGR<22	UGR<13

Les optiques de la gamme OZ Stand Alone ont été conçues pour offrir des solutions précises pour chaque espace. Elles ont des effets différents pour éclairer des espaces de différentes formes géométriques et selon les besoins.



Optiques roto-symétriques Ambient et à lumière contrôlée SP - FL - WFL
 Les optiques roto-symétriques de OZ sont indiquées pour l'éclairage des lounges, des zones de détente et de tous les espaces dans lesquels on veut créer une lumière d'effet mais parfaitement contrôlée.

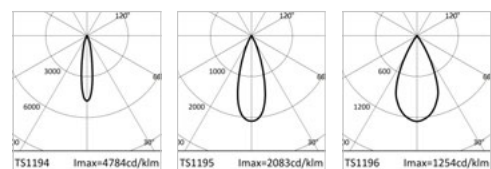
Les versions Ambient sont équipées d'un filtre holographique qui diffuse et tamise la lumière.



OPTIQUES ROTO-SYMÉTRIQUES	SMALL	LARGE
AM - Ambient	UGR<14,5	UGR<14,5
SP - Spot	UGR<13	UGR<17
FL - Flood	UGR<13	UGR<17
WFL - Wide Flood	UGR<13	UGR<17



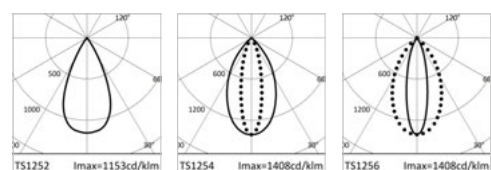
PLAFONNIER OZ STAND ALONE
Jusqu'à 113lm/W
De 1004lm à 3372lm
2700K - 3000K - 3500K - 4000K
Ra90



SP (19°)

FL (34°)

MWFL (50°)



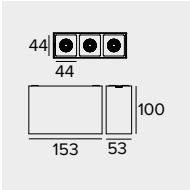
AM (49°)

ELL (58° - 25°)

ELT (25° - 58°)

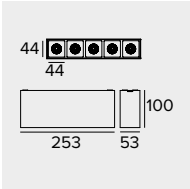
* Les valeurs du flux lumineux et de l'efficacité (luminaire) sur cette page se réfèrent aux LED avec température de couleur de 3000K.

OZ Stand Alone | Plafonnier | Large 3x | 153x53mm
220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K de 1004lm à 2023lm



Optique	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 19° 20W	ON-OFF	○	1T7890EL	1T7891EL	1T7892EL	1T7893EL
		●	1T7902EL	1T7903EL	1T7904EL	1T7905EL
	DALI	○	1T7890DA	1T7891DA	1T7892DA	1T7893DA
		●	1T7902DA	1T7903DA	1T7904DA	1T7905DA
FL 34° 19W	ON-OFF	○	1T7894EL	1T7895EL	1T7896EL	1T7897EL
		●	1T7906EL	1T7907EL	1T7908EL	1T7909EL
	DALI	○	1T7894DA	1T7895DA	1T7896DA	1T7897DA
		●	1T7906DA	1T7907DA	1T7908DA	1T7909DA
MWFL 50° 19W	ON-OFF	○	1T7898EL	1T7899EL	1T7900EL	1T7901EL
		●	1T7910EL	1T7911EL	1T7912EL	1T7913EL
	DALI	○	1T7898DA	1T7899DA	1T7900DA	1T7901DA
		●	1T7910DA	1T7911DA	1T7912DA	1T7913DA
AM 49° 19W	ON-OFF	○	1T8898EL	1T8899EL	1T8900EL	1T8901EL
		●	1T8910EL	1T8911EL	1T8912EL	1T8913EL
	DALI	○	1T8898DA	1T8899DA	1T8900DA	1T8901DA
		●	1T8910DA	1T8911DA	1T8912DA	1T8913DA
ELL 11W	ON-OFF	○	1T8902EL	1T8903EL	1T8904EL	1T8905EL
		●	1T8914EL	1T8915EL	1T8916EL	1T8917EL
	DALI	○	1T8902DA	1T8903DA	1T8904DA	1T8905DA
		●	1T8914DA	1T8915DA	1T8916DA	1T8917DA
ELT 11W	ON-OFF	○	1T8906EL	1T8907EL	1T8908EL	1T8909EL
		●	1T8918EL	1T8919EL	1T8936EL	1T8937EL
	DALI	○	1T8906DA	1T8907DA	1T8908DA	1T8909DA
		●	1T8918DA	1T8919DA	1T8936DA	1T8937DA

OZ Stand Alone | Plafonnier | Large 5x | 253x53mm
220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K de 1835lm à 3372lm



Optique	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 19° 35W	ON-OFF	○	1T7914EL	1T7915EL	1T7916EL	1T7917EL
		●	1T7926EL	1T7927EL	1T7928EL	1T7929EL
	DALI	○	1T7914DA	1T7915DA	1T7916DA	1T7917DA
		●	1T7926DA	1T7927DA	1T7928DA	1T7929DA
FL 34° 33W	ON-OFF	○	1T7918EL	1T7919EL	1T7920EL	1T7921EL
		●	1T7930EL	1T7931EL	1T7932EL	1T7933EL
	DALI	○	1T7918DA	1T7919DA	1T7920DA	1T7921DA
		●	1T7930DA	1T7931DA	1T7932DA	1T7933DA
MWFL 50° 33W	ON-OFF	○	1T7922EL	1T7923EL	1T7924EL	1T7925EL
		●	1T7934EL	1T7935EL	1T7936EL	1T7937EL
	DALI	○	1T7922DA	1T7923DA	1T7924DA	1T7925DA
		●	1T7934DA	1T7935DA	1T7936DA	1T7937DA
AM 49° 33W	ON-OFF	○	1T8938EL	1T8939EL	1T8940EL	1T8941EL
		●	1T8950EL	1T8951EL	1T8952EL	1T8953EL
	DALI	○	1T8938DA	1T8939DA	1T8940DA	1T8941DA
		●	1T8950DA	1T8951DA	1T8952DA	1T8953DA
ELL 21W	ON-OFF	○	1T8942EL	1T8943EL	1T8944EL	1T8945EL
		●	1T8954EL	1T8955EL	1T8956EL	1T8957EL
	DALI	○	1T8942DA	1T8943DA	1T8944DA	1T8945DA
		●	1T8954DA	1T8955DA	1T8956DA	1T8957DA
ELT 21W	ON-OFF	○	1T8946EL	1T8947EL	1T8948EL	1T8949EL
		●	1T8958EL	1T8959EL	1T8960EL	1T8961EL
	DALI	○	1T8946DA	1T8947DA	1T8948DA	1T8949DA
		●	1T8958DA	1T8959DA	1T8960DA	1T8961DA

LOGICO EASY STAND ALONE



Luminaire à suspension unique pour l'éclairage des bureaux et des espaces où il est important de fournir le bon éclairage pour la tâche visuelle. Disponible en différentes longueurs et en trois sections différentes - 37 mm, 57 mm, 100 mm - avec des solutions standard et à haut rendement, toutes avec pack d'urgence inclus.

						
Plafonnier	Suspension	UGR Pour bureaux UGR	Tamisée contrôlée			
MONTAGE		ÉCLAIRAGE				
						
On-Off	Dali	Casambi	220/240V	Blanc	Noir	Easy Custom Colours
PILOTAGE			ALIMENTATION	FINITION		
			3500K Tunable White DALI 2 control parts 251-252-253 DALI 2 Push Dim			
IP40						
CLASSE D'ISOLATION			À LA DEMANDE			



Lentilles à facettes différenciées conçues pour concentrer la lumière sur le plan de travail en limitant au maximum le risque d'éblouissement. Elles permettent un contrôle parfait de la luminance et, tout à la fois, un écart de montage important.

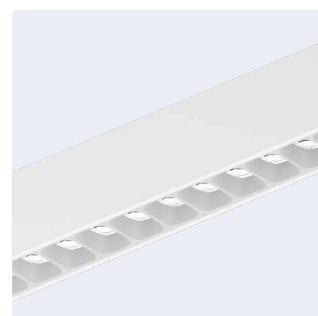
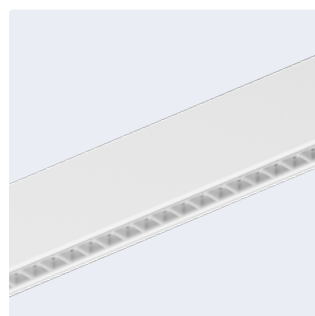
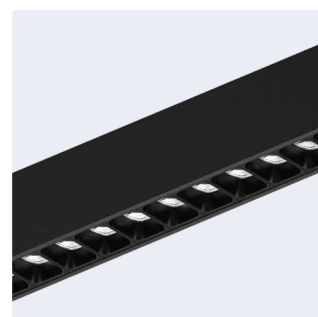
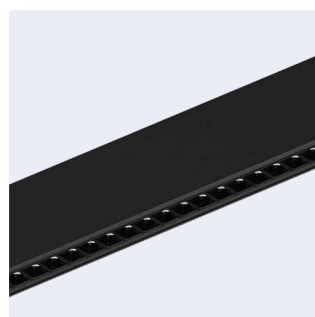


LOGICO EASY 37
UGR <19
noir: L65<200cd/m²
blanc: L65<1500cd/m²
(EN-12464)



LOGICO EASY 57
UGR <16
L65<1500cd/m²
(EN-12464)

Système optique cellulaire
Les modules avec optiques cellulaires sont fournis avec les sources lumineuses et le système optique.

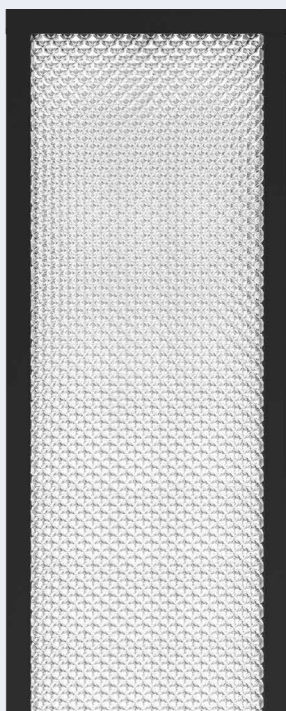


Systèmes optiques

LOGICO Easy peut être équipé de différents systèmes optiques, ce qui permet de choisir entre un éclairage contrôlé approprié pour l'éclairage des bureaux avec des écrans d'ordinateur et un éclairage plus délicat et diffus.

Écran UGR

L'écran UGR en PMMA microprismatique a été conçu pour les milieux de travail et il est optimal pour garantir un confort visuel sur les plans de travail, conformément à la norme EN-12464.



UGR<19
 $L65 < 3000 \text{cd/m}^2$
(EN-12464)

Écran OPAL

Il est indiqué pour les lieux nécessitant d'un éclairage tamisé et diffus pour un confort visuel optimal et une protection totale de la source. Idéal pour les salles de réunion, salles d'attente, lounges et zones de passage.

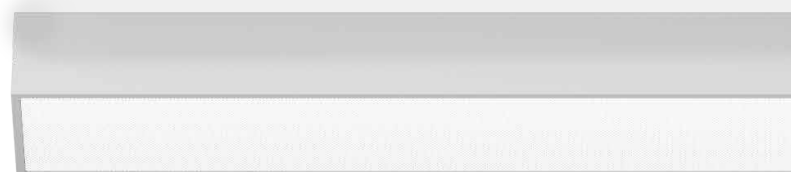
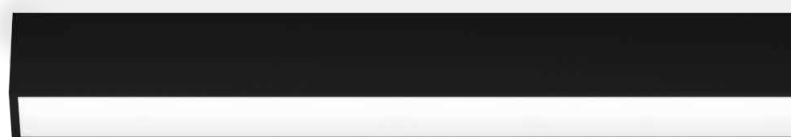


Système optique avec écran diffuseur

Les modules lumineux doivent être complétés par un des deux écrans. Les écrans plans sont fournis en bobines déroulables et ne présentent pas de raccords visibles jusqu'à une longueur maximale de 15 mètres.

LOGICO EASY
57mm

LOGICO EASY
100mm



Le système de pilotage ON-OFF permet d'allumer le système avec émission directe/indirecte au moyen d'un seul interrupteur. Le système DALI 2 permet à l'inverse de séparer les allumages pour créer différentes mises en scène.



Montage au plafond

Au moyen d'une bride accessoire qui peut être montée sans l'aide de vis.



Montage en suspension

Au moyen de brides et d'un câble de suspension accessoires qui permet de régler la hauteur de montage.

Alimentation



DALI2
Pilotage DALI2.
Allumage direct/indirect indépendants par adressage du système DALI



ON — OFF
Pilotage électronique ON - OFF
Un seul interrupteur.
*Deux interrupteurs à la demande

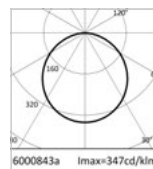


DE SECOURS
Appareils disponibles avec urgence intégrée (autonomie 1h et recharge 24h conforme à la norme EN 60598-2-22)

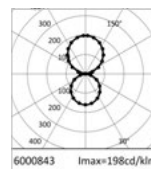


LOGICO EASY 37
Jusqu'à 94lm/W
De 2001lm à 8188lm
3000K - 4000K
Ra80 - Ra90

ÉCRAN OPAL



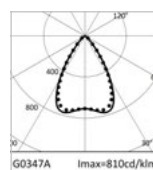
Down



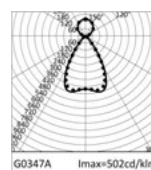
Up/Down

LOGICO EASY 37
Jusqu'à 149lm/W
De 2103lm à 8067lm
3000K - 4000K
Ra80 - Ra90

OPTIQUE CELLULAIRE



Down

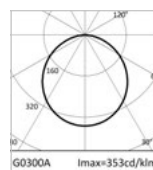


Up/Down

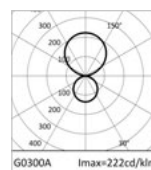


LOGICO EASY 57
Jusqu'à 102lm/W
De 2210lm à 9578lm
3000K - 4000K
Ra80 - Ra90

ÉCRAN OPAL



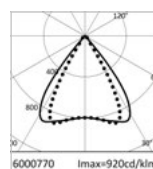
Down



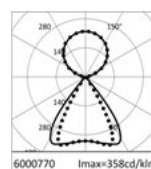
Up/Down

LOGICO EASY 57
Jusqu'à 110lm/W
De 1639lm à 8243lm
3000K - 4000K
Ra80 - Ra90

ÉCRAN UGR



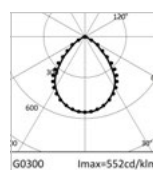
Down



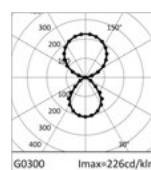
Up/Down

LOGICO EASY 57
Jusqu'à 134lm/W
De 1601lm à 8802lm
3000K - 4000K
Ra80 - Ra90

OPTIQUE CELLULAIRE



Down

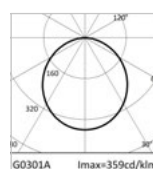


Up/Down

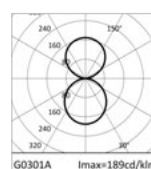


LOGICO EASY 100
Jusqu'à 112lm/W
De 3091lm à 11073lm
3000K - 4000K
Ra80 - Ra90

ÉCRAN UGR



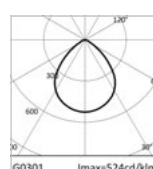
Down



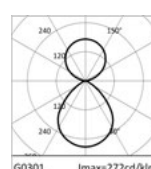
Up/Down

LOGICO EASY 100
Jusqu'à 106lm/W
De 3670lm à 12605lm
3000K - 4000K
Ra80 - Ra90

ÉCRAN OPAL



Down



Up/Down

SYSTEMES OPTIQUES

Tous les modules lumineux peuvent être fournis en deux versions, avec émission directe ou avec émission directe/indirecte

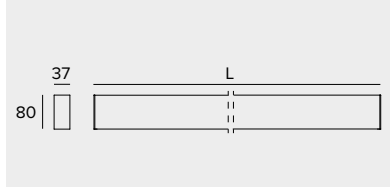
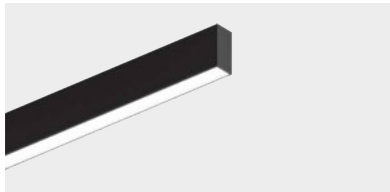
Dans toutes les versions à éclairage direct/indirect, l'émission indirecte est dotée d'écran diffuseur de qualité en polycarbonate translucide.

* Les valeurs du flux lumineux et de l'efficacité (luminaire) sur cette page se réfèrent aux LED avec température de couleur de 3000K.

Modèle	Cellulaire UGR 16	Cellulaire UGR 16	Écran UGR 19	Écran OPAL
LOGICO EASY 37		●		●
LOGICO EASY 57	●		●	●
LOGICO EASY 100			●	●

LOGICO EASY Stand Alone 37 | OPAL
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flux appareil 3000K de 2001lm à 8188lm



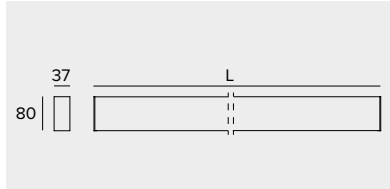


Produit	Version	Ra+K		Driver		Couleur		
T017	MY	Directe - 1462mm - 29W - 2478lm		830	Ra80 3000K	EL	ON-OFF	PW 
	MX	Directe - 2340mm - 47W - 3963lm						
	BY	Dir + Ind - 1462mm - 57W - 5167lm		930	Ra90 3000K	D2	DALI2	DB 
	BX	Dir + Ind - 2340mm - 94W - 8188lm						

Remarque Les tableaux indiquent les valeurs nominales de flux se référant aux versions 3000K Ra80 (code 830).
Les valeurs de flux des versions directes+indirectes se réfèrent à l'émission totale du luminaire.
Codes des accessoires page 290.

LOGICO EASY Stand Alone 37 | UGR19
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flux appareil 3000K de 2103lm à 8067lm



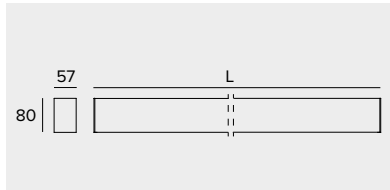
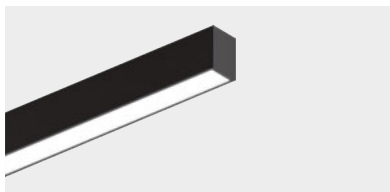


Produit	Version	Ra+K		Driver		Couleur		
T018	MY	Directe - 1404mm - 23W - 3124lm		830	Ra80 3000K	EL	ON-OFF	PW 
	MX	Directe - 2243mm - 35W - 4999lm						
	BY	Dir + Ind - 1404mm - 46W - 5232lm		930	Ra90 3000K	D2	DALI2	DB 
	BX	Dir + Ind - 2243mm - 68W - 8067lm						

Remarque Les tableaux indiquent les valeurs nominales de flux se référant aux versions 3000K Ra80 (code 830).
Les valeurs de flux des versions directes+indirectes se réfèrent à l'émission totale du luminaire.
Codes des accessoires page 290.

LOGICO EASY Stand Alone 57 | OPAL HO
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flux appareil 3000K de 2210lm à 9578lm



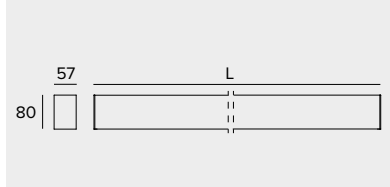
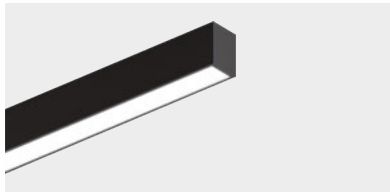


Produit	Version	Ra+K		Driver		Couleur		
T019	MY	Directe - 1462mm - 33W - 2738lm		830	Ra80 3000K	EL	ON-OFF	PW 
	MX	Directe - 2340mm - 55W - 4380lm						
	BY	Dir + Ind - 1462mm - 62W - 6046lm		930	Ra90 3000K	D2	DALI2	DB 
	BX	Dir + Ind - 2340mm - 101W - 9578lm						

Remarque Les tableaux indiquent les valeurs nominales de flux se référant aux versions 3000K Ra80 (code 830).
Les valeurs de flux des versions directes+indirectes se réfèrent à l'émission totale du luminaire.
Codes des accessoires page 290.

LOGICO EASY Stand Alone 57 | OPAL HO | Secours
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flux appareil 3000K de 2210lm à 9578lm





Produit	Version	Ra+K		Driver		Couleur			
T020	MY	Directe - 1462mm - 34W - 2738lm		830	Ra80 3000K	EL	ON-OFF EM.	PW	
	MX	Directe - 2340mm - 56W - 4380lm		840	Ra80 4000K	D2	DALI2 EM.	DB	
	BY	Dir + Ind - 1462mm - 63W - 6046lm		930	Ra90 3000K				
	BX	Dir + Ind - 2340mm - 102W - 9578lm		940	Ra90 4000K				

Remarque Les tableaux indiquent les valeurs nominales de flux se référant aux versions 3000K Ra80 (code 830).
Les valeurs de flux des versions directes+indirectes se réfèrent à l'émission totale du luminaire.
Codes des accessoires page 290.

LOGICO EASY Stand Alone 57 | UGR19
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flux appareil 3000K de 1639lm à 8243lm

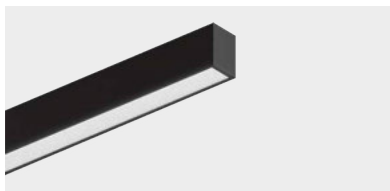
±

IP40

IK02







57

80

L

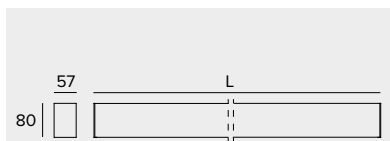


Produit	Version	Ra+K		Driver		Couleur			
T021	MY	Directe - 1462mm - 23W - 2030lm		830	Ra80 3000K	EL	ON-OFF	PW	
	MX	Directe - 2340mm - 33W - 3045lm		840	Ra80 4000K	D2	DALI2	DB	
	BY	Dir + Ind - 1462mm - 52W - 5338lm		930	Ra90 3000K				
	BX	Dir + Ind - 2340mm - 78W - 8243lm		940	Ra90 4000K				

Remarque Les tableaux indiquent les valeurs nominales de flux se référant aux versions 3000K Ra80 (code 830).
Les valeurs de flux des versions directes+indirectes se réfèrent à l'émission totale du luminaire.
Codes des accessoires page 290.

LOGICO EASY Stand Alone 57 | UGR19 | Secours
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flux appareil 3000K de 1639lm à 8243lm



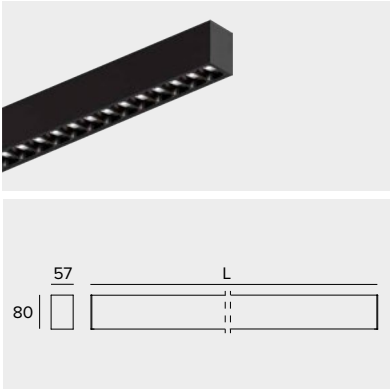


Produit	Version	Ra+K		Driver		Couleur			
T022	MY	Directe - 1462mm - 24W - 2030lm		830	Ra80 3000K	EL	ON-OFF EM.	PW	
	MX	Directe - 2340mm - 34W - 3045lm		840	Ra80 4000K	D2	DALI2 EM.	DB	
	BY	Dir + Ind - 1462mm - 53W - 5338lm		930	Ra90 3000K				
	BX	Dir + Ind - 2340mm - 79W - 8243lm		940	Ra90 4000K				

Remarque Les tableaux indiquent les valeurs nominales de flux se référant aux versions 3000K Ra80 (code 830).
Les valeurs de flux des versions directes+indirectes se réfèrent à l'émission totale du luminaire.
Codes des accessoires page 290.

LOGICO EASY Stand Alone 57 | UGR16

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flux appareil 3000K de 1601lm à 8802lm

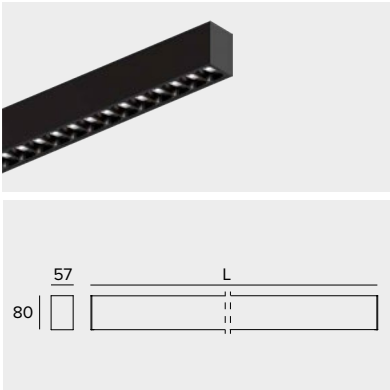


Produit	Version	Ra+K		Driver		Couleur	
T029	MY	Directe - 1472mm - 18W - 2143lm	830	Ra80 3000K	EL	ON-OFF	PW ○
	MX	Directe - 2352mm - 27W - 3471lm	840	Ra80 4000K	D2	DALI2	DB ●
	BY	Dir + Ind - 1472mm - 47W - 5536lm	930	Ra90 3000K			
	BX	Dir + Ind - 2352mm - 71W - 8802lm	940	Ra90 4000K			

Remarque Les tableaux indiquent les valeurs nominales de flux se référant aux versions 3000K Ra80 (code 830).
Les valeurs de flux des versions directes+indirectes se réfèrent à l'émission totale du luminaire.
Codes des accessoires page 290.

LOGICO EASY Stand Alone 57 | UGR16 | Secours

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flux appareil 3000K de 1601lm à 8802lm

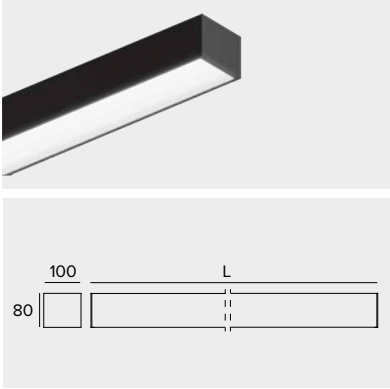


Produit	Version	Ra+K		Driver		Couleur	
T030	MY	Directe - 1472mm - 19W - 2143lm	830	Ra80 3000K	EL	ON-OFF EM.	PW ○
	MX	Directe - 2352mm - 28W - 3471lm	840	Ra80 4000K	D2	DALI2 EM.	DB ●
	BY	Dir + Ind - 1472mm - 48W - 5536lm	930	Ra90 3000K			
	BX	Dir + Ind - 2352mm - 72W - 8802lm	940	Ra90 4000K			

Remarque Les tableaux indiquent les valeurs nominales de flux se référant aux versions 3000K Ra80 (code 830).
Les valeurs de flux des versions directes+indirectes se réfèrent à l'émission totale du luminaire.
Codes des accessoires page 290.

LOGICO EASY Stand Alone 100 | OPAL HO

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flux appareil 3000K de 3670lm à 12605lm



Produit	Version	Ra+K		Driver		Couleur	
T023	MY	Directe - 1462mm - 49W - 4547lm	830	Ra80 3000K	EL	ON-OFF	PW ○
	MX	Directe - 2340mm - 82W - 7274lm	840	Ra80 4000K	D2	DALI2	DB ●
	BY	Dir + Ind - 1462mm - 78W - 7940lm	930	Ra90 3000K			
	BX	Dir + Ind - 2340mm - 127W - 12605lm	940	Ra90 4000K			

Remarque Les tableaux indiquent les valeurs nominales de flux se référant aux versions 3000K Ra80 (code 830).
Les valeurs de flux des versions directes+indirectes se réfèrent à l'émission totale du luminaire.
Codes des accessoires page 291.

LOGICO EASY Stand Alone 100 | OPAL HO | Secours
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flux appareil 3000K de 3670lm à 12605lm

Produit	Version	Ra+K		Driver		Couleur
T024	MY Directe - 1462mm - 50W - 4547lm	830	Ra80 3000K	EL	ON-OFF EM.	PW
	MX Directe - 2340mm - 83W - 7274lm	840	Ra80 4000K	D2	DALI2 EM.	DB
	BY Dir + Ind - 1462mm - 79W - 7940lm	930	Ra90 3000K			
	BX Dir + Ind - 2340mm - 128W - 12605lm	940	Ra90 4000K			

Remarque Les tableaux indiquent les valeurs nominales de flux se référant aux versions 3000K Ra80 (code 830).
Les valeurs de flux des versions directes+indirectes se réfèrent à l'émission totale du luminaire.
Codes des accessoires page 291.

LOGICO EASY Stand Alone 100 | UGR19
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flux appareil 3000K de 3091lm à 11073lm

Produit	Version	Ra+K		Driver		Couleur
T025	MY Directe - 1462mm - 39W - 3828lm	830	Ra80 3000K	EL	ON-OFF	PW
	MX Directe - 2340mm - 58W - 5742lm	840	Ra80 4000K	D2	DALI2	DB
	BY Dir + Ind - 1462mm - 68W - 7221lm	930	Ra90 3000K			
	BX Dir + Ind - 2340mm - 103W - 11073lm	940	Ra90 4000K			

Remarque Les tableaux indiquent les valeurs nominales de flux se référant aux versions 3000K Ra80 (code 830).
Les valeurs de flux des versions directes+indirectes se réfèrent à l'émission totale du luminaire.
Codes des accessoires page 291.

LOGICO EASY Stand Alone 100 | UGR19 | Secours
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flux appareil 3000K de 3091lm à 11073lm

Produit	Version	Ra+K		Driver		Couleur
T026	MY Directe - 1462mm - 40W - 3828lm	830	Ra80 3000K	EL	ON-OFF EM.	PW
	MX Directe - 2340mm - 59W - 5742lm	840	Ra80 4000K	D2	DALI2 EM.	DB
	BY Dir + Ind - 1462mm - 69W - 7221lm	930	Ra90 3000K			
	BX Dir + Ind - 2340mm - 104W - 11073lm	940	Ra90 4000K			

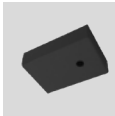
Remarque Les tableaux indiquent les valeurs nominales de flux se référant aux versions 3000K Ra80 (code 830).
Les valeurs de flux des versions directes+indirectes se réfèrent à l'émission totale du luminaire.
Codes des accessoires page 291.

Codes des accessoires
LOGICO EASY Stand Alone 37

Bride

	Code		Version	Code
	A006S		LOGICO Easy 37	A007S
Bride pour montage au plafond (2 pièces). Deux supports sont nécessaires pour chaque module d'éclairage. Pour LOGICO EASY 37.		Bride avec système de réglage pour montage au suspension (2 pièces). Deux supports sont nécessaires pour chaque module d'éclairage. Pour LOGICO EASY 37.		

Rosace

	Couleur	Code
		A004B
		A004W
Rosace avec bornier à 5 pôles. Câble d'alimentation non inclus.		

Suspension

	Version	Code
	L=6m	A008T
	L=5m	A008U
	L=4m	A008V
	L=3m	A008W
	L=2m	A008X
	L=1m	A008Y
	L=0,5m	A008Z
Câble de suspension (2 pièces).		

Codes des accessoires
LOGICO EASY Stand Alone 57

Bride

	Code		Version	Code
	A006M		LOGICO Easy 57	A007M
Bride pour montage au plafond (2 pièces). Deux supports sont nécessaires pour chaque module d'éclairage. Pour LOGICO EASY 57.		Bride avec système de réglage pour montage au suspension (2 pièces). Deux supports sont nécessaires pour chaque module d'éclairage. Pour LOGICO EASY 57.		

Rosace

	Couleur	Code
		A004B
		A004W
Rosace avec bornier à 5 pôles. Câble d'alimentation non inclus.		

Suspension

	Version	Code
	L=6m	A008T
	L=5m	A008U
	L=4m	A008V
	L=3m	A008W
	L=2m	A008X
	L=1m	A008Y
	L=0,5m	A008Z
Câble de suspension (2 pièces).		

Systèmes de contrôle

	Code		Code
	1T5349		2T0131
Unité de commande sans fil IP20 avec interface DALI. Plus de détails à la page [[672]].		IP20 Extender pour le contrôle sans fil du driver LED avec interface de gradation DALI (ou 1-10V) basée sur la technologie Casambi. Plus de détails à la page [[672]].	

Codes des accessoires

LOGICO EASY Stand Alone 100

Bride

	Code		Version	Code
	A006L		LOGICO Easy 100	A007L
Bride pour montage au plafond (2 pièces). Deux supports sont nécessaires pour chaque module d'éclairage. Pour LOGICO EASY 100.		Bride avec système de réglage pour montage au suspension (2 pièces). Deux supports sont nécessaires pour chaque module d'éclairage. Pour LOGICO EASY 100.		

Rosace

	Couleur	Code
		A004B
		A004W
Rosace avec bornier à 5 pôles. Câble d'alimentation non inclus.		

Suspension

	Version	Code
	L=6m	A008T
	L=5m	A008U
	L=4m	A008V
	L=3m	A008W
	L=2m	A008X
	L=1m	A008Y
	L=0,5m	A008Z
Câble de suspension (2 pièces).		

Systèmes de contrôle

	Code		Code
	1T5349		2T0131
Unité de commande sans fil IP20 avec interface DALI. Plus de détails à la page [[672]].		IP20 Extender pour le contrôle sans fil du driver LED avec interface de gradation DALI (ou 1-10V) basée sur la technologie Casambi. Plus de détails à la page [[672]].	

CCTEVO^{TUBE}



Les versions Tube de CCTEvo sont de véritables downlight pour le montage en saillie au plafond et au mur. Elles sont dotées des mêmes optiques que la version encastrable et sont indiquées pour l'éclairage général de bureaux grâce à l'optique UGR mais également des parties communes, cages d'escalier, entrées et zones résidentielles grâce à l'optique WFL qui permet d'obtenir un éclairage délicat mais contrôlé.

									
Plafonnier	Suspension	Mur	Rail	UGR	Tamisé contrôlé	2700K	3000K	3500K	4000K
MONTAGE				ÉCLAIRAGE		TEMPÉRATURE DE COULEUR			
									
On-Off	Dali	Casambi	220-240V	Blanc	Noir	Easy Custom Colours			
PILOTAGE			PUISSANCE		FINITION				



**SYSTÈMES OPTIQUES DÉDIÉS
POUR LES BUREAUX ET LES
PARTIES COMMUNES**

Deux optiques différentes sont disponibles :

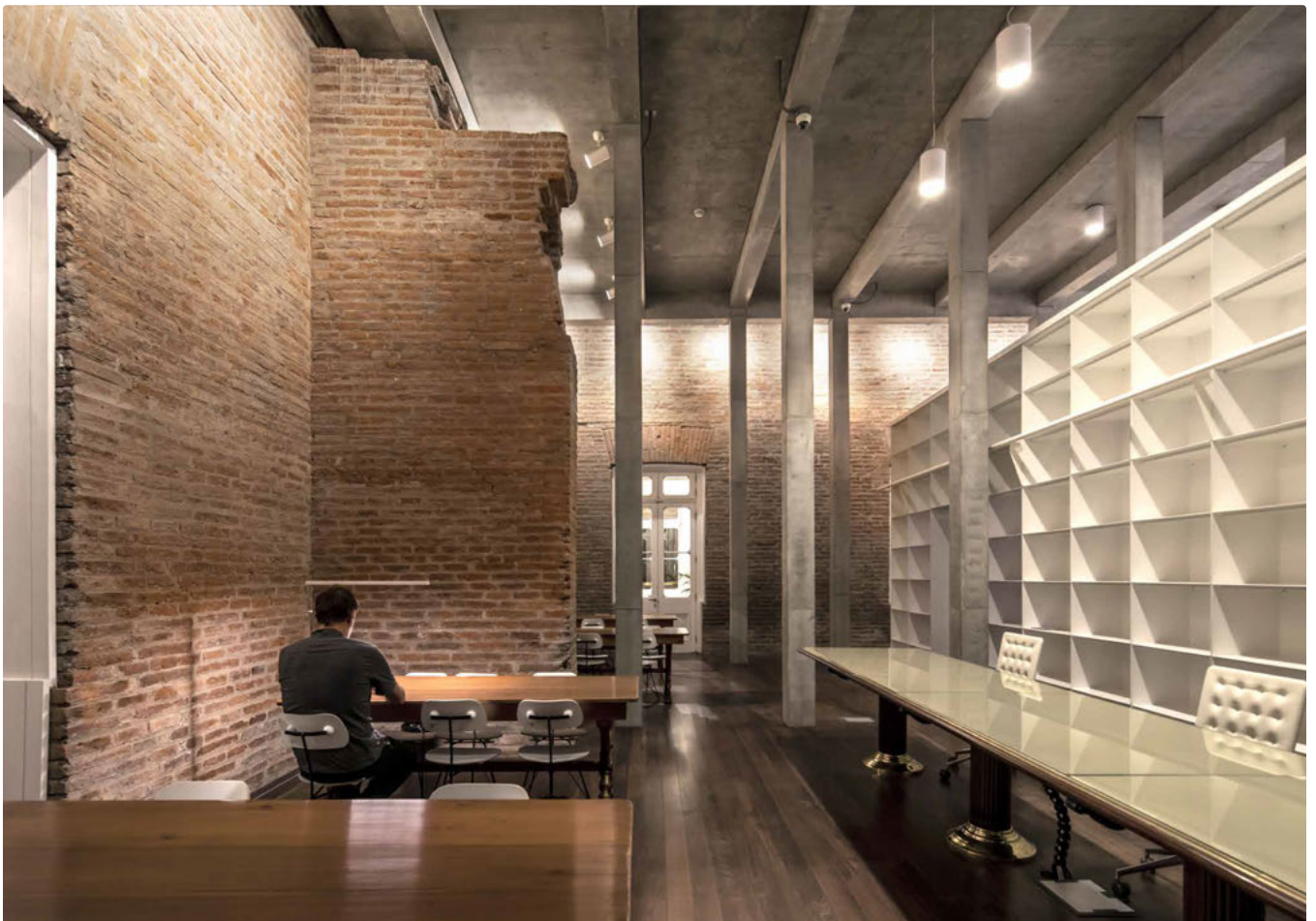
- Wide Flood (UGR) avec réflecteur profond basse luminance pour un excellent confort visuel (UGR < 19 et $L 65 < 1000 \text{ cd/m}^2$ - EN 12464-1)
- Very Wide Flood pour une couverture vaste et un éclairage extrêmement uniforme.



Polyvalence du montage

Les modules lumineux doivent être complétés par des éléments de fixation (plafonnier, suspension, rail) en fonction du type de montage souhaité.

Deux diamètres disponibles, 140 et 180 mm, deux finitions, noir ou blanc. Les différents systèmes de fixation permettent de monter le produit au plafond, aussi bien en plafonnier qu'en suspension, en applique ou sur rail.





Les appareils pour le montage en applique sont déjà équipés d'un système de fixation et sont disponibles avec émission directe ou directe/indirecte avec une émission tamisée contrôlée Wide Flood. Ils sont parfaits pour l'éclairage de cages d'escalier, de sorties d'ascenseurs, couloirs larges ou espaces sur deux hauteurs.



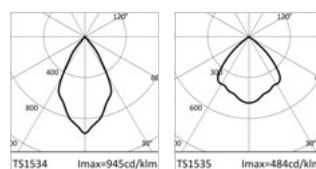








Ø180
Jusqu'à 119lm/W
De 2264lm à 2477lm
2700K - 3000K - 3500K - 4000K
Ra90

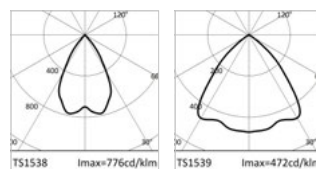


WFL (UGR) 58°

VWFL 88°



Ø140
Jusqu'à 120lm/W
De 1272lm à 1477lm
2700K - 3000K - 3500K - 4000K
Ra90

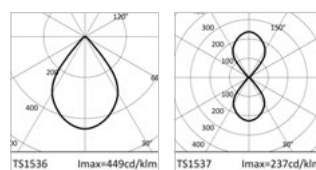


WFL (UGR) 61°

VWFL 87°



Ø180 WALL
Jusqu'à 85lm/W
De 1723lm à 3512lm
2700K - 3000K - 3500K - 4000K
Ra90

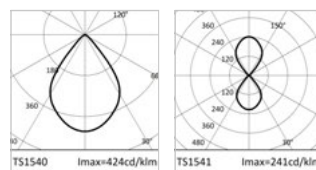


Directe
VWFL 75°

Directe/Indirecte
VWFL 75°



Ø140 WALL
Jusqu'à 78lm/W
De 938lm à 1922lm
2700K - 3000K - 3500K - 4000K
Ra90



Directe
VWFL 75°

Directe/Indirecte
VWFL 72°

* Les valeurs du flux lumineux et de l'efficacité (luminaire) sur cette page se réfèrent aux LED avec température de couleur de 3000K.

CCTEVO TUBE 140 WFL (UGR)
230Vac 50Hz | Ra90 | Flux appareil 3000K 1272lm

</

Codes relatifs et accessoires

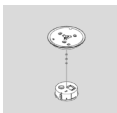
CCTEVO TUBE 140

Codes relatifs

Système de fixation

	Couleur	Code
		1T9734
		1T9735

Kit pour la pose en plafonnier.
Pour CCTEVO Tube 140.

	L mm	Driver	Couleur	Code
	2000	ON-OFF		1T9736EL
	2000	ON-OFF		1T9737EL
	2000	DALI		1T9736DA
	2000	DALI		1T9737DA

Kit de fixation en suspension.
Pour CCTEVO Tube 140.

	Driver	Couleur	Code
	ON-OFF		1T9730EL
	ON-OFF		1T9731EL
	DALI		1T9730DA
	DALI		1T9731DA

Kit pour rail.
Pour CCTEVO Tube 140.

	L mm	Driver	Couleur	Code
	2000	ON-OFF		1T9732EL
	2000	ON-OFF		1T9733EL
	2000	DALI		1T9732DA
	2000	DALI		1T9733DA

Kit de fixation en suspension pour rail.
Pour CCTEVO Tube 140.

Codes relatifs et accessoires

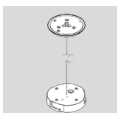
CCTEVO TUBE 180

Codes relatifs

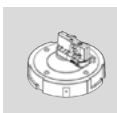
Système de fixation

	Couleur	Code
		1T9691
		1T9692

Kit pour la pose en plafonnier.
Pour CCTEVO Tube 180.

	L mm	Driver	Couleur	Code
	2000	ON-OFF		1T9693EL
	2000	ON-OFF		1T9694EL
	2000	DALI		1T9693DA
	2000	DALI		1T9694DA

Kit de fixation en suspension.
Pour CCTEVO Tube 180.

	Driver	Couleur	Code
	ON-OFF		1T9687EL
	ON-OFF		1T9688EL
	DALI		1T9687DA
	DALI		1T9688DA

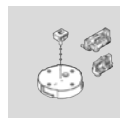
Kit pour rail.
Pour CCTEVO Tube 180.

Codes relatifs et accessoires

CCTEVO TUBE 180

Codes relatifs

Système de fixation



L mm	Driver	Couleur	Code
2000	ON-OFF	○	1T9689EL
2000	ON-OFF	●	1T9690EL
2000	DALI	○	1T9689DA
2000	DALI	●	1T9690DA

Kit de fixation en suspension pour rail.
Pour CCTEVO Tube 180.

Codes relatifs et accessoires

CCTEVO TUBE | Codes compatibles avec toute la gamme

Codes des accessoires

Systèmes de contrôle



Code
1T5349

Unité de commande sans fil IP20 avec interface DALI.
Plus de détails à la page 672.



Code
2T0131

IP20 Extender pour le contrôle sans fil du driver LED avec interface de gradation DALI (ou 1-10V) basée sur la technologie Casambi.
Plus de détails à la page 672.

CCTEVO TUBE 140 Paroi | Directe
230Vac 50Hz | Ra90 | Flux appareil 3000K 938lm

	Optique	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
	VWFL 75° 13W	ON-OFF		1T9740EL	1T9741EL	1T9742EL	1T9743EL
				1T9744EL	1T9745EL	1T9746EL	1T9747EL
		DALI		1T9740DA	1T9741DA	1T9742DA	1T9743DA
				1T9744DA	1T9745DA	1T9746DA	1T9747DA

Remarque Codes des accessoires page 305.

CCTEVO TUBE 140 Paroi | Directe/Indirecte
230Vac 50Hz | Ra90 | Flux appareil 3000K 1922lm

	Optique	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
	VWFL 72° 26W	ON-OFF		1T9748EL	1T9749EL	1T9750EL	1T9751EL
				1T9752EL	1T9753EL	1T9754EL	1T9755EL
		DALI		1T9748DA	1T9749DA	1T9750DA	1T9751DA
				1T9752DA	1T9753DA	1T9754DA	1T9755DA

Remarque Codes des accessoires page 305.

CCTEVO TUBE 180 Paroi | Directe
230Vac 50Hz | Ra90 | Flux appareil 3000K 1723lm

	Optique	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
	VWFL 75° 22W	ON-OFF		1T9697EL	1T9698EL	1T9699EL	1T9700EL
				1T9701EL	1T9702EL	1T9703EL	1T9704EL
		DALI		1T9697DA	1T9698DA	1T9699DA	1T9700DA
				1T9701DA	1T9702DA	1T9703DA	1T9704DA

Remarque Codes des accessoires page 305.

CCTEVO TUBE 180 Paroi | Directe/Indirecte
230Vac 50Hz | Ra90 | Flux appareil 3000K 3512lm

	Optique	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
	VWFL 75° 44W	ON-OFF		1T9705EL	1T9706EL	1T9707EL	1T9708EL
				1T9709EL	1T9710EL	1T9711EL	1T9712EL
		DALI		1T9705DA	1T9706DA	1T9707DA	1T9708DA
				1T9709DA	1T9710DA	1T9711DA	1T9712DA

Remarque Codes des accessoires page 305.

Codes des accessoires
CCTEVO TUBE | Codes compatibles avec toute la gamme

Systèmes de contrôle

Code		Code	
	1T5349		2T0131
	Unité de commande sans fil IP20 avec interface DALI. Plus de détails à la page 672.		IP20 Extender pour le contrôle sans fil du driver LED avec interface de gradation DALI (ou 1-10V) basée sur la technologie Casambi. Plus de détails à la page 672.

LABEL PLAFONNIER | SUSPENSION | APPLIQUE



Les différentes solutions LABEL - plafonnier, suspension et applique - ont été conçues pour offrir un éclairage professionnel avec un style épuré mais soigné dans les moindres détails. La technologie, les systèmes optiques et le style sont les mêmes que ceux des versions sur rail, pour répondre aux différentes exigences d'application par une gamme coordonnée.

						
Plafonnier	Suspension	Mur	D'accentuation	Tamisée contrôlée	3000K	4000K
MONTAGE			ÉCLAIRAGE		TEMPÉRATURE DE COULEUR	
						
On-Off	Dali	Casambi	220-240V	Blanc	Noir	Easy Custom Colours
PILOTAGE			ALIMENTATION	FINITION		





Suspension

Le câble d'alimentation/suspension des versions en suspension est de la même couleur que le corps et peut être coupé facilement sur mesure. Une petite rosace au plafond permet de réaliser le câblage sans difficultés.

Plafonnier

Les versions plafonnier sont faciles à monter. Il suffit de fixer la bride de fixation au plafond à l'endroit où faire le câblage puis de fixer l'appareil à l'aide de deux petites vis en couleur. Le résultat est propre et soigné.

La gamme Label version plafonnier, suspension et applique est parfaite pour éclairer les cages d'escalier, couloirs, lounges, chambres d'hôtel, partout où l'on veut conjuguer la qualité esthétique avec la qualité de l'effet lumineux.





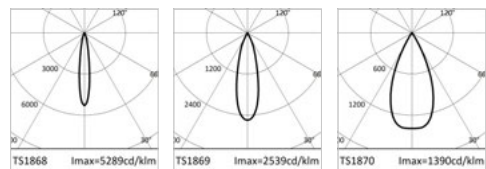
Applique

Les appliques Label créent des effets de lumière rasante scénographiques et tout à la fois fonctionnels. Elles peuvent être mono-émission, montées aussi bien vers le bas que vers le haut, ou bien bi-émission lorsque l'on veut atténuer les ombres sur la tâche visuelle tout en éclairant aussi légèrement le plafond.

Toute la gamme Label est équipée de systèmes optiques à réflecteurs, disponibles en différentes ouvertures de faisceau, de manière à disposer de plusieurs choix en fonction de l'ambiance recherchée et de la hauteur de montage.



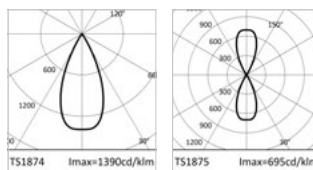
LABEL 7
Jusqu'à 107lm/W
De 965lm à 2311lm
3000K - 4000K
Ra90



SP 16°

FL 27°

MWFL 46°

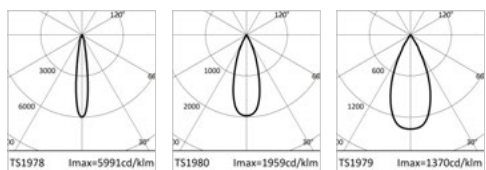


Direct
MWFL 46°

Direct/Indirect
MWFL 46°



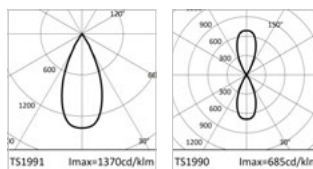
LABEL 6
Jusqu'à 103lm/W
De 865lm à 1757lm
3000K - 4000K
Ra90



SP 16°

FL 35°

MWFL 45°

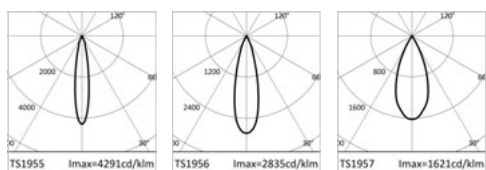


Direct
MWFL 45°

Direct/Indirect
MWFL 45°



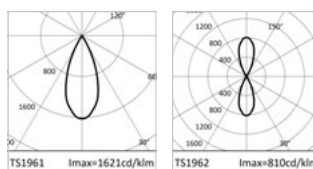
LABEL 4
Jusqu'à 105lm/W
De 563lm à 1450lm
3000K - 4000K
Ra90



SP 18°

FL 27°

MWFL 42°



Direct
MWFL 42°

Direct/Indirect
MWFL 42°

* Les valeurs du flux lumineux et de l'efficacité (luminaire) sur cette page se réfèrent aux LED avec température de couleur de 3000K.

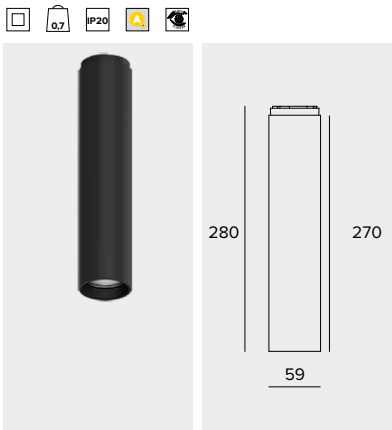
LABEL 7 | Plafond
220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K de 965lm à 1156lm



Optique	Driver	Couleur	3000K	4000K
SP 16° 12W	ON-OFF	○	1T9756EL	1T9757EL
		●	1T9762EL	1T9763EL
	DALI	○	1T9756DA	1T9757DA
		●	1T9762DA	1T9763DA
FL 27° 12W	ON-OFF	○	1T9758EL	1T9759EL
		●	1T9764EL	1T9765EL
	DALI	○	1T9758DA	1T9759DA
		●	1T9764DA	1T9765DA
MWFL 46° 12W	ON-OFF	○	1T9760EL	1T9761EL
		●	1T9766EL	1T9767EL
	DALI	○	1T9760DA	1T9761DA
		●	1T9766DA	1T9767DA

Remarque Codes des accessoires page 313.

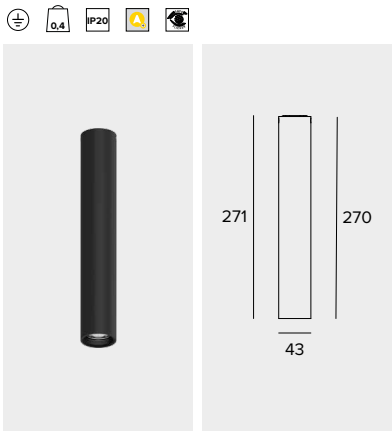
LABEL 6 | Plafond
220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K de 865lm à 879lm



Optique	Driver	Couleur	3000K	4000K
SP 16° 10W	ON-OFF	○	1T9768EL	1T9769EL
		●	1T9774EL	1T9775EL
	DALI	○	1T9768DA	1T9769DA
		●	1T9774DA	1T9775DA
FL 35° 10W	ON-OFF	○	1T9770EL	1T9771EL
		●	1T9776EL	1T9777EL
	DALI	○	1T9770DA	1T9771DA
		●	1T9776DA	1T9777DA
MWFL 45° 10W	ON-OFF	○	1T9772EL	1T9773EL
		●	1T9778EL	1T9779EL
	DALI	○	1T9772DA	1T9773DA
		●	1T9778DA	1T9779DA

Remarque Codes des accessoires page 313.

LABEL 4 | Plafond
220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K de 563lm à 725lm



Optique	Driver	Couleur	3000K	4000K
SP 18° 8W	ON-OFF	○	1T9780EL	1T9781EL
		●	1T9786EL	1T9787EL
	DALI	○	1T9780DA	1T9781DA
		●	1T9786DA	1T9787DA
FL 27° 8W	ON-OFF	○	1T9782EL	1T9783EL
		●	1T9788EL	1T9789EL
	DALI	○	1T9782DA	1T9783DA
		●	1T9788DA	1T9789DA
MWFL 42° 8W	ON-OFF	○	1T9784EL	1T9785EL
		●	1T9790EL	1T9791EL
	DALI	○	1T9784DA	1T9785DA
		●	1T9790DA	1T9791DA

Remarque Codes des accessoires page 313.

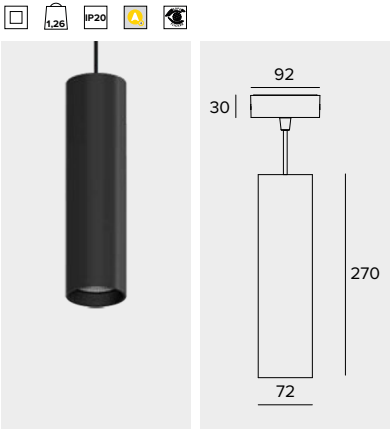
Codes des accessoires

LABEL | Codes compatibles avec toute la gamme

Systèmes de contrôle

	Code		Code
	1T5349		2T0131
Unité de commande sans fil IP20 avec interface DALI. Plus de détails à la page 672.		IP20 Extender pour le contrôle sans fil du driver LED avec interface de gradation DALI (ou 1-10V) basée sur la technologie Casambi. Plus de détails à la page 672.	

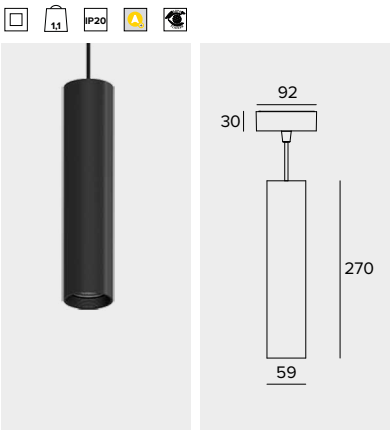
LABEL 7 | Suspension
220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K de 965lm à 1156lm



Optique	Driver	Couleur	3000K	4000K
SP 16° 12W	ON-OFF	○	1T9792EL	1T9793EL
		●	1T9798EL	1T9799EL
	DALI	○	1T9792DA	1T9793DA
		●	1T9798DA	1T9799DA
FL 27° 12W	ON-OFF	○	1T9794EL	1T9795EL
		●	1T9800EL	1T9801EL
	DALI	○	1T9794DA	1T9795DA
		●	1T9800DA	1T9801DA
MWFL 46° 12W	ON-OFF	○	1T9796EL	1T9797EL
		●	1T9802EL	1T9803EL
	DALI	○	1T9796DA	1T9797DA
		●	1T9802DA	1T9803DA

Remarque Codes des accessoires page 315.

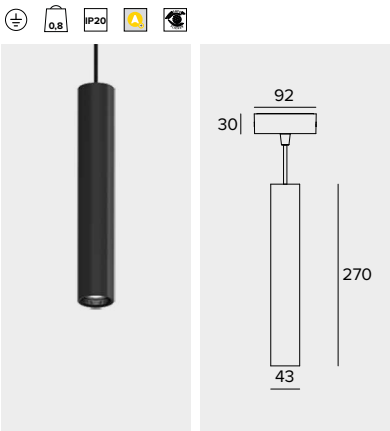
LABEL 6 | Suspension
220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K de 865lm à 879lm



Optique	Driver	Couleur	3000K	4000K
SP 16° 10W	ON-OFF	○	1T9804EL	1T9805EL
		●	1T9810EL	1T9811EL
	DALI	○	1T9804DA	1T9805DA
		●	1T9810DA	1T9811DA
FL 35° 10W	ON-OFF	○	1T9806EL	1T9807EL
		●	1T9812EL	1T9813EL
	DALI	○	1T9806DA	1T9807DA
		●	1T9812DA	1T9813DA
MWFL 45° 10W	ON-OFF	○	1T9808EL	1T9809EL
		●	1T9814EL	1T9815EL
	DALI	○	1T9808DA	1T9809DA
		●	1T9814DA	1T9815DA

Remarque Codes des accessoires page 315.

LABEL 4 | Suspension
220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K de 563lm à 725lm



Optique	Driver	Couleur	3000K	4000K
SP 18° 8W	ON-OFF	○	1T9816EL	1T9817EL
		●	1T9822EL	1T9823EL
	DALI	○	1T9816DA	1T9817DA
		●	1T9822DA	1T9823DA
FL 27° 8W	ON-OFF	○	1T9818EL	1T9819EL
		●	1T9824EL	1T9825EL
	DALI	○	1T9818DA	1T9819DA
		●	1T9824DA	1T9825DA
MWFL 42° 8W	ON-OFF	○	1T9820EL	1T9821EL
		●	1T9826EL	1T9827EL
	DALI	○	1T9820DA	1T9821DA
		●	1T9826DA	1T9827DA

Remarque Codes des accessoires page 315.

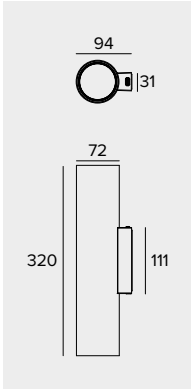
Codes des accessoires

LABEL | Codes compatibles avec toute la gamme

Systèmes de contrôle

	Code		Code
	1T5349		2T0131
Unité de commande sans fil IP20 avec interface DALI. Plus de détails à la page 672.		IP20 Extender pour le contrôle sans fil du driver LED avec interface de gradation DALI (ou 1-10V) basée sur la technologie Casambi. Plus de détails à la page 672.	

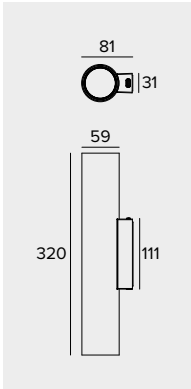
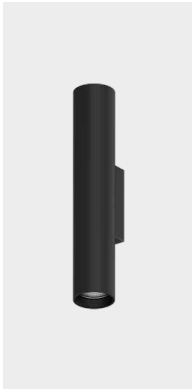
LABEL 7 | Paroi
220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K de 1156lm à 2311lm



Émission	Optique	Driver	Couleur	3000K	4000K
DIRECTE 12W	MWFL 46°	ON-OFF		1T9936EL	1T9937EL
				1T9938EL	1T9939EL
		DALI		1T9936DA	1T9937DA
				1T9938DA	1T9939DA
DIRECTE/INDIRECTE 23W	MWFL 46°	ON-OFF		1T9948EL	1T9949EL
				1T9950EL	1T9951EL
		DALI		1T9948DA	1T9949DA
				1T9950DA	1T9951DA

Remarque Codes des accessoires page 317.

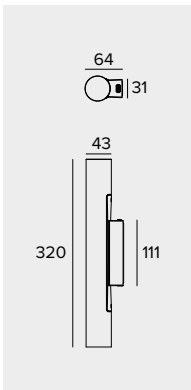
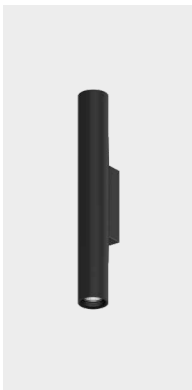
LABEL 6 | Paroi
220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K de 879lm à 1757lm



Émission	Optique	Driver	Couleur	3000K	4000K
DIRECTE 10W	MWFL 45°	ON-OFF		1T9940EL	1T9941EL
				1T9942EL	1T9943EL
		DALI		1T9940DA	1T9941DA
				1T9942DA	1T9943DA
DIRECTE/INDIRECTE 19W	MWFL 45°	ON-OFF		1T9952EL	1T9953EL
				1T9954EL	1T9955EL
		DALI		1T9952DA	1T9953DA
				1T9954DA	1T9955DA

Remarque Codes des accessoires page 317.

LABEL 4 | Paroi
220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K de 725lm à 1450lm



Émission	Optique	Driver	Couleur	3000K	4000K
DIRECTE 8W	MWFL 42°	ON-OFF		1T9944EL	1T9945EL
				1T9946EL	1T9947EL
		DALI		1T9944DA	1T9945DA
				1T9946DA	1T9947DA
DIRECTE/INDIRECTE 15W	MWFL 42°	ON-OFF		1T9956EL	1T9957EL
				1T9958EL	1T9959EL
		DALI		1T9956DA	1T9957DA
				1T9958DA	1T9959DA

Remarque Codes des accessoires page 317.

Codes des accessoires

LABEL | Codes compatibles avec toute la gamme

Systèmes de contrôle

	Code		Code
	1T5349		2T0131
Unité de commande sans fil IP20 avec interface DALI. Plus de détails à la page 672.		IP20 Extender pour le contrôle sans fil du driver LED avec interface de gradation DALI (ou 1-10V) basée sur la technologie Casambi. Plus de détails à la page 672.	

THREESIXTY



Cette gamme d'appareils extrêmement polyvalente est caractérisée par une forme géométrique simple et épurée. La gamme est disponible en différentes tailles et intensités lumineuses, à émission directe et indirecte, avec différents types d'installation pour les applications au plafond et au mur. Threesixty offre une excellente flexibilité pour la conception des projets d'éclairage des espaces de n'importe quelle hauteur et dimension.

								
Encastré	Semi- encastré	Plafonnier	Suspension	Applique	Directe	Directe Indirecte	UGR	Diffus
MONTAGE					ÉMISSION		LUMIÈRE	
								
3000K	4000K	On-Off			Dali	Casambi	Blanc	Noir
TEMPÉRATURE DE COULEUR			PILOTAGE		FINITION			
								
					Easy Custom Colours			

Alimentation 110-277Vac

À LA DEMANDE









ÉMISSION

Il est possible, pour chaque appareil, de choisir entre l'émission à **éclairage direct** ou **direct/ indirect** et de les allumer séparément pour créer des atmosphères et des mises en scène avec la plus grande liberté.



OPTIQUES



Deux optiques sont disponibles : **OPAL** pour un effet diffus et **UGR** pour une lumière contrôlée et confortable (UGR<19 et L65<3000 cd/m² - EN-12464).

OPAL Low Power — High Power

THREESIXTY
Ø 1150mm



THREESIXTY
Ø 870mm



OPAL / UGR Low Power — High Power

THREESIXTY
Ø 590mm



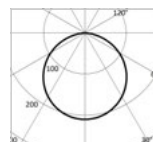
THREESIXTY
Ø 384mm



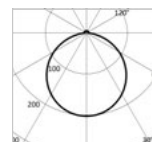
La gamme est déclinée en quatre diamètres différents et chacun est disponible avec des intensités lumineuses différentes (haute puissance et basse puissance). Les Threesixty de tailles compactes sont parfaits pour éclairer des espaces de petites dimensions et des cages d'escalier tandis que les modèles plus grands représentent la solution idéale pour les grandes hauteurs, volumes doubles et showrooms.



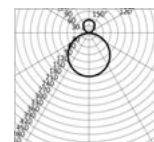
Ø 1150mm
Jusqu'à 89lm/W
De 14303lm à 27815lm
3000K - 4000K
Ra80 - Ra90



Down OPAL



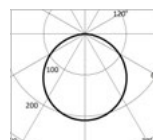
Down OPAL
+ Halo



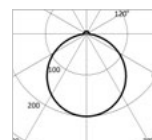
Up/Down OPAL



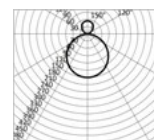
Ø 870mm
Jusqu'à 90lm/W
De 8453lm à 17111lm
3000K - 4000K
Ra80 - Ra90



Down OPAL



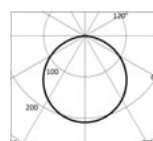
Down OPAL
+ Halo



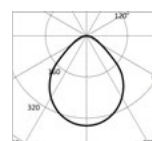
Up/Down OPAL



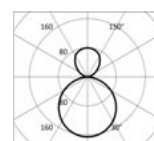
Ø 590mm
Jusqu'à 117lm/W
De 3074lm à 8445lm
3000K - 4000K
Ra80 - Ra90



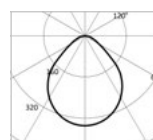
Down OPAL



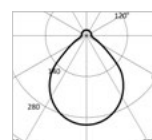
Down OPAL
+ Halo



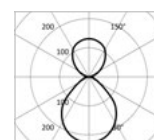
Up/Down OPAL



Down UGR



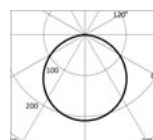
Down UGR + Halo



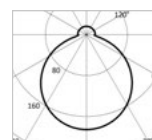
Up/Down UGR



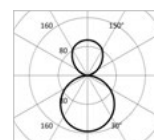
Ø 384mm
Jusqu'à 121lm/W
De 1254lm à 3754lm
3000K - 4000K
Ra80 - Ra90



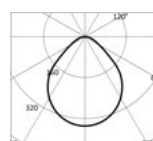
Down OPAL



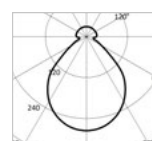
Down OPAL
+ Halo



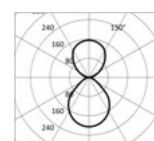
Up/Down OPAL



UGR - Down



UGR + Halo



UGR - Up/Down

* Les valeurs du flux lumineux et de l'efficacité (luminaire) sur cette page se réfèrent aux LED avec température de couleur de 3000K.



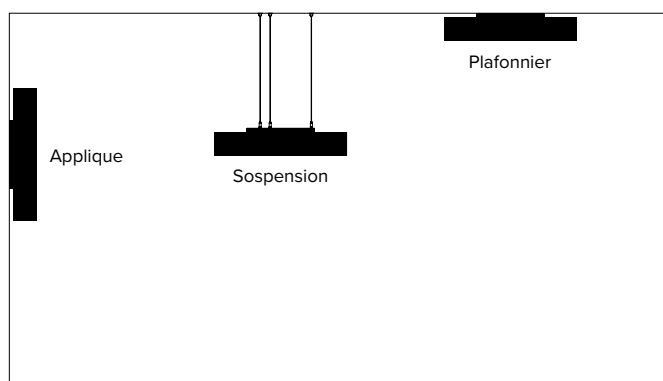
La gamme Threesixty prévoit également des solutions à éclairage direct combiné avec un léger composant indirect appelé HALO pour créer un cadre lumineux tamisé, particulièrement indiqué pour les applications au plafond, au mur ou semi-encastrées.



Modes de montage

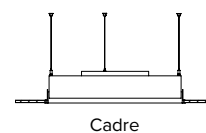
Les appareils sont déjà équipés pour le montage au plafond et au mur mais il est également possible de les monter en suspension, semi-encastrés et encastrés grâce aux accessoires prévus à cet effet.

Threesixty, à la demande, est disponible dans tous les coloris de la gamme " Easy Custom Colours ". Consultez la section Download pour découvrir les coloris proposés.

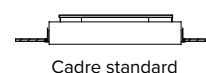


Le cadre porteur des versions de 384 mm et 590 mm s'accroche directement au faux plafond, aussi bien pour l'émission directe que HALO, mais il est également possible de l'utiliser pour l'encastrement au mur.

Toutes les tailles - 384 mm, 590 mm, 870 mm et 1150 mm - sont compatibles avec le cadre non porteur pour encastré à fixer au plafond principal.



Cadre



Cadre standard

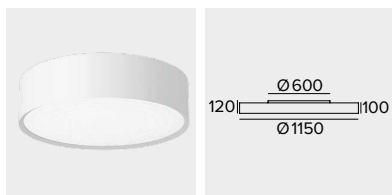


Cadre Halo



THREESIXTY Ø 1150mm

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flux appareil 3000K de 14303lm à 27815lm

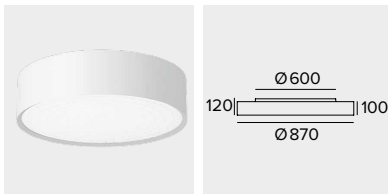


Émission	IRC	Driver	Couleur	3000K	4000K
DOWN OPAL 204W	80	ON-OFF	○	1T6246EL	1T6247EL
			●	1T6250EL	1T6251EL
	90	DALI	○	1T6246DA	1T6247DA
			●	1T6250DA	1T6251DA
		ON-OFF	○	1T6246EL90	1T6247EL90
			●	1T6250EL90	1T6251EL90
DOWN OPAL 273W	80	DALI	○	1T6246DA90	1T6247DA90
			●	1T6250DA90	1T6251DA90
	90	ON-OFF	○	1T6252EL	1T6253EL
			●	1T6256EL	1T6257EL
		DALI	○	1T6252DA	1T6253DA
			●	1T6256DA	1T6257DA
UP-DOWN OPAL 261W	80	ON-OFF	○	1T6252EL90	1T6253EL90
			●	1T6256EL90	1T6257EL90
	90	DALI	○	1T6252DA90	1T6253DA90
			●	1T6256DA90	1T6257DA90
	80	ON-OFF	○	1T6270EL	1T6271EL
			●	1T6274EL	1T6275EL
UP-DOWN OPAL 330W	80	DALI	○	1T6270DA	1T6271DA
			●	1T6274DA	1T6275DA
	90	ON-OFF	○	1T6270EL90	1T6271EL90
			●	1T6274EL90	1T6275EL90
		DALI	○	1T6270DA90	1T6271DA90
			●	1T6274DA90	1T6275DA90
UP-DOWN OPAL 330W	80	ON-OFF	○	1T6276EL	1T6277EL
			●	1T6280EL	1T6281EL
	90	DALI	○	1T6276DA	1T6277DA
			●	1T6280DA	1T6281DA
		ON-OFF	○	1T6276EL90	1T6277EL90
			●	1T6280EL90	1T6281EL90
OPAL + HALO 253W	80	DALI	○	1T6276DA90	1T6277DA90
			●	1T6280DA90	1T6281DA90
	90	ON-OFF	○	1T6276EL	1T6277EL
			●	1T6280EL	1T6281EL
		DALI	○	1T6276DA	1T6277DA
			●	1T6280DA	1T6281DA
OPAL + HALO 322W	80	ON-OFF	○	1T6258EL	1T6259EL
			●	1T6262EL	1T6263EL
	90	DALI	○	1T6258DA	1T6259DA
			●	1T6262DA	1T6263DA
		ON-OFF	○	1T6258EL90	1T6259EL90
			●	1T6262EL90	1T6263EL90
OPAL + HALO 322W	80	DALI	○	1T6258DA90	1T6259DA90
			●	1T6262DA90	1T6263DA90
	90	ON-OFF	○	1T6264EL	1T6265EL
			●	1T6268EL	1T6269EL
		DALI	○	1T6264DA	1T6265DA
			●	1T6268DA	1T6269DA
OPAL + HALO 322W	80	ON-OFF	○	1T6264EL90	1T6265EL90
			●	1T6268EL90	1T6269EL90
	90	DALI	○	1T6264DA90	1T6265DA90
			●	1T6268DA90	1T6269DA90
		ON-OFF	○	1T6264EL90	1T6265EL90
			●	1T6268EL90	1T6269EL90

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.
Codes relatifs et accessoires à la page 332.

THREESIXTY Ø 870mm

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flux appareil 3000K de 8453lm à 17111lm

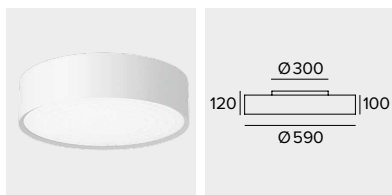


Émission	IRC	Driver	Couleur	3000K	4000K
DOWN OPAL 127W	80	ON-OFF	○	1T6210EL	1T6211EL
			●	1T6214EL	1T6215EL
	90	DALI	○	1T6210DA	1T6211DA
			●	1T6214DA	1T6215DA
		ON-OFF	○	1T6210EL90	1T6211EL90
			●	1T6214EL90	1T6215EL90
DOWN OPAL 162W	80	DALI	○	1T6210DA90	1T6211DA90
			●	1T6214DA90	1T6215DA90
	90	ON-OFF	○	1T6216EL	1T6217EL
			●	1T6220EL	1T6221EL
		DALI	○	1T6216DA	1T6217DA
			●	1T6220DA	1T6221DA
UP-DOWN OPAL 164W	80	ON-OFF	○	1T6216EL90	1T6217EL90
			●	1T6220EL90	1T6221EL90
	90	DALI	○	1T6216DA90	1T6217DA90
			●	1T6220DA90	1T6221DA90
	80	ON-OFF	○	1T6234EL	1T6235EL
			●	1T6238EL	1T6239EL
UP-DOWN OPAL 199W	80	DALI	○	1T6234DA	1T6235DA
			●	1T6238DA	1T6239DA
	90	ON-OFF	○	1T6234EL90	1T6235EL90
			●	1T6238EL90	1T6239EL90
		DALI	○	1T6234DA90	1T6235DA90
			●	1T6238DA90	1T6239DA90
UP-DOWN OPAL 199W	80	ON-OFF	○	1T6240EL	1T6241EL
			●	1T6244EL	1T6245EL
	90	DALI	○	1T6240DA	1T6241DA
			●	1T6244DA	1T6245DA
		ON-OFF	○	1T6240EL90	1T6241EL90
			●	1T6244EL90	1T6245EL90
OPAL + HALO 163W	80	DALI	○	1T6240DA90	1T6241DA90
			●	1T6244DA90	1T6245DA90
	90	ON-OFF	○	1T6222EL	1T6223EL
			●	1T6226EL	1T6227EL
		DALI	○	1T6222DA	1T6223DA
			●	1T6226DA	1T6227DA
OPAL + HALO 198W	80	ON-OFF	○	1T6222EL90	1T6223EL90
			●	1T6226EL90	1T6227EL90
	90	DALI	○	1T6222DA90	1T6223DA90
			●	1T6226DA90	1T6227DA90
	80	ON-OFF	○	1T6228EL	1T6229EL
			●	1T6232EL	1T6233EL
OPAL + HALO 198W	80	DALI	○	1T6228DA	1T6229DA
			●	1T6232DA	1T6233DA
	90	ON-OFF	○	1T6228EL90	1T6229EL90
			●	1T6232EL90	1T6233EL90
		DALI	○	1T6228DA90	1T6229DA90
			●	1T6232DA90	1T6233DA90

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.
Codes relatifs et accessoires à la page 332.

THREESIXTY Ø 590mm

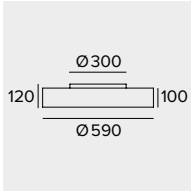
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flux appareil 3000K de 3862lm à 8445lm



Émission	IRC	Driver	Couleur	3000K	4000K
DOWN OPAL 57W	80	ON-OFF	○	1T6138EL	1T6139EL
			●	1T6142EL	1T6143EL
		DALI	○	1T6138DA	1T6139DA
			●	1T6142DA	1T6143DA
	90	ON-OFF	○	1T6138EL90	1T6139EL90
			●	1T6142EL90	1T6143EL90
DOWN OPAL 75W	80	ON-OFF	○	1T6144EL	1T6145EL
			●	1T6148EL	1T6149EL
		DALI	○	1T6144DA	1T6145DA
			●	1T6148DA	1T6149DA
	90	ON-OFF	○	1T6144EL90	1T6145EL90
			●	1T6148EL90	1T6149EL90
UP-DOWN OPAL 76W	80	ON-OFF	○	1T6162EL	1T6163EL
			●	1T6166EL	1T6167EL
		DALI	○	1T6162DA	1T6163DA
			●	1T6166DA	1T6167DA
	90	ON-OFF	○	1T6162EL90	1T6163EL90
			●	1T6166EL90	1T6167EL90
UP-DOWN OPAL 94W	80	ON-OFF	○	1T6168EL	1T6169EL
			●	1T6172EL	1T6173EL
		DALI	○	1T6168DA	1T6169DA
			●	1T6172DA	1T6173DA
	90	ON-OFF	○	1T6168EL90	1T6169EL90
			●	1T6172EL90	1T6173EL90
OPAL + HALO 80W	80	ON-OFF	○	1T6150EL	1T6151EL
			●	1T6154EL	1T6155EL
		DALI	○	1T6150DA	1T6151DA
			●	1T6154DA	1T6155DA
	90	ON-OFF	○	1T6150EL90	1T6151EL90
			●	1T6154EL90	1T6155EL90
OPAL + HALO 98W	80	ON-OFF	○	1T6156EL	1T6157EL
			●	1T6160EL	1T6161EL
		DALI	○	1T6156DA	1T6157DA
			●	1T6160DA	1T6161DA
	90	ON-OFF	○	1T6156EL90	1T6157EL90
			●	1T6160EL90	1T6161EL90
DALI	○	1T6156DA90	1T6157DA90		
	●	1T6160DA90	1T6161DA90		

Remarque Consulter les indications de montage pour vérifier le nombre d'alimentations DALI dont les appareils sont équipés.
Codes relatifs et accessoires à la page 332.

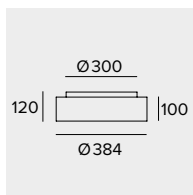
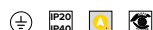
THREESIXTY Ø 590mm | UGR
 220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flux appareil 3000K de 3074lm à 6055lm

IP20 IP40		Émission	IRC	Driver	Couleur	3000K	4000K
 	DOWN UGR 35W	80	ON-OFF			1T6174EL	1T6175EL
						1T6178EL	1T6179EL
		90	DALI			1T6174DA	1T6175DA
						1T6178DA	1T6179DA
		80	ON-OFF			1T6174EL90	1T6175EL90
						1T6178EL90	1T6179EL90
	UP-DOWN UGR 54W	80	DALI			1T6174DA90	1T6175DA90
						1T6178DA90	1T6179DA90
		90	ON-OFF			1T6198EL90	1T6199EL90
						1T6202EL90	1T6203EL90
		80	DALI			1T6198DA90	1T6199DA90
						1T6202DA90	1T6203DA90
	UGR + HALO 58W	80	ON-OFF			1T6186EL	1T6187EL
						1T6190EL	1T6191EL
		90	DALI			1T6186DA	1T6187DA
						1T6190DA	1T6191DA
		80	ON-OFF			1T6186EL90	1T6187EL90
						1T6190EL90	1T6191EL90
		90	DALI			1T6186DA90	1T6187DA90
						1T6190DA90	1T6191DA90

Remarque Consulter les indications de montage pour vérifier le nombre d'alimentations DALI dont les appareils sont équipés.
 Codes relatifs et accessoires à la page 332.

THREESIXTY Ø 384mm

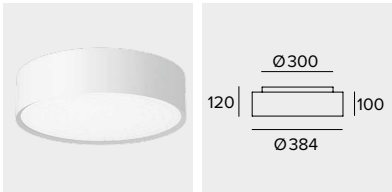
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flux appareil 3000K de 1579lm à 3754lm



Emission	IRC	Driver	Couleur	3000K	4000K
DOWN OPAL 24W	80	ON-OFF		1T6066EL	1T6067EL
				1T6070EL	1T6071EL
		DALI		1T6066DA	1T6067DA
			1T6070DA	1T6071DA	
	90	ON-OFF		1T6066EL90	1T6067EL90
				1T6070EL90	1T6071EL90
DALI			1T6066DA90	1T6067DA90	
		1T6070DA90	1T6071DA90		
DOWN OPAL 33W	80	ON-OFF		1T6072EL	1T6073EL
				1T6076EL	1T6077EL
		DALI		1T6072DA	1T6073DA
			1T6076DA	1T6077DA	
	90	ON-OFF		1T6072EL90	1T6073EL90
				1T6076EL90	1T6077EL90
DALI			1T6072DA90	1T6073DA90	
		1T6076DA90	1T6077DA90		
UP-DOWN OPAL 33W	80	ON-OFF		1T6090EL	1T6091EL
				1T6094EL	1T6095EL
		DALI		1T6090DA	1T6091DA
			1T6094DA	1T6095DA	
	90	ON-OFF		1T6090EL90	1T6091EL90
				1T6094EL90	1T6095EL90
DALI			1T6090DA90	1T6091DA90	
		1T6094DA90	1T6095DA90		
UP-DOWN OPAL 42W	80	ON-OFF		1T6096EL	1T6097EL
				1T6100EL	1T6101EL
		DALI		1T6096DA	1T6097DA
			1T6100DA	1T6101DA	
	90	ON-OFF		1T6096EL90	1T6097EL90
				1T6100EL90	1T6101EL90
DALI			1T6096DA90	1T6097DA90	
		1T6100DA90	1T6101DA90		
OPAL + HALO 39W	80	ON-OFF		1T6078EL	1T6079EL
				1T6082EL	1T6083EL
		DALI		1T6078DA	1T6079DA
			1T6082DA	1T6083DA	
	90	ON-OFF		1T6078EL90	1T6079EL90
				1T6082EL90	1T6083EL90
DALI			1T6078DA90	1T6079DA90	
		1T6082DA90	1T6083DA90		
OPAL + HALO 48W	80	ON-OFF		1T6084EL	1T6085EL
				1T6088EL	1T6089EL
		DALI		1T6084DA	1T6085DA
			1T6088DA	1T6089DA	
	90	ON-OFF		1T6084EL90	1T6085EL90
				1T6088EL90	1T6089EL90
DALI			1T6084DA90	1T6085DA90	
		1T6088DA90	1T6089DA90		

Remarque Consulter les indications de montage pour vérifier le nombre d'alimentations DALI dont les appareils sont équipés.
Codes relatifs et accessoires à la page 332.

THREESIXTY Ø 384mm | UGR
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flux appareil 3000K de 1254lm à 2783lm



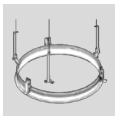
Émission	IRC	Driver	Couleur	3000K	4000K
DOWN UGR 15W	80	ON-OFF	○	1T6102EL	1T6103EL
			●	1T6106EL	1T6107EL
	90	DALI	○	1T6102DA	1T6103DA
			●	1T6106DA	1T6107DA
		ON-OFF	○	1T6102EL90	1T6103EL90
			●	1T6106EL90	1T6107EL90
UP-DOWN UGR 24W	80	DALI	○	1T6102DA90	1T6103DA90
			●	1T6106DA90	1T6107DA90
	90	ON-OFF	○	1T6126EL	1T6127EL
			●	1T6130EL	1T6131EL
		DALI	○	1T6126DA	1T6127DA
			●	1T6130DA	1T6131DA
UGR + HALO 30W	80	ON-OFF	○	1T6126EL90	1T6127EL90
			●	1T6130EL90	1T6131EL90
	90	DALI	○	1T6126DA90	1T6127DA90
			●	1T6130DA90	1T6131DA90
	80	ON-OFF	○	1T6114EL	1T6115EL
			●	1T6118EL	1T6119EL
	90	DALI	○	1T6114DA	1T6115DA
			●	1T6118DA	1T6119DA
	80	ON-OFF	○	1T6114EL90	1T6115EL90
			●	1T6118EL90	1T6119EL90
	90	DALI	○	1T6114DA90	1T6115DA90
			●	1T6118DA90	1T6119DA90

Remarque Consulter les indications de montage pour vérifier le nombre d'alimentations DALI dont les appareils sont équipés.
Codes relatifs et accessoires à la page 332.

Codes relatifs et accessoires
THREESIXTY

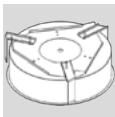
Codes relatifs

Boîtier



Trou d'encastrement	Dimensions ØxH mm	Couleur	Code
Ø410	421x99	○	1T6291
Ø410	421x99	●	1T6292
Ø615	627x99	○	1T6294
Ø615	627x99	●	1T6295
Ø895	907x99	○	1T6297
Ø895	907x99	●	1T6298
Ø1175	1187x99	○	1T6300
Ø1175	1187x99	●	1T6301

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 mm	Couleur	Code
Ø450	460x165	○	1T6401
Ø450	460x165	●	1T6402
Ø660	670x165	○	1T6404
Ø660	670x165	●	1T6405

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.

Codes relatifs et accessoires

THREESIXTY

Codes relatifs

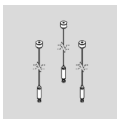
Boîtier

	Trou d'encastrement	Dimensions ØxH mm	Couleur	Code
	Ø410	421x130	○	1T6303
	Ø410	421x130	●	1T6304
	Ø615	627x130	○	1T6306
	Ø615	627x130	●	1T6307

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.

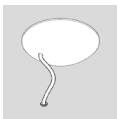
Suspension

L mm	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
ON-OFF	○	1T6288EL
ON-OFF	●	1T6289EL
DALI	○	1T6288DA
DALI	●	1T6289DA

 Accessoires pour installations en suspension, constitué par une rosace, 3 ou 5 pôles avec câble d'alimentation de 4000mm de longueur.

Codes des accessoires

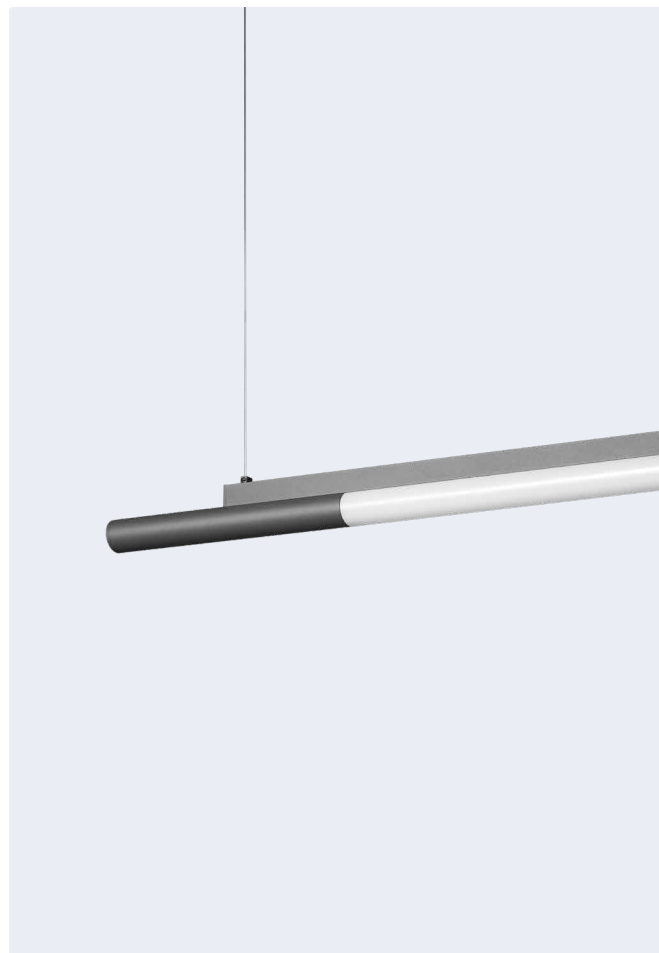
Systèmes de contrôle

Code	Code
 1T5349	 2T0131

Unité de commande sans fil IP20 avec interface DALI.
Plus de détails à la page 672.

IP20 Extender pour le contrôle sans fil du driver LED avec interface de gradation DALI (ou 1-10V) basée sur la technologie Casambi.
Plus de détails à la page 672.

OMEGA



Fruit de la collaboration avec le cabinet d'architecture et de design Gensler, Omega est une gamme d'appareils conçue pour l'éclairage coordonné de lieux de travail et du secteur hôtelier. Particulièrement indiqué pour les espaces destinés à l'accueil et aux zones communes, Omega est disponible en deux versions, pour le montage en suspension ou au mur.

						
Suspension	Applique	Diffus	2700K	3000K	3500K	4000K
MONTAGE		ÉCLAIRAGE	TEMPÉRATURE DE COULEUR			
						
On-Off	Dali	Casambi (au moyen d'un accessoire)	220-240V	Blanc	Noir	Easy Custom Colours
PILOTAGE		ALIMENTATION		FINITION		

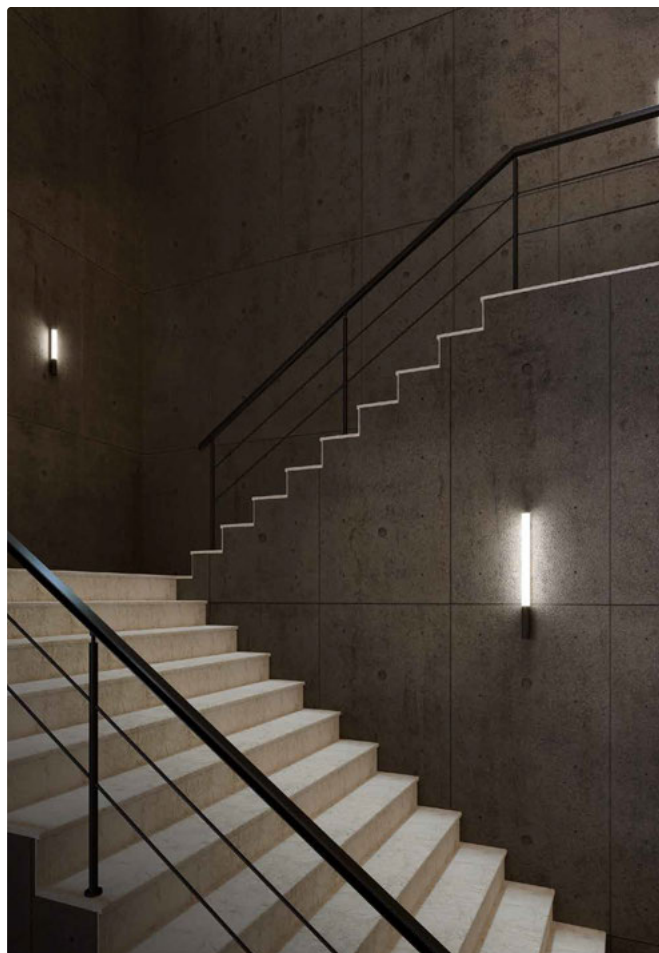
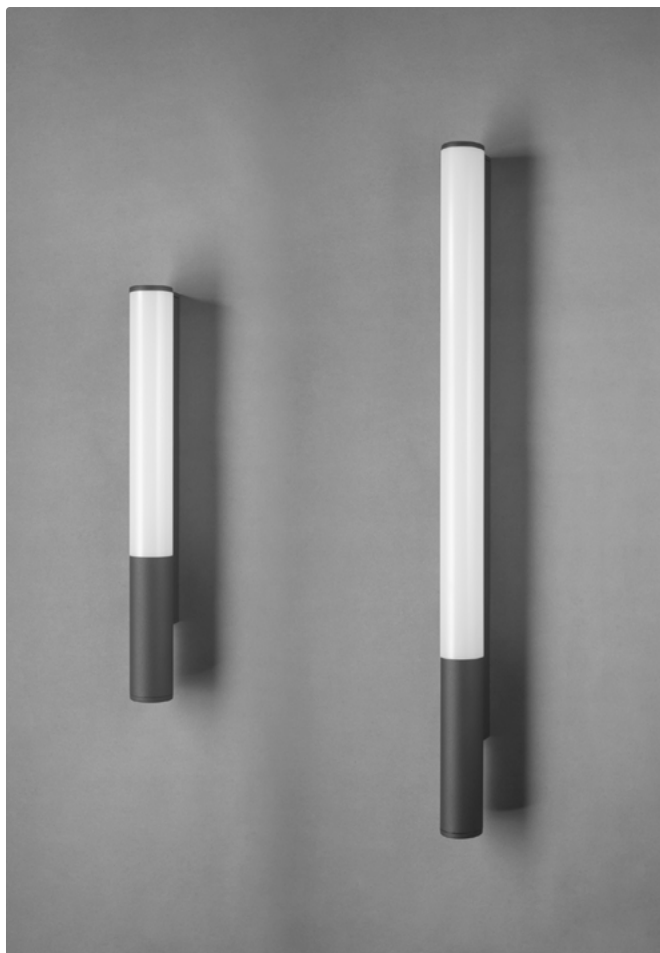




Versions en suspension

Les versions en suspension présentent une émission diffuse. Elles sont particulièrement indiquées pour l'éclairage des zones d'accueil et des salles de réunion. Le produit est fourni avec les éléments de suspension.

L'union entre deux formes épurées, un cylindre opale et un parallélépipède plein a permis de concevoir un appareil d'éclairage discret mais tout à la fois apparent. L'émission à 270° exploite la géométrie des formes et la compénétration des solides, pour un effet de lumière tamisée qui illumine l'espace dans sa tridimensionnalité.



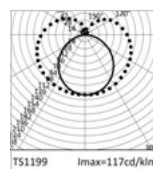
Versions applique

Les versions murales sont disponibles en deux longueurs différentes (472 mm et 792 mm) et peuvent être montées aussi bien à la verticale qu'à l'horizontale. Elles sont parfaites pour l'éclairage de zones communes ou de cages d'escalier, combinées avec l'éclairage général fourni par les versions en suspension. La version de 792 mm de longueur est disponible en deux variantes : Hi-Power et Low-Power.



OMEGA SUSPENSION

Jusqu'à 76lm/W
2998lm
2700K - 3000K - 3500K - 4000K
Ra90

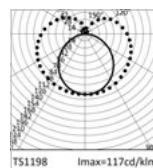


OPAL



OMEGA APPLIQUE

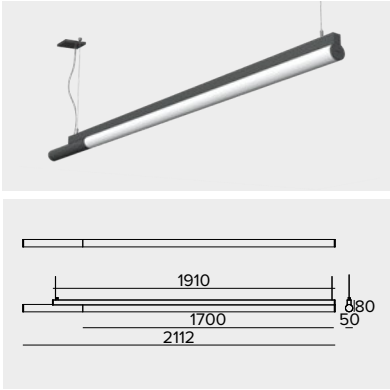
Jusqu'à 84lm/W
De 732lm à 1620lm
2700K - 3000K - 3500K - 4000K
Ra90



OPAL

* Les valeurs du flux lumineux et de l'efficacité (luminaire) sur cette page se réfèrent aux LED avec température de couleur de 3000K.

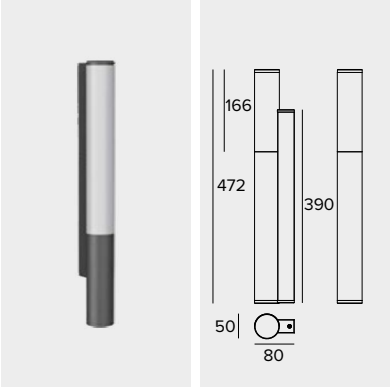
OMEGA Suspension | L. 2112mm
220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K 2998lm



Émission	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
OPAL 40W	ON-OFF	●	1T7267EL	1T7268EL	1T7275EL	1T7276EL
	DALI	●	1T7267DA	1T7268DA	1T7275DA	1T7276DA

Remarque Codes des accessoires page 339.

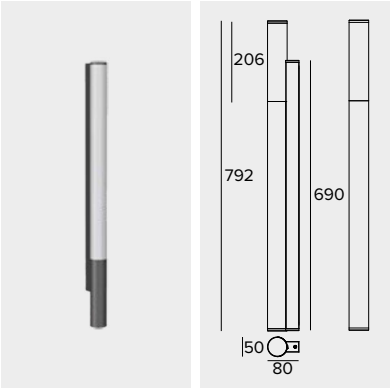
OMEGA Applique | L. 472mm
220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K 732lm



Émission	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
OPAL 9W	ON-OFF	●	1T7277EL	1T7278EL	1T7279EL	1T7280EL
	DALI	●	1T7277DA	1T7278DA	1T7279DA	1T7280DA

Remarque Codes des accessoires page 339.

OMEGA Applique | L. 792mm
220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K de 1465lm à 1620lm



Émission	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
OPAL 18W	ON-OFF	●	1T7343EL	1T7344EL	1T7357EL	1T7358EL
	DALI	●	1T7343DA	1T7344DA	1T7357DA	1T7358DA
OPAL 28W	ON-OFF	●	1T9519EL	1T9520EL	1T9521EL	1T9522EL
	DALI	●	1T9519DA	1T9520DA	1T9521DA	1T9522DA

Remarque Codes des accessoires page 339.

Codes des accessoires

OMEGA

Systèmes de contrôle

	Code		Code
	1T5349		2T0131
Unité de commande sans fil IP20 avec interface DALI. Plus de détails à la page 672.		IP20 Extender pour le contrôle sans fil du driver LED avec interface de gradation DALI (ou 1-10V) basée sur la technologie Casambi. Plus de détails à la page 672.	

ZENO APPLIQUE



Appareil mural orientable avec optique Ceiling washer, indiqué pour éclairer des espaces nécessitant un éclairage vaste et uniforme du plafond. Disponible en deux tailles - Ø 130 et Ø 180 -, Zeno Applique est inclinable de 0 à - 90° et orientable à 355°, avec possibilité de blocage du pointage. Le fait de pouvoir orienter un appareil asymétrique est une valeur ajoutée qui permet de concentrer la lumière au bon endroit, en la poussant éventuellement vers le centre du plafond.

										
Mur	Ceiling Washer	3000K	4000K	On-Off	Dali	Casambi	220-240V	Blanc	Noir	Easy Custom Colours
MONTAGE		ÉCLAIRAGE		TEMPÉRATURE DE COULEUR						
PILOTAGE		ALIMENTATION		FINITION						

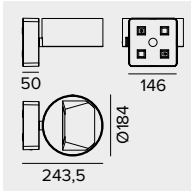
110-277V
2700K - 3500K

À LA DEMANDE





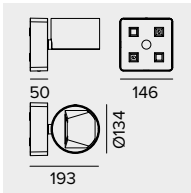
ZENO 180 Applique
 220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K 2778lm

Produit	Optique	Ra+K		Driver		Couleur	
T038	WWR WW - 58W	930	Ra90 3000K	EL	ON-OFF	PW	
		940	Ra90 4000K	DA	DALI	DB	

Remarque Codes des accessoires page 343.

ZENO 130 Applique
 220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K 1728lm

Produit	Optique	Ra+K		Driver		Couleur	
T040	WWR WW - 30W	930	Ra90 3000K	EL	ON-OFF	PW	
		940	Ra90 4000K	DA	DALI	DB	

Remarque Codes des accessoires page 343.

Codes des accessoires
 ZENO | Codes compatibles avec toute la gamme

Systèmes de contrôle

	Code		Code
	1T5349		2T0131
	Unité de commande sans fil IP20 avec interface DALI. Plus de détails à la page 672.		IP20 Extender pour le contrôle sans fil du driver LED avec interface de gradation DALI (ou 1-10V) basée sur la technologie Casambi. Plus de détails à la page 672.

SLIM^{wall}

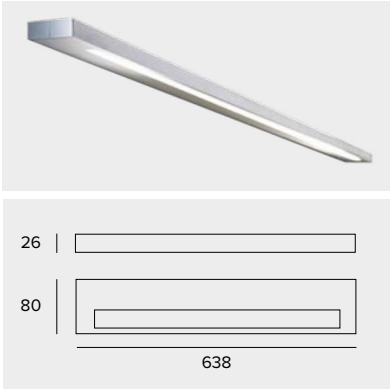


Applique de style minimaliste à éclairage indirect ou direct/indirect disponible en deux dimensions. Grâce à ses dimensions particulièrement compactes, Slim est parfait pour disparaître dans l'espace et laisser la place uniquement à l'architecture et à la lumière.

			
Applique	Indirect	Direct Indirect	3000K
MONTAGE	ÉMISSION	TEMPÉRATURE DE COULEUR	
			
On-Off	220-240V	Aluminium	
PILOTAGE	ALIMENTATION	FINITION	

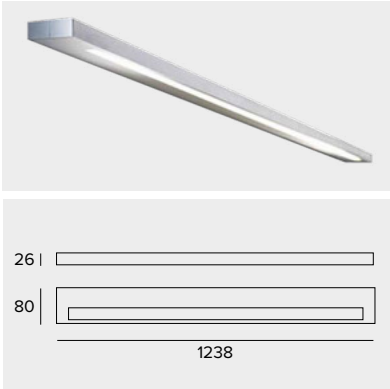
4000K
À LA DEMANDE

SLIM Wall | L. 638mm
220-240Vac | Ra80 | Flux appareil 3000K de 1562lm à 2566lm



Émission	Optique	Driver	Couleur	3000K
INDIRECTE 14W	VWFL	ON-OFF		1T4192
DIRECTE/INDIRECTE 28W	VWFL	ON-OFF		1T4193

SLIM Wall | L. 1238mm
220-240Vac | Ra80 | Flux appareil 3000K de 3124lm à 5133lm



Émission	Optique	Driver	Couleur	3000K
INDIRECTE 28W	VWFL	ON-OFF		1T4194
DIRECTE/INDIRECTE 56W	VWFL	ON-OFF		1T4195



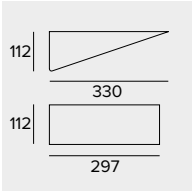
Applique professionnelle à éclairage indirect. L'émission asymétrique permet un éclairage indirect en profondeur pour tous les espaces. Utilisée seule, elle offre un éclairage tamisé et confortable tandis que, combinée avec un éclairage direct, elle équilibre les luminances et optimise le confort visuel dans l'espace.

		
Applique	Indirect	3000K
MONTAGE	ÉMISSION	TEMPÉRATURE DE COULEUR
		
Dali	Casambi	220-240V
PILOTAGE	ALIMENTATION	FINITION
		 Aluminium
		 Blanc florentin
		 Blanc
		 Easy Custom Colours

4000K
À LA DEMANDE

HALL

HALL
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flux appareil 3000K de 3722lm à 4235lm



Émission	IRC	Driver	Couleur	3000K
ASYMÉTRIQUE 40W	80	DALI		1T4499
				1T4506
		CASAMBI		1T4507
	90	DALI		1T4499CA
				1T449990
		CASAMBI		1T450690
				1T450790
				1T4499CA90

Remarque Codes des accessoires page 347.

Codes des accessoires
HALL

Systèmes de contrôle

	Code		Code
	1T5349		2T0131
Unité de commande sans fil IP20 avec interface DALI. Plus de détails à la page 672.		IP20 Extender pour le contrôle sans fil du driver LED avec interface de gradation DALI (ou 1-10V) basée sur la technologie Casambi. Plus de détails à la page 672.	

LEDSTRIP

Ledstrip



LIGHTWAVES
PRO240

358



IP20
IP65

LIGHTWAVES
PRO EVO

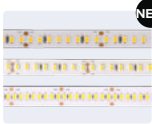
359



IP20
IP68

LIGHTWAVES
HIGH
EFFICIENCY

360



IP20
IP68

LIGHTWAVES
GRAZING

362



IP67

LIGHTWAVES
WALL WASHER

362



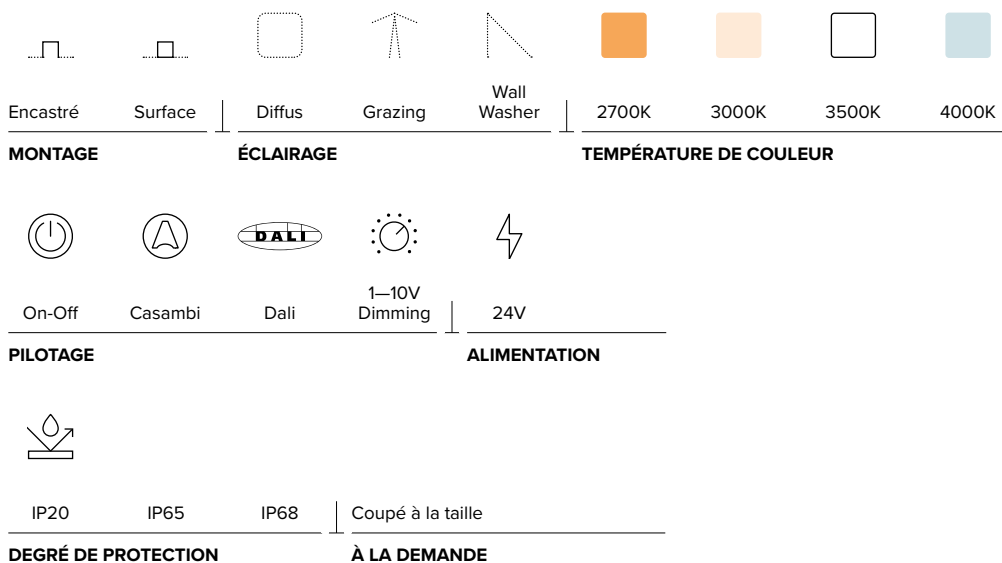
IP67

LIGHTWAVES



Lightwaves est la nouvelle gamme de stripled à haute efficacité lumineuse, rendu des couleurs élevé, réalisées avec des matériaux de très haute qualité. Ils conviennent là où un véritable éclairage technique est requis. Ils se caractérisent par une distance réduite entre les différentes LED, différents types d'ouverture de faisceau et différentes puissances.

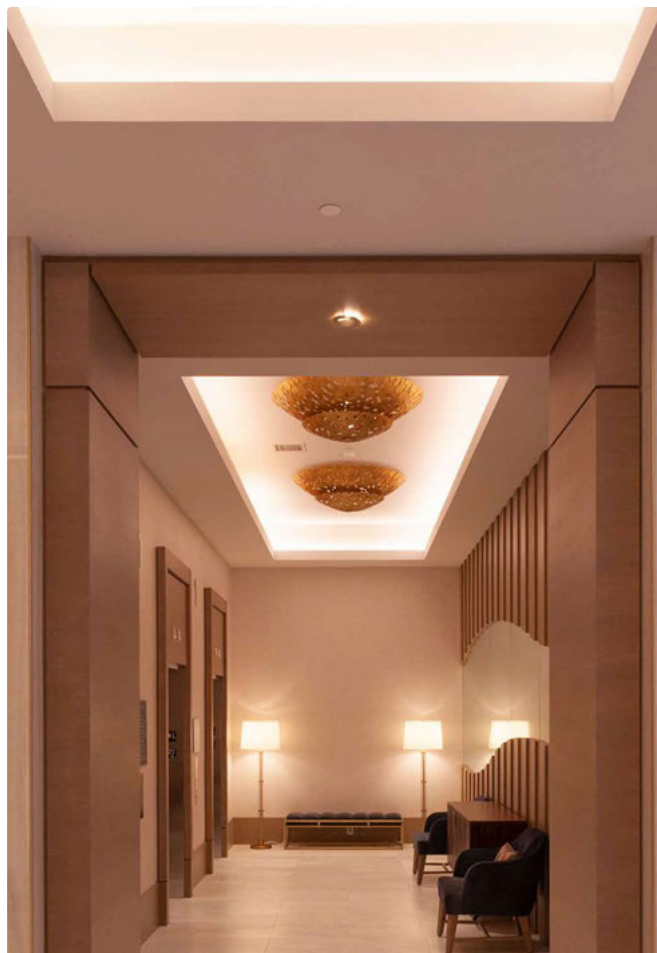
Versions IP20 disponibles pour les espaces intérieurs et IP65/IP68 pour les espaces extérieurs. À compléter par un profil dissipateur pour l'installation et l'alimentation électrique.







Très haut rendement de la couleur
Indispensable dans le cadre des projets de qualité, dans des espaces ayant des fonctions particulières, dans les musées, etc...



Précision et constance de la couleur
Des LED de grande qualité avec Bin centré sur la courbe de Plank, avec une tolérance de 2 à 5 avec une tolérance de 2 échelons de MacAdam, selon le modèle, sur tous les lots de production.
Parmi les différents lots de production et l'annulation du color shifting durant la vie utile grâce aux faibles courants de pilotage, à une gestion thermique optimisée et à un contrôle efficace de la ligne de production.



Longue vie L70 – 50000H

Substrat à double voie : un courant plus faible sur chaque circuit permet des températures plus basses, ce qui entraîne une chute de tension réduite sur toute la longueur.

La gestion thermique améliorée garantit une durée de vie plus longue des LED, optimisant ainsi les performances et la qualité des couleurs au fil du temps.



**Haute qualité de lumière également
dans les versions IP65 et IP68**

IP68 sont réalisées avec la
technologie à extrusion: la grande
qualité des matériaux utilisés permet
de maintenir une même couleur pour
la lumière entre IP20, IP65 et IP68.



Dimmable de 0 à 100%

Facilité de contrôle de la lumière avec les systèmes de réglage les plus courants :

- DALI
- DMX
- Commande domotique
- Push DALI avec controller ZKDAFF
- Compatible CASAMBI



Profilé en aluminium pour chaque installation d'éclairage

Profilés métalliques dissipants de différentes géométries en fonction du type d'installation souhaité : surface, encastré, coin.

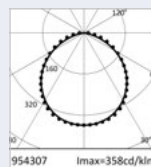
TYPLOGIE	DESCRIPTION	CARACTÉRISTIQUES
PRO240 	Striped Idéal pour une installation en grande hauteur sans piqure grâce au pas très étroit des LED. Il garantit des performances élevées, une uniformité et une fiabilité extrêmes des couleurs.	Ra>95 ANSI/SDCM: 3 step L70B20 Durée 50.000h Dimmable 0-100% DALI - DMX - 1-10V
PRO EVO 	Version caractérisée par un très haut rendement égal à 140lm/W. Peut être utilisé dans n'importe quel projet, il garantit d'excellentes économies d'énergie dans des contextes résidentiels ou commerciaux.	140lm/W Ra>92 ANSI/SDCM: 3 step L70B20 Durée 60.000h Dimmable 0-100% DALI - DMX - 1-10V
HIGH EFFICIENCY 	La gamme High Efficiency se caractérise par une excellente qualité, une fiabilité, un rendu des couleurs élevé, une excellente homogénéité du blanc, une résistance, une longue durée de vie et de grandes économies d'énergie ! Une gamme très performante pour répondre aux besoins des grands projets professionnels. Ils conviennent aux utilisations d'éclairage général.	180lm/W Ra>92 ANSI/SDCM: 3 step L70B20 Durée 50.000h Dimmable 0-100% DALI - DMX - 1-10V
GRAZING 	Grâce à l'optique avec une ouverture de 30° positionnée sur chaque LED individuelle, crée l'effet d'éclat. La lumière rasante met en valeur les reliefs d'une façade, l'essence matérielle des papiers peints modernes ou les imperfections raffinées de finitions murales particulières. Entièrement recouvert d'un matériau d'étanchéité pour garantir un haut degré de protection (IP67).	Ra>90 ANSI/SDCM: 3 step L70B20 Durée 30.000h Dimmable 0-100% DALI - DMX
WALL WASHER 	Grâce au réflecteur asymétrique placé sur chaque LED individuelle, cette bande à puissance importante est capable de créer un effet wall wash-mur parfait en éclairant uniformément un mur. Entièrement recouvert d'un matériau d'étanchéité pour garantir un haut degré de protection (IP67).	Ra>90 ANSI/SDCM: 3 step L70B20 Durée 30.000h Dimmable 0-100% DALI - DMX

PERFORMANCE

CLASSE D'ISOLATION

240LED/m - 14W/m - 1330lm/m*
240LED/m - 19W/m - 1710lm/m*
240LED/m - 24W/m - 2090lm/m*

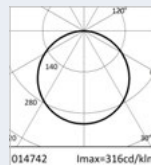
IP20 - IP65



240LED/m - 24W/m - 3260lm/m*
240LED/m - 22W/m - 2835lm/m*

IP20

IP68

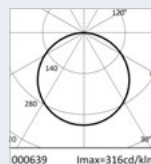


128LED/m - 11,5W/m - 2060lm/m*
160LED/m - 14,4W/m - 2580lm/m*
240LED/m - 21,6W/m - 3875lm/m*

IP20

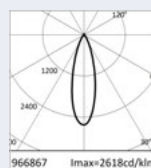
128LED/m - 11,5W/m - 1955lm/m*
160LED/m - 14,4W/m - 2450lm/m*
240LED/m - 21,6W/m - 3685lm/m*

IP68



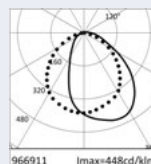
42LED/m - 19,2W/m - 1800lm/m*

IP67



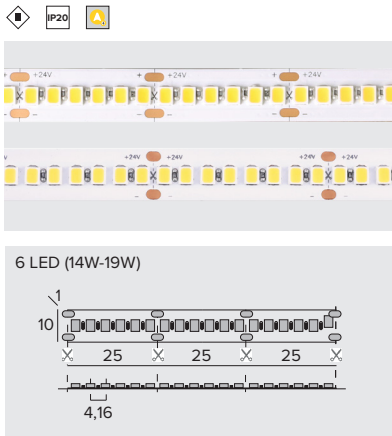
30LED/m - 19,2W/m - 1450lm/m*

IP67



* Les valeurs de flux se réfèrent à une température de couleur de 3 000 K.

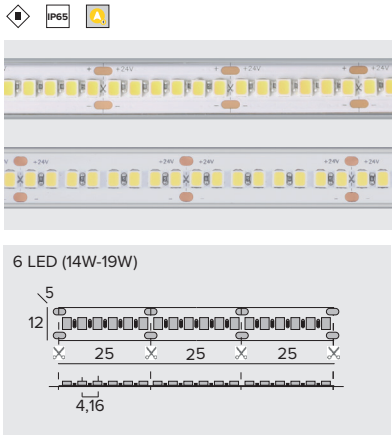
LIGHTWAVES PRO240 IP20
24Vdc | Ra>95 | Flux appareil 3000K de 1330lm/m à 2090lm/m | Bobine de 5000mm



Produit	Ra+K	Puissance	IP
L001	927 Ra>95 2700K	14 14W/m - 1330lm/m	20 IP20
	930 Ra>95 3000K	19 19W/m - 1710lm/m	
	935 Ra>95 3500K	24 24W/m - 2090lm/m	
	940 Ra>95 4000K		

Remarque IP20 : embouts avec câbles dénudés.
Longueur maximale de branchement 5 m.
Les branchements de longueur supérieure devront être réalisés en série ou en parallèle.
Les rubans peuvent être coupés sur mesure en suivant les indications imprimées sur le ruban.
Codes relatifs et accessoires à la page 361, 363.

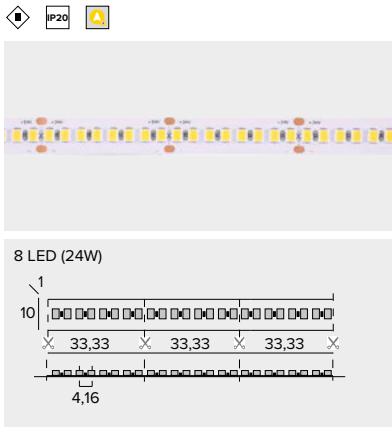
LIGHTWAVES PRO240 IP65
24Vdc | Ra>95 | Flux appareil 3000K de 1330lm/m à 2090lm/m | Bobine de 5000mm



Produit	Ra+K	Puissance	IP
L001	927 Ra>95 2700K	14 14W/m - 1330lm/m	65 IP65
	930 Ra>95 3000K	19 19W/m - 1710lm/m	
	935 Ra>95 3500K	24 24W/m - 2090lm/m	
	940 Ra>95 4000K		

Remarque IP65 : fourni avec un câble IP65/68 sur 2 côtés M/F, longueur 15 cm.
Longueur maximale de branchement 5 m.
Les branchements de longueur supérieure devront être réalisés en série ou en parallèle.
Les rubans peuvent être coupés sur mesure en suivant les indications imprimées sur le ruban.
L'indice d'étanchéité IP65/68 devra être rétabli après le découpage.
Codes relatifs et accessoires à la page 361, 363.

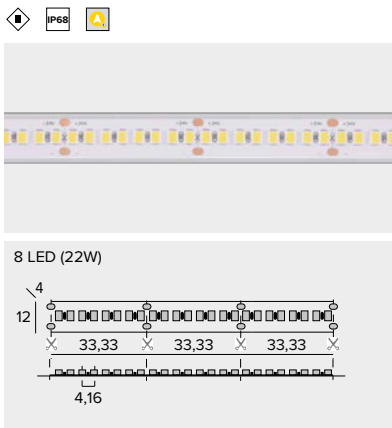
LIGHTWAVES PRO EVO IP20
24Vdc | Ra92 | Flux appareil 3000K 3260lm/m | Bobine de 5000mm



Produit	Ra+K	Puissance	IP
L004	927 Ra92 2700K	24 24W/m - 3260lm/m	20 IP20
	930 Ra92 3000K		
	935 Ra92 3500K		
	940 Ra92 4000K		

Remarque Consultez la notice de montage pour relier les rubans LED en série ou en parallèle.
Codes relatifs et accessoires à la page 361, 363.

LIGHTWAVES PRO EVO IP68
24Vdc | Ra92 | Flux appareil 3000K 2835lm/m | Bobine de 5000mm



Produit	Ra+K	Puissance	IP
L005	927 Ra92 2700K	22 22W/m - 2835lm/m	68 IP68
	930 Ra92 3000K		
	935 Ra92 3500K		
	940 Ra92 4000K		

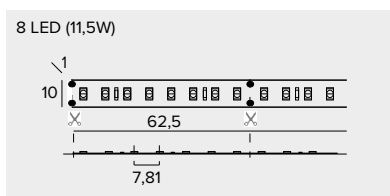
Remarque Consultez la notice de montage pour relier les rubans LED en série ou en parallèle.
Codes relatifs et accessoires à la page 361, 363.

LIGHTWAVES HIGH EFFICIENCY IP20
24Vdc | Ra92 | Flux appareil 3000K de 2060lm/m à 3875lm/m | Bobine de 5000mm



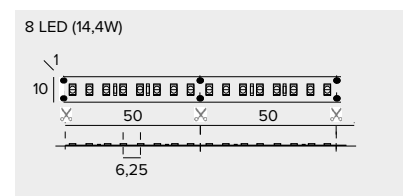
Produit	Ra+K	Puissance	IP			
L006	927	Ra92 2700K	11	11,5W/m - 2060lm/m	20	IP20
	930	Ra92 3000K	14	14,4W/m - 2580lm/m		
	935	Ra92 3500K	21	21,6W/m - 3875lm/m		
	940	Ra92 4000K				

8 LED (11,5W)



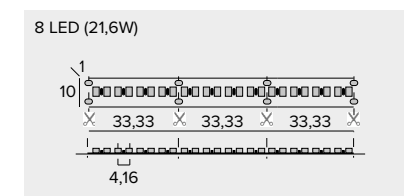
Produit	Ra+K	Puissance	IP			
L006	927	Ra92 2700K	11	11,5W/m - 2060lm/m	20	IP20
	930	Ra92 3000K	14	14,4W/m - 2580lm/m		
	935	Ra92 3500K	21	21,6W/m - 3875lm/m		
	940	Ra92 4000K				

8 LED (14,4W)



Produit	Ra+K	Puissance	IP			
L006	927	Ra92 2700K	11	11,5W/m - 2060lm/m	20	IP20
	930	Ra92 3000K	14	14,4W/m - 2580lm/m		
	935	Ra92 3500K	21	21,6W/m - 3875lm/m		
	940	Ra92 4000K				

8 LED (21,6W)

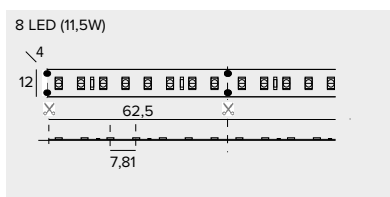


Remarque Consultez la notice de montage pour relier les rubans LED en série ou en parallèle.
Codes relatifs et accessoires à la page 361, 363.

LIGHTWAVES HIGH EFFICIENCY IP68
24Vdc | Ra92 | Flux appareil 3000K de 1955lm/m à 3685lm/m | Bobine de 5000mm



8 LED (11,5W)



Produit

L006

Ra+K

927 Ra92 2700K

930 Ra92 3000K

935 Ra92 3500K

940 Ra92 4000K

Puissance

11 11,5W/m - 1955lm/m

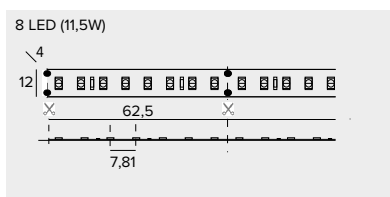
14 14,4W/m - 2450lm/m

21 21,6W/m - 3685lm/m

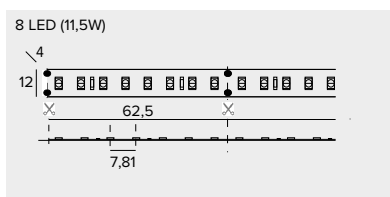
IP

68 IP68

8 LED (14,4W)



8 LED (21,6W)



Remarque Consultez la notice de montage pour relier les rubans LED en série ou en parallèle.
Codes relatifs et accessoires à la page 361, 363.

Codes relatifs et accessoires
LIGHTWAVES PRO240 - PRO EVO - HIGH EFFICIENCY

Codes des accessoires

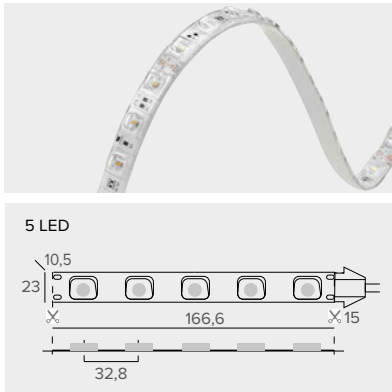
Profils

	Dimensions LxHxP mm	Version	Code		Code
	2000x12x16	PRAP20	PRAP20-2MK		KTPRAP20
	2000x13x21	PRAP68	PRAP68-2MK		KTPRAP68
Profil en aluminium extrudé 6063 avec écran diffuseur en PC blanc pour le montage en saillie. S'emploie avec des rubans LED d'une largeur maximale de : 12 mm (PRAP20) et 15 mm (PRAP68). Puissance maximale conseillée : 20W/m (PRAP20) et 25W/m (PRAP68). Les connecteurs pour les rubans IP65 ou IP68 encastrés dans un profil restent à l'extérieur. Chaque barre de 2 mètres comprend deux bouchons de fermeture (avec trou et sans trou).					
	Dimensions LxHxP mm	Version	Code		Code
	2000x12x24	PRIN20	PRIN20-2MK		KTPRIN20
	2000x13x29	PRIN68	PRIN68-2MK		KTPRIN68
Profil en aluminium 6063 avec écran diffuseur en PC blanc pour le montage encastré. S'emploie avec des rubans LED d'une largeur maximale de : 13 mm (PRIN20) et 17 mm (PRIN68). Puissance maximale conseillée : 20W/m (PRIN20) et 25W/m (PRIN68). Les connecteurs pour les rubans IP65 ou IP68 encastrés dans un profil restent à l'extérieur. Chaque barre de 2 mètres comprend deux bouchons de fermeture (avec trou et sans trou).					
	Dimensions LxHxP mm	Version	Code		Code
	2000x19x19	PRAN20	PRAN20-2MK		KTPRAN20
	2000x24x24	PRAN68	PRAN68-2MK		KTPRAN68
Profil en aluminium extrudé 6063 avec écran diffuseur en PC blanc pour le montage angulaire en appui. S'emploie avec des rubans LED d'une largeur maximale de : 10 mm (PRAN20) et 14 mm (PRAN68). Puissance maximale conseillée : 20W/m (PRAN20) et 25W/m (PRAN68). Chaque barre de 2 mètres comprend deux bouchons de fermeture (avec trou et sans trou).					

Système de fixation

	Code
	A066
Kit de coupage et de montage pour PRO240 - IP65. Fourni avec 4 connecteurs M/F - longueur du câble 15 cm, 10 cavaliers en silicone.	

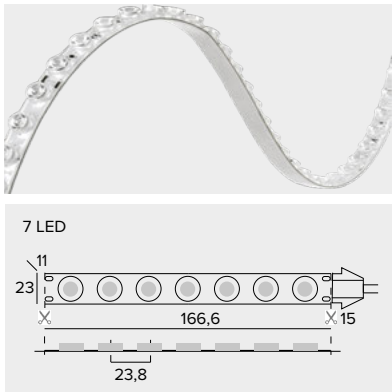
LIGHTWAVES WALL WASHER
24Vdc | Ra>90 | Flux appareil 3000K 1450lm/m | Bobine de 5000mm



Produit	Ra+K	Puissance		IP	
L002	927	Ra>90	2700K	19	19,2W/m - 1450lm/m
	930	Ra>90	3000K		
	935	Ra>90	3500K		
	940	Ra>90	4000K		
				67	IP67

Remarque Fourni avec un câble sur 2 côtés M/F, longueur 15 cm.
Longueur maximale de branchement 5 m. Maximum 4A.
Les rubans peuvent être coupés sur mesure en suivant les indications imprimées sur le ruban.
Utilisez les connecteurs avec 2 broches inclus dans le pack (réf. A069) pour connecter des morceaux de ruban de 5 mètres maximum.
Codes relatifs et accessoires à la page 362, 363.

LIGHTWAVES GRAZING
24Vdc | Ra>90 | Flux appareil 3000K 1800lm/m | Bobine de 5000mm



Produit	Ra+K	Puissance		IP	
L003	927	Ra>90	2700K	19	19,2W/m - 1800lm/m
	930	Ra>90	3000K		
	935	Ra>90	3500K		
	940	Ra>90	4000K		
				67	IP67

Remarque Fourni avec un câble sur 2 côtés M/F, longueur 15 cm.
Longueur maximale de branchement 5 m. Maximum 4A.
Les rubans peuvent être coupés sur mesure en suivant les indications imprimées sur le ruban.
Utilisez les connecteurs avec 2 broches inclus dans le pack (réf. A069) pour connecter des morceaux de ruban de 5 mètres maximum.
Codes relatifs et accessoires à la page 362, 363.

Codes relatifs et accessoires
LIGHTWAVES WALL WASHER - GRAZING

Codes des accessoires

Système de fixation

Code		Code	
	A069		A068
	Kit de coupe et de montage pour rubans IP67. Fourni avec 4 connecteurs à 2 broches, 2 câbles connecteur mâle à 2 broches, 2 câbles connecteur femelle à 2 broches.		
Code			
	A067		
	Jeu de clips en métal - 10 pièces.		

Codes relatifs et accessoires
Lightwaves | Codes compatibles avec toute la gamme

Codes relatifs

Alimentation

	Dimensions LxHxP mm	Puissance	Alimentation	Sortie en tension	IP	Code
	280x17x30	50W	110-260Vac	24 Vdc	IP20	SLD-50-24
	320x17x30	80W	110-260Vac	24 Vdc	IP20	SLD-80-24
Alimentation électronique.						
	Dimensions LxHxP mm	Puissance	Alimentation	Sortie en tension	IP	Code
	140x32x63	100W	100-240Vac	24 Vdc	IP67	XLG-100-24-A
	180x36x63	150W	100-240Vac	24 Vdc	IP67	XLG-150-24-A
	199x36x63	200W	100-240Vac	24 Vdc	IP67	XLG-200-24-A
	244x38x71	240W	100-240Vac	24 Vdc	IP65	ELG-240-24A-3Y
	252x44x90	320W	100-240Vac	24 Vdc	IP67	HLG-320H-24
	280x49x144	600W	100-240Vac	24 Vdc	IP67	HLG-600H-24A
Alimentation électronique.						
	Dimensions LxHxP mm	Puissance	Alimentation	Sortie en tension	IP	Code
	199x36x63	96W	200-260Vac	24 Vdc	IP67	ELG-100-24DA-3Y
	219x36x63	150W	200-260Vac	24 Vdc	IP67	ELG-150-24DA-3Y
	244x38x71	200W	200-260Vac	24 Vdc	IP67	ELG-200-24DA-3Y
	244x38x71	240W	200-260Vac	24 Vdc	IP67	ELG-240-24DA-3Y
Alimentation DALI.						
	Dimensions LxHxP mm	Puissance	Alimentation	Sortie en tension	IP	Code
	200x42x70	80W	220-240Vac	24 Vdc	IP67	ZK7380-D
Alimentation dimmable TRIAC.						

Codes des accessoires

Systèmes de contrôle

Code		Code	
	ZKCDAFF		ZKC1-10FF
	Contrôleur DALI avec deux canaux.		Contrôleur 1-10V avec un canal. Courant maximum 8A.

ENCASTRÉS DE SOL

Outdoor

Encastrés de sol | Circulaires



KEPLERO

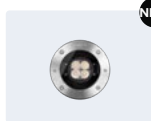
366



Ø 280mm
Fixes
Orientables



Ø 160mm
Fixes
Orientables



Ø 160mm - Inox
Fixes
Orientables



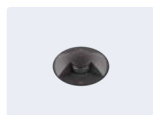
Ø 80mm
Fixes



Ø 50mm
Fixes

TITANO

398



Ø 169mm

Encastrés de sol | Linéaires



JEDI

400



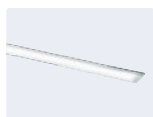
JEDI COMPACT

406



MERCURE

428



KEPLERO



La gamme d'encastrés de sol revisitée présente une grande solidité, de la robustesse, un vaste choix d'optiques et d'excellentes performances. Quatre tailles différentes, plusieurs puissances en lumen pour éclairer aussi bien les petites sculptures que les architectures de grandes dimensions.

Encastré de sol	D'accentuation	Tamisée contrôlée	Wall Washer	Zoom	2700K	3000K	4000K	RGBW
MONTAGE		ÉCLAIRAGE			TEMPÉRATURE DE COULEUR			
On-Off	Dali	Casambi	DMX	220-240V classe II	24V classe III			
PILOTAGE		ALIMENTATION			DEGRÉ DE PROTECTION			
							3500K 110-277V	
Carros-sable	Piétinable	IK10 IK08			Traitement de cataphorèse	Acier inox		
RESISTANCE			FINITION			À LA DEMANDE		



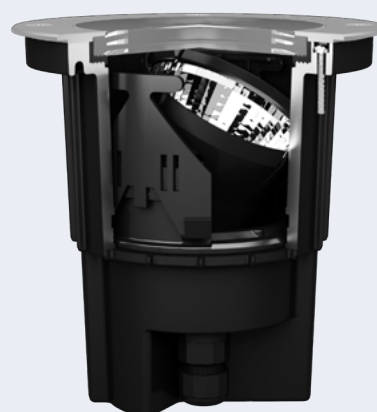
Ø280

Profondeur
202mm
Montage avec pot
225mm



Ø160

Profondeur
167mm
Montage avec pot
200mm



La gamme Keplero se décline en 4 tailles différentes. Toutes les versions sont caractérisées par une grande résistance, haute efficacité et qualité de l'effet lumineux.



Ø80

Profondeur
56mm
Montage avec pot
80mm



Ø50

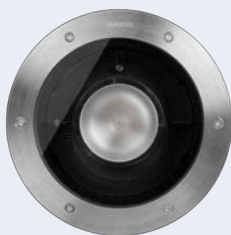
Profondeur
37mm
Montage avec pot
60mm



KEPLERO 280

KEPLERO 160

ZOOM

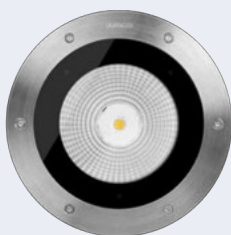


19° - 64°
Jusqu'à 3124lm

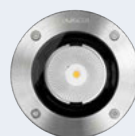


15°-61°
Jusqu'à 1221lm

FIXE



New
10° \ 29° \ 51°
Jusqu'à 4223lm



New
11° \ 18° \ 40°
Jusqu'à 1501lm



New
Corps en acier
11° \ 23° \ 45°
Jusqu'à 646lm

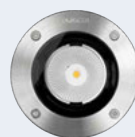
ORIENTABLE



New
5°
1407lm



New
11° \ 21° \ 44°
Jusqu'à 3518lm



New
10° \ 30° \ 45°
Jusqu'à 1514lm

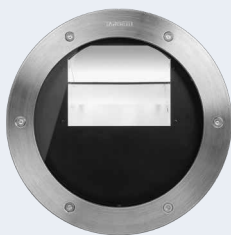


11° \ 21° \ 44°
Jusqu'à 1153lm



5°
218 lm

WALL WASHER



38° x 100°
2506lm



34° x 84°
968lm

2700K 3000K 4000K RGBW

2700K 3000K 4000K RGBW

KEPLERO 80

KEPLERO 50



New
21° \ 39° \ 53°
Jusqu'à 704lm



New
Honeycomb
18° \ 29° \ 38°
Jusqu'à 427lm



New
19° \ 32°
Jusqu'à 161lm



New
Honeycomb
17° \ 25°
Jusqu'à 103lm



New
Diffuseur asymétrique.
34° x 84°
jusqu'à 205lm



New
Diffuseur asymétrique.
34° x 84°
jusqu'à 32lm



2700K



3000K



4000K



2700K



3000K



4000K

* Les valeurs du flux lumineux et de l'efficacité (luminaire) sur cette page se réfèrent aux LED avec température de couleur de 3000K.



Haute résistance à la corrosion

Le corps moulé sous pression est réalisé en « alliage primaire » en aluminium avec de faibles additifs de cuivre qui augmente la résistance à la corrosion. Une anodisation de 8 µm, un traitement de cataphorèse de 15/40 µm et 100 µm de peinture noire en polyester sur la partie supérieure, garantissent la protection de toutes les surfaces exposées. Grâce à ces traitements, Keplero peut être monté jusqu'à 5 mètres de la mer (pas d'immersion) tout en conservant la garantie de 5 ans. Résistance au test du brouillard salin 1400 h.

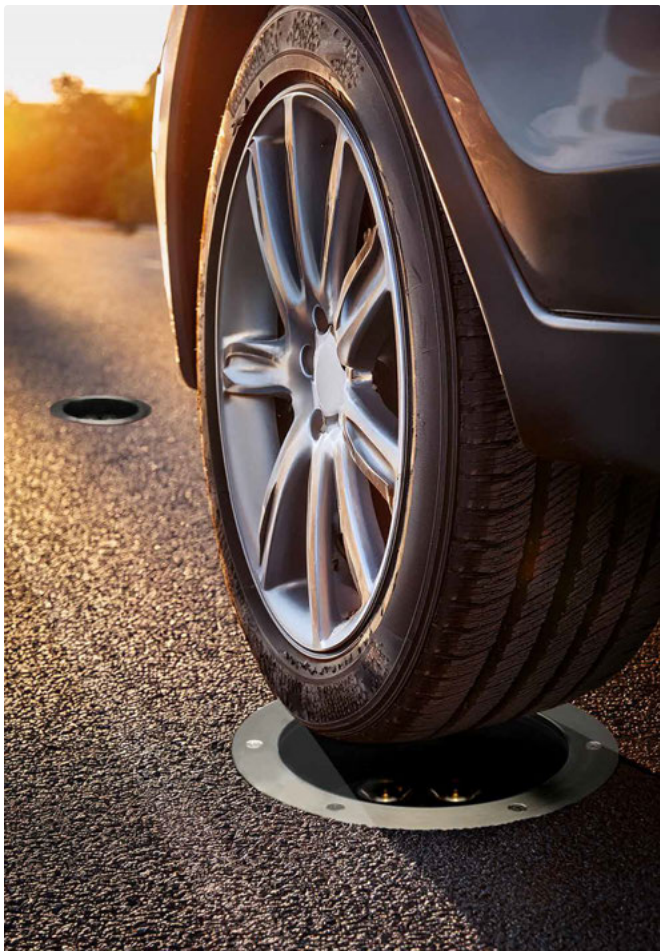


Nouvelles versions avec corps en acier inox

Pour une résistance optimale aux milieux hostiles et à la corrosion, Keplero 160 est également disponible avec le corps en acier inoxydable AISI 316.







Gamme carrossable

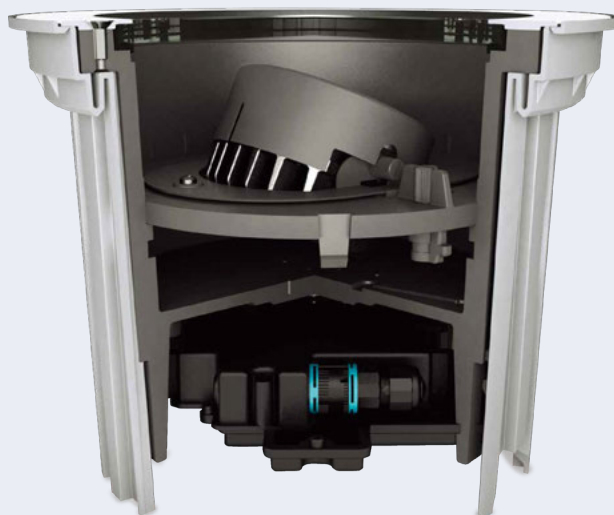
La totalité de la gamme Keplero est résistante à la circulation des voitures et des personnes (IK10) conformément à la norme EN 60598-2-3.

Résistants aux lavages haute pression

Le joint en forme de "C" qui entoure le verre isole parfaitement la chambre optique tout en assurant un degré de protection IP69 conforme à la norme IEC/EN 60529. Cela permet aux appareils de résister aux lavages à la vapeur et haute pression.



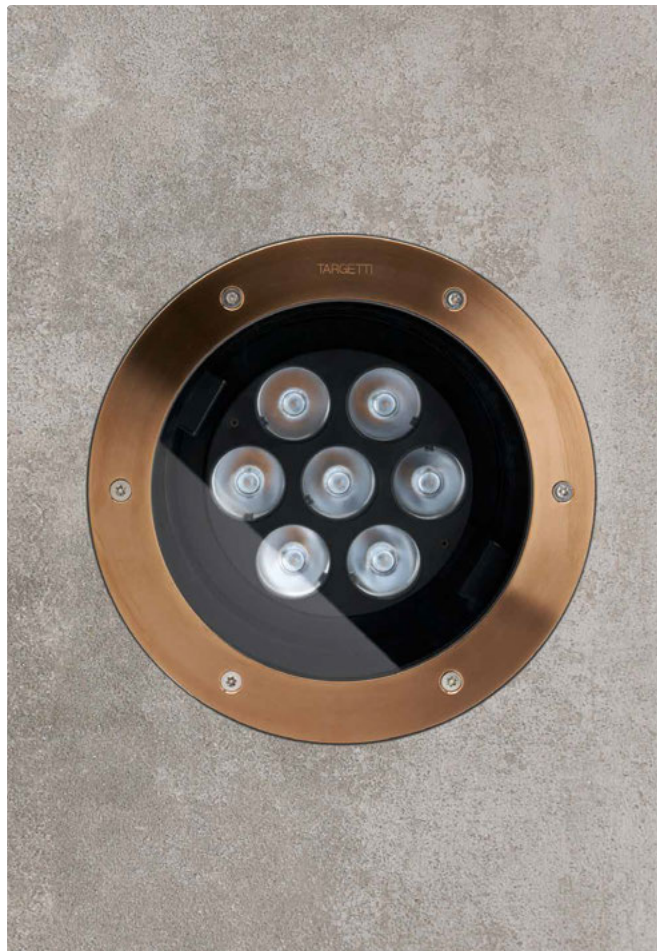
Le driver des versions 280 et 160 est intégré et les connecteurs IP68 sont pré-câblés pour le branchement IN et OUT en looping pour un câblage sécurisé et rapide.





Adaptés au montage dans les zones publiques de passage

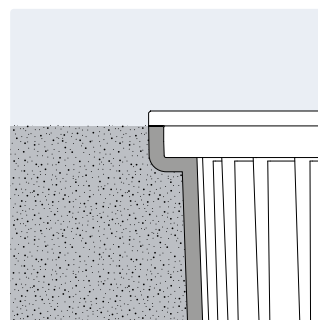
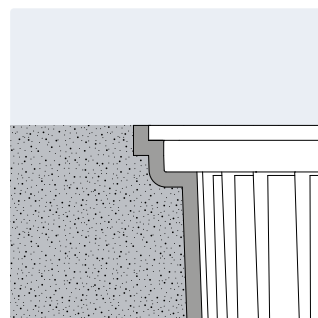
Les versions 280 et 160 sont disponibles avec une vitre ultra claire ou bien avec une sérigraphie antiglisse conforme à la norme DIN 51130 R 13 qui rend l'appareil adapté au montage dans les zones publiques pour limiter le risque de glissade sur les vitres des appareils en cas de pluie.



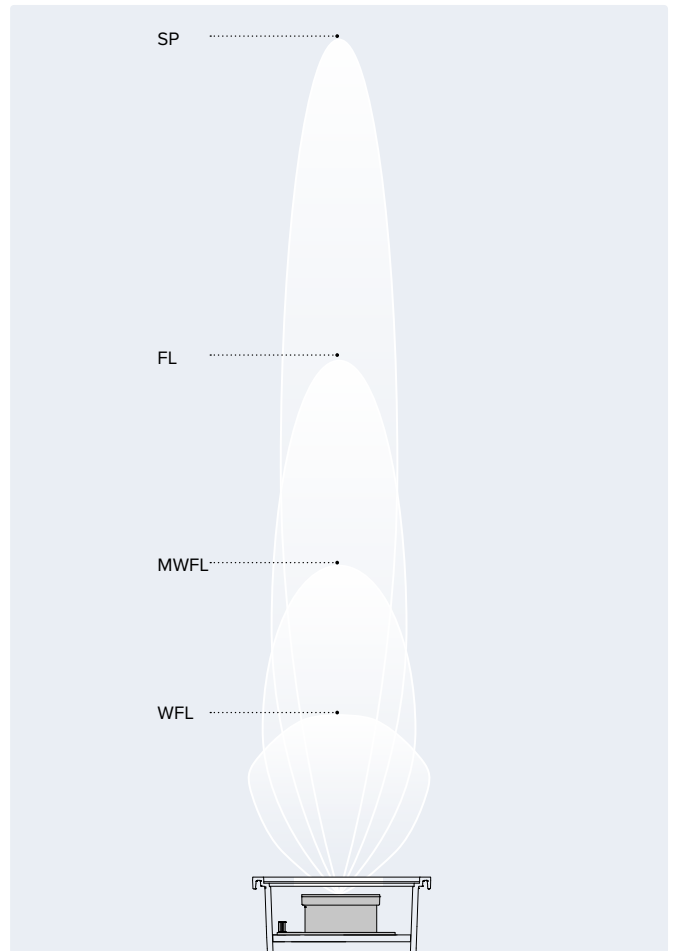
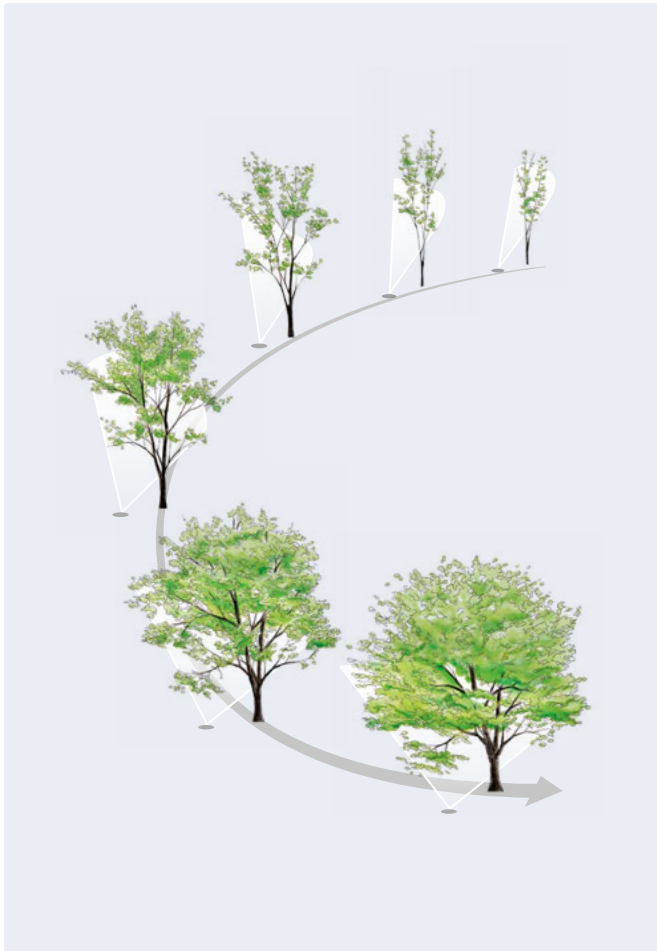
Deux finitions et types de montage

Rondelle en acier inox AISI 316L avec finition naturelle ou finition copper PVD (Physical Vapor Deposit) pour les versions de plus grands diamètres. Les deux finitions garantissent une résistance optimale à la corrosion.

La rondelle peut être installée au ras ou en saillie en utilisant le même pot de montage accessoire mais en enlevant tout simplement le cadre en nylon.

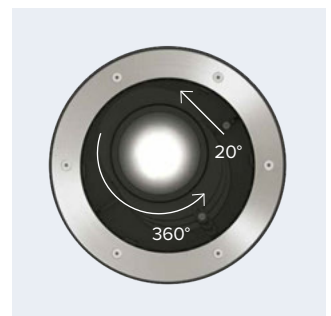


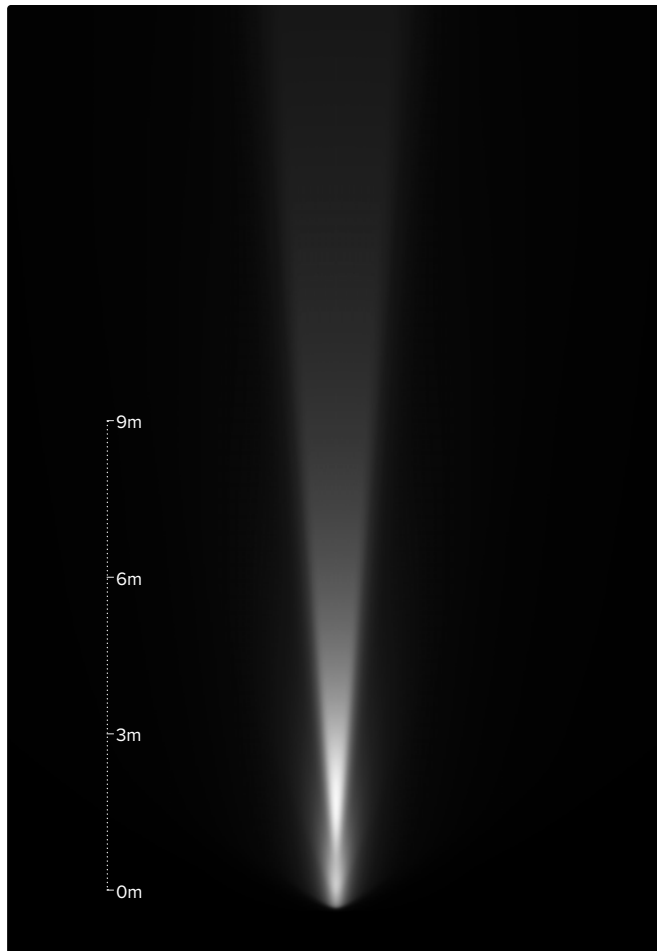




Optique Zoom

La solidité et la staticité d'un encastré de sol s'oppose à la dynamique d'un système optique unique qui donne naissance à une multitude d'effets lumineux. La forme géométrique de l'émission peut être modifiée grâce au système optique breveté de Targetti qui permet de modifier l'ouverture du faisceau avec le déplacement manuel de la chambre optique. Il suffit de quelques étapes simples pour passer de spot à wide flood et orienter le faisceau jusqu'à 20°.





Optique orientable avec lentilles

Les versions orientables avec lentilles sont la solution pour un éclairage de très haute précision.

Les lentilles en PMMA de la carte LED, conjuguées avec un filtre holographique, renforcent l'émission des sources et permettent d'obtenir des faisceaux parfaitement nets et précis. Cela fait de Keplero le luminaire parfait pour éclairer des façades, y compris de hauteur importante, en particulier lorsque l'on veut souligner des détails et des éléments avec précision.

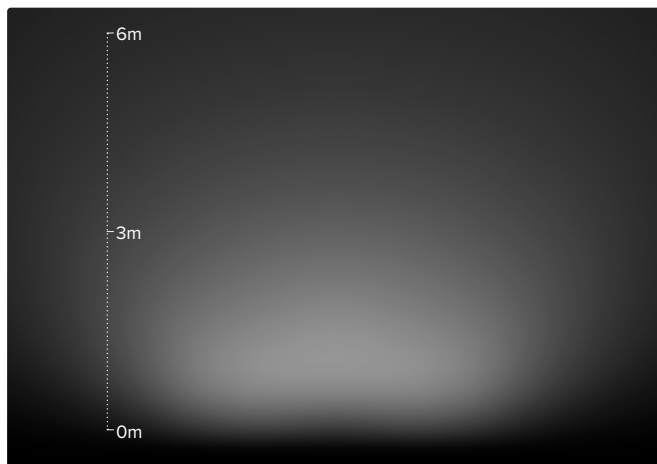


L'optique 5° est la plus surprenante et efficace.

Avec un $I_{max} = 67\,553 \text{ cd/Klm}$, elle permet d'éclairer des éléments architecturaux y compris de loin.

Des bagues graduées permettent de reconnaître le pointage et de le reproduire en toute simplicité.





Optique fixe avec réflecteur

Doté d'une optique fixe, Keplero offre de hautes performances pour un éclairage de qualité et hautement efficace. Disponibles avec plusieurs ouvertures de faisceau, Keplero 280 et Keplero 160 avec optique fixe sont dotés de réflecteur pour un effet de lumière délicat. Les petites tailles, Keplero 80 et Keplero 50, présentent un système optique avec lentilles pour des faisceaux nets et précis et sont également disponibles avec des écrans anti-éblouissement intégrés.



Optique Wall Washer

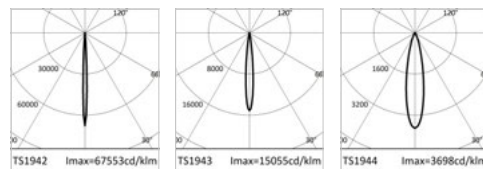
La version 280 fournit un éclairage homogène sur les surfaces verticales. Le système optique hybride, constitué par une lentille, un filtre holographique et un réflecteur spécial, garantit non seulement une uniformité complète sur la surface verticale mais également « l'accrochage » de la lumière très proche du sol.





KEPLERO 280 ORIENTABLE
Jusqu'à 96lm/W
De 1407lm à 3518lm
2700K - 3000K - 4000K
Ra80

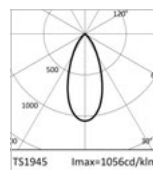
LENTILLE



NSP 5°

SP 11°

FL 21°

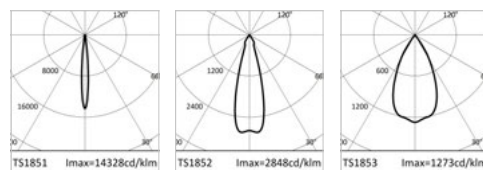


MWFL 44°



KEPLERO 280 FIXE
Jusqu'à 125lm/W
De 4193lm à 4223lm
2700K - 3000K - 4000K
Ra80

RÉFLECTEUR



NSP 10°

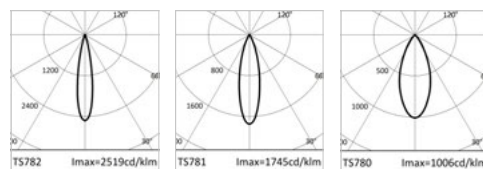
FL 29°

MWFL 51°



KEPLERO 280 ZOOM
Jusqu'à 91lm/W
De 1801lm à 3124lm
2700K - 3000K - 4000K
Ra80

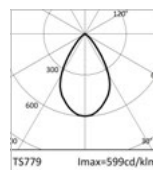
ZOOM



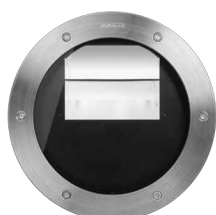
SP 19°

FL 26°

MWFL 43°

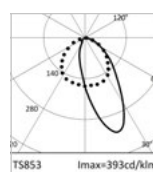


WFL 64°



KEPLERO 280 WALL WASHER
Jusqu'à 73lm/W
2506lm
2700K - 3000K - 4000K
Ra80

RÉFLECTEUR



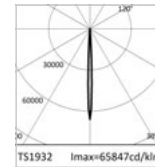
WW

* Les valeurs du flux lumineux et de l'efficacité (luminaire) sur cette page se réfèrent aux LED avec température de couleur de 3000K.

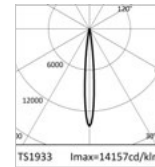


KEPLERO 160 ORIENTABLE
Jusqu'à 112lm/W
De 218lm à 1514lm
2700K - 3000K - 4000K
Ra80

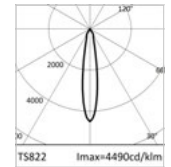
LENTILLE



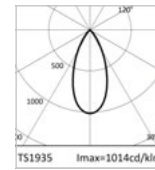
NSP 5°



SP 11°



FL 23°

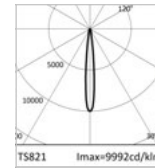


MWFL 45°

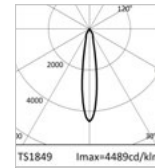


KEPLERO 160 ORIENTABLE ET FIXE
Jusqu'à 112lm/W
De 218lm à 1514lm
2700K - 3000K - 4000K
Ra80

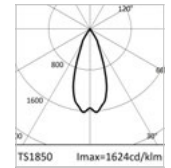
RÉFLECTEUR



SP 11°



SP 18°

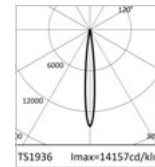


FL 40°

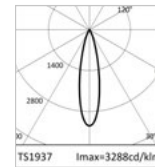


KEPLERO 160 INOX FIXE
Jusqu'à 93lm/W
De 563lm à 646lm
3000K - 4000K
Ra80

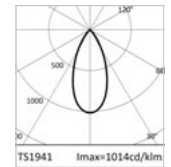
LENTILLE



SP 11°



FL 23°

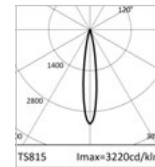


MWFL 45°

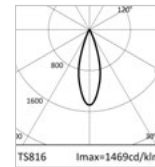


KEPLERO 160 ZOOM
Jusqu'à 95lm/W
De 661lm à 1221lm
2700K - 3000K - 4000K
Ra80

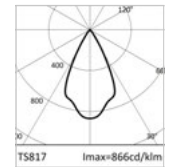
ZOOM



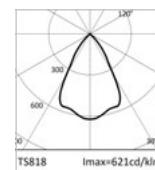
SP 15°



FL 32°



MWFL 53°

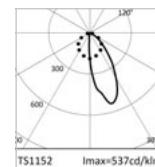


WFL 61°



KEPLERO 160 WALL WASHER
Jusqu'à 72lm/W
968lm
2700K - 3000K - 4000K
Ra80

RÉFLECTEUR



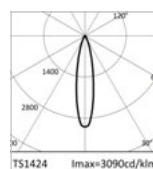
WW

* Les valeurs du flux lumineux et de l'efficacité (luminaire) sur cette page se réfèrent aux LED avec température de couleur de 3000K.

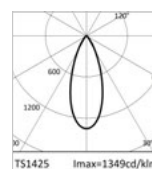


KEPLERO 80 FIXE
Jusqu'à 107lm/W
De 182lm à 704lm
2700K - 3000K - 4000K
Ra80

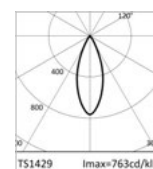
LENTILLE



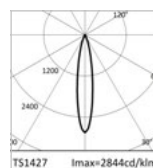
SP 21°



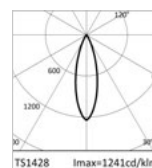
FL 39°



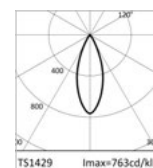
WFL 53°



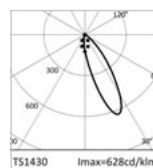
SP +
Honeycomb



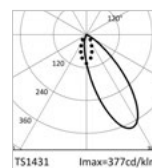
FL +
Honeycomb



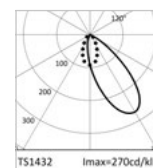
MWFL +
Honeycomb



MFL + Diffuseur
asymétrique



FL + Diffuseur
asymétrique

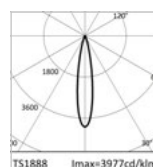


MWFL + Diffuseur
asymétrique

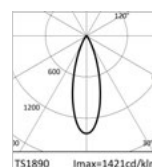


KEPLERO 50 FIXE
Jusqu'à 60lm/W
De 29lm à 161lm
2700K - 3000K - 4000K
Ra80

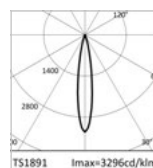
LENTILLE



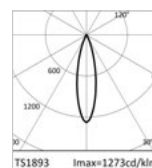
SP 19°



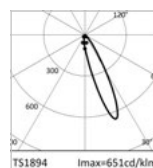
FL 32°



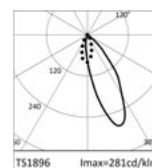
SP +
Honeycomb



FL +
Honeycomb



SP + Diffuseur
asymétrique



FL + Diffuseur
asymétrique

* Les valeurs du flux lumineux et de l'efficacité (luminaire) sur cette page se réfèrent aux LED avec température de couleur de 3000K.

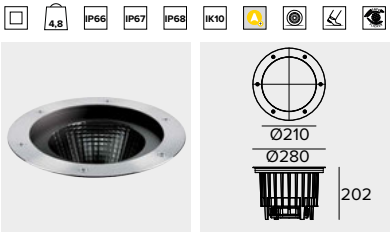
KEPLERO 280 Orientable
220-240Vac | Ra80 | Flux appareil 3000K de 1407lm à 3518lm



Produit	Optique	Ra+K		Driver		Verre		Couleur	
E013	VNL NSP 5° - 16W	827	Ra80 2700K	EL	ON-OFF	C	Clair	SS	
	SPL SP 11° - 39W	830	Ra80 3000K	DA	DALI	A	Antidérapant	CB	
	MFL FL 21° - 39W	840	Ra80 4000K						
	FLL MWFL 44° - 39W								

Remarque Tous les éléments d'éclairage doivent être complétés par un pot d'encastrement en nylon.
IP68 : 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 2 mètres de profondeur (max.24h).
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 et accessoires à la page 390.

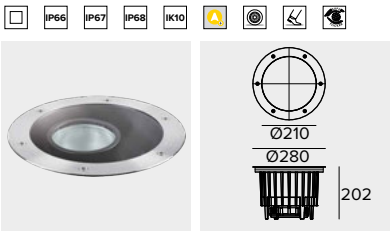
KEPLERO 280 Fixé
220-240Vac | Ra80 | Flux appareil 3000K de 4193lm à 4223lm



Produit	Optique	Ra+K		Driver		Verre		Couleur	
E014	NSR NSP 10° - 35W	827	Ra80 2700K	EL	ON-OFF	C	Clair	SS	
	MFR FL 29° - 34W	830	Ra80 3000K	DA	DALI	A	Antidérapant	CB	
	MWR WFL 51° - 34W	840	Ra80 4000K						

Remarque Tous les éléments d'éclairage doivent être complétés par un pot d'encastrement en nylon.
IP68 : 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 2 mètres de profondeur (max.24h).
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 et accessoires à la page 390.

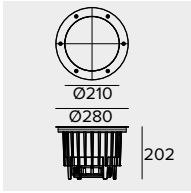
KEPLERO 280 Zoom
220-240Vac | Ra80 | Flux appareil 3000K de 1801lm à 3124lm



Produit	Optique	Ra+K		Driver		Verre		Couleur	
E013	ZMH SP 19°, FL 26°, MWFL 43°, WFL 64° 35W	827	Ra80 2700K	EL	ON-OFF	C	Clair	SS	
		830	Ra80 3000K	DA	DALI	A	Antidérapant	CB	
		840	Ra80 4000K						

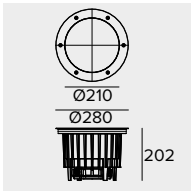
Remarque Tous les éléments d'éclairage doivent être complétés par un pot d'encastrement en nylon.
IP68 : le projecteur ne peut pas être installé sous l'eau de façon permanente, mais il peut tout de même supporter une immersion temporaire accidentelle à 2 mètres de profondeur (max.24h).
Toutes les versions 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 et accessoires à la page 390.

KEPLERO 280 Wall Washer
 220-240Vac | Ra80 | Flux appareil 3000K 2506lm

5 IP66 IP67 IP68 IK10		Produit	Optique	Ra+K		Driver		Verre		Couleur
 		E013	WWH WW - 35W	827	Ra80 2700K	EL	ON-OFF	C	Clair	SS
				830	Ra80 3000K	DA	DALI	A	Antidérapant	CB
				840	Ra80 4000K					

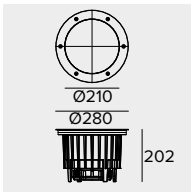
Remarque Tous les éléments d'éclairage doivent être complétés par un pot d'encastrement en nylon.
 IP68 : le projecteur ne peut pas être installé sous l'eau de façon permanente, mais il peut tout de même supporter une immersion temporaire accidentelle à 2 mètres de profondeur (max.24h).
 Toutes les versions 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 et accessoires à la page 390.

KEPLERO 280 Zoom RGBW
 120-277V | Flux appareil jusqu'à 1403lm | RGBW W=4000K

5,7 IP66 IP67 IK10 DMX 3000		Produit	Optique	Ra+K		Driver		Verre		Couleur
 		E013	ZMH SP 23°, FL 32°, MWFL 51°, WFL 72° 56W	RGW	RGBW	MX	DMX RDM	C	Clair	SS
								A	Antidérapant	CB

Remarque Tous les éléments d'éclairage doivent être complétés par un pot d'encastrement en nylon.
 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 et accessoires à la page 390.

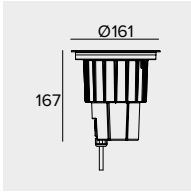
KEPLERO 280 Wall Washer RGBW
 120-277V | Flux appareil jusqu'à 1091lm | RGBW W=4000K

5,7 IP66 IP67 IK10 DMX 3000		Produit	Optique	Ra+K		Driver		Verre		Couleur
 		E013	WWH WW - 56W	RGW	RGBW	MX	DMX RDM	C	Clair	SS
								A	Antidérapant	CB

Remarque Tous les éléments d'éclairage doivent être complétés par un pot d'encastrement en nylon.
 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 et accessoires à la page 390.

KEPLERO 160 Orientable

110-240V | Ra80 | Flux appareil 3000K de 218lm à 1514lm

        	Produit	Optique	Ra+K		Driver		Verre		Couleur	
 	E015	VNL NSP 5° - 5W	827	Ra80 2700K	EL	ON-OFF	C	Clair	SS	
		SPL SP 11° - 13W	830	Ra80 3000K	DA	DALI	A	Antidérapant	CB	
		MFL FL 23° - 13W	840	Ra80 4000K						
		FLL MWFL 45° - 13W								
		SPR SP 11° - 14W								
		MFR SP 18° - 14W								
		FLR FL 40° - 14W								

Remarque **Température de couleur 2700K non disponible pour les versions avec optique SPL, MFL, FLL.**

Tous les éléments d'éclairage doivent être complétés par un pot d'encastrement en nylon.

IP68 : 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 2 mètres de profondeur (max.24h).

IP69 : conforme à la norme IEC/EN 60529.

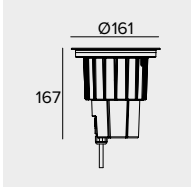
Toutes les versions de KEPLERO sont conformes à la norme EN 60598-2-13 concernant le carrossabilité et le marchabilité.

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 et accessoires à la page 392.

KEPLERO 160 Fixé

110-240V | Ra80 | Flux appareil 3000K de 1486lm à 1501lm

        	Produit	Optique	Ra+K		Driver		Verre		Couleur	
 	E016	SPR SP 11° - 14W	827	Ra80 2700K	EL	ON-OFF	C	Clair	SS	
		MFR SP 18° - 14W	830	Ra80 3000K	DA	DALI	A	Antidérapant	CB	
		FLR FL 40° - 14W	840	Ra80 4000K						

Remarque Tous les éléments d'éclairage doivent être complétés par un pot d'encastrement en nylon.

IP68 : l'appareil ne peut pas être installé sous l'eau de façon permanente, mais il peut tout de même supporter une immersion temporaire accidentelle à 2 mètres de profondeur (max.24h).

IP69 : conforme à la norme IEC/EN 60529.

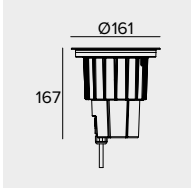
Toutes les versions de KEPLERO sont conformes à la norme EN 60598-2-13 concernant le carrossabilité et le marchabilité.

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 et accessoires à la page 392.

KEPLERO 160 Zoom

110-240V | Ra80 | Flux appareil 3000K de 661lm à 1221lm

        	Produit	Optique	Ra+K		Driver		Verre		Couleur	
 	E015	ZMH SP 15°, FL 32°, MWFL 53°, WFL 61° 14W	827	Ra80 2700K	EL	ON-OFF	C	Clair	SS	
			830	Ra80 3000K	DA	DALI	A	Antidérapant	CB	
			840	Ra80 4000K						

Remarque Tous les éléments d'éclairage doivent être complétés par un pot d'encastrement en nylon.

IP68 : l'appareil ne peut pas être installé sous l'eau de façon permanente, mais il peut tout de même supporter une immersion temporaire accidentelle à 2 mètres de profondeur (max.24h).

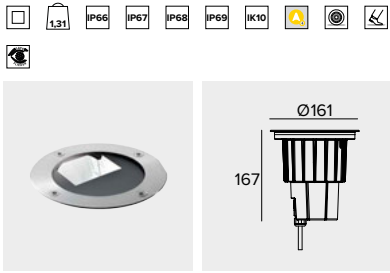
IP69 : conforme à la norme IEC/EN 60529.

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 et accessoires à la page 392.

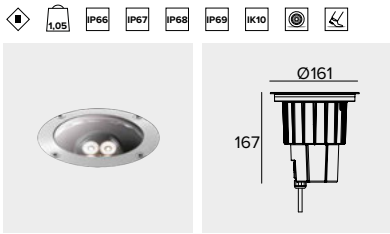
KEPLERO 160 Wall Washer
110-240V | Ra80 | Flux appareil 3000K 968lm



Produit	Optique	Ra+K		Driver		Verre		Couleur
E016	WWH WW - 14W	827	Ra80 2700K	EL	ON-OFF	C	Clair	SS 
		830	Ra80 3000K	DA	DALI	A	Antidérapant	CB 
		840	Ra80 4000K					

Remarque Tous les éléments d'éclairage doivent être complétés par un pot d'encastrement en nylon.
IP68 : l'appareil ne peut pas être installé sous l'eau de façon permanente, mais il peut tout de même supporter une immersion temporaire accidentelle à 2 mètres de profondeur (max.24h).
IP69 : conforme à la norme IEC/EN 60529.
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 et accessoires à la page 392.

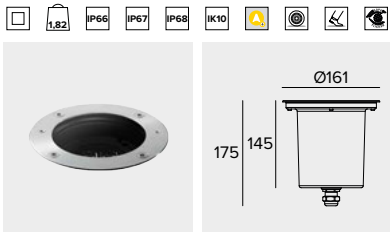
KEPLERO 160 Orientable RGBW
450mA | Flux appareil jusqu'à 657lm | RGBW W=6500K



Produit	Optique	Ra+K		Driver		Verre		Couleur
E015	SPR SP 18° - 15W	RGW	RGBW	MX	DMX	C	Clair	SS 
	FLR FL 33° - 15W					A	Antidérapant	CB 
	MWR MWFL 49° - 15W							

Remarque Tous les éléments d'éclairage doivent être complétés par un pot d'encastrement en nylon.
IP68 : l'appareil ne peut pas être installé sous l'eau de façon permanente, mais il peut tout de même supporter une immersion temporaire accidentelle à 2 mètres de profondeur (max.24h).
IP69 : conforme à la norme IEC/EN 60529.
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 et accessoires à la page 392.

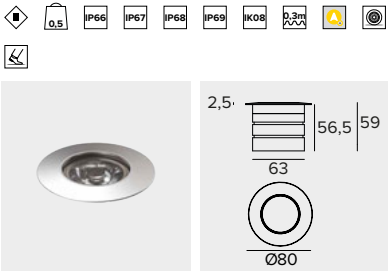
KEPLERO 160 Acier inoxydable
220-240Vac | Ra80 | Flux appareil 3000K de 563lm à 646lm



Produit	Optique	Ra+K		Driver		Verre		Couleur
E017	SPL SP 11° - 7W	830	Ra80 3000K	EL	ON-OFF	C	Clair	SS 
	FLL FL 23° - 7W	840	Ra80 4000K	DA	DALI	A	Antidérapant	CB 
	MFL MWFL 45° - 7W							

Remarque Tous les éléments d'éclairage doivent être complétés par un pot d'encastrement en nylon.
IP68 : 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 2 mètres de profondeur (max.24h).
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 et accessoires à la page 392.

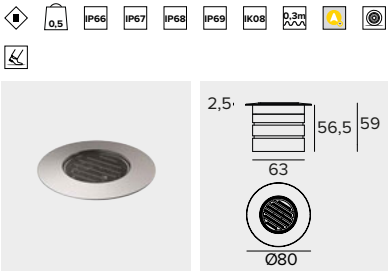
KEPLERO 80
24Vdc | Ra80 | Flux appareil 3000K de 673lm à 704lm



Produit	Optique	Ra+K		Driver		Verre		Couleur
E021	SPL SP 21° - 7W	827	Ra80 2700K	24	24Vdc	C	Clair	SS
	FLL FL 39° - 7W	830	Ra80 3000K					
	WFL WFL 53° - 7W	840	Ra80 4000K					

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.
 IP68 : 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 2 mètres de profondeur (max.24h).
 IP69 : conforme à la norme IEC/EN 60529.
 Codes relatifs et accessoires à la page 396.

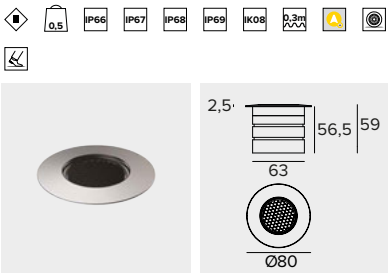
KEPLERO 80 | Visière asymétrique
24Vdc | Ra80 | Flux appareil 3000K de 182lm à 205lm



Produit	Optique	Ra+K		Driver		Verre		Couleur
E022	MFL SP - ASYM - 7W	827	Ra80 2700K	24	24Vdc	C	Clair	SS
	FLL FL - ASYM - 7W	830	Ra80 3000K					
	MWL WFL - ASYM - 7W	840	Ra80 4000K					

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.
 IP68 : 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 2 mètres de profondeur (max.24h).
 IP69 : conforme à la norme IEC/EN 60529.
 Codes relatifs et accessoires à la page 396.

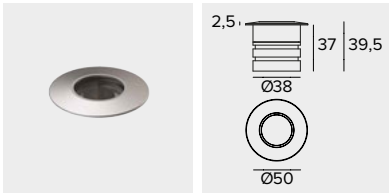
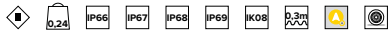
KEPLERO 80 | Honeycomb
24Vdc | Ra80 | Flux appareil 3000K de 331lm à 427lm



Produit	Optique	Ra+K		Driver		Verre		Couleur
E023	SPL SP 18° - 7W	827	Ra80 2700K	24	24Vdc	C	Clair	SS
	FLL FL 29° - 7W	830	Ra80 3000K					
	MWL FL 38° - 7W	840	Ra80 4000K					

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.
 IP68 : 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 2 mètres de profondeur (max.24h).
 IP69 : conforme à la norme IEC/EN 60529.
 Codes relatifs et accessoires à la page 396.

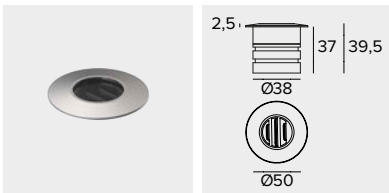
KEPLERO 50
24Vdc | Ra80 | Flux appareil 3000K de 147lm à 161lm



Produit	Optique	Ra+K		Driver		Verre		Couleur
E018	SPL SP 19° - 3W	827	Ra80 2700K	24	24Vdc	C	Clair	SS
	FLL FL 32° - 3W	830	Ra80 3000K					
		840	Ra80 4000K					

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.
IP68 : 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 2 mètres de profondeur (max.24h).
IP69 : conforme à la norme IEC/EN 60529.
Codes relatifs et accessoires à la page 397.

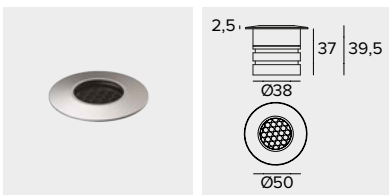
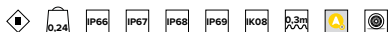
KEPLERO 50 | Visière asymétrique
24Vdc | Ra80 | Flux appareil 3000K de 29lm à 32lm



Produit	Optique	Ra+K		Driver		Verre		Couleur
E019	SPL SP - ASYM - 3W	827	Ra80 2700K	24	24Vdc	C	Clair	SS
	FLL FL - ASYM - 3W	830	Ra80 3000K					
		840	Ra80 4000K					

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.
IP68 : 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 2 mètres de profondeur (max.24h).
IP69 : conforme à la norme IEC/EN 60529.
Codes relatifs et accessoires à la page 397.

KEPLERO 50 | Honeycomb
24Vdc | Ra80 | Flux appareil 3000K de 82lm à 103lm



Produit	Optique	Ra+K		Driver		Verre		Couleur
E020	SPL SP 17° - 3W	827	Ra80 2700K	24	24Vdc	C	Clair	SS
	MFL FL 25° - 3W	830	Ra80 3000K					
		840	Ra80 4000K					

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.
IP68 : 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 2 mètres de profondeur (max.24h).
IP69 : conforme à la norme IEC/EN 60529.
Codes relatifs et accessoires à la page 397.

Codes relatifs et accessoires
KEPLERO 280

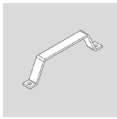
Codes relatifs

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.	

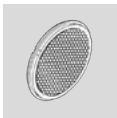
Codes des accessoires

Outil

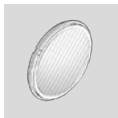
	Code		Code
	1E2496		1E2495
Poignée en métal pour retirer l'appareil.		Clé TORX L-Key. Tête TORX TX 30.	
	1E0388		
Ventouse pour le soulèvement du verre.			

Codes des accessoires KEPLERO 280 Orientable

Grille

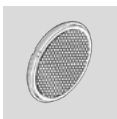
	Code
	A062
Grille anti-éblouissement. Structure en nid d'abeille en métal noir. La grille est déjà équipée d'un anneau porte-accessoire.	

Filtre

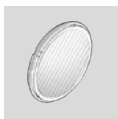
	Code
	A063
Filtre de réfraction lame de lumière strié en verre plat. Permet l'ovalisation du faisceau ; combiné avec des optiques spot, il accentue l'effet "lame de lumière". L'accessoire est déjà équipée d'un anneau porte-filtre.	

Codes des accessoires KEPLERO 280 Fixé

Grille

	Code
	A060
Grille anti-éblouissement. Structure en nid d'abeille en métal noir. La grille est déjà équipée d'un anneau porte-accessoire.	

Filtre

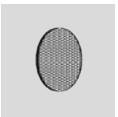
	Code
	A061
Filtre de réfraction lame de lumière strié en verre plat. Permet l'ovalisation du faisceau ; combiné avec des optiques spot, il accentue l'effet "lame de lumière". L'accessoire est déjà équipée d'un anneau porte-filtre.	

Codes des accessoires KEPLERO 280 Zoom | KEPLERO 280 Zoom RGBW

Filtre

	Ø mm	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 mm	Code
	101	1T1699
Grille anti-éblouissement. Structure en nid d'abeille en métal noir.		

Obturateur

	Couleur	Code
	●	1E2402
Obturateur partiel de flux.		

Codes relatifs et accessoires
KEPLERO 280

Codes des accessoires KEPLERO 280 Monochromatique

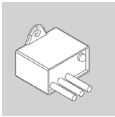
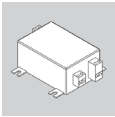
Connecteur

	Code		Code
	1E2769		1E2494
Boîtier de connexion linéaire IP66IP68. 5 pôles, de section max 1,5mm². Diamètre du câble de 7 à 12mm.		Boîtier 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		Code
	1E3048		1E4369
Unité de commande sans fil IP67 avec interface DALI. Plus de détails à la page 672.		IP67 Extender pour le contrôle sans fil du driver LED avec interface de gradation DALI basée sur la technologie Casambi. Plus de détails à la page 672.	

Parasurtenseur

	Code		Code
	A013B		A013D
Parasurtenseur compatible avec les luminaires de CLASSE II et les drivers électroniques. Tension de fonctionnement 220-240Vac. SPD type 2+3. Tension maximale de décharge 10kV. CLASSE II IP67		Parasurtenseur compatible avec les luminaires de CLASSE II. Conformité aux protocoles de gestion DALI, DMX, 0-10V. Tension de fonctionnement 230-277Vac. SPD type 2+3. Tension maximale de décharge 10kV. CLASSE II IP65	

Codes des accessoires KEPLERO 280 RGBW

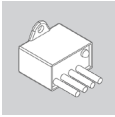
Connecteur

	Code
	1E3184
Connecteur IP68 5 pôles et 4 voix.	

Systèmes de contrôle

	Code		Code
	1E2767		A077
Programmateurs USB-RDM. Plus de détails à la page 678.		my-SCENARIO Show Store. Plus de détails à la page 678.	
	Code		
	1T6499		
myScenario Wall. Plus de détails à la page 678.			

Parasurtenseur

	Code
	A013A
Parasurtenseur compatible avec les luminaires de CLASSE I. Tension de fonctionnement 230-277Vac. SPD type 2+3. Tension maximale de décharge 10kV. CLASSE I IP67	

Codes relatifs et accessoires

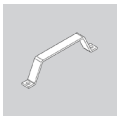
KEPLERO 160

Codes relatifs

	Ø mm	H mm	Code
	166	200	1E2521
Pot d'encastrement. Pot d'encastrement en nylon gris. Pour les montages au ras et en saillie.			

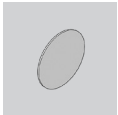
Codes des accessoires

Outil

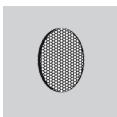
	Code		Code
	1E0388		1E2495
Ventouse pour le soulèvement du verre.			
Clé TORX L-Key. Tête TORX TX 30.			
	Code		
	1E2524		
Poignée en métal pour retirer l'appareil.			

Codes des accessoires KEPLERO 160 Orientable

Filtre

	Ø mm	Code		Ø mm	Code
	70	1T1708		50	1T4721
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 1T3727 (optiques avec réflecteur uniquement). Il n'est pas possible de l'utiliser avec l'optique VNL.			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. S'utilise avec une optique VNL.		

Grille

	Ø mm	Code		Ø mm	Code
	70	1T1711		50	1T4322
Grille anti-éblouissement. Structure en nid d'abeille en métal noir. À compléter avec un anneau porte-accessoires 1T3727 (optiques avec réflecteur uniquement). Il n'est pas possible de l'utiliser avec l'optique VNL.			Grille anti-éblouissement. Structure en nid d'abeille en métal noir. Fourni avec un filtre holographique diffusant. S'utilise avec une optique VNL.		

Anneau porte-accessoires

	Code
	1T3727
Anneau porte-accessoires en polycarbonate transparent.	

Obturbateur

	Couleur	Code
	●	1E2523
Obturbateur partiel de flux noir.		

Codes relatifs et accessoires

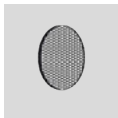
KEPLERO 160

Codes des accessoires KEPLERO 160 Fixé

Filtre

	Ø mm	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 1T3727.		

Grille

	Ø mm	Code
	70	1T1711
Grille anti-éblouissement. Structure en nid d'abeille en métal noir. À compléter avec un anneau porte-accessoires 1T3727.		

Anneau porte-accessoires

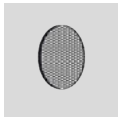
	Code
	1T3727
Anneau porte-accessoires en polycarbonate transparent.	

Codes des accessoires KEPLERO 160 Zoom

Filtre

	Ø mm	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".		

Grille

	Ø mm	Code
	70	1T1711
Grille anti-éblouissement. Structure en nid d'abeille en métal noir.		

Obturbateur

	Couleur	Code
	●	1E2523
Obturbateur partiel de flux noir.		

Codes relatifs et accessoires

KEPLERO 160

Codes des accessoires KEPLERO 160 Monochromatique

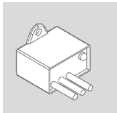
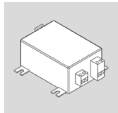
Connecteur

	Code		Code
	1E2769		1E2494
Boîtier de connexion linéaire IP66/IP68. 5 pôles, de section max 1,5mm ² . Diamètre du câble de 7 à 12mm.		Boîtier 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		Code
	1E3048		1E4369
Unité de commande sans fil IP67 avec interface DALI. Plus de détails à la page 672.		IP67 Extender pour le contrôle sans fil du driver LED avec interface de gradation DALI basée sur la technologie Casambi. Plus de détails à la page 672.	

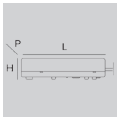
Parasurtenseur

	Code		Code
	A013B		A013D
Parasurtenseur compatible avec les luminaires de CLASSE II et les drivers électroniques. Tension de fonctionnement 220-240Vac. SPD type 2+3. Tension maximale de décharge 10kV. CLASSE II IP67		Parasurtenseur compatible avec les luminaires de CLASSE II. Conformité aux protocoles de gestion DALI, DMX, 0-10V. Tension de fonctionnement 230-277Vac. SPD type 2+3. Tension maximale de décharge 10kV. CLASSE II IP65	

Codes relatifs et accessoires
KEPLERO 160

Codes relatifs et accessoires KEPLERO 160 RGBW

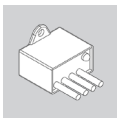
Alimentation

	Code
	1E3881
Driver 4 canaux DMX - 450mA. 50W, LxHxP=220x80x120mm, 110-277Vac. Boîtier en aluminium IP68, revêtement gris par poudrage	

Systèmes de contrôle

	Code		Code
	1E2767		A077
Programmeur USB-RDM. Plus de détails à la page 678.		my-SCENARIO Show Store. Plus de détails à la page 678.	
	1T6499		
myScenario Wall. Plus de détails à la page 678.			

Parasurtenseur

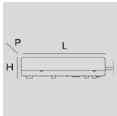
	Code
	A013A
Parasurtenseur compatible avec les luminaires de CLASSE I. Tension de fonctionnement 230-277Vac. SPD type 2+3. Tension maximale de décharge 10kV. CLASSE I IP67	

Codes relatifs et accessoires

KEPLERO 80

Codes relatifs

Alimentation

	Dimensions LxHxP mm	Puissance	Alimentation	Sortie en tension	IP	Code
	79x25x38	14,4W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1E4359
	122x26x54	17W	220-240Vac	24Vdc	IP68	1E4397EL
	185x22x64	50W	220-240Vac	24Vdc	IP20	1T3726
	140x32x63	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 mm	H mm	Code
	75	80	1E3460
Pot d'encastrement.			

Codes des accessoires

Connecteur

	Code		Code
	1E2769		1E2494
Boîtier de connexion linéaire IP66/IP68. 5 pôles, de section max 1,5mm ² . Diamètre du câble de 7 à 12mm.		Boîtier 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

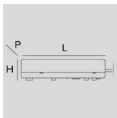
	Code		Code
	1T6581		1E3048
Régulateur de luminosité pour driver LED sous une tension de 12-24Vdc. Régulateur de flux 1-10V/DALI. IP20		Unité de commande sans fil IP67 avec interface DALI. Plus de détails à la page 672.	
	Code		
	1E4369		
IP67 Extender pour le contrôle sans fil du driver LED avec interface de gradation DALI basée sur la technologie Casambi. Plus de détails à la page 672.			

Codes relatifs et accessoires

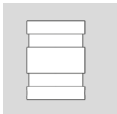
KEPLERO 50

Codes relatifs

Alimentation

	Dimensions LxHxP mm	Puissance	Alimentation	Sortie en tension	IP	Code
	79x25x38	14,4W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1E4359
	122x26x54	17W	220-240Vac	24Vdc	IP68	1E4397EL
	185x22x64	50W	220-240Vac	24Vdc	IP20	1T3726
	140x32x63	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 mm	H mm	Code
	44	60	1E3470
Pot d'encastrement.			

Codes des accessoires

Connecteur

	Code		Code
	1E2769		1E2494
Boîtier de connexion linéaire IP66/IP68. 5 pôles, de section max 1,5mm ² . Diamètre du câble de 7 à 12mm.		Boîtier 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		Code
	1T6581		1E3048
Régulateur de luminosité pour driver LED sous une tension de 12-24Vdc. Régulateur de flux 1-10V/DALI. IP20		Unité de commande sans fil IP67 avec interface DALI. Plus de détails à la page 672.	
	Code		
	1E4369		
IP67 Extender pour le contrôle sans fil du driver LED avec interface de gradation DALI basée sur la technologie Casambi. Plus de détails à la page 672.			

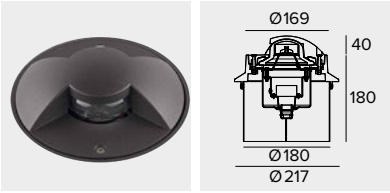
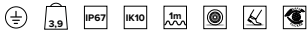
TITANO



Titano est un appareil semi-encastré de sol pour l'éclairage rasant du terrain, avec émission mono-directionnelle, bi-directionnelle ou multidirectionnelle. Le système optique a été conçu pour une émission verticale contrôlée qui n'éblouit pas mais extrêmement efficace sur les surfaces horizontales.

					
Encastré de sol	Radial	3000K	4000K		
MONTAGE	ÉCLAIRAGE	TEMPÉRATURE DE COULEUR			
					
On-Off	220-240V	Carrossable	Piétinable	IK10	Ferrite
PILOTAGE	ALIMENTATION	RESISTANCE	FINITION		
					
IP67	Traitement de cataphorèse				
DEGRÉ DE PROTECTION		À LA DEMANDE			

TITANO LED
220-240Vac | Ra80 | Flux appareil 3000K de 47lm à 158lm



Émission	Driver	Couleur	3000K	4000K
MONODIRECTIONNELLE 6W	ON-OFF		1E2770	1E2771
BIDIRECTIONNEL 6W	ON-OFF		1E2772	1E2773
PLURIDIRECTIONNELLE 6W	ON-OFF		1E2774	1E2775

Remarque Codes des accessoires page 399.

Codes des accessoires
TITANO LED

Connecteur

	Code		Code
	1E2769		1E2494
Boitier de connexion linéaire IP66IP68. 5 pôles, de section max 1,5mm². Diamètre du câble de 7 à 12mm.		Boitier de connexion multiple IP68. 1 IN - 3 OUT 4 pôles, de section max 2,5mm². Diamètre du câble de 6 à 12mm.	

Parasurtenseur

	Code
	A013A
Parasurtenseur compatible avec les luminaires de CLASSE I. Tension de fonctionnement 230-277Vac. SPD type 2+3. Tension maximale de décharge 10kV. CLASSE I IP67	

JEDI ENCASTRÉ

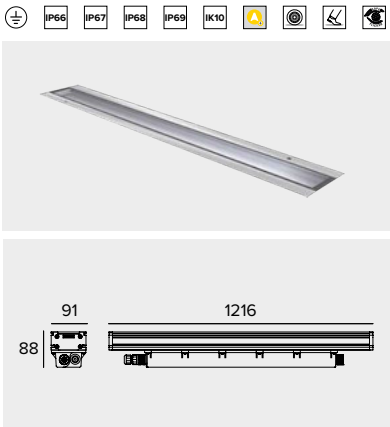


La version encastrable des appareils linéaires Jedi offrent une excellente résistance aux charges et au vandalisme. Proposé en plusieurs longueurs et distributions lumineuses différentes, cet appareil flexible est en mesure d'offrir une solution aux exigences de chaque projet, aussi bien dans le domaine public que privé. Le corps est entièrement soudé avec une connexion électrique extérieure au moyen de connecteurs IP68 pour un montage rapide Plug & Light et des accessoires permettent aussi le montage en rangée continue. De nouvelles versions RGBW sont disponibles.

								
Encastré de sol	Direct	D'accentuation	Tamisée contrôlée	Wall Washer	Grazing	3000K	4000K	RGBW
MONTAGE		ÉMISSION		ÉCLAIRAGE		TEMPÉRATURE DE COULEUR		
								
On-Off	1-10V Dimming	Dali	Casambi	DMX	Driver Intégré	Carrossable	Piétinable	IK10
PILOTAGE					ALIMENTATION		RÉSISTANCE	
								
IP67	IP68	IP69	Aluminium	Alimentation 110-277V 2700K - 3500K				
DEGRÉ DE PROTECTION			FINITION		À LA DEMANDE			



JEDI Encastrable | L. 1216mm
220-240Vac | Ra80 | Flux appareil 3000K de 3120lm à 5922lm



Optique	Driver	Couleur	3000K	4000K
SP 51W	ON-OFF		1E2745	1E2746
	DALI		1E2747	1E2748
FL 53W	ON-OFF		1E2709	1E2710
	DALI		1E2711	1E2712
GRZ 53W	ON-OFF		1E2685	1E2686
	DALI		1E2687	1E2688
WW 53W	ON-OFF		1E2733	1E2734
	DALI		1E2735	1E2736

Remarque IP68 : 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 2 mètres de profondeur (max.24h).
IP69 : conforme à la norme IEC/EN 60529.
Codes relatifs et accessoires à la page 404.

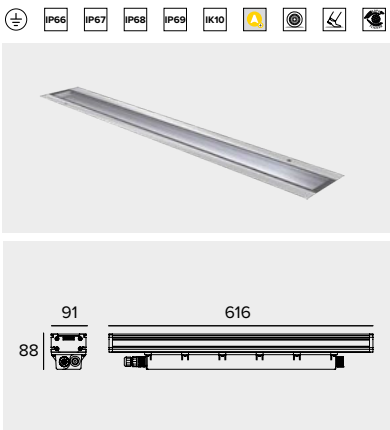
JEDI Encastrable | L. 916mm
220-240Vac | Ra80 | Flux appareil 3000K de 2341lm à 4441lm



Optique	Driver	Couleur	3000K	4000K
SP 40W	ON-OFF		1E2741	1E2742
	DALI		1E2743	1E2744
FL 40W	ON-OFF		1E2701	1E2702
	DALI		1E2703	1E2704
GRZ 40W	ON-OFF		1E2677	1E2678
	DALI		1E2679	1E2680
WW 40W	ON-OFF		1E2725	1E2726
	DALI		1E2727	1E2728

Remarque IP68 : 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 2 mètres de profondeur (max.24h).
IP69 : conforme à la norme IEC/EN 60529.
Codes relatifs et accessoires à la page 404.

JEDI Encastrable | L. 616mm
220-240Vac | Ra80 | Flux appareil 3000K de 1560lm à 2961lm



Optique	Driver	Couleur	3000K	4000K
SP 28W	ON-OFF		1E2737	1E2738
	DALI		1E2739	1E2740
FL 28W	ON-OFF		1E2693	1E2694
	DALI		1E2695	1E2696
GRZ 28W	ON-OFF		1E2669	1E2670
	DALI		1E2671	1E2672
WW 28W	ON-OFF		1E2717	1E2718
	DALI		1E2719	1E2720

Remarque IP68 : 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 2 mètres de profondeur (max.24h).
IP69 : conforme à la norme IEC/EN 60529.
Codes relatifs et accessoires à la page 404.

JEDI Encastrable RGBW | L. 1216mm
220-240Vac | Flux appareil jusqu'à 2838lm | RGBW W=3000K



Optique	Driver	Couleur	RGBW
FL 55W	DMX RDM		1E4246
GRZ 55W	DMX RDM		1E4247
WW 55W	DMX RDM		1E4248

Remarque IP68 : 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 2 mètres de profondeur (max.24h).
IP69 : conforme à la norme IEC/EN 60529.
Codes relatifs et accessoires à la page 405.

JEDI Encastrable RGBW | L. 916mm
220-240Vac | Flux appareil jusqu'à 2129lm | RGBW W=3000K



Optique	Driver	Couleur	RGBW
FL 41W	DMX RDM		1E4243
GRZ 41W	DMX RDM		1E4244
WW 41W	DMX RDM		1E4245

Remarque IP68 : 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 2 mètres de profondeur (max.24h).
IP69 : conforme à la norme IEC/EN 60529.
Codes relatifs et accessoires à la page 405.

JEDI Encastrable RGBW | L. 616mm
220-240Vac | Flux appareil jusqu'à 1419lm | RGBW W=3000K



Optique	Driver	Couleur	RGBW
FL 28W	DMX RDM		1E4240
GRZ 28W	DMX RDM		1E4241
WW 28W	DMX RDM		1E4242

Remarque IP68 : 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 2 mètres de profondeur (max.24h).
IP69 : conforme à la norme IEC/EN 60529.
Codes relatifs et accessoires à la page 405.

Codes relatifs et accessoires
JEDI Encastrable

Codes des accessoires

Câble

	L mm	Code
	320	1E2762
	470	1E2763
	620	1E2764
	770	1E2765

Câble de connexion.
Connecteurs 5 pôles fournis.
Pour la version ON-OFF 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 1,5mm².
Diamètre du câble de 7 à 12mm.

Systèmes de contrôle

	Code		Code
	1E3048		1E4369
	Unité de commande sans fil IP67 avec interface DALI. Plus de détails à la page 672.		IP67 Extender pour le contrôle sans fil du driver LED avec interface de gradation DALI basée sur la technologie Casambi. Plus de détails à la page 672.

Parasurtenseur

	Code
	A013C

Parasurtenseur compatible avec les luminaires de CLASSE I.
Conformité aux protocoles de gestion DALI, DMX, 0-10V.
Tension de fonctionnement 230Vac.
SPD type 2+3.
Tension maximale de décharge 10kV.
CLASSE I
IP20

Codes relatifs et accessoires

JEDI Encastrable RGBW

Codes des accessoires

Systèmes de contrôle

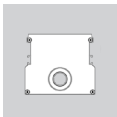
	Code		Code
	1E2767		A077
Programmateurs USB-RDM. Plus de détails à la page 678.		my-SCENARIO Show Store. Plus de détails à la page 678.	
	Code		
	1T6499		
myScenario Wall. Plus de détails à la page 678.			

Codes relatifs et accessoires

JEDI | Codes compatibles avec toute la gamme

Codes relatifs

Boîtier

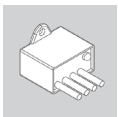
	L mm	Code
	618	1E3507
	918	1E3508
	1218	1E3509
Boîtier en aluminium anodisé extrudé.		

Codes des accessoires

Outil

	Code
	1E2495
Clé TORX L-Key. Tête TORX TX 30.	

Parasurtenseur

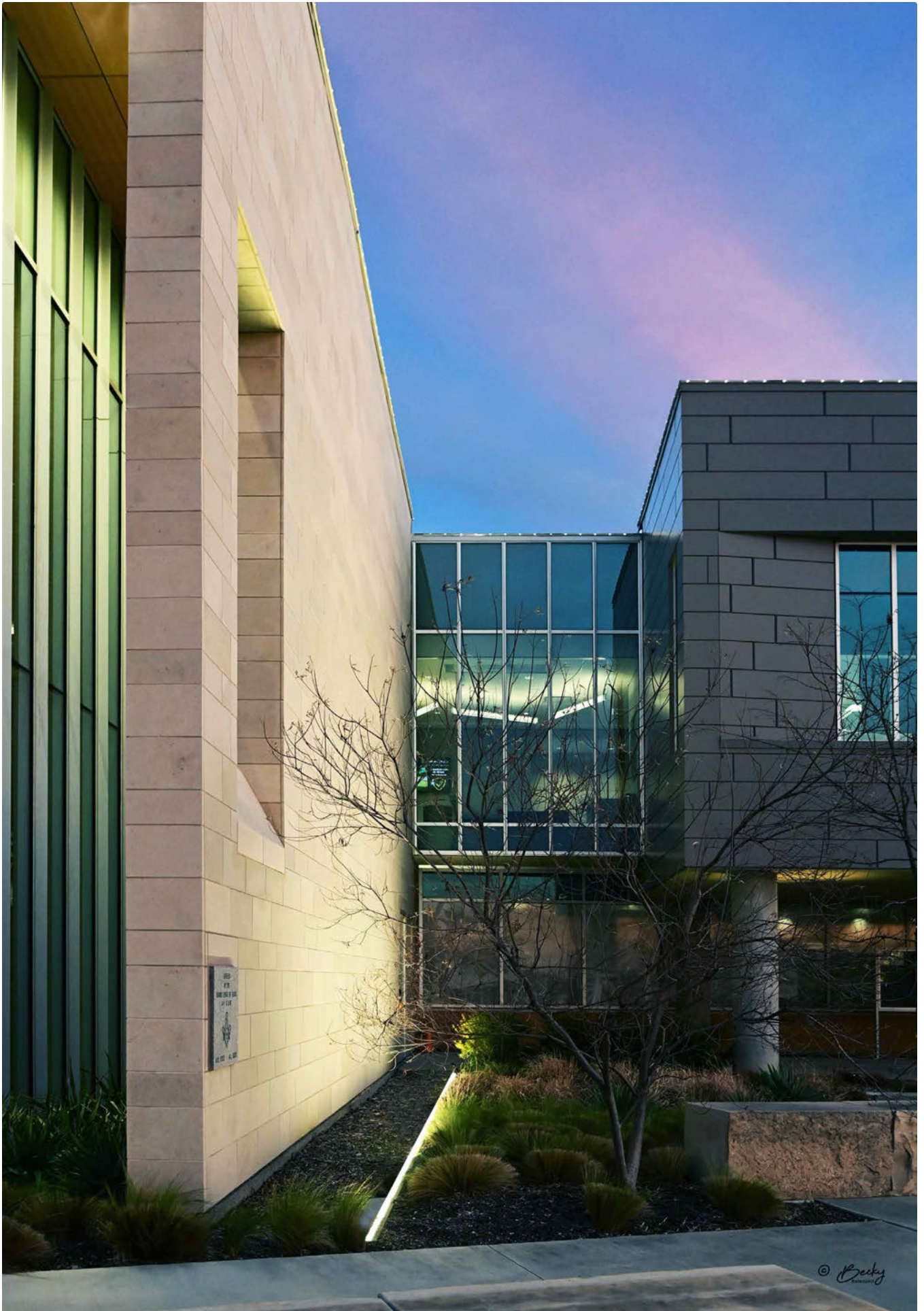
	Code
	A013A
Parasurtenseur compatible avec les luminaires de CLASSE I. Tension de fonctionnement 230-277Vac. SPD type 2+3. Tension maximale de décharge 10kV. CLASSE I IP67	

JEDI COMPACT ENCASTRÉ



Jedi Compact encastré est caractérisé par ses hautes performances et ses dimensions extrêmement compactes. Des versions avec driver déporté et avec driver embarqué sont disponibles, chacune pouvant être montée avec le boîtier accessoire spécifique, pour répondre à toutes les contraintes de montage. Pour un mélange parfait des couleurs et une lumière colorée de haute qualité, il existe des versions RGBW qui embarquent la technologie à quatre chips.

									
Encastré		D'accentuation		Tamisée contrôlée		Wall Washer		Grazing	
MONTAGE		ÉCLAIRAGE							
									
2700K		3000K		3500K		4000K		RGBW	
TEMPÉRATURE DE COULEUR					PILOTAGE				
									
500mA driver à distance		220-240V driver embarqué		Piétinable IK08		IP66 IP67		IP68 IP69	
ALIMENTATION		RÉSISTANCE		DEGRÉ DE PROTECTION		FINITION		À LA DEMANDE	
						Aluminium		Alimentation 110-277V Ra90	





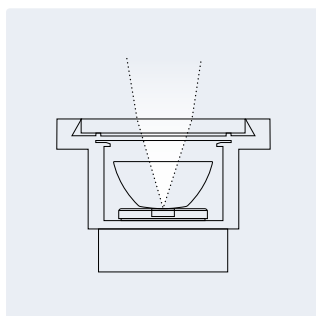




Optique avec lentilles

La gamme Jedi est dotée du système optique exclusif avec des lentilles en acrylique placées sur chaque LED pour un faisceau extrêmement étroit et contrôlé. Le système optique avec lentilles offre une émission verticale nette et pure limitée sur les côtés à la longueur de l'appareil. Disponible pour JEDI et JEDI Compact pour les ouvertures de faisceau suivantes:

- **Spot**

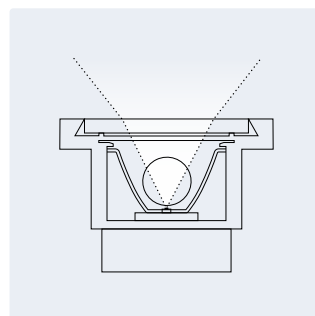


Spot – Éclairage d'accentuation pour des effets précis et focalisés

Optique hybride

Le système optique hybride breveté est constitué par une carte LED linéaire, avec une lentille primaire cylindrique en verre conjuguée à un réflecteur en aluminium anodisé avec un facteur de réflexion élevé et à un filtre holographique qui adoucit son émission. Ce système optique permet d'obtenir les effets suivants :

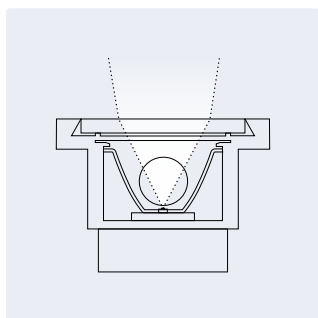
- **Flood**
- **Grazing**
- **Wall washer**



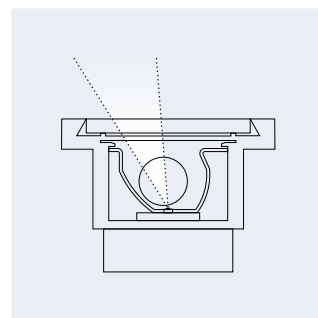
Flood – Éclairage tamisé contrôlé pour des effets localisés

Effets lumineux

Jedi présente deux systèmes optiques conçus tous les deux par l'Optic Division Targetti : hybride et avec des lentilles qui donnent naissance à différents effets lumineux.



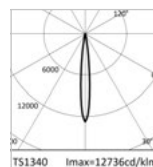
Grazing – Éclairage rasant



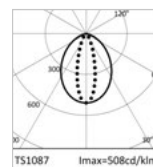
Wall washer – Éclairage tamisé et homogène des surfaces verticales et horizontales



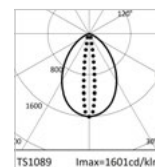
JEDI COMPACT ENCASTRÉ
Jusqu'à 125lm/W
De 752lm à 5717lm
2700K - 3000K - 3500K - 4000K
Ra80



SP 11°



FL 32° - 85°



GRZ 15° - 76°



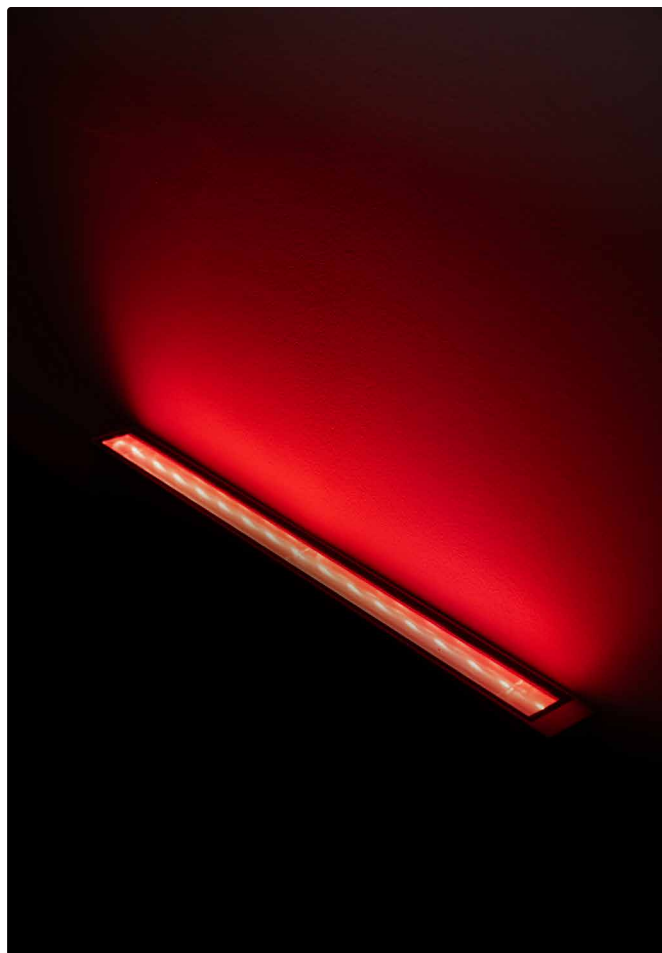
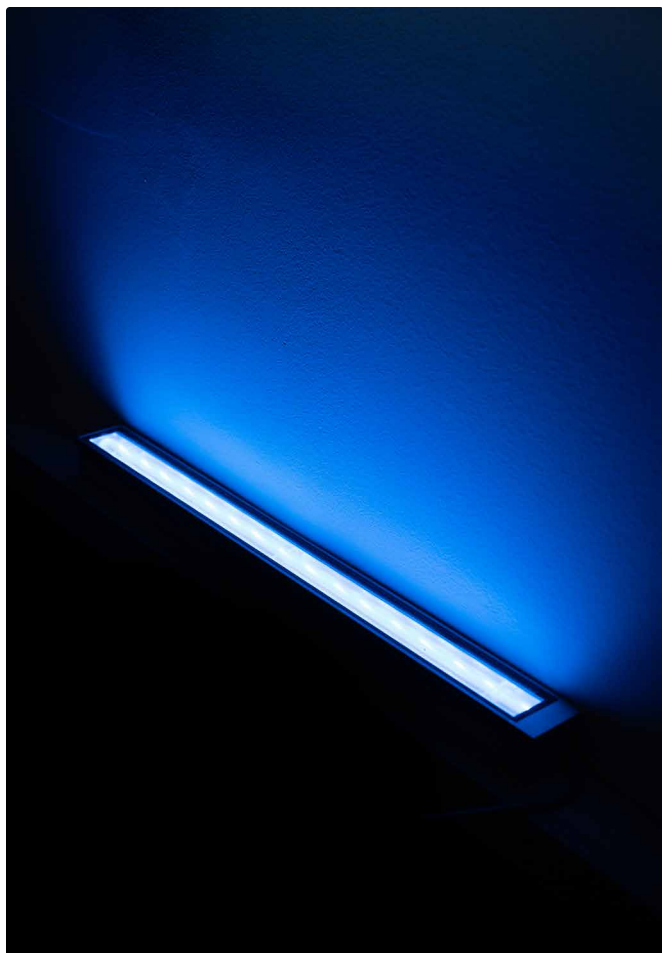
WW

* Les valeurs du flux lumineux et de l'efficacité (luminaire) sur cette page se réfèrent aux LED avec température de couleur de 3000K.



Technologie RGBW

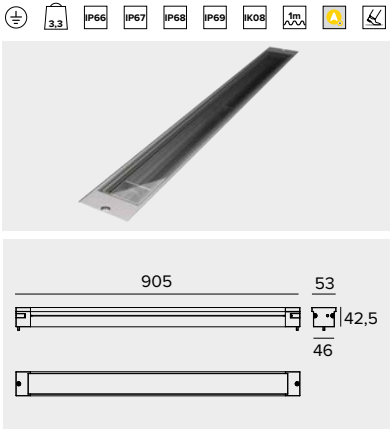
La technologie à LED RGBW à quatre chips embarquée dans les appareils permet le mélange de couleur parfait dans chaque chip individuel pour un résultat uniforme et homogène de très haute qualité dans lequel la perception des couleurs primaires qui composent la lumière émise disparaît.



Le mélange de couleur des appareils
RGBW est géré par un driver DMX
RDM.



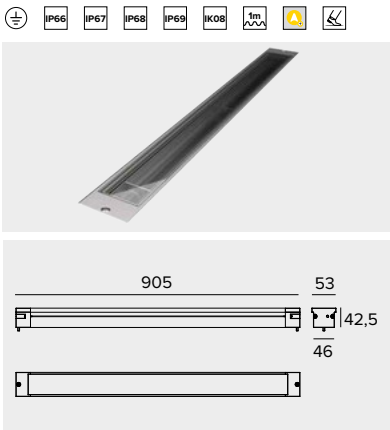
JEDI COMPACT Outdoor Encastrable | Driver distant | L. 1185mm
500mA | Ra80 | Flux appareil 3000K de 5141lm à 5717lm



Optique	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 46W	●	1E3847	1E3848	1E3849	1E3850
FL 48W	●	1E3633	1E3634	1E3635	1E3636
GRZ 48W	●	1E3637	1E3638	1E3639	1E3640
WW 48W	●	1E3641	1E3642	1E3643	1E3644

Remarque À compléter avec un boîtier en aluminium anodisé spécifique, adapté pour installation linéaire et looping externe.
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.
IP68 : 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 2 mètres de profondeur (max.24h).
IP69 : conforme à la norme IEC/EN 60529.
Codes relatifs et accessoires à la page 424.

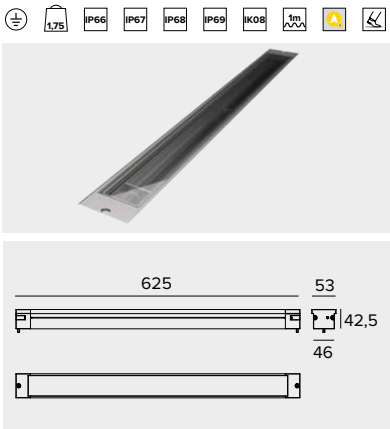
JEDI COMPACT Outdoor Encastrable | Driver distant | L. 905mm
500mA | Ra80 | Flux appareil 3000K de 3856lm à 4288lm



Optique	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 35W	●	1E3843	1E3844	1E3845	1E3846
FL 36W	●	1E3609	1E3610	1E3611	1E3612
GRZ 36W	●	1E3613	1E3614	1E3615	1E3616
WW 36W	●	1E3617	1E3618	1E3619	1E3620

Remarque À compléter avec un boîtier en aluminium anodisé spécifique, adapté pour installation linéaire et looping externe.
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.
IP68 : 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 2 mètres de profondeur (max.24h).
IP69 : conforme à la norme IEC/EN 60529.
Codes relatifs et accessoires à la page 424.

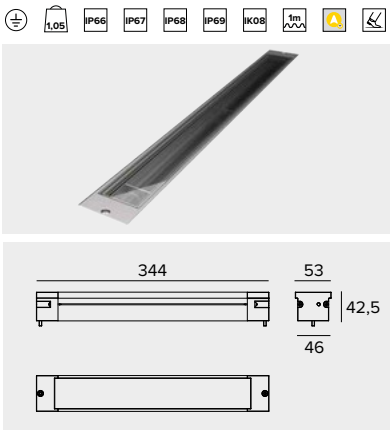
JEDI COMPACT Outdoor Encastrable | Driver distant | L. 625mm
500mA | Ra80 | Flux appareil 3000K de 2501lm à 2858lm



Optique	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 23W		1E3839	1E3840	1E3841	1E3842
FL 24W		1E3585	1E3586	1E3587	1E3588
GRZ 24W		1E3589	1E3590	1E3591	1E3592
WW 24W		1E3593	1E3594	1E3595	1E3596

Remarque À compléter avec un boîtier en aluminium anodisé spécifique, adapté pour installation linéaire et looping externe.
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.
IP68 : 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 2 mètres de profondeur (max.24h).
IP69 : conforme à la norme IEC/EN 60529.
Codes relatifs et accessoires à la page 424.

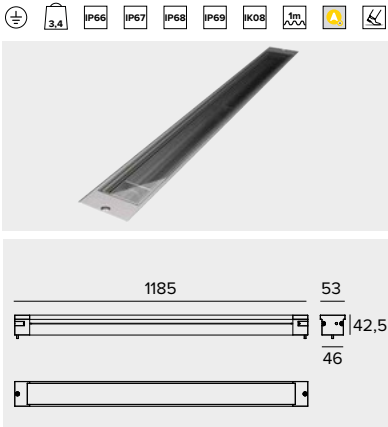
JEDI COMPACT Outdoor Encastrable | Driver distant | L. 344mm
500mA | Ra80 | Flux appareil 3000K de 1285lm à 1429lm



Optique	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 12W		1E3835	1E3836	1E3837	1E3838
FL 12W		1E3561	1E3562	1E3563	1E3564
GRZ 12W		1E3565	1E3566	1E3567	1E3568
WW 12W		1E3569	1E3570	1E3571	1E3572

Remarque À compléter avec un boîtier en aluminium anodisé spécifique, adapté pour installation linéaire et looping externe.
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.
IP68 : 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 2 mètres de profondeur (max.24h).
IP69 : conforme à la norme IEC/EN 60529.
Codes relatifs et accessoires à la page 424.

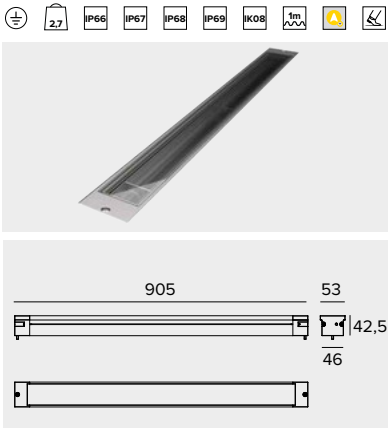
JEDI COMPACT Outdoor Encastrable Louvre | Driver distant | L. 1185mm
500mA | Ra80 | Flux appareil 3000K de 3007lm à 3901lm



Optique	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 48W		1E3645	1E3646	1E3647	1E3648
GRZ 48W		1E3649	1E3650	1E3651	1E3652
WW 48W		1E3653	1E3654	1E3655	1E3656

Remarque À compléter avec un boîtier en aluminium anodisé spécifique, adapté pour installation linéaire et looping externe.
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.
IP68 : 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 2 mètres de profondeur (max.24h).
IP69 : conforme à la norme IEC/EN 60529.
Codes relatifs et accessoires à la page 424.

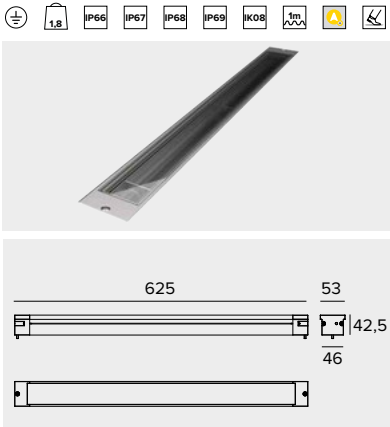
JEDI COMPACT Outdoor Encastrable Louvre | Driver distant | L. 905mm
500mA | Ra80 | Flux appareil 3000K de 2255lm à 2926lm



Optique	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 36W		1E3621	1E3622	1E3623	1E3624
GRZ 36W		1E3625	1E3626	1E3627	1E3628
WW 36W		1E3629	1E3630	1E3631	1E3632

Remarque À compléter avec un boîtier en aluminium anodisé spécifique, adapté pour installation linéaire et looping externe.
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.
IP68 : 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 2 mètres de profondeur (max.24h).
IP69 : conforme à la norme IEC/EN 60529.
Codes relatifs et accessoires à la page 424.

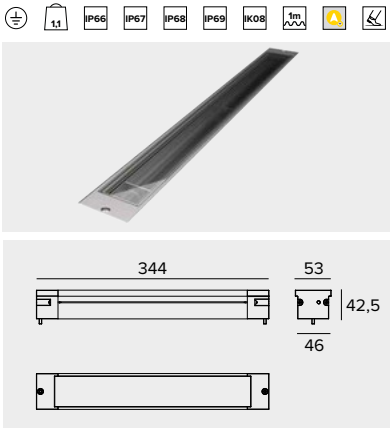
JEDI COMPACT Outdoor Encastrable Louvre | Driver distant | L. 625mm
500mA | Ra80 | Flux appareil 3000K de 1503lm à 1950lm



Optique	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 24W	●	1E3597	1E3598	1E3599	1E3600
GRZ 24W	●	1E3601	1E3602	1E3603	1E3604
WW 24W	●	1E3605	1E3606	1E3607	1E3608

Remarque À compléter avec un boîtier en aluminium anodisé spécifique, adapté pour installation linéaire et looping externe.
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.
IP68 : 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 2 mètres de profondeur (max.24h).
IP69 : conforme à la norme IEC/EN 60529.
Codes relatifs et accessoires à la page 424.

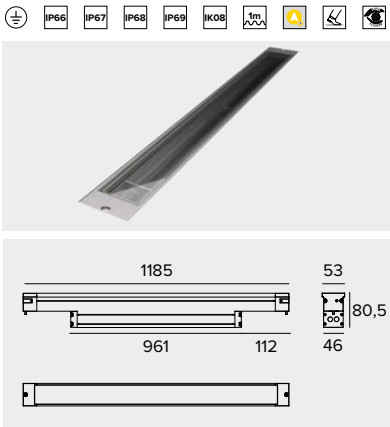
JEDI COMPACT Outdoor Encastrable Louvre | Driver distant | L. 344mm
500mA | Ra80 | Flux appareil 3000K de 752lm à 975lm



Optique	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 12W	●	1E3573	1E3574	1E3575	1E3576
GRZ 12W	●	1E3577	1E3578	1E3579	1E3580
WW 12W	●	1E3581	1E3582	1E3583	1E3584

Remarque À compléter avec un boîtier en aluminium anodisé spécifique, adapté pour installation linéaire et looping externe.
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.
IP68 : 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 2 mètres de profondeur (max.24h).
IP69 : conforme à la norme IEC/EN 60529.
Codes relatifs et accessoires à la page 424.

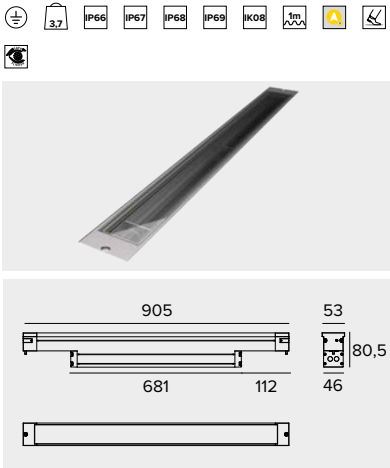
JEDI COMPACT Outdoor Encastrable | Driver intégré | L. 1185mm
220-240Vac | Ra80 | Flux appareil 3000K de 5141lm à 5717lm



Optique	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 51W	ON-OFF		1E3859EL	1E3860EL	1E3861EL	1E3862EL
	DALI		1E3859DA	1E3860DA	1E3861DA	1E3862DA
FL 53W	ON-OFF		1E3705EL	1E3706EL	1E3707EL	1E3708EL
	DALI		1E3705DA	1E3706DA	1E3707DA	1E3708DA
GRZ 53W	ON-OFF		1E3709EL	1E3710EL	1E3711EL	1E3712EL
	DALI		1E3709DA	1E3710DA	1E3711DA	1E3712DA
WW 53W	ON-OFF		1E3713EL	1E3714EL	1E3715EL	1E3716EL
	DALI		1E3713DA	1E3714DA	1E3715DA	1E3716DA

Remarque À compléter avec un boîtier en aluminium anodisé spécifique, adapté pour installation linéaire et looping externe.
IP68 : 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 2 mètres de profondeur (max.24h).
IP69 : conforme à la norme IEC/EN 60529.
Codes relatifs et accessoires à la page 424.

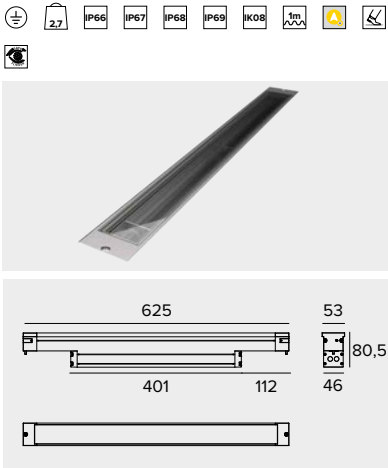
JEDI COMPACT Outdoor Encastrable | Driver intégré | L. 905mm
220-240Vac | Ra80 | Flux appareil 3000K de 3856lm à 4288lm



Optique	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 38W	ON-OFF		1E3855EL	1E3856EL	1E3857EL	1E3858EL
	DALI		1E3855DA	1E3856DA	1E3857DA	1E3858DA
FL 40W	ON-OFF		1E3681EL	1E3682EL	1E3683EL	1E3684EL
	DALI		1E3681DA	1E3682DA	1E3683DA	1E3684DA
GRZ 40W	ON-OFF		1E3685EL	1E3686EL	1E3687EL	1E3688EL
	DALI		1E3685DA	1E3686DA	1E3687DA	1E3688DA
WW 40W	ON-OFF		1E3689EL	1E3690EL	1E3691EL	1E3692EL
	DALI		1E3689DA	1E3690DA	1E3691DA	1E3692DA

Remarque À compléter avec un boîtier en aluminium anodisé spécifique, adapté pour installation linéaire et looping externe.
IP68 : 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 2 mètres de profondeur (max.24h).
IP69 : conforme à la norme IEC/EN 60529.
Codes relatifs et accessoires à la page 424.

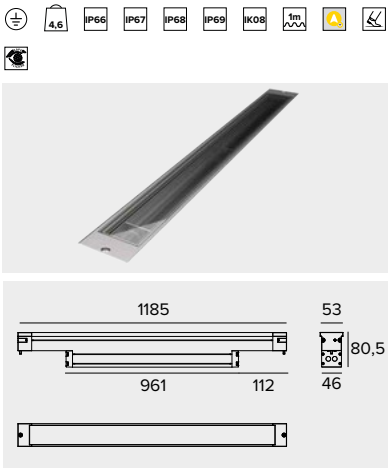
JEDI COMPACT Outdoor Encastrable | Driver intégré | L. 625mm
220-240Vac | Ra80 | Flux appareil 3000K de 2570lm à 2858lm



Optique	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 26W	ON-OFF		1E3851EL	1E3852EL	1E3853EL	1E3854EL
	DALI		1E3851DA	1E3852DA	1E3853DA	1E3854DA
FL 28W	ON-OFF		1E3657EL	1E3658EL	1E3659EL	1E3660EL
	DALI		1E3657DA	1E3658DA	1E3659DA	1E3660DA
GRZ 28W	ON-OFF		1E3661EL	1E3662EL	1E3663EL	1E3664EL
	DALI		1E3661DA	1E3662DA	1E3663DA	1E3664DA
WW 28W	ON-OFF		1E3665EL	1E3666EL	1E3667EL	1E3668EL
	DALI		1E3665DA	1E3666DA	1E3667DA	1E3668DA

Remarque À compléter avec un boîtier en aluminium anodisé spécifique, adapté pour installation linéaire et looping externe.
IP68 : 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 2 mètres de profondeur (max.24h).
IP69 : conforme à la norme IEC/EN 60529.
Codes relatifs et accessoires à la page 424.

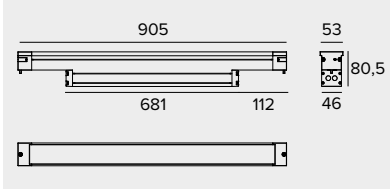
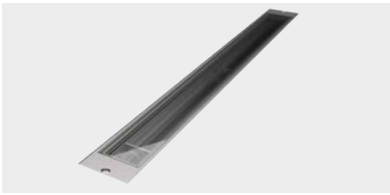
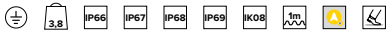
JEDI COMPACT Outdoor Encastrable Louvre | Driver intégré | L. 1185mm
220-240Vac | Ra80 | Flux appareil 3000K de 3007lm à 3901lm



Optique	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 53W	ON-OFF		1E3717EL	1E3718EL	1E3719EL	1E3720EL
	DALI		1E3717DA	1E3718DA	1E3719DA	1E3720DA
GRZ 53W	ON-OFF		1E3721EL	1E3722EL	1E3723EL	1E3724EL
	DALI		1E3721DA	1E3722DA	1E3723DA	1E3724DA
WW 53W	ON-OFF		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.
IP68 : 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 2 mètres de profondeur (max.24h).
IP69 : conforme à la norme IEC/EN 60529.
Codes relatifs et accessoires à la page 424.

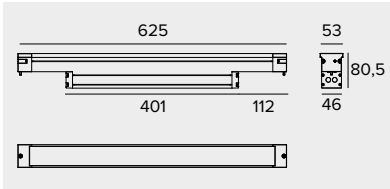
JEDI COMPACT Outdoor Encastrable Louvre | Driver intégré | L. 905mm
220-240Vac | Ra80 | Flux appareil 3000K de 2255lm à 2926lm



Optique	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 40W	ON-OFF		1E3693EL	1E3694EL	1E3695EL	1E3696EL
	DALI		1E3693DA	1E3694DA	1E3695DA	1E3696DA
GRZ 40W	ON-OFF		1E3697EL	1E3698EL	1E3699EL	1E3700EL
	DALI		1E3697DA	1E3698DA	1E3699DA	1E3700DA
WW 40W	ON-OFF		1E3701EL	1E3702EL	1E3703EL	1E3704EL
	DALI		1E3701DA	1E3702DA	1E3703DA	1E3704DA

Remarque À compléter avec un boîtier en aluminium anodisé spécifique, adapté pour installation linéaire et looping externe.
IP68 : 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 2 mètres de profondeur (max.24h).
IP69 : conforme à la norme IEC/EN 60529.
Codes relatifs et accessoires à la page 424.

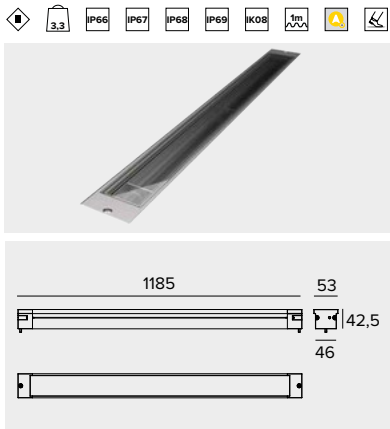
JEDI COMPACT Outdoor Encastrable Louvre | Driver intégré | L. 625mm
220-240Vac | Ra80 | Flux appareil 3000K de 1503lm à 1950lm



Optique	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 28W	ON-OFF		1E3669EL	1E3670EL	1E3671EL	1E3672EL
	DALI		1E3669DA	1E3670DA	1E3671DA	1E3672DA
GRZ 28W	ON-OFF		1E3673EL	1E3674EL	1E3675EL	1E3676EL
	DALI		1E3673DA	1E3674DA	1E3675DA	1E3676DA
WW 28W	ON-OFF		1E3677EL	1E3678EL	1E3679EL	1E3680EL
	DALI		1E3677DA	1E3678DA	1E3679DA	1E3680DA

Remarque À compléter avec un boîtier en aluminium anodisé spécifique, adapté pour installation linéaire et looping externe.
IP68 : 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 2 mètres de profondeur (max.24h).
IP69 : conforme à la norme IEC/EN 60529.
Codes relatifs et accessoires à la page 424.

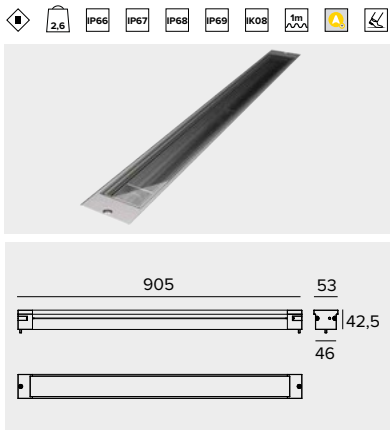
JEDI COMPACT Outdoor RGBW Encastrable | Driver distant | L. 1185mm
500mA | Flux appareil jusqu'à 2616lm | RGBW W=3000K



Optique	Couleur	RGBW
FL 48W	●	1E4330
GRZ 48W	●	1E4331
WW 48W	●	1E4332

Remarque À compléter avec un boîtier en aluminium anodisé spécifique, adapté pour installation linéaire et looping externe.
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.
IP68 : 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 2 mètres de profondeur (max.24h).
IP69 : conforme à la norme IEC/EN 60529.
Codes relatifs et accessoires à la page 425.

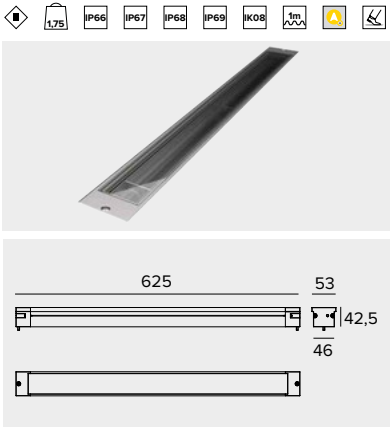
JEDI COMPACT Outdoor RGBW Encastrable | Driver distant | L. 905mm
500mA | Flux appareil jusqu'à 1962lm | RGBW W=3000K



Optique	Couleur	RGBW
FL 36W	●	1E4327
GRZ 36W	●	1E4328
WW 36W	●	1E4329

Remarque À compléter avec un boîtier en aluminium anodisé spécifique, adapté pour installation linéaire et looping externe.
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.
IP68 : 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 2 mètres de profondeur (max.24h).
IP69 : conforme à la norme IEC/EN 60529.
Codes relatifs et accessoires à la page 425.

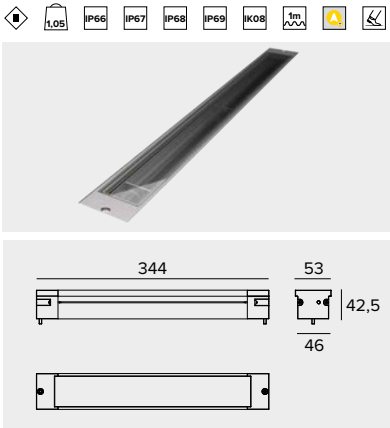
JEDI COMPACT Outdoor RGBW Encastrable | Driver distant | L. 625mm
500mA | Flux appareil jusqu'à 1308lm | RGBW W=3000K



Optique	Couleur	RGBW
FL 24W		1E4324
GRZ 24W		1E4325
WW 24W		1E4326

Remarque À compléter avec un boîtier en aluminium anodisé spécifique, adapté pour installation linéaire et looping externe.
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.
IP68 : 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 2 mètres de profondeur (max.24h).
IP69 : conforme à la norme IEC/EN 60529.
Codes relatifs et accessoires à la page 425.

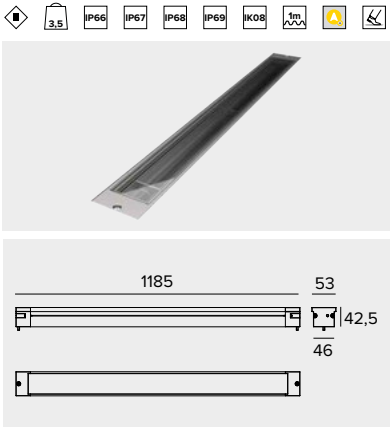
JEDI COMPACT Outdoor RGBW Encastrable | Driver distant | L. 344mm
500mA | Flux appareil jusqu'à 654lm | RGBW W=3000K



Optique	Couleur	RGBW
FL 12W		1E4321
GRZ 12W		1E4322
WW 12W		1E4323

Remarque À compléter avec un boîtier en aluminium anodisé spécifique, adapté pour installation linéaire et looping externe.
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.
IP68 : 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 2 mètres de profondeur (max.24h).
IP69 : conforme à la norme IEC/EN 60529.
Codes relatifs et accessoires à la page 425.

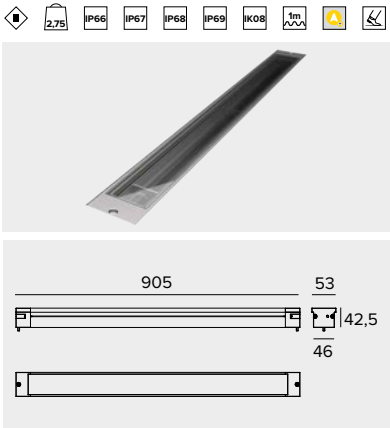
JEDI COMPACT Outdoor RGBW Encastrable Louvre | Driver distant | L. 1185mm
500mA | Flux appareil jusqu'à 1825lm | RGBW W=3000K



Optique	Couleur	RGBW
FL 48W		1E4342
GRZ 48W		1E4343
WW 48W		1E4344

Remarque À compléter avec un boîtier en aluminium anodisé spécifique, adapté pour installation linéaire et looping externe.
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.
IP68 : 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 2 mètres de profondeur (max.24h).
IP69 : conforme à la norme IEC/EN 60529.
Codes relatifs et accessoires à la page 425.

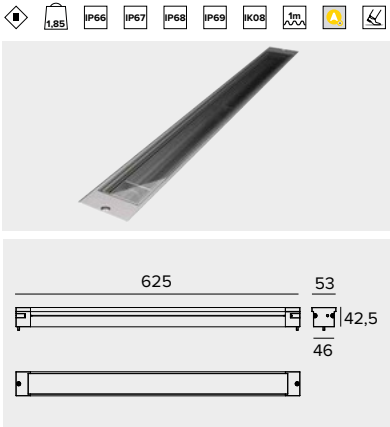
JEDI COMPACT Outdoor RGBW Encastrable Louvre | Driver distant | L. 905mm
500mA | Flux appareil jusqu'à 1368lm | RGBW W=3000K



Optique	Couleur	RGBW
FL 36W		1E4339
GRZ 36W		1E4340
WW 36W		1E4341

Remarque À compléter avec un boîtier en aluminium anodisé spécifique, adapté pour installation linéaire et looping externe.
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.
IP68 : 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 2 mètres de profondeur (max.24h).
IP69 : conforme à la norme IEC/EN 60529.
Codes relatifs et accessoires à la page 425.

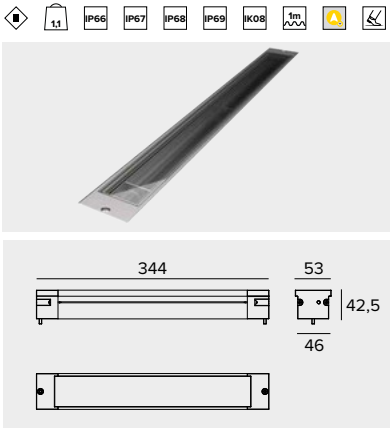
JEDI COMPACT Outdoor RGBW Encastrable Louvre | Driver distant | L. 625mm
500mA | Flux appareil jusqu'à 912lm | RGBW W=3000K



Optique	Couleur	RGBW
FL 24W		1E4336
GRZ 24W		1E4337
WW 24W		1E4338

Remarque À compléter avec un boîtier en aluminium anodisé spécifique, adapté pour installation linéaire et looping externe.
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.
IP68 : 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 2 mètres de profondeur (max.24h).
IP69 : conforme à la norme IEC/EN 60529.
Codes relatifs et accessoires à la page 425.

JEDI COMPACT Outdoor RGBW Encastrable Louvre | Driver distant | L. 344mm
500mA | Flux appareil jusqu'à 456lm | RGBW W=3000K



Optique	Couleur	RGBW
FL 12W		1E4333
GRZ 12W		1E4334
WW 12W		1E4335

Remarque À compléter avec un boîtier en aluminium anodisé spécifique, adapté pour installation linéaire et looping externe.
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.
IP68 : 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 2 mètres de profondeur (max.24h).
IP69 : conforme à la norme IEC/EN 60529.
Codes relatifs et accessoires à la page 425.

Codes relatifs et accessoires
JEDI COMPACT Outdoor Encastrable

Codes relatifs

Boîtier



	L mm	H mm	P mm	Code
	629	88	96	1E3733
	909	88	96	1E3734
	1189	88	96	1E3735

Boîtier en aluminium pour Jedi Compact avec driver intégré.

Codes relatifs et accessoires
JEDI COMPACT Outdoor Encastrable

Codes relatifs

Alimentation

	Code		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.		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		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, 3G1mm 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.		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, 3G1mm 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.

Codes des accessoires

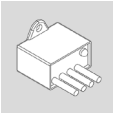
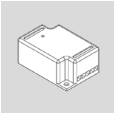
Connecteur

	Code		Code
	1E2769 Boîtier de connexion linéaire IP66IP68. 5 pôles, de section max 1,5mm ² . Diamètre du câble de 7 à 12mm.		1E2494 Boîtier 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		Code
	1E3048 Unité de commande sans fil IP67 avec interface DALI. Plus de détails à la page 672.		1E4369 IP67 Extender pour le contrôle sans fil du driver LED avec interface de gradation DALI basée sur la technologie Casambi. Plus de détails à la page 672.

Parasurtenseur

	Code		Code
	A013A Parasurtenseur compatible avec les luminaires de CLASSE I. Tension de fonctionnement 230-277Vac. SPD type 2+3. Tension maximale de décharge 10kV. CLASSE I IP67		A013C Parasurtenseur compatible avec les luminaires de CLASSE I. Conformité aux protocoles de gestion DALI, DMX, 0-10V. Tension de fonctionnement 230Vac. SPD type 2+3. Tension maximale de décharge 10kV. CLASSE I IP20

Codes relatifs et accessoires
JEDI COMPACT Outdoor RGBW Encastrable

Codes relatifs

Alimentation

	Code
	1E4271 Driver DMX RDM 4 canaux RGBW - 500mA. 50W, LxHxP=250x82x140mm, 120-277Vac. Boîtier en aluminium IP68, revêtement gris par poudrage

Codes relatifs et accessoires
JEDI COMPACT Outdoor RGBW Encastrable

Codes des accessoires

Connecteur

	Code
	1E4362
Boîtier de connexion linéaire IP66IP68. 8 pôles.	

Systèmes de contrôle

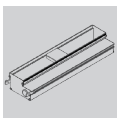
	Code		Code
	1E2767		A077
Programmeur USB-RDM. Plus de détails à la page 678.		my-SCENARIO Show Store. Plus de détails à la page 678.	

	Code
	1T6499
myScenario Wall. Plus de détails à la page 678.	

Codes relatifs et accessoires
JEDI COMPACT | Codes compatibles avec toute la gamme

Codes relatifs

Boîtier

	L mm	H mm	P mm	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.				

Codes des accessoires

Outil

	Code
	1E3305
Clé de serrage pour le jeu de connecteurs.	



MINI MERCURE

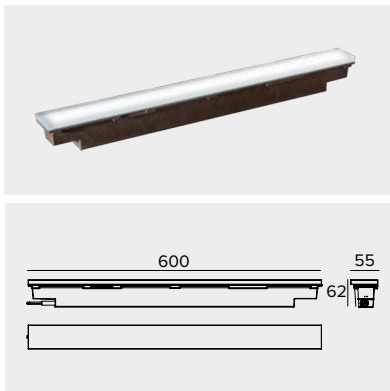


Appareil linéaire encastrable dans le sol et carrossable pour espaces extérieurs. Les dimensions compactes et la finition "toute en verre" rasante permettent des montages en rangée continue particulièrement propres et élégants. Le corps est soumis à un traitement de cataphorèse qui permet un montage à proximité de la mer (jusqu'à 5 mètres) ou dans des environnements hostiles.

						
Encastré de sol	Tamisé contrôlé	3000K	4000K			
MONTAGE ÉCLAIRAGE TEMPÉRATURE DE COULEUR						
						
On-Off	220-240 V intégrée 24 V déportée	Carros-sable	Piétinable	IK08	IP66 IP67	IP68 IP69
PILOTAGE	ALIMENTATION	RESISTANCE			DEGRÉ DE PROTECTION	
						
Verre	Ra90					
FINITION	À LA DEMANDE					

MINIMERCURE LED

Ra80 | Flux appareil 3000K 290lm



Optique	Isolation	Alimentation	Driver	Couleur	3000K	4000K
VWFL 8W	CLASSE 3	24Vdc			1E3406	1E3407
VWFL 10W	CLASSE 2	220-240Vac	ON-OFF		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.
IP68 : 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 2 mètres de profondeur (max.24h).
IP69 : conforme à la norme IEC/EN 60529.
Codes relatifs et accessoires à la page 429.

Codes relatifs et accessoires

MINIMERCURE LED

Codes relatifs

Boîtier

	Code		Code
	1E2382		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. Vertical. L=601mm.		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 mm	Puissance	Alimentation	Sortie en tension	IP	Code
	140x32x63	75W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3586
Alimentation électronique.						

Codes des accessoires

Parasurtenseur

	Code
	A013B
Parasurtenseur compatible avec les luminaires de CLASSE II et les drivers électroniques. Tension de fonctionnement 220-240Vac. SPD type 2+3. Tension maximale de décharge 10kV. CLASSE II IP67	

PROJECTEURS

Outdoor

Projecteurs



VADER

432



Ø 97mm



DART ROUND

448



Ø 253mm



Ø 130mm



Ø 88mm



DART

466



214x214mm



134x134mm



76x76mm

JUPITER

482



PRO
Ø 50mm



PRO Small
Ø 40mm



MINI
Ø 38mm

PYROS

492



Nano Pyros
Ø 107mm



Pico Pyros
Ø 53mm

JEDI

496



JEDI Compact

508



VOLTA

166



VADER

Outdoor



Développé en collaboration avec l'agence américaine de conception lumière FMS, VADER offre en un seul produit la polyvalence de toute une gamme de projecteurs professionnels. L'ouverture du faisceau et la température de couleur peuvent être modifiées à tout moment pour répondre aux différents besoins des projets de tout type et ampleur.

					
Surface	Mât	Arbre	Terrain	Zoom	Tunable White 1800K-4000K
MONTAGE			ÉCLAIRAGE TEMPÉRATURE DE COULEUR		
					
0/1—10V Dimming	Dali	DMX RDM	48V	IP66	
PILOTAGE		ALIMENTATION		DEGRÉ DE PROTECTION	
					
IK09	Traitement de cataphorèse		Ferrite	Easy Custom Colours	
RÉSISTANCE			FINITION		







Tout en un

VADER présente un style compact et des formes douces et arrondies mais son point fort est la polyvalence. Toute une gamme de caractéristiques réunies en un seul produit. Système optique zoom, éclairage tunable white et pilotage déporté DALI, 0/1-10 V et DMX. La référence est la même pour tout l'ensemble.



Tunable White
1800K-4000K



Système optique Zoom
de SP à MWFL



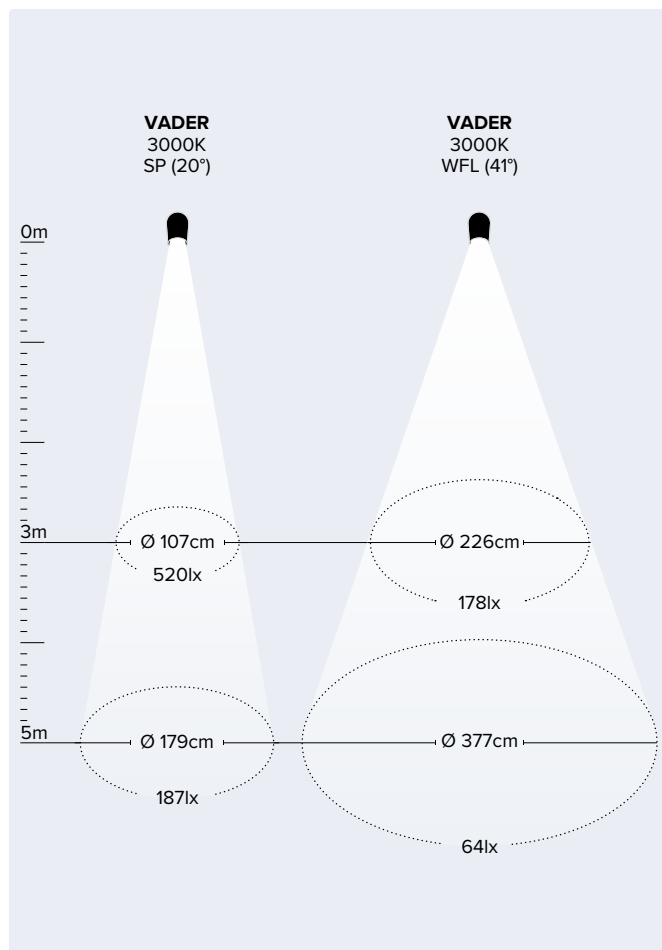
DALI
0/1-10V DMX



L'émission peut varier de Spot (20°) à Medium Wide Flood (41°) de manière continue avec blocage mécanique du zoom sur la distribution choisie. Une échelle graduée pratique permet de répéter le choix sur plusieurs appareils.

Système optique ZOOM

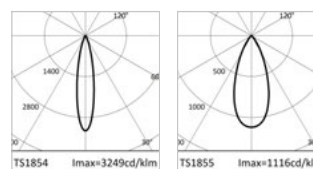
Le système optique Zoom de VADER a été conçu pour un réglage manuel du faisceau lumineux.



Une échelle graduée pratique permet de répéter le choix sur plusieurs appareils.



VADER
Jusqu'à 70lm/W
De 917lm à 926lm
1800K - 3000K - 4000K
Ra90



SP (20°)

MWFL (41°)

* Les valeurs du flux lumineux et de l'efficacité (luminaire) sur cette page se réfèrent aux LED avec température de couleur de 3000K.

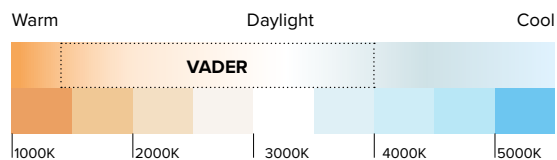




La tonalité la plus chaude de la lumière émise par Vader arrive jusqu'à 1800K. Un éclairage avec des tonalités très chaudes capable d'apporter de la chaleur aussi bien dans un contexte historique et artistique que dans le paysage. Le fait de pouvoir modifier la température de couleur de manière continue permet de sélectionner la tonalité la plus adaptée pour mettre en valeur le contexte en fonction des différents types de matériaux. Les différents systèmes de pilotage compatibles (DALI, 0/1-10V, DMX-RDM, Casambi) permettent également de créer des mises en scène lumineuses dynamiques, d'une lumière chaude à une lumière froide.

Éclairage Tunable White

Vader est disponible uniquement en version Tunable White qui permet de varier la température de couleur de 1800K à 4000K de manière dynamique et continue.





La bague graduée double gravée sur le corps de l'appareil permet d'établir la rotation avec une précision de 15° et 10° pour l'inclinaison. Dans le cas d'une installation avec plusieurs produits, elles permettent de répéter le pointage avec la plus grande précision.

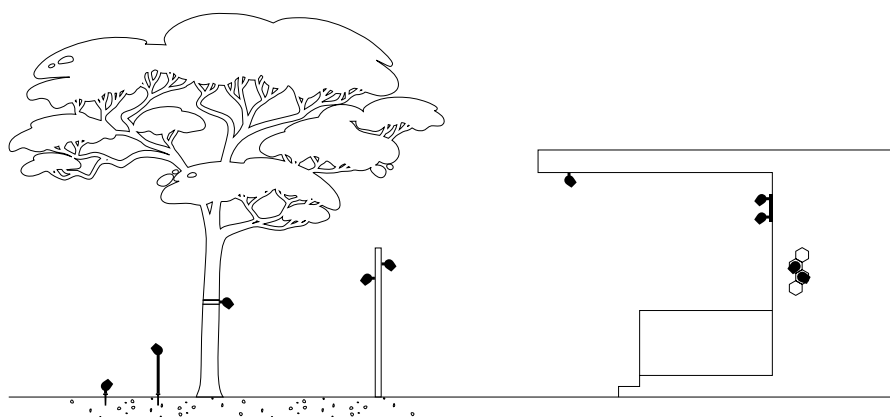


La petite base hexagonale pour les montages en saillie permet une option de montage particulière. Elle permet en effet de créer des groupes de formes géométriques pour des configurations simples et multiples.



Montage extrêmement flexible

VADER est équipé à la base d'une articulation de connexion standard (G 1/2) qui le rend compatible avec différents accessoires de montage pour les applications sur des surfaces, un mât, des corniches ou sur piquet.



Différents types de fixation sont disponibles pour les montages sur des surfaces, piquet, arbre ou mât.



Filtro lame de lumière

Il permet de donner une forme ovale au faisceau. À utiliser avec l'émission la plus étroite.



Snoot asymétrique

Visière pour le contrôle asymétrique de l'éblouissement

Vaste gamme d'accessoires optiques

Une vaste gamme d'accessoires optiques et de montage augmente la flexibilité et la polyvalence de VADER, qui permet de contrôler parfaitement l'éblouissement et de gérer l'effet lumineux.



Snoot
Visière pour le contrôle de
l'éblouissement



Super snoot
Visière pour un confort visuel optimal
dans toutes les directions.



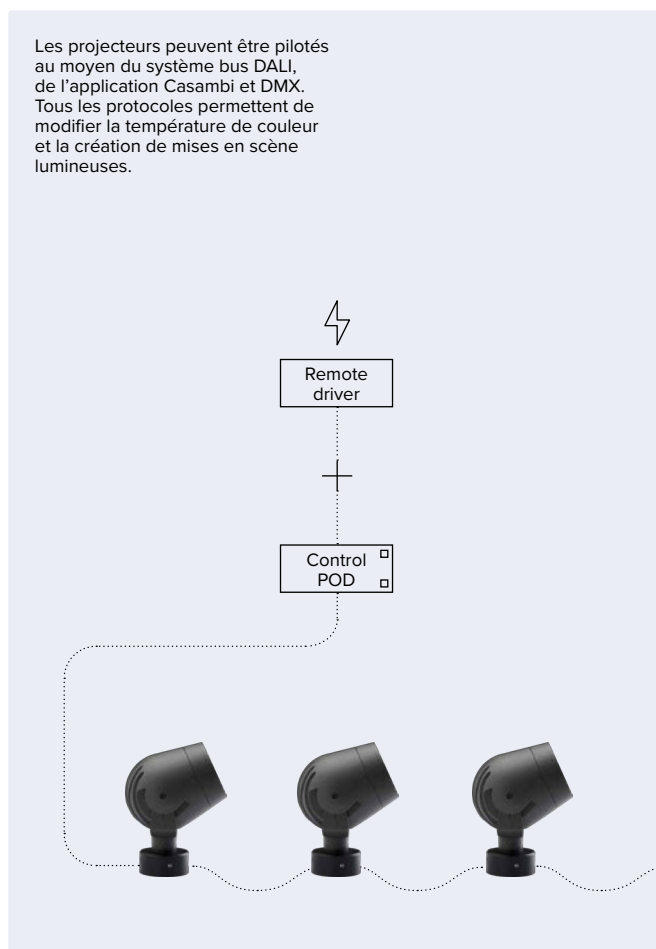
Grâce à un seul dispositif (Control Pod), il est possible de dimmer et de gérer la température de couleur des projecteurs, en choisissant parmi les trois différents systèmes de pilotage (DALI, 0/1-10V, DMX), aussi bien de manière partagée, pour les configurations multiples, qu'individuelle.

Chaque Control Pod peut gérer jusqu'à 64 appareils tandis que le driver déporté (120-277 V) peut alimenter des configurations multiples de 8 projecteurs maximum).

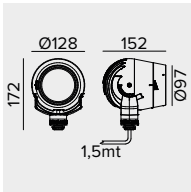
Les projecteurs peuvent être pilotés au moyen du système bus DALI, de l'application Casambi et DMX. Tous les protocoles permettent de modifier la température de couleur et la création de mises en scène lumineuses.

Alimentation basse tension

L'alimentation basse tension du projecteur doit toujours être complétée par un driver déporté et par le control pod. Il est possible d'alimenter et de piloter plusieurs appareils en série.



VADER
48Vdc | Ra90 | Flux appareil 3000K de 917lm à 926lm



Produit	Optique	Ra+K	Couleur
E012	ZM SP-MWFL 20°/41° - 15W	TUW Tunable White	FE

Remarque Codes relatifs et accessoires à la page 445.

Codes relatifs et accessoires
VADER

Codes relatifs

Alimentation

	Dimensions LxHxP mm	Puissance	IP	Code
	225x36x60	60W	IP20	1T6917EL
	240x49x60	130W	IP20	1T6916EL

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.

	Dimensions LxHxP mm	Puissance	IP	Code
	225x51x65	70W	IP67	1E2320
	225x51x65	150W	IP67	1E2321

Driver électronique 48Vdc.

Longueur du câble 0,5m (IN et OUT).

Systèmes de contrôle

	Code
	A035

Control POD.
Système de commande et de pilotage multi protocole pour les projecteurs VADER.
Control POD a été conçu pour faciliter le pilotage d'un système de projecteurs VADER et le rendre immédiat.
Les protocoles compatibles - DALI, DMX et ANALOGIQUE 0-10V / 1-10V - permettent l'intégration des projecteurs VADER dans une vaste gamme d'applications.
Alimentation 48V.
Via le protocole DALI, le Control POD permet de contrôler les projecteurs VADER avec le système Casambi en utilisant les codes accessoires 1E3048 et 1E4369.

Codes des accessoires

Bride

	Couleur	Code
	●	A044FE

Bride pour le montage de l'appareil sur des surfaces.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.

Système de fixation

	Couleur	Code		Couleur	Code
	●	A040FE		●	A041FE

Base ronde pour le montage de l'appareil sur des surfaces.
Aluminium peint à la poudre (avec bride de fixation en acier inox).

Platine pour base ronde.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.
À compléter avec A040FE.

Codes relatifs et accessoires

VADER

Codes des accessoires

Système de fixation

	H mm	Couleur	Code
	244		A047FE
	844		A048FE
Piquet avec base pour montage sur des surfaces.			

	H mm	Couleur	Code
	208		A050FE
	808		A051FE
Piquet de sol.			

	Couleur	Code
		A042FE
	Base hexagonale percée pour le montage du projecteur en surface. Revêtement en aluminium moulé sous pression avec application de peinture en poudre. Base de fixation en acier inox.	

	Couleur	Code
		A043FE
	Base hexagonale aveugle. Revêtement en aluminium moulé sous pression avec application de peinture en poudre. Base de fixation en acier inox.	

	Couleur	Code
		A052FE
	Système d'accrochage sur mât pour un projecteur seul. Aluminium, anodisé avec application de peinture en poudre. Mât Ø 60mm.	

	Couleur	Code
		A053FE
	Système d'accrochage sur mât pour deux projecteurs. Aluminium, anodisé avec application de peinture en poudre. Mât Ø 60mm (+/-2mm).	

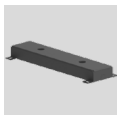
	Ø mm	H mm	Couleur	Code
	50	232		1E3785
	Piquet de sol. Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.			

Bride

	Couleur	Code
		A049FE
Support pour installation sur les arbres. A compléter avec la sangle accessoire A023. Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.		

Système de fixation

	L mm	Code
	2000	A023
	Sangle de support (installation sur arbres).	

	Couleur	Code
		A045FE
	Base multiple pour le montage sur des surfaces de 2 projecteurs. Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.	

	Couleur	Code
		A046FE
	Base multiple pour le montage sur des surfaces de 3 projecteurs. Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.	

Écran

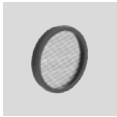
	Couleur	Code		Couleur	Code
		A036FE			A037FE
Écran cylindrique. Aluminium enduit de poudre. Version courte.			Écran asymétrique. Aluminium enduit de poudre.		

Codes relatifs et accessoires
VADER

Codes des accessoires
Écran

	Couleur	Code
		A038FE
Ecran cylindrique. Aluminium enduit de poudre. Version longue avec verre prismatique.		

Filtre

	Couleur	Code
		A039FE
Filtre lame de lumière. Filtre réfringent effet "lame de lumière". Complet avec anneau porte-filtre en alliage d'aluminium peint à la poudre.		

Connecteur

	Code		Code
	1E2494		1E2493
Boîtier de connexion multiple IP68. 1 IN - 3 OUT 4 pôles, de section max 2,5mm ² . Diamètre du câble de 6 à 12mm.		Boîtier de connexion linéaire IP68. 4 pôles, de section max 2,5mm ² . Diamètre du câble de 7 à 12mm.	

Outil

	Code
	1E3305
Clé de serrage pour le jeu de connecteurs.	

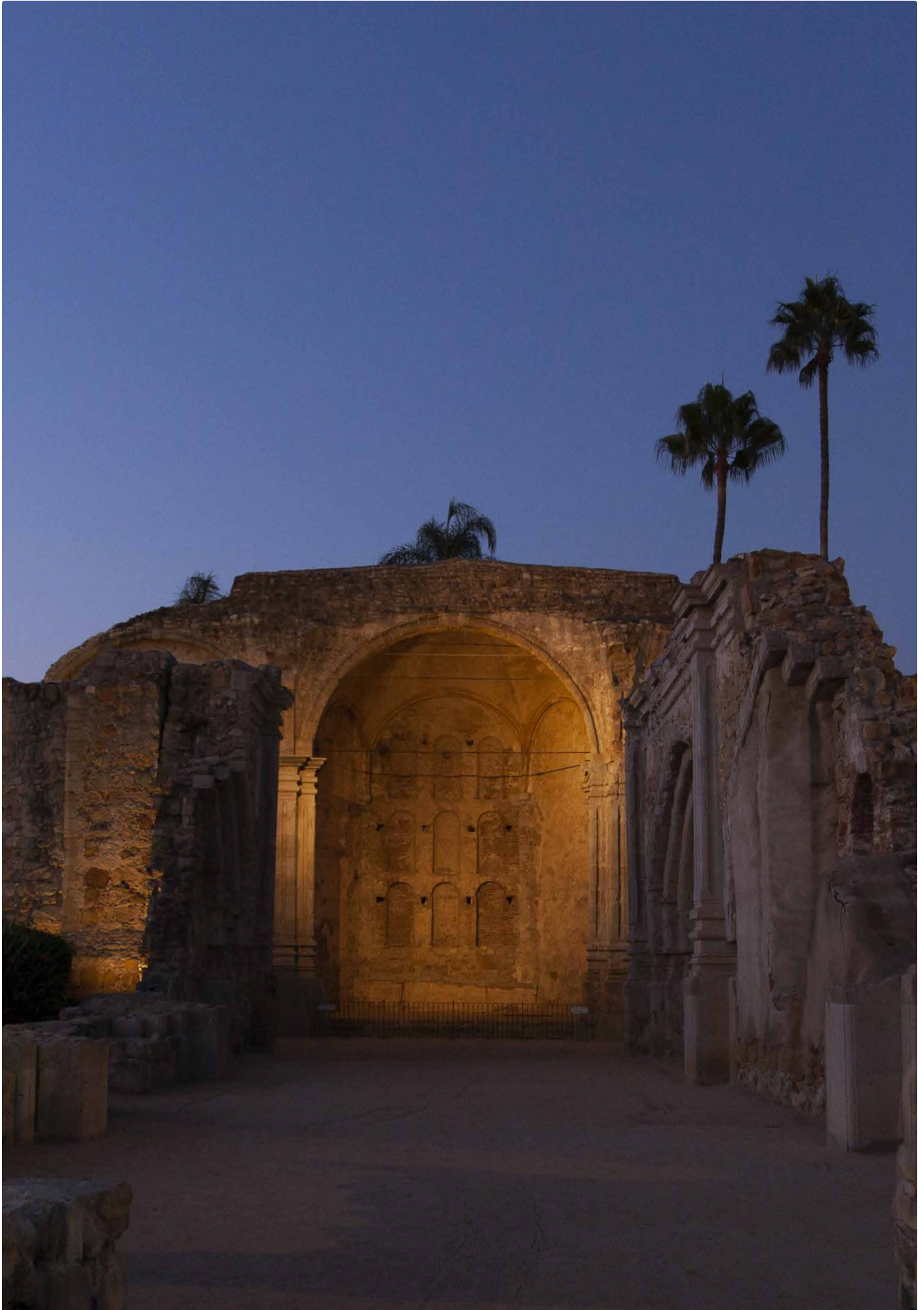
DART ROUND

Outdoor



Gamme de projecteurs parfaits pour l'éclairage de l'architecture et du paysage. Les différentes tailles et les différents flux permettent d'éclairer aussi bien les jardins que l'architecture la plus imposante.

									
Surface	Mur	Poteau	Sol	D'accentuation	Tamisé contrôlé	3000K	4000K	RGBW	Tunable White 2700K-5000K
MONTAGE				ÉCLAIRAGE		TEMPÉRATURE DE COULEUR			
									
On-Off	Dali	Dali DT8	DMX RDM	Casambi	220-240V	IP66			
PILOTAGE					ALIMENTATION		DEGRÉ DE PROTECTION		
					Traitement de cataphorèse Alimentation 110-277 V Ra90 2700K - 3500K				
IK10	Ferrite			Easy Custom Colours					
RÉSISTANCE		FINITION		À LA DEMANDE					









DART ROUND MAXI
Ø 235mm

La plus grande taille de la famille garantit des émissions réelles jusqu'à 7000 lm (8900 lm source)



DART ROUND MEDIUM
Ø 130mm

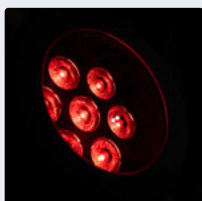
Il présente des dimensions compactes et offre des performances professionnelles pour une lumière projetée précise et efficace



DART ROUND SMALL
Ø 88mm

Disponible avec driver intégré avec une forme plus fine ou avec driver déporté avec une forme plus compacte.

La gamme DART Round, disponible en trois dimensions différentes, est caractérisée par des matériaux durables avec une bonne dissipation de la chaleur indispensable pour la durée de vie de la LED, et par un parc optique riche et haute performance



**Versions changement
de couleur avec
technologie RGBW
et Tunable White**

La solution RGBW multipuces est dotée de LED avec un logement compact qui contient les 4 sources de couleur. Une solution avantageuse car la lumière émise se mélange directement avec la source sans variation appréciable des couleurs,

ce qui donne naissance à un effet saturé et uniforme, y compris avec une lumière parfaitement blanche. Disponible également en version Tunable White avec variation dynamique de la température de la couleur de 2700 K à 5000 K.



DART ROUND MAXI RGBW - TW
Ø 235mm



DART ROUND MEDIUM RGBW - TW
Ø 130mm



DART ROUND SMALL RGBW - TW
Ø 88mm







Optique Narrow Spot

L'optique Narrow Spot présente une ouverture de 5° précise et contrôlée obtenue grâce à un système optique à lentilles, l'idéal pour un éclairage parfaitement homogène et précis de monuments et de détails architecturaux à distance. Elle est parfaite pour les installations complexes et éloignées de la surface à éclairer. A une distance de 50 mètres, cette optique peut donner naissance à un effet lumineux de 5 mètres de diamètre mais peut également couvrir de plus longues distances.



Optique Spot et Flood

Les effets concentrés tels que Spot et Flood sont obtenus grâce à des systèmes optiques hybrides qui conjuguent haute performance et précision des lentilles avec la délicatesse offerte par le réflecteur. Ce type d'ouvertures de faisceau est parfait pour souligner des détails architecturaux, endroits précis de façades de bâtiments, arbres minces.



Optiques Medium Wide Flood et Wide Flood

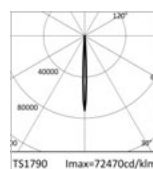
Elles sont indiquées pour éclairer les surfaces importantes, façades de bâtiments, arbres et partout où l'on a besoin d'un éclairage tamisé mais contrôlé.

Les optiques

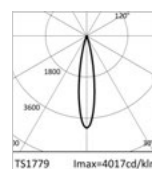
Tous les systèmes optiques sont conçus et fabriqués par le service optique du siège principal de Targetti à Florence, et développés pour obtenir le meilleur rendement optique et la meilleure qualité de l'effet lumineux en fonction des dimensions, des caractéristiques et des performances des LEDs.



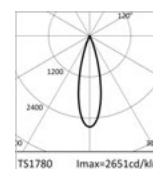
DART ROUND MAXI
Jusqu'à 97lm/W
De 1310lm à 6760lm
2700K - 3000K - 3800K - 4000K -
5000K
Ra80



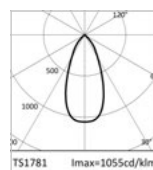
LENTILLE
NSP 5°



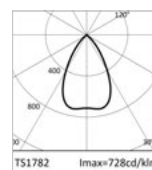
HYBRIDE
SP 19°



HYBRIDE
FL 27°



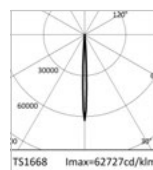
RÉFLECTEUR
MWFL 46°



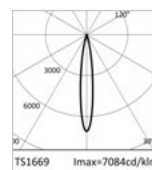
RÉFLECTEUR
WFL 62°



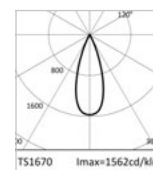
DART ROUND MEDIUM
Jusqu'à 128lm/W
De 518lm à 4148lm
2700K - 3000K - 3850K - 4000K -
5000K
Ra80



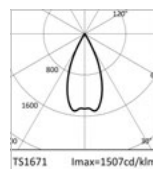
LENTILLE
NSP 5°



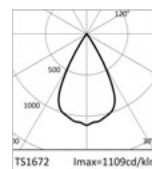
HYBRIDE
SP 14°



HYBRIDE
FL 36°



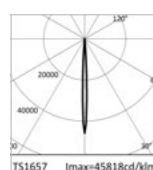
RÉFLECTEUR
MWFL 46°



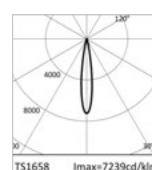
RÉFLECTEUR
WFL 56°



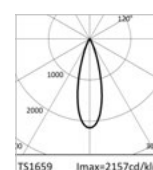
DART ROUND SMALL
Jusqu'à 124lm/W
De 162lm à 1672lm
2700K - 3000K - 3850K - 4000K -
5000K
Ra80



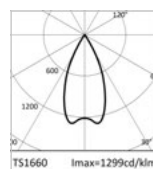
LENTILLE
NSP 5°



LENTILLE
SP 16°



LENTILLE
FL 30°



RÉFLECTEUR
MWFL 48°

* Les valeurs du flux lumineux et de l'efficacité (luminaire) sur cette page se réfèrent aux LED avec température de couleur de 3000K.



Grille
anti-éblouissement



Super
snoot



Filtre lame
de lumière



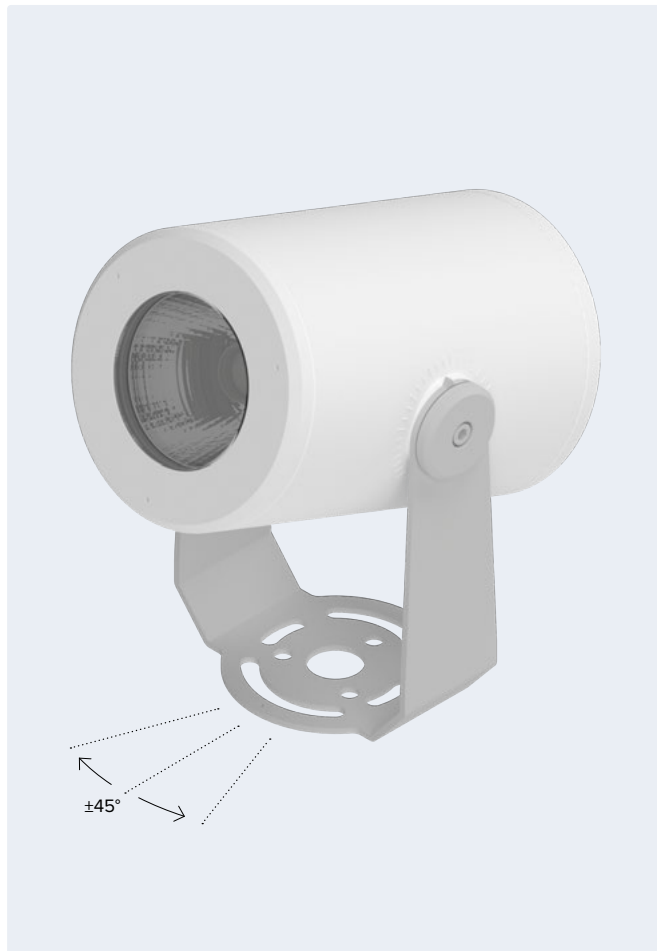
Écran asymétrique



Écran symétrique

Accessoires optiques

Une vaste gamme d'accessoires optiques permet à Dart Round de modifier et de personnaliser l'émission du faisceau en fonction des besoins réels. Les points de fixation situés sur l'anneau de fermeture permettent de monter les accessoires extérieurement en évitant le risque d'infiltrations.

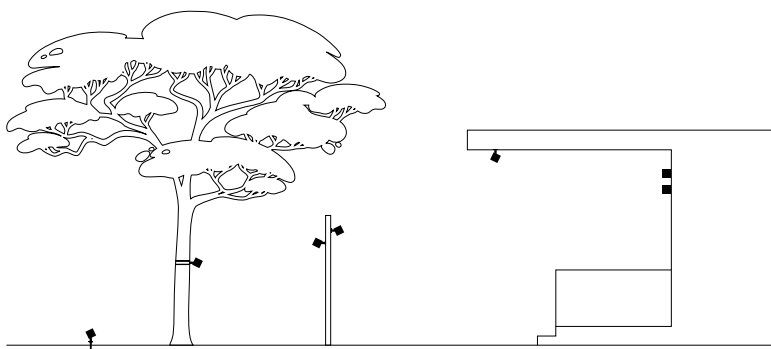


Solutions de montage

La bride de fixation permet au projecteur de pivoter horizontalement de $\pm 45^\circ$ et verticalement de $+90^\circ/-45^\circ$. La bague graduée placée sur l'appareil à proximité de l'articulation permet une orientation précise, ce qui est particulièrement utile pour avoir le même pointage sur plusieurs appareils.

Flexibilité de montage

La flexibilité des projecteurs de la gamme, conjuguée aux différents accessoires de montage, permet une multitude de montages différents.



DART Round Maxi
220-240Vac | Ra80 | Flux appareil 3000K de 1310lm à 6760lm



Optique	Driver	Couleur	3000K	4000K
NSP 5° 17W	ON-OFF	●	1E3992EL	1E3997EL
	DALI	●	1E3992DA	1E3997DA
SP 19° 71W	ON-OFF	●	1E3993EL	1E3998EL
	DALI	●	1E3993DA	1E3998DA
FL 27° 71W	ON-OFF	●	1E3994EL	1E3999EL
	DALI	●	1E3994DA	1E3999DA
MWFL 46° 71W	ON-OFF	●	1E3995EL	1E4000EL
	DALI	●	1E3995DA	1E4000DA
WFL 62° 71W	ON-OFF	●	1E3996EL	1E4001EL
	DALI	●	1E3996DA	1E4001DA

Remarque Codes relatifs et accessoires à la page 463.

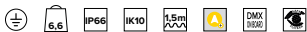
DART Round Maxi TW
220-240Vac | Ra80 | Flux appareil de 1945lm à 2594lm



Optique	Driver	Couleur	2700-5000K
SP 15° 33W	DALI DT8	●	1E4043DA
FL 32° 33W	DALI DT8	●	1E4044DA
MWFL 46° 33W	DALI DT8	●	1E4045DA

Remarque Codes relatifs et accessoires à la page 463.

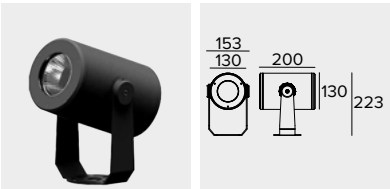
DART Round Maxi RGBW
220-240Vac | Flux appareil jusqu'à 2333lm | RGBW W=6500K



Optique	Driver	Couleur	RGBW
NSP 10° 50W	DMX RDM	●	1E4062
SP 17° 50W	DMX RDM	●	1E4052
FL 30° 50W	DMX RDM	●	1E4053
MWFL 44° 50W	DMX RDM	●	1E4054

Remarque Codes relatifs et accessoires à la page 463.

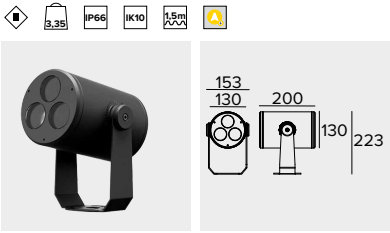
DART Round Medium
220-240Vac | Ra80 | Flux appareil 3000K de 518lm à 4148lm



Optique	Driver	Couleur	3000K	4000K
NSP 5° 8W	ON-OFF	●	1E3982EL	1E3987EL
	DALI	●	1E3982DA	1E3987DA
SP 14° 28W	ON-OFF	●	1E3983EL	1E3988EL
	DALI	●	1E3983DA	1E3988DA
FL 36° 28W	ON-OFF	●	1E3984EL	1E3989EL
	DALI	●	1E3984DA	1E3989DA
MWFL 46° 33W	ON-OFF	●	1E3985EL	1E3990EL
	DALI	●	1E3985DA	1E3990DA
WFL 56° 33W	ON-OFF	●	1E3986EL	1E3991EL
	DALI	●	1E3986DA	1E3991DA

Remarque Codes relatifs et accessoires à la page 463.

DART Round Medium TW
700mA | Ra80 | Flux appareil de 777lm à 967lm



Optique	Alimentation	Couleur	2700-5000K
SP 14° 12W	700mA	●	1E4040
FL 29° 12W	700mA	●	1E4041
MWFL 40° 12W	700mA	●	1E4042

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 et accessoires à la page 463.

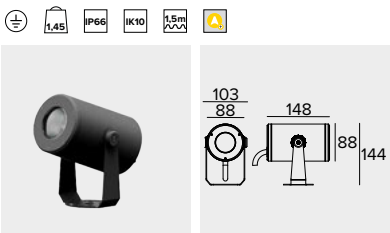
DART Round Medium RGBW
850mA | Flux appareil jusqu'à 1265lm | RGBW W=6500K



Optique	Alimentation	Couleur	RGBW
NSP 10° 33W	850mA	●	1E4061
SP 16° 33W	850mA	●	1E4049
FL 29° 33W	850mA	●	1E4050
MWFL 40° 33W	850mA	●	1E4051

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 et accessoires à la page 463.

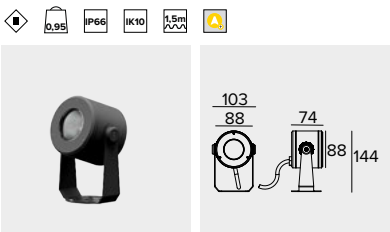
DART Round Small Driver intégré
220-240Vac | Ra80 | Flux appareil 3000K de 162lm à 1477lm



Optique	Driver	Couleur	3000K	4000K
NSP 5° 4W	ON-OFF	●	1E3974EL	1E3978EL
SP 16° 15W	ON-OFF	●	1E3975EL	1E3979EL
	DALI	●	1E3975DA	1E3979DA
FL 30° 14W	ON-OFF	●	1E3976EL	1E3980EL
	DALI	●	1E3976DA	1E3980DA
MWFL 48° 14W	ON-OFF	●	1E3977EL	1E3981EL
	DALI	●	1E3977DA	1E3981DA

Remarque Codes relatifs et accessoires à la page 463.

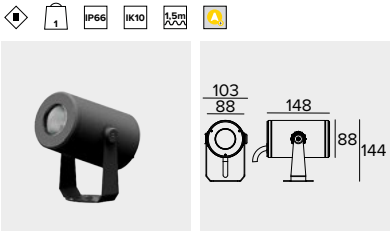
DART Round Small Driver distant
Ra80 | Flux appareil 3000K de 162lm à 1672lm



Optique	Alimentation	Couleur	3000K	4000K
NSP 5° 2W	700mA	●	1E3966	1E3970
SP 16° 15W	400mA	●	1E3967	1E3971
FL 30° 14W	400mA	●	1E3968	1E3972
MWFL 48° 14W	400mA	●	1E3969	1E3973

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 et accessoires à la page 463.

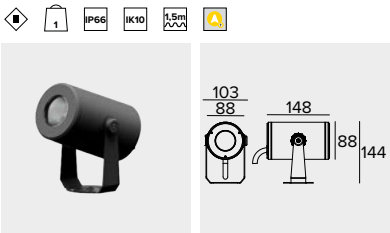
DART Round Small TW
700mA | Ra80 | Flux appareil de 317lm à 399lm



Optique	Alimentation	Couleur	2700-5000K
SP 15° 4W	700mA	●	1E4037
FL 32° 4W	700mA	●	1E4038
MWFL 45° 4W	700mA	●	1E4039

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 et accessoires à la page 463.

DART Round Small RGBW
850mA | Flux appareil jusqu'à 455lm | RGBW W=6500K



Optique	Alimentation	Couleur	RGBW
NSP 10° 11W	850mA	●	1E4060
SP 17° 11W	850mA	●	1E4046
FL 31° 11W	850mA	●	1E4047
MWFL 44° 11W	850mA	●	1E4048

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 et accessoires à la page 463.

Codes relatifs et accessoires

DART Round

Codes des accessoires

Filtre

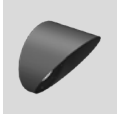
	Version	Couleur	Code
	Dart Round Maxi	●	1E4010
	Dart Round Medium	●	1E4006
	Dart Round Small	●	1E4002
Filtre lame de lumière. Filtre holographique en PMMA effet lame de lumière. Complet avec anneau porte-filtre en alliage d'aluminium peint à la poudre.			



Version	Couleur	Code
Dart Round Medium NSP		1E4263
Dart Round Medium TW		
Dart Round Medium RGBW		

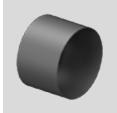
Filtre lame de lumière.
Filtre holographique en PMMA effet lame de lumière.
Complet avec anneau porte-filtre en alliage d'aluminium peint à la poudre.

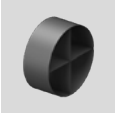
Écran

	Version	Couleur	Code
	Dart Round Maxi	●	1E4011
	Dart Round Medium	●	1E4007
	Dart Round Small	●	1E4003
Écran asymétrique. Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.			

	Version	Couleur	Code
	Dart Round Maxi	●	1E4012
	Dart Round Medium	●	1E4008
	Dart Round Small	●	1E4004
Écran cylindrique. Acier inoxydable avec application de peinture en poudre. Version courte.			

Grille

	Version	Couleur	Code
	Dart Round Maxi	●	1E4059
	Dart Round Medium	●	1E4058
	Dart Round Small	●	1E4057
Ecran cylindrique. Acier inoxydable avec application de peinture en poudre. Version longue.			

	Version	Couleur	Code
	Dart Round Maxi	●	1E4013
	Dart Round Medium	●	1E4009
	Dart Round Small	●	1E4005
Grille anti-éblouissement. Acier inoxydable avec application de peinture en poudre. Non compatible avec DART Round Medium NSP, DART Medium TW et DART Medium RGBW.			

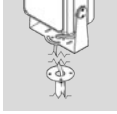
Système de fixation

	Version	Couleur	Code
	Dart Round Maxi	●	1E3026
	Dart Round Medium	●	1E3026
	Dart Round Small	●	1E3015
Plaque pour la rotation de l'appareil. Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.			

	Version	Couleur	Code
	Dart Round Maxi Ø150x352mm	●	1E3188
	Dart Round Medium Ø96x182mm	●	1E3028
	Dart Round Small Ø70x182mm	●	1E3016
Piquet de sol. Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.			

	Version	Couleur	Code
	Dart Round Maxi	●	1E2825
	Dart Round Medium	●	1E2825
Système d'accrochage sur mât. Aluminium, anodisé avec application de peinture en poudre. Mât Ø 60mm (+/-2mm).			

	Version	Couleur	Code
	Dart Round Maxi	●	1E3097
	Dart Round Medium	●	1E3027
Système d'accrochage multiple sur mât. Acier inoxydable avec application de peinture en poudre. À compléter avec 1E2825. Maximum 4 projecteurs.			

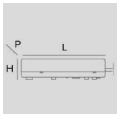
	Version	Couleur	Code
	Dart Round Maxi	●	1E3187
Mât avec base. Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.			

Codes relatifs et accessoires

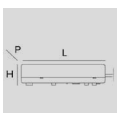
DART Round

Codes des accessoires

Alimentation DART Round Small Monochromatique

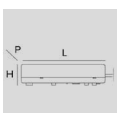
	Dimensions LxHxP mm	Puissance	Alimentation	Sortie en courant	IP	Code
	146x22x43	18W	220-240Vac	400mA	IP20	1T4215EL
	115x26x53	20W 15W	220-240Vac 110-127Vac	400mA	IP68	1E3033EL
	119x22x52	20W	220-240Vac	700mA	IP20	1T9637EL
	122x26x54	15W 17W	110-240Vac 220-240Vac	700mA	IP68	1E4239EL

Alimentation électronique.

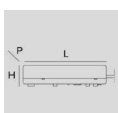
	Dimensions LxHxP mm	Puissance	Alimentation	Sortie en courant	IP	Code
	146x30x44	20W	220-240Vac	400mA	IP20	1T4215DA
	115x26x53	20W 15W	220-240Vac 110-127Vac	400mA	IP68	1E3033DA
	119x22x52	15W 20W	110-240Vac 220-240Vac	700mA	IP20	1T9637DA
	122x26x54	15W 30W	110-240Vac 220-240Vac	700mA	IP68	1E4239DA

Alimentation DALI.

Alimentation DART Round Medium et Small TW

	Code
	1E4056
Driver Tunable White DALI - 700mA. 50W, LxHxP=220x80x120mm, 110-277Vac. Boîtier en aluminium IP68, revêtement gris par poudrage	

Alimentation DART Round Medium et Small RGBW

	Code
	1E3883
Driver 4 canaux DMX - 850mA. 50W, LxHxP=220x80x120mm, 120-277Vac. Boîtier en aluminium IP68, revêtement gris par poudrage	

Codes des accessoires

Connecteur

Version	Code
	
Dart Round Maxi	
Dart Round Maxi TW	
Dart Round Medium	1E2769
Dart Round Medium TW	
Dart Round Small	
Boîtier de connexion linéaire IP66/IP68. 5 pôles, de section max 1,5mm ² . Diamètre du câble de 7 à 12mm.	

Version	Code
Dart Round Small	1E2493
Boîtier de connexion linéaire IP68. 4 pôles, de section max 2,5mm ² . Diamètre du câble de 7 à 12mm.	



Version	Code
Dart Round Maxi	1E2494
Dart Round Medium	
Dart Round Medium TW	

Boitier de connexion multiple IP68.
1 IN - 3 OUT 4 pôles, de section max 2,5mm².
Diamètre du câble de 6 à 12mm.

Outil



Version	Code
Dart Round Maxi	1E3305
Dart Round Maxi TW	
Dart Round Medium	
Dart Round Medium TW	
Dart Round Small	
Clé de serrage pour le jeu de connecteurs.	

Codes relatifs et accessoires

DART Round

Codes des accessoires

Systèmes de contrôle

	Version	Code
	Dart Round Maxi	1E3048
	Dart Round Maxi TW	
	Dart Round Medium	
	Dart Round Medium TW	
	Dart Round Small	
	Dart Round Small TW	
Unité de commande sans fil IP67 avec interface DALI. Plus de détails à la page 672.		

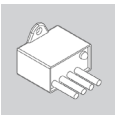
	Version	Code
	Dart Round Maxi	1E4369
	Dart Round Maxi TW	
	Dart Round Medium	
	Dart Round Medium TW	
	Dart Round Small	
	Dart Round Small TW	
IP67 Extender pour le contrôle sans fil du driver LED avec interface de gradation DALI basée sur la technologie Casambi. Plus de détails à la page 672.		

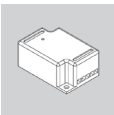
	Version	Code
	Dart Round Maxi RGBW	
	Dart Round Medium RGBW	1E2767
	Dart Round Small RGBW	
Programmeur USB-RDM. Plus de détails à la page 678.		

	Version	Code
	Dart Round Maxi RGBW	A077
	Dart Round Medium RGBW	
	Dart Round Small RGBW	
	my-SCENARIO Show Store. Plus de détails à la page 678.	

	Version	Code
	Dart Round Maxi RGBW	
	Dart Round Medium RGBW	1T6499
	Dart Round Small RGBW	
myScenario Wall. Plus de détails à la page 678.		

Parasurtenseur

	Version	Code
	Dart Round Maxi	
	Dart Round Maxi TW	
	Dart Round Maxi RGBW	A013A
	Dart Round Medium	
	Dart Round Small	
Parasurtenseur compatible avec les luminaires de CLASSE I. Tension de fonctionnement 230-277Vac. SPD type 2+3. Tension maximale de décharge 10kV. CLASSE I IP67		

	Version	Code
	Dart Round Maxi	A013C
	Dart Round Maxi TW	
	Dart Round Medium	
	Dart Round Small	
Parasurtenseur compatible avec les luminaires de CLASSE I. Conformité aux protocoles de gestion DALI, DMX, 0-10V. Tension de fonctionnement 230Vac. SPD type 2+3. Tension maximale de décharge 10kV. CLASSE I IP20		

DART

Outdoor



Dart est une gamme d'appareils pour l'éclairage architectural d'extérieur, caractérisée par un style compact et épuré, de hautes performances et une vaste gamme d'optiques. Disponible avec des LED monochromatiques ou qui changent de couleur RGBW avec pilotage DMX.

																										
Surface			Sol			Mât			D'accentuation			Tamisé contrôlé			Wall Washer			3000K			4000K			RGBW		
MONTAGE									ÉCLAIRAGE									TEMPÉRATURE DE COULEUR								
															400mA 850mA 900mA											
On-Off			Dali			Casambi			DMX			220-240V						IP66								
PILOTAGE									ALIMENTATION									DEGRÉ DE PROTECTION								
												Easy Custom Colours			Traitement de cataphorèse Alimentation 110 - 277 V											
IK10						Ferrite																				
RÉSISTANCE									FINITION									À LA DEMANDE								



MEDIUM

La version intermédiaire est équipée de différents systèmes optiques en fonction de l'ouverture du faisceau de manière à optimiser l'effet lumineux et les performances de la source LED.



DART MEDIUM
135mm
De 19 W à 36 W

NSP	Lentilles
SP	Hybride
FL	Hybride
MWFL	Réflecteur
WFL	Réflecteur
ASY	Réflecteur asymétrique

La gamme DART, disponible en trois tailles différentes, est caractérisée par des matériaux durables, une dissipation correcte de la chaleur indispensable pour prolonger la durée de vie des LEDs, une vaste gamme d'optiques et haute performance

MAXI

La version maxi a été conçue pour l'éclairage architectural de vastes surfaces ou lorsqu'il faut éclairer depuis de grandes distances. C'est le seul appareil de la gamme qui est doté, non seulement des optiques classiques mais aussi du système Narrow Spot à éclairage indirect pour un faisceau de 8° net et précis.



DART MAXI
214mm
De 24W à 69W

NSP	Indirecte
SP	Hybride
FL	Hybride
MWFL	Réflecteur
WFL	Réflecteur
ASY	Réflecteur asymétrique

SMALL

Disponible en deux variantes, avec driver déporté pour le montage dans des espaces réduits, et avec driver intégré pour une simplification de l'installation et du passage des câbles en façade. Les deux sont disponibles pour un éclairage d'accentuation de sculptures, petites structures architecturales, arbres, etc...



DART SMALL
75mm
De 3W à 15W

NSP	Lentilles
SP	Lentilles
FL	Lentilles
MWFL	Réflecteur

Optique indirecte NSP

L'optique NSP, uniquement de la version Maxi, fonctionne par réflexion et garantit un faisceau net et précis. La source reste invisible et est tournée vers le réflecteur parabolique qui collimate les faisceaux et émet un cône de lumière étroit particulièrement défini.

Dart Maxi: Narrow Spot

**Optique hybride**

L'optique hybride présente une baisse de luminosité faible et tout à la fois nuancée ; cela permet de créer un éclairage concentré qui fait beaucoup d'effet.

Dart Maxi: Spot, Flood

Dart Medium: Spot, Flood



Systèmes optiques

Les nombreuses optiques à disposition font de DART une gamme complète et flexible. Chaque optique a été conçue pour optimiser au maximum la source LED et créer un faisceau de lumière net et défini.

Optique avec lentilles

Les optiques avec lentilles disponibles pour Dart Small et Dart Medium permettent d'obtenir des faisceaux nets, définis, avec une baisse très faible de luminosité.

Dart Medium: Narrow Spot

Dart Small: Narrow Spot, Spot, Flood

**Optique avec réflecteur**

L'optique avec réflecteur présente la plus haute efficacité lumineuse, c'est pourquoi elle est indiquée lorsque la performance est le critère qui détermine le choix d'un appareil d'éclairage. Elles permettent d'obtenir des faisceaux avec un bon dégradé de nuance et sont indiquées pour éclairer en douceur des surfaces vastes et des arbres de moyenne taille.

Dart Maxi: Medium Wide Flood, Wide Flood

Dart Medium: Medium Wide Flood, Wide Flood

Dart Medium RGBW: Spot, Flood, Medium Wide Flood, Wide Flood

Dart Small: Medium Wide Flood

**Optique asymétrique**

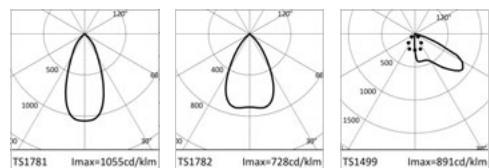
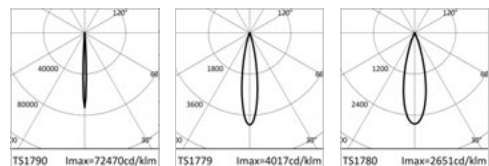
La gamme Dart Medium et Dart Maxi prévoit l'optique asymétrique qui permet d'éclairer de vastes surfaces de manière uniforme. Ce type d'optique permet de créer des effets homogènes sur les parois verticales, sur les voûtes ou sur les chemins piétonniers en utilisant un écart de 4/5 mètres environ entre un appareil et l'autre.



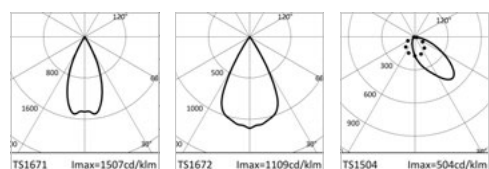
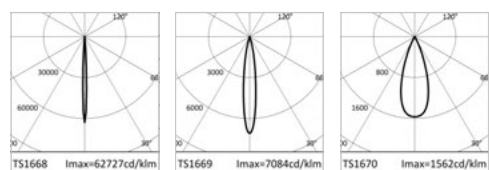




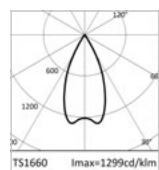
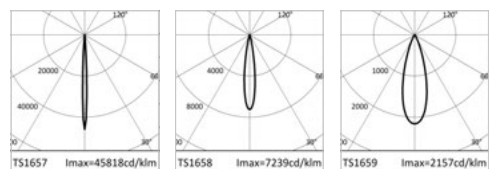
DART MAXI
Jusqu'à 110lm/W
De 1760lm à 7416lm
3000K - 4000K
Ra80



DART MEDIUM
Jusqu'à 129lm/W
De 1795lm à 4169lm
3000K - 4000K
Ra80



DART SMALL
Jusqu'à 125lm/W
De 147lm à 1691lm
3000K - 4000K
Ra80



Optiques	NSP	SP	FL	MWFL	WFL	Asym
Maxi	●	●	●	●	●	●
Medium	●	●	●	●	●	●
Medium RGBW		●	●	●	●	
Small	●	●	●	●		

* Les valeurs du flux lumineux et de l'efficacité (luminaire) sur cette page se réfèrent aux LED avec température de couleur de 3000K.

Les accessoires de montage permettent une importante flexibilité de montage avec des solutions murales, au sol et sur mât.



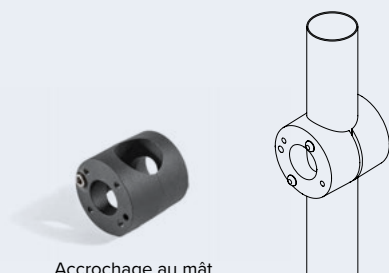
Platine pour la rotation de l'appareil parallèlement à la surface de montage.
Pour versions Medium et Maxi



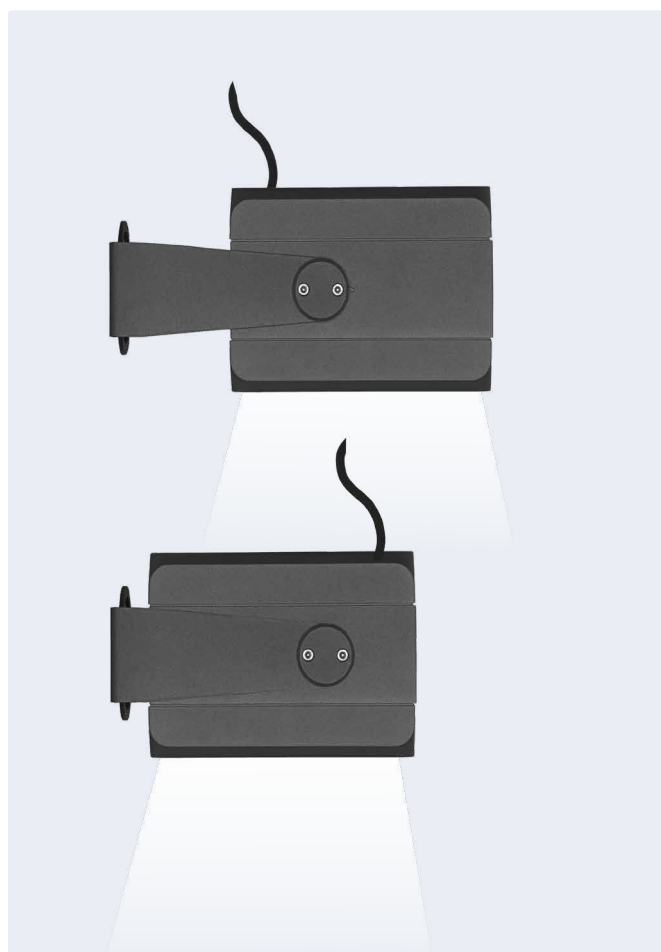
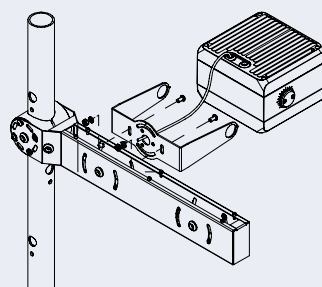
Piquet pour sol



Montage multiple sur mât pour 4 appareils maximum.
(à compléter avec une fixation au mât, un par projecteur)
Pour versions Medium et Maxi



Accrochage au mât
Un par projecteur.
Pour versions Medium et Maxi.

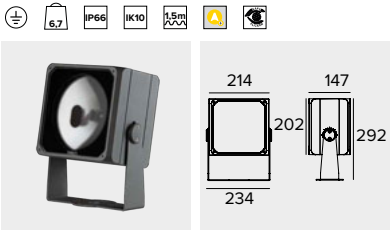


Tous les projecteurs ont été conçus pour une rotation avec le centre désaxé de manière à pouvoir approcher ou éloigner le corps de l'appareil de la surface d'appui et de choisir la distance du câble de sortie.

L'échelle graduée permet des pointages précis et reproductibles.



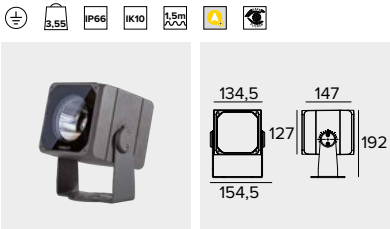
DART Maxi
220-240Vac | Ra80 | Flux appareil 3000K de 1760lm à 7416lm



Optique	Driver	Couleur	3000K	4000K
NSP 8° 24W	ON-OFF	●	1E3942EL	1E3943EL
	DALI	●	1E3942DA	1E3943DA
SP 20° 69W	ON-OFF	●	1E3956EL	1E3957EL
	DALI	●	1E3956DA	1E3957DA
FL 28° 69W	ON-OFF	●	1E3958EL	1E3959EL
	DALI	●	1E3958DA	1E3959DA
MWFL 43° 69W	ON-OFF	●	1E3960EL	1E3961EL
	DALI	●	1E3960DA	1E3961DA
WFL 59° 69W	ON-OFF	●	1E3962EL	1E3963EL
	DALI	●	1E3962DA	1E3963DA
ASY 69W	ON-OFF	●	1E3964EL	1E3965EL
	DALI	●	1E3964DA	1E3965DA

Remarque Pour les versions EL et DALI, 1 connecteur (1E2769) est nécessaire.
Codes relatifs et accessoires à la page 478.

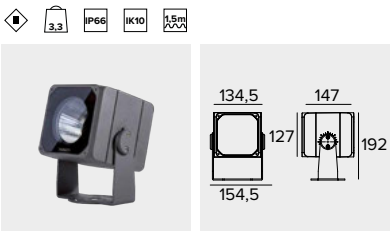
DART Medium
220-240Vac | Ra80 | Flux appareil 3000K de 1795lm à 4169lm



Optique	Driver	Couleur	3000K	4000K
NSP 10° 19W	ON-OFF	●	1E3928EL	1E3929EL
	DALI	●	1E3928DA	1E3929DA
SP 14° 36W	ON-OFF	●	1E3930EL	1E3931EL
	DALI	●	1E3930DA	1E3931DA
FL 32° 36W	ON-OFF	●	1E3932EL	1E3933EL
	DALI	●	1E3932DA	1E3933DA
MWFL 48° 33W	ON-OFF	●	1E3934EL	1E3935EL
	DALI	●	1E3934DA	1E3935DA
WFL 62° 33W	ON-OFF	●	1E3936EL	1E3937EL
	DALI	●	1E3936DA	1E3937DA
ASY 33W	ON-OFF	●	1E3938EL	1E3939EL
	DALI	●	1E3938DA	1E3939DA

Remarque Pour les versions EL et DALI, 1 connecteur (1E2769) est nécessaire.
Codes relatifs et accessoires à la page 478.

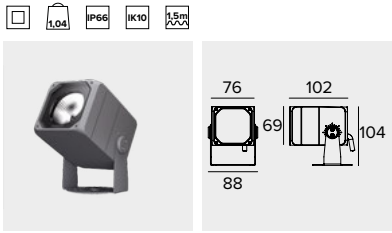
DART Medium RGBW
850mA | Flux appareil jusqu'à 1044lm | RGBW W=6500K



Optique	Alimentation	Couleur	RGBW
SP 17° 31W	850mA	●	1E3864
FL 33° 31W	850mA	●	1E3865
MWFL 47° 31W	850mA	●	1E3866
WFL 58° 31W	850mA	●	1E3882

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 et accessoires à la page 478.

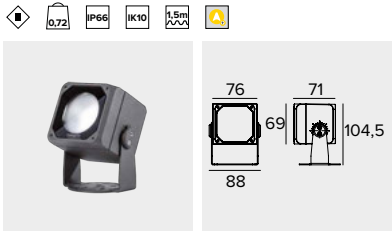
DART Small Driver intégré
 220-240Vac | Ra80 | Flux appareil 3000K de 147lm à 1494lm



Optique	Driver	Couleur	3000K	4000K
NSP 9° 5W	ON-OFF	●	1E3056EL	1E3057EL
SP 17° 15W	ON-OFF	●	1E3922EL	1E3923EL
FL 32° 13W	ON-OFF	●	1E3924EL	1E3925EL
MWFL 46° 13W	ON-OFF	●	1E3926EL	1E3927EL

Remarque Pour les versions ON-OFF, 1 connecteur (1E2769) est nécessaire.
 Codes relatifs et accessoires à la page 478.

DART Small Driver distant
 Ra80 | Flux appareil 3000K de 147lm à 1691lm



Optique	Alimentation	Couleur	3000K	4000K
NSP 9° 3W	900mA	●	1E2986	1E2987
SP 17° 15W	400mA	●	1E3916	1E3917
FL 32° 14W	400mA	●	1E3918	1E3919
MWFL 46° 14W	400mA	●	1E3920	1E3921

Remarque À compléter avec un driver ON-OFF 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.
 Codes relatifs et accessoires à la page 478.

Codes relatifs et accessoires

DART

Codes des accessoires

Filtre

	Version	Ø	Code
	Dart Maxi	168mm	1E3094
	Dart Medium	101mm	1E3023
	Dart Medium RGBW	101mm	1E3023
	Dart Small	53mm	1E3012

Filtre lame de lumière.
Filtre holographique en PMMA effet lame de lumière.
À compléter avec un anneau porte-filtres.

Anneau porte-accessoires

	Version	Couleur	Code
	Dart Maxi	●	1E3093
	Dart Medium	●	1E3022
	Dart Medium RGBW	●	1E3022
	Dart Small	●	1E3011

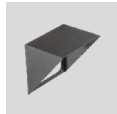
Anneau porte-filtres.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.

Grille

	Version	Couleur	Code
	Dart Maxi	●	1E3096
	Dart Medium	●	1E3025
	Dart Medium RGBW	●	1E3025
	Dart Small	●	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.

Écran

	Version	Couleur	Code
	Dart Maxi	●	1E3095
	Dart Medium	●	1E3024
	Dart Medium RGBW	●	1E3024
	Dart Small	●	1E3013

Écran asymétrique.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.

Système de fixation

	Version	Couleur	Code
	Dart Maxi	●	1E3026
	Dart Medium	●	1E3026
	Dart Medium RGBW	●	1E3026
	Dart Small	●	1E3015

Plaque pour la rotation de l'appareil.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.

	Version	Couleur	Code
	Dart Maxi ø150x352mm	●	1E3188
	Dart Medium ø96x182mm	●	1E3028
	Dart Medium RGBW ø96x182mm	●	1E3028
	Dart Small ø70x182mm	●	1E3016

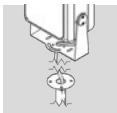
Piquet de sol.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.

	Version	Couleur	Code
	Dart Maxi	●	1E2825
	Dart Medium	●	
	Dart Medium RGBW	●	

Système d'accrochage sur mât.
Aluminium, anodisé avec application de peinture en poudre.
Mât Ø 60mm (+/-2mm).

	Version	Couleur	Code
	Dart Maxi	●	1E3097
	Dart Medium	●	1E3027
	Dart Medium RGBW	●	1E3027

Système d'accrochage multiple sur mât.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.
À compléter avec 1E2825.
Maximum 4 projecteurs.

	Version	Couleur	Code
	Dart Maxi	●	1E3187

Mât avec base.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.

Outil

	Version	Couleur	Code
	Dart Maxi	●	1E3098
	Dart Medium	●	1E3029
	Dart Medium RGBW	●	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.

DART

Alimentation Dart Small Driver Distant

Alimentation électronique.

Alimentation 1-10V.

A schematic diagram of a horizontal cylinder. The cylinder has a diameter labeled D and a length labeled L . A pressure P is indicated by an arrow pointing towards the left end of the cylinder. A height H is indicated by a vertical line on the left side of the cylinder.

Alimentation DALI.

Driver 4 canaux DMX - 850mA.
50W, LxHxP=220x80x120mm, 120-277Vac.
Boîtier en aluminium IP68, revêtement gris par poudrage

Connecteur



Boîtier de connexion linéaire IP66IP68.
5 pôles, de section max 1,5mm².
Diamètre du câble de 7 à 12mm.



Boîtier de connexion multiple IP68.
1 IN - 3 OUT 4 pôles, de section max 2,5mm².
Diamètre du câble de 6 à 12mm.



Boîtier de connexion linéaire IP68.
4 pôles, de section max 2,5mm².
Diamètre du câble de 7 à 12mm

Codes relatifs et accessoires

DART

Codes des accessoires

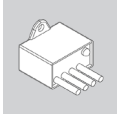
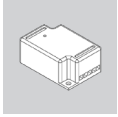
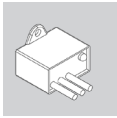
Systèmes de contrôle

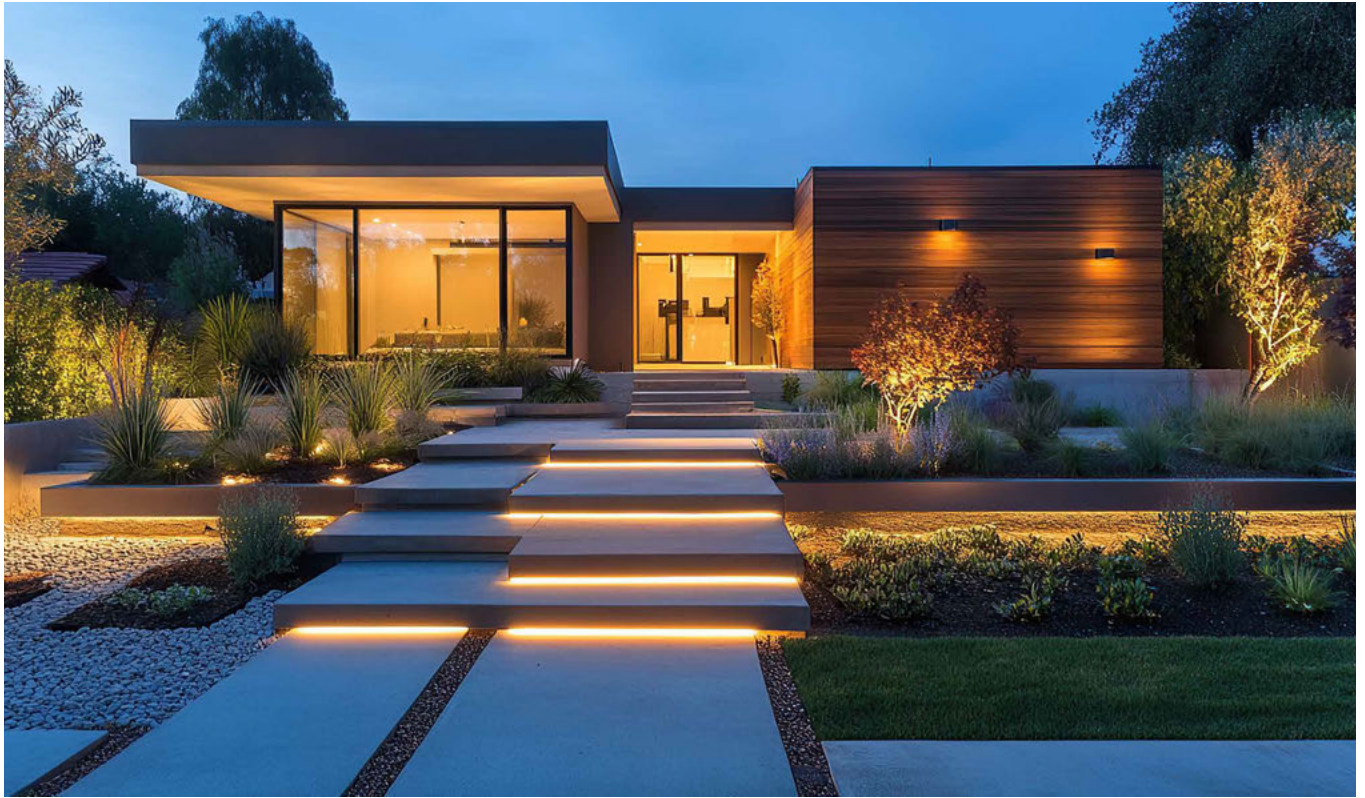
	Version	Code		Version	Code
	Dart Maxi			Dart Maxi	
	Dart Medium	1E3048		Dart Medium	1E4369
	Dart Small			Dart Small	
	Unité de commande sans fil IP67 avec interface DALI. Plus de détails à la page 672.			IP67 Extender pour le contrôle sans fil du driver LED avec interface de gradation DALI basée sur la technologie Casambi. Plus de détails à la page 672.	

Systèmes de contrôle Dart Medium RGBW

	Code		Code
	1T6499		A077
	myScenario Wall. Plus de détails à la page 678.		my-SCENARIO Show Store. Plus de détails à la page 678.
	Code		
	1E2767		
	Programmeur USB-RDM. Plus de détails à la page 678.		

Parasurtenseur

	Version	Code		Version	Code
	Dart Maxi			Dart Maxi	
	Dart Medium	A013A		Dart Medium	A013C
	Parasurtenseur compatible avec les luminaires de CLASSE I. Tension de fonctionnement 230-277Vac. SPD type 2+3. Tension maximale de décharge 10kV. CLASSE I IP67			Parasurtenseur compatible avec les luminaires de CLASSE I. Conformité aux protocoles de gestion DALI, DMX, 0-10V. Tension de fonctionnement 230Vac. SPD type 2+3. Tension maximale de décharge 10kV. CLASSE I IP20	
	Version	Code			
	Dart Small	A013B			
	Parasurtenseur compatible avec les luminaires de CLASSE II et les drivers électroniques. Tension de fonctionnement 220-240Vac. SPD type 2+3. Tension maximale de décharge 10kV. CLASSE II IP67				



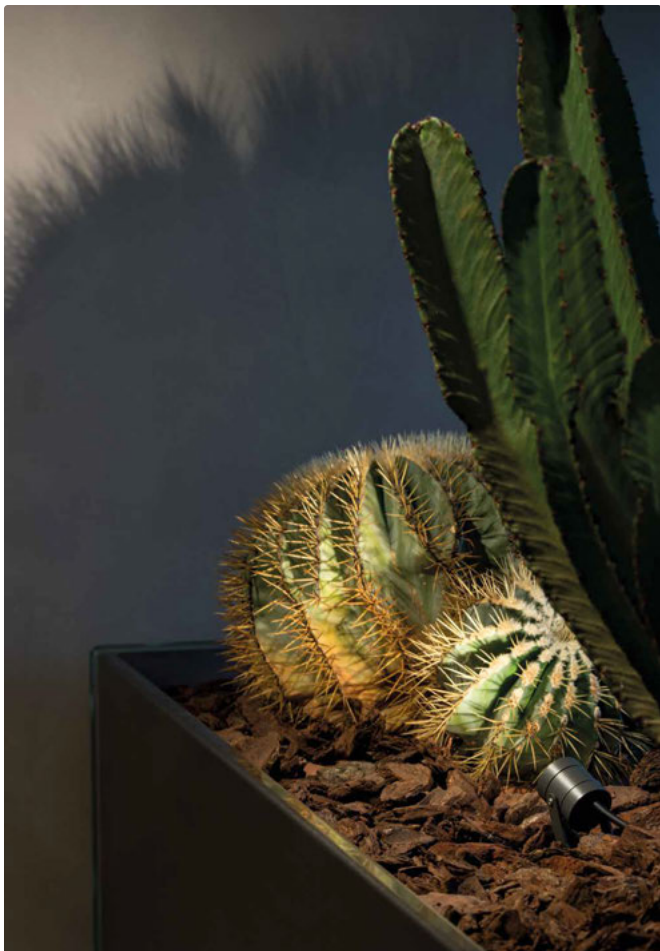
JUPITER PROJECTEUR



Les projecteurs d'extérieur Jupiter présentent des dimensions compactes et des hautes performances. Deux versions sont disponibles : Jupiter Mini, pour un éclairage décoratif et scénographique, et Jupiter Pro pour l'éclairage du paysage et pour l'éclairage architectural professionnel.

								
Surface	Applique	Terrain	D'accentuation	Tamisée contrôlée	2700K	3000K	3500K	4000K
MONTAGE			ÉCLAIRAGE		TEMPÉRATURE DE COULEUR			
					 			
On-Off	Dali	Casambi	1-10V Dimming	Driver déporté	Ferrite Bronze (JUPITER Pro)			
PILOTAGE			ALIMENTATION		FINITION			
								
IP66			IK08	Alimentation 110-277V				
DEGRÉ DE PROTECTION			RÉSISTANCE		À LA DEMANDE			





Jupiter Mini

Cette version est la plus simple et compacte de la famille. Son système optique avec lentille pour des faisceaux précis et définis. Il est équipé d'une bride en acier qui permet de l'incliner ($\pm 90^\circ$) et de l'orienter (0-330°).



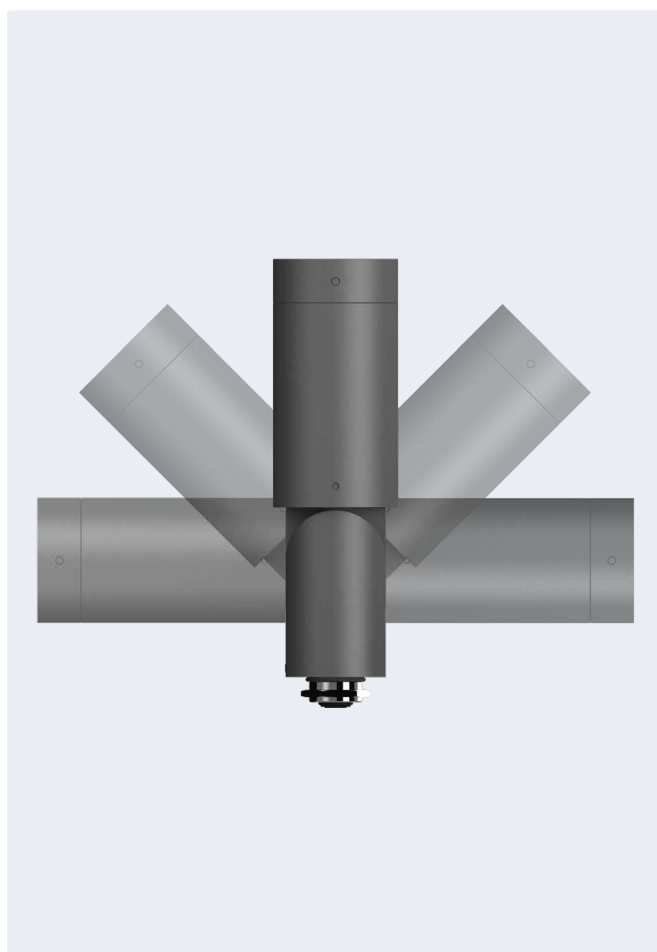
Jupiter Pro

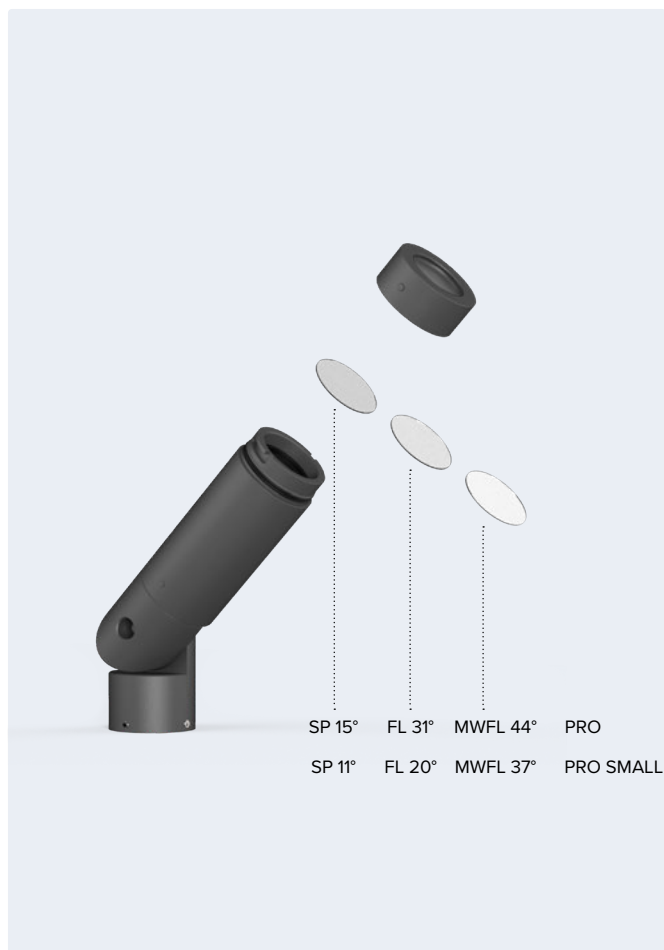
La version plus "professionnelle" de la famille est disponible en deux diamètres différents - Ø 40 et Ø 50 - avec optique fixe ou multi-optique pour modifier facilement la largeur du faisceau en fonction des besoins, de Spot à Medium wide Flood.

La gamme Jupiter est disponible en deux versions, Jupiter Mini et Jupiter Pro, toutes les deux 24V et avec système optique à lentilles pour des faisceaux précis et définis.



Jupiter est doté d'une articulation qui permet d'orienter le projecteur à 360° et de l'incliner de 180°.





Versions multi-optique

Une des caractéristiques principales de Jupiter Pro est la possibilité de modifier l'ouverture du faisceau de la version multi-optique. Sans modifier l'indice IP, il est possible de changer le filtre holographique situé à l'intérieur du compartiment optique pour obtenir des faisceaux de largeur différente. Le produit est fourni avec des filtres holographiques accessoires que l'on peut substituer en fonction des besoins du projet.

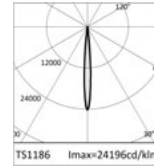


Montage variable et flexible

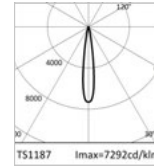
Jupiter Pro est doté d'un système de montage universel et peut être monté au moyen de n'importe quel support percé pour un pied mâle de G1/2 (Ø 22 mm). La collection Targetti offre en accessoire deux différents systèmes de montage : un piquet pour la fixation dans le sol, une platine pour le montage mural ou au sol. Le montage sur mât est également possible et cet accessoire sera fourni à la demande.



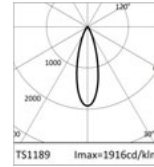
JUPITER PRO
Jusqu'à 77lm/W
De 394lm à 858lm
2700K - 3000K - 3500K - 4000K
Ra80 - Ra90



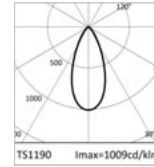
NSP 8°



SP 15°
Multi-optique



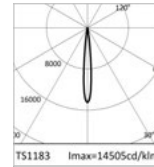
FL 31°
Multi-optique



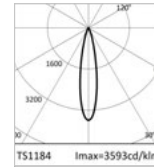
MWFL 44°
Multi-optique



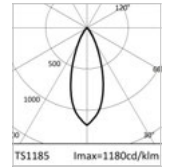
JUPITER PRO SMALL
Jusqu'à 61lm/W
De 300lm à 442lm
2700K - 3000K - 3500K - 4000K
Ra80 - Ra90



SP 11°
Multi-optique



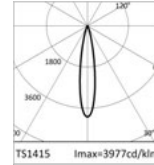
FL 20°
Multi-optique



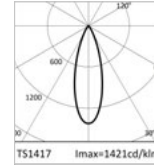
MWFL 37°
Multi-optique



JUPITER MINI
Jusqu'à 40lm/W
De 93lm à 101lm
3000K - 4000K
Ra90



SP 19°



FL 32°

JUPITER PRO
24Vdc | Ra80 - Ra90 | Flux appareil 3000K de 394lm à 858lm

		Optique	IRC	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
		NSP 8° 8W	80		1E3773	1E3774	1E3775	1E3877
					1E3776	1E3777	1E3778	1E3878
			90		1E377390	1E377490	1E377590	1E387790
					1E377690	1E377790	1E377890	1E387890
		SP 15°, FL 31°, MWFL 44° 12W	80		1E3779	1E3780	1E3781	1E3879
					1E3782	1E3783	1E3784	1E3880
			90		1E377990	1E378090	1E378190	1E387990
					1E378290	1E378390	1E378490	1E388090

Remarque Codes relatifs et accessoires à la page 488.

JUPITER PRO Small
24Vdc | Ra80 - Ra90 | Flux appareil 3000K de 300lm à 442lm

		Optique	IRC	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
		SP 11°, FL 20°, MWFL 37° 8W	80		1E3767	1E3768	1E3769	1E3875
					1E3770	1E3771	1E3772	1E3876
			90		1E376790	1E376890	1E376990	1E387590
					1E377090	1E377190	1E377290	1E387690

Remarque Codes relatifs et accessoires à la page 489.

JUPITER Mini Projecteur
24Vdc | Ra90 | Flux appareil 3000K de 93lm à 101lm

		Optique	Alimentation	Couleur	3000K	4000K
		SP 19° 3W	24Vdc		1E316790	1E316890
		FL 32° 3W	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 et accessoires à la page 490.

Codes relatifs et accessoires
JUPITER PRO

Codes relatifs

Système de fixation

	Ø mm	H mm	Couleur	Code
	50	232		1E3785
	50	232		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.

Codes relatifs et accessoires

JUPITER PRO

Codes des accessoires

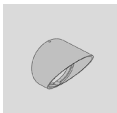
Filtre

	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
Écran asymétrique. Acier inoxydable avec application de peinture en poudre. Diamètre 36mm.		

Outil

	Code
	1E3305
Clé de serrage pour le jeu de connecteurs.	

Codes relatifs et accessoires

JUPITER PRO Small

Codes relatifs

Système de fixation

	Ø mm	H mm	Couleur	Code
	50	232		1E3785
	50	232		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.		

Codes des accessoires

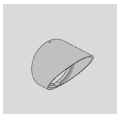
Filtre

	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
Écran asymétrique. Acier inoxydable avec application de peinture en poudre. Diamètre 26mm.		

Outil

	Code
	1E3305
Clé de serrage pour le jeu de connecteurs.	

Codes relatifs et accessoires
JUPITER Mini Projecteur

Codes des accessoires

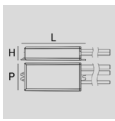
Système de fixation

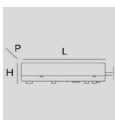
	L mm	Couleur	Code
	110		1E0995FE
Piquet en acier inox peint couleur ferrite pour la fixation au sol.			

Codes relatifs et accessoires
JUPITER | Codes compatibles avec toute la gamme

Codes relatifs

Alimentation

	Dimensions LxHxP mm	Puissance	Alimentation	Sortie en tension	IP	Code
	122x26x54	17W	220-240Vac	24Vdc	IP68	1E4397EL
Alimentation électronique.						

	Dimensions LxHxP mm	Puissance	Alimentation	Sortie en tension	IP	Code
	185x22x64	50W	220-240Vac	24Vdc	IP20	1T3726
	140x32x63	75W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3586
	230x87x43	100W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3587
	238x42x67	200W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3588
Alimentation électronique.						

Codes des accessoires

Connecteur

	Code		Code
	1E2769		1E2494
Boîtier de connexion linéaire IP66IP68. 5 pôles, de section max 1,5mm². Diamètre du câble de 7 à 12mm.		Boîtier 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		Code
	1T6581		1E3048
Régulateur de luminosité pour driver LED sous une tension de 12-24Vdc. Régulateur de flux 1-10V/DALI. IP20		Unité de commande sans fil IP67 avec interface DALI. Plus de détails à la page 672.	
	Code		
	1E4369		
IP67 Extender pour le contrôle sans fil du driver LED avec interface de gradation DALI basée sur la technologie Casambi. Plus de détails à la page 672.			



PYROS

Outdoor

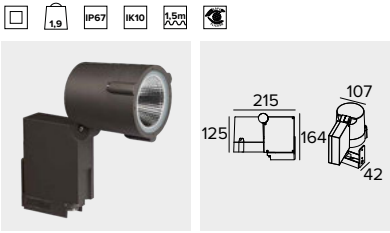


Nano Pyros et Pico Pyros sont des instruments professionnels pour éclairer l'architecture et le paysage. Ils sont particulièrement indiqués pour éclairer des détails de façades, arcades, arbres et bordures et dans tous les projets où la précision de l'effet doit être en parfaite union avec l'excellence des performances. Aussi bien Nano Pyros que Pico Pyros sont orientables et inclinables avec blocage du pointage. Nano Pyros permet une inclinaison de 135° et une orientation de +/-110°. Pico Pyros est inclinable de 180° et orientable de +/-45°.

					
Surface	Sol	D'accentuation	Tamisé contrôlé	3000K	4000K
MONTAGE		ÉCLAIRAGE		TEMPÉRATURE DE COULEUR	
					
On-Off	220-240V		IP66 IP67	IK10	
PILOTAGE		ALIMENTATION		DEGRÉ DE PROTECTION RÉSISTANCE	
	Alimentation 110-277V (Nano Pyros) Traitement de cataphorèse				
FINITION		À LA DEMANDE			



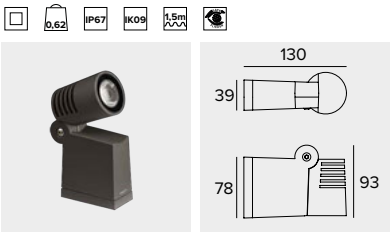
NANO PYROS
220-240Vac | Ra80 | Flux appareil 3000K de 1729lm à 2663lm



Optique	Driver	Couleur	3000K	4000K
SP 13° 25W	ON-OFF	●	1E2827	1E2828
FL 32° 25W	ON-OFF	●	1E2829	1E2830
MWFL 45° 24W	ON-OFF	●	1E2831	1E2832

Remarque Codes des accessoires page 494.

PICO PYROS
220-240Vac | Ra80 | Flux appareil 3000K de 361lm à 408lm



Optique	Driver	Couleur	3000K	4000K
SP 18° 11W	ON-OFF	●	1E2857	1E2859
FL 36° 11W	ON-OFF	●	1E2858	1E2860

Remarque Codes des accessoires page 495.

Codes des accessoires
NANO PYROS

Filtre

	Kg	Ø mm	Code		Kg	Ø mm	Code
	0,25	107	1E2853		0,25	107	1E2854
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.				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.			

Grille

Écran

	Code		Code
	1E2766		1E2855
Grille anti-éblouissement. Structure en nid d'abeille en métal noir. Pré-équipée pour être logée à l'intérieur de l'appareil.		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. 0,26Kg.	

Système de fixation

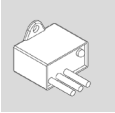
	Kg	L mm	Code		Kg	L mm	Code
	0,5	200	1E2845		0,5	232	1E2847
	1,3	800	1E2846		6,5	832	1E2848
Piquet de sol.				Piquet avec base pour montage sur des surfaces. 1E2847 - Fixation au sol ou murale à écart "bas". 1E2848 - Fixation au sol ou murale à écart "haut".			

Codes des accessoires
PYROS | Codes compatibles avec toute la gamme

Connecteur

	Code		Code
	1E2769		1E2494
Boitier de connexion linéaire IP66IP68. 5 pôles, de section max 1,5mm². Diamètre du câble de 7 à 12mm.		Boitier de connexion multiple IP68. 1 IN - 3 OUT 4 pôles, de section max 2,5mm². Diamètre du câble de 6 à 12mm.	

Parasurtenseur

	Code
	A013B
Parasurtenseur compatible avec les luminaires de CLASSE II et les drivers électroniques. Tension de fonctionnement 220-240Vac. SPD type 2+3. Tension maximale de décharge 10kV. CLASSE II IP67	

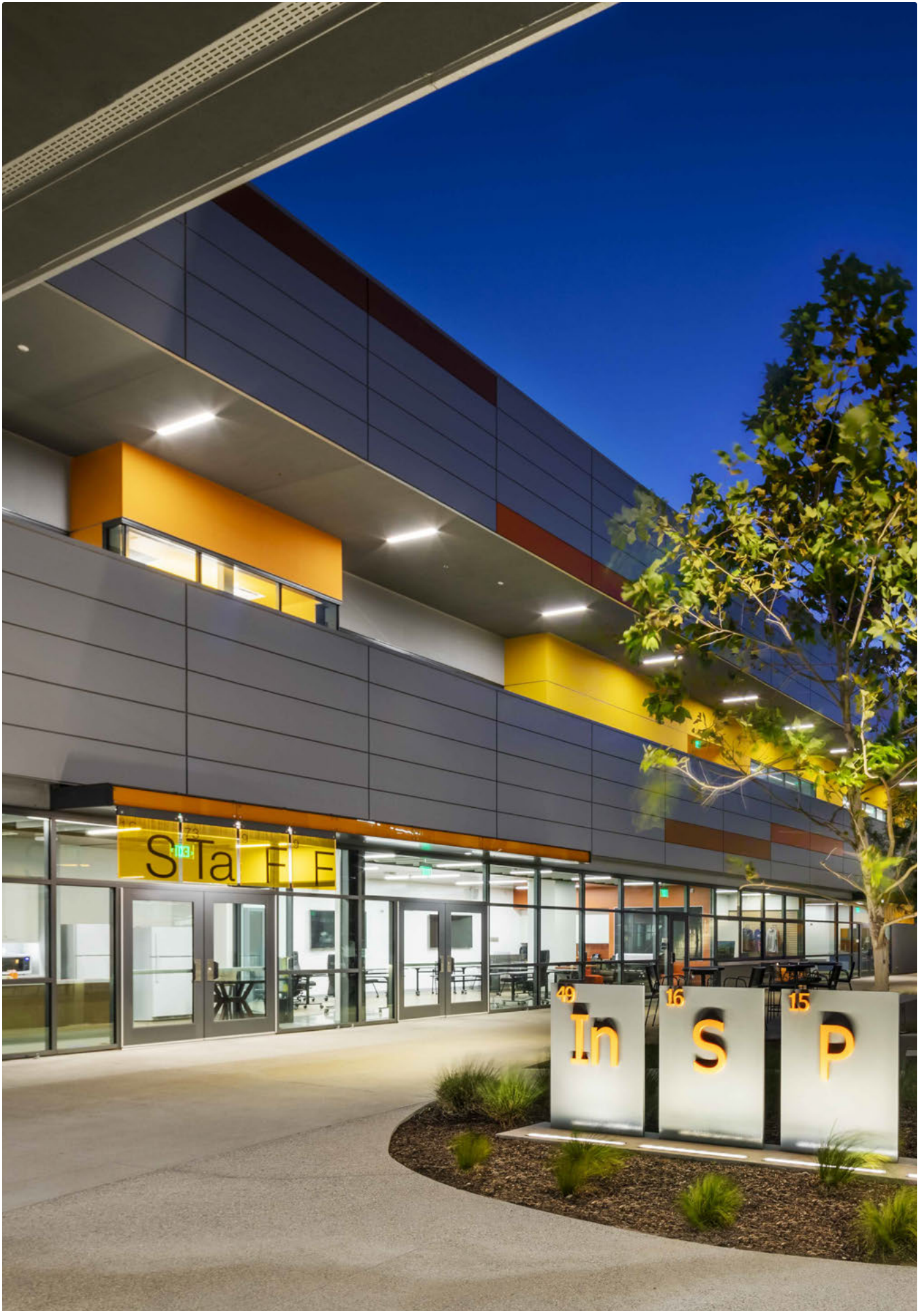
JEDI PROJECTEUR

Outdoor



Jedi est l'appareil linéaire pour extérieurs extrêmement robuste et très haute performance. La multitude d'effets lumineux, la flexibilité du montage, les trois longueurs différentes et la possibilité de se camoufler facilement dans l'architecture font de lui un outil indispensable pour l'éclairage de vastes surfaces. Il est disponible en version projecteur ou bien encastré au sol, à LED blanches ou RGBW.

							
Surface	D'accentuation	Tamisée contrôlée	Wall Washer	Grazing	3000K	4000K	RGBW
MONTAGE		ÉCLAIRAGE			TEMPÉRATURE DE COULEUR		
							
On-Off	Dali	220-240V	IK08	IP66 IP67			
PILOTAGE		ALIMENTATION		RÉSISTANCE		DEGRÉ DE PROTECTION	
	Alimentation 110-277V Ra90						
FINITION		À LA DEMANDE					



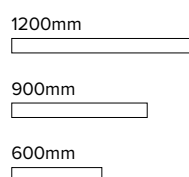




Disponible en trois longueurs différentes

Jedi est caractérisé par sa robustesse, ses performances, son parc d'optiques et par la vitre qui arrive au ras et qui permet de réaliser des montages en rangée continue, une ligne de lumière sans interruptions, aussi bien encastrée qu'en saillie.

Ses puissances en lumens sont proportionnées à la longueur de manière à avoir la même quantité de lumière par mètre linéaire, ce qui permet d'obtenir un éclairage homogène sur chaque surface, indépendamment de la longueur du produit utilisé.



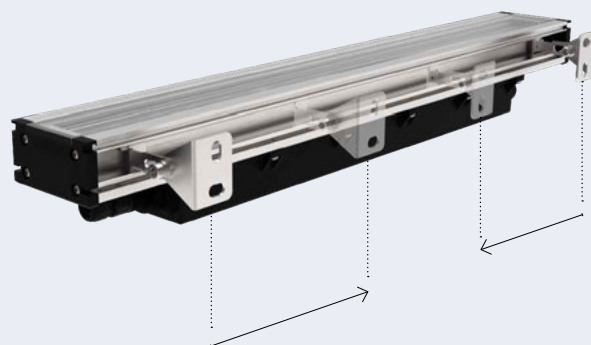
Connexion rapide

Le corps est parfaitement scellé et la connexion électrique externe s'effectue à l'aide de connecteurs IP68 pour un montage rapide Plug & Light.



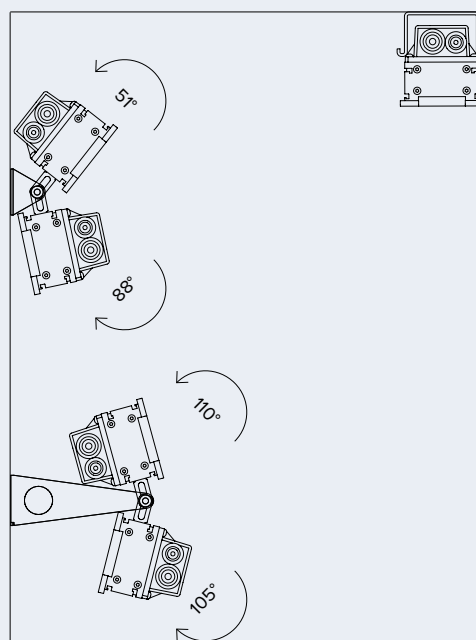
Flexibilité du montage

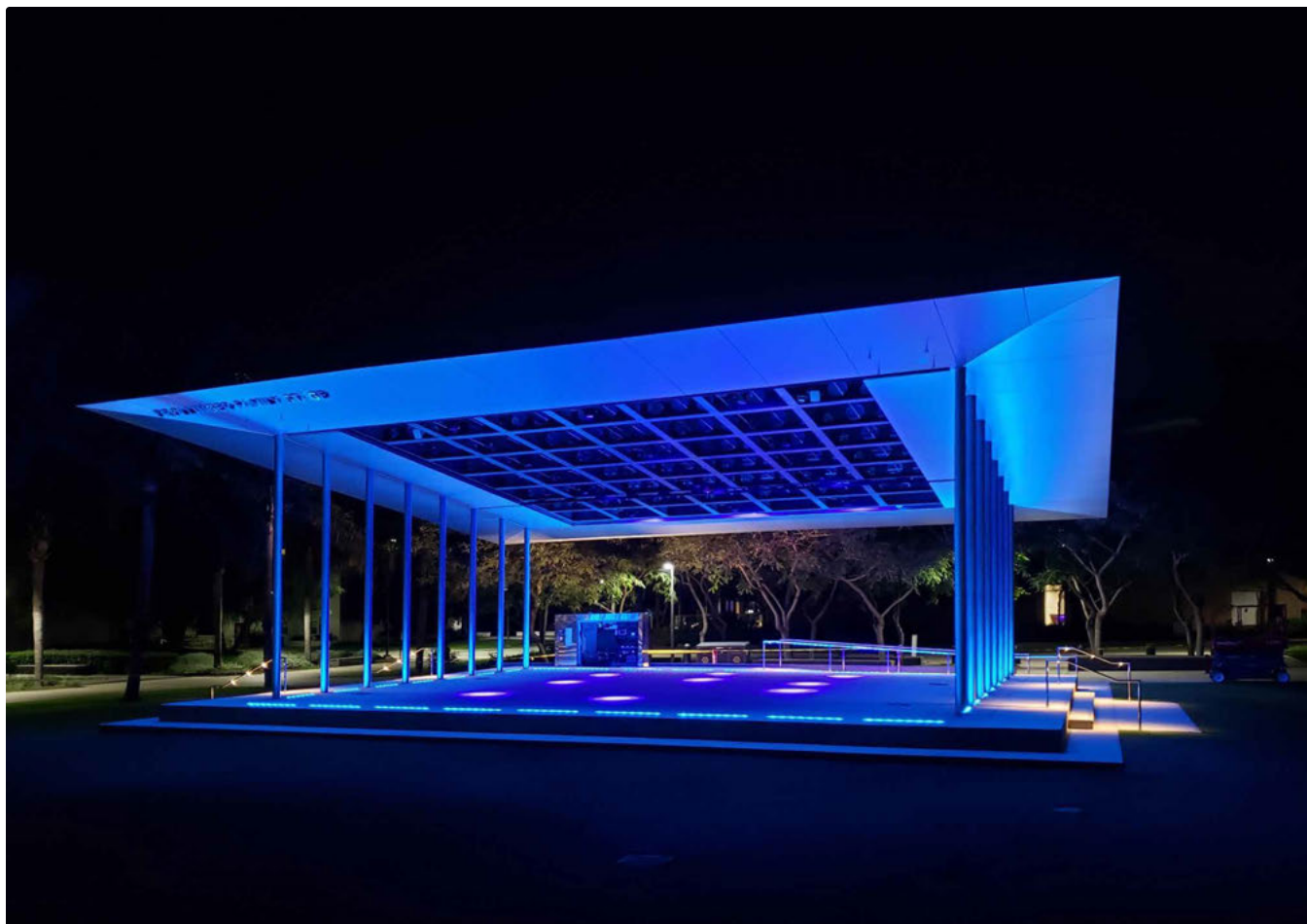
Pour les montages sur des surfaces verticales et horizontales, JEDI doit être équipé de brides orientables disponibles en deux longueurs différentes. JEDI présente le grand avantage de pouvoir faire glisser les brides le long du corps sans aucune contrainte, ce qui n'impose aucune limite pour le montage sur des façades ou sous les gouttières.



Grande orientabilité

Grâce aux brides de fixation prévues à cet effet, il est possible de monter JEDI Compact aussi bien au plafond qu'au mur, de manière fixe et orientable. Les brides orientables sont disponibles en deux longueurs différentes et permettent une vaste rotation avec blocage du pointage au moyen d'une vis à six pans pour une excellente fiabilité au moment du montage.





Technologie RGBW

La technologie LED à quatre chips embarquée par les appareils permet le mélange parfait de la couleur de chaque chip pour un résultat uniforme et homogène de très haute qualité où les couleurs primaires qui composent la lumière émise ne sont plus perceptibles.



EFFETS LUMINEUX

Quatre effets lumineux différents :

Grazing – Éclairage rasant

Wall washer – Éclairage tamisé et homogène des surfaces verticales et horizontales

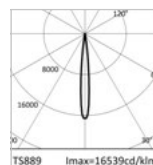
Spot – Éclairage d'accentuation pour des effets précis et focalisés

Flood – Éclairage tamisé contrôlé pour des effets localisés

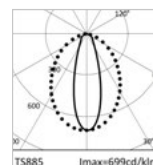


JEDI PROJECTEUR

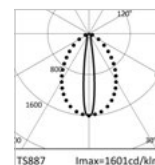
Jusqu'à 117lm/W
De 1560lm à 5922lm
3000K - 4000K
Ra80



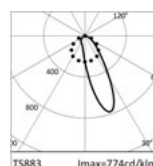
SP 10°



FL 32° - 85°



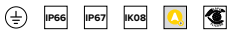
GR 15° - 76°



WW



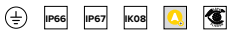
JEDI Projecteur | L. 1216mm
220-240Vac | Ra80 | Flux appareil 3000K de 3120lm à 5922lm



Optique	Driver	Couleur	3000K	4000K
SP 51W	ON-OFF		1E2661	1E2662
	DALI		1E2663	1E2664
FL 53W	ON-OFF		1E2625	1E2626
	DALI		1E2627	1E2628
GRZ 53W	ON-OFF		1E2601	1E2602
	DALI		1E2603	1E2604
WW 53W	ON-OFF		1E2649	1E2650
	DALI		1E2651	1E2652

Remarque Codes relatifs et accessoires à la page 506.

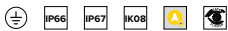
JEDI Projecteur | L. 916mm
220-240Vac | Ra80 | Flux appareil 3000K de 2341lm à 4441lm



Optique	Driver	Couleur	3000K	4000K
SP 40W	ON-OFF		1E2657	1E2658
	DALI		1E2659	1E2660
FL 40W	ON-OFF		1E2617	1E2618
	DALI		1E2619	1E2620
GRZ 40W	ON-OFF		1E2593	1E2594
	DALI		1E2595	1E2596
WW 40W	ON-OFF		1E2641	1E2642
	DALI		1E2643	1E2644

Remarque Codes relatifs et accessoires à la page 506.

JEDI Projecteur | L. 616mm
220-240Vac | Ra80 | Flux appareil 3000K de 1560lm à 2961lm



Optique	Driver	Couleur	3000K	4000K
SP 28W	ON-OFF		1E2653	1E2654
	DALI		1E2655	1E2656
FL 28W	ON-OFF		1E2609	1E2610
	DALI		1E2611	1E2612
GRZ 28W	ON-OFF		1E2585	1E2586
	DALI		1E2587	1E2588
WW 28W	ON-OFF		1E2633	1E2634
	DALI		1E2635	1E2636

Remarque Codes relatifs et accessoires à la page 506.

JEDI Projecteur RGBW | L. 1216mm
220-240Vac | Flux appareil jusqu'à 2838lm | RGBW W=3000K



Optique	Driver	Couleur	RGBW
FL 55W	DMX RDM		1E4255
GRZ 55W	DMX RDM		1E4256
WW 55W	DMX RDM		1E4257

Remarque Codes relatifs et accessoires à la page 506.

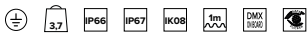
JEDI Projecteur RGBW | L. 916mm
220-240Vac | Flux appareil jusqu'à 2129lm | RGBW W=3000K



Optique	Driver	Couleur	RGBW
FL 41W	DMX RDM		1E4252
GRZ 41W	DMX RDM		1E4253
WW 41W	DMX RDM		1E4254

Remarque Codes relatifs et accessoires à la page 506.

JEDI Projecteur RGBW | L. 616mm
220-240Vac | Flux appareil jusqu'à 1419lm | RGBW W=3000K



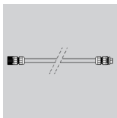
Optique	Driver	Couleur	RGBW
FL 28W	DMX RDM		1E4249
GRZ 28W	DMX RDM		1E4250
WW 28W	DMX RDM		1E4251

Remarque Codes relatifs et accessoires à la page 506.

Codes relatifs et accessoires
JEDI Projecteur

Codes des accessoires

Câble

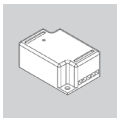
	L mm	Code
	320	1E2762
	470	1E2763
	620	1E2764
	770	1E2765

Câble de connexion.
Connecteurs 5 pôles fournis.
Pour la version ON-OFF 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.

Systèmes de contrôle

	Code		Code
	1E3048		1E4369
	Unité de commande sans fil IP67 avec interface DALI. Plus de détails à la page 672.		IP67 Extender pour le contrôle sans fil du driver LED avec interface de gradation DALI basée sur la technologie Casambi. Plus de détails à la page 672.

Parasurtenseur

	Code
	A013C
	Parasurtenseur compatible avec les luminaires de CLASSE I. Conformité aux protocoles de gestion DALI, DMX, 0-10V. Tension de fonctionnement 230Vac. SPD type 2+3. Tension maximale de décharge 10kV. CLASSE I IP20

Codes relatifs et accessoires
JEDI Projecteur RGBW

Codes des accessoires

Connecteur

	Code
	1E3184
	Connecteur IP68 5 pôles et 4 voix.

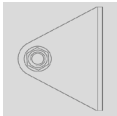
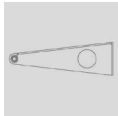
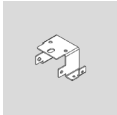
Systèmes de contrôle

	Code		Code
	1E2767		A077
	Programmeur USB-RDM. Plus de détails à la page 678.		my-SCENARIO Show Store. Plus de détails à la page 678.
	1T6499		
	myScenario Wall. Plus de détails à la page 678.		

Codes relatifs et accessoires
JEDI | Codes compatibles avec toute la gamme

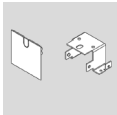
Codes relatifs

Système de fixation

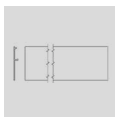
	Code		Code
	1E2752		1E2753
Bride courte pour le montage mural (2 pièces).		Bride longue pour montage mural (2 pièces).	
	Code		
	1E2754		
Bride pour montage au plafond (2 pièces).			

Codes des accessoires

Bouchons de fermeture

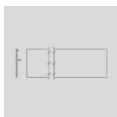
	Code
	1E2761
Bouchon de fermeture fourni avec bride pour montage au plafond.	

Panneau de couverture



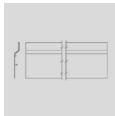
	L mm	Code
	616	1E3045
	916	1E3046
	1216	1E3047

Plaque latérale pour montage au plafond.



	L mm	Code
	616	1E2755
	916	1E2756
	1216	1E2757

Plaque latérale pour montage au mur/sur corniche.



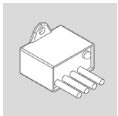
	L mm	Code
	616	1E2758
	916	1E2759
	1216	1E2760

Plaque latérale anti-éblouissement.

Connecteur

	Code
	1E2769
Boîtier de connexion linéaire IP66/IP68. 5 pôles, de section max 1,5mm ² . Diamètre du câble de 7 à 12mm.	

Parasurtenseur

	Code
	A013A
Parasurtenseur compatible avec les luminaires de CLASSE I. Tension de fonctionnement 230-277Vac. SPD type 2+3. Tension maximale de décharge 10kV. CLASSE I IP67	

JEDI COMPACT PROJECTEUR



Appareil linéaire haute performance adapté au montage sur des corniches fines ou dans de petites niches. Disponible avec différentes solutions optiques, il est adapté à l'éclairage des chemins piétonniers, des voûtes ou des surfaces verticales. La version RGBW est l'outil dédié à l'éclairage architectural scénographique avec des effets chromatiques aux multiples nuances.

																			
Mur		Surface		D'accentuation		Tamisé contrôlé		Wall Washer		Grazing									
MONTAGE				ÉCLAIRAGE															
																			
2700K		3000K		3500K		4000K		RGBW		On-Off		Casambi		Dali		DMX			
TEMPÉRATURE DE COULEUR										PILOTAGE									
																			
220-240V				Driver déporté 500 mA				IP66 IP67				Aluminium				Alimentation 110 - 277 V Ra90			
ALIMENTATION				RÉSISTANCE				DEGRÉ DE PROTECTION				FINITION				À LA DEMANDE			



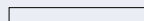
Tous les projecteurs de la gamme Jedi Compact Outdoor sont disponibles en quatre longueurs différentes.

Les versions de 300 mm de longueur ainsi que celles équipées de sources RGBW sont disponibles uniquement en version avec driver déporté accessoire.

1200 mm



900 mm



600 mm



300 mm



La gamme Jedi Compact est disponible en plusieurs températures de couleur et en version RGBW mais il est possible, à la demande, d'avoir également des versions avec LEDS Tunable White ou d'autres températures de couleur personnalisées.

Haute résistance à la corrosion

Les traitements auxquels Jedi Compact est soumis le rendent extrêmement résistant à la corrosion et utilisable également dans les zones côtières sans éclaboussements d'eau salée.

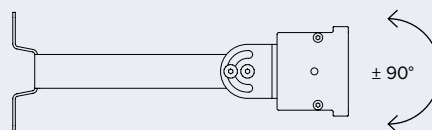
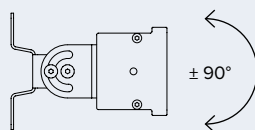


Simplicité du contrôle de la lumière

Toute la gamme JEDI Compact est disponible en version électronique ON-OFF et en version DALI. Les versions dotées du driver DALI peuvent être contrôlées avec l'application CASAMBI si elles sont équipées de l'accessoire approprié. Il suffit d'un simple smartphone pour créer et gérer n'importe quelle scène d'éclairage.

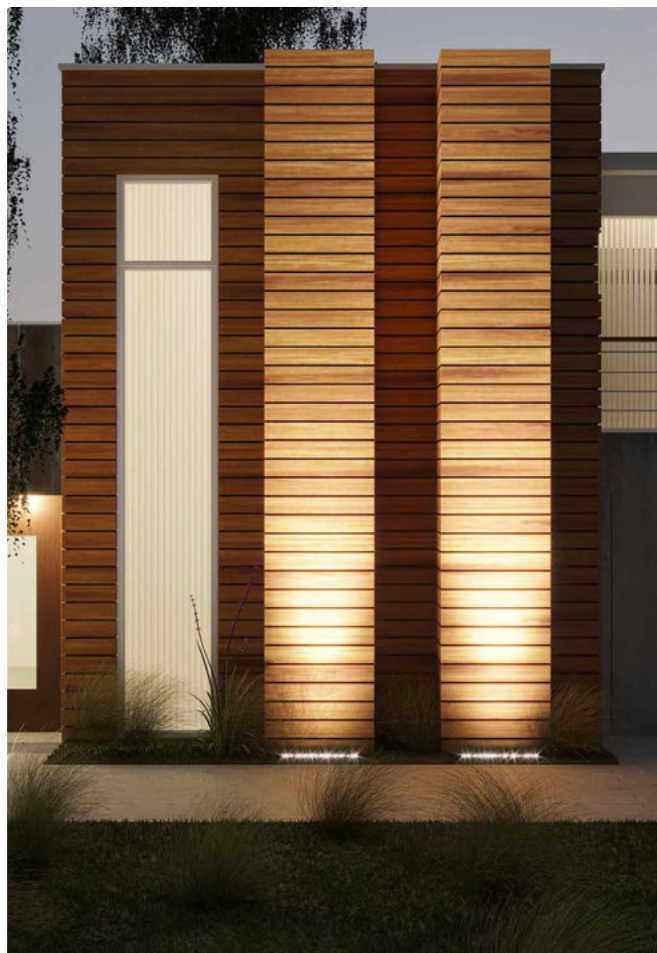
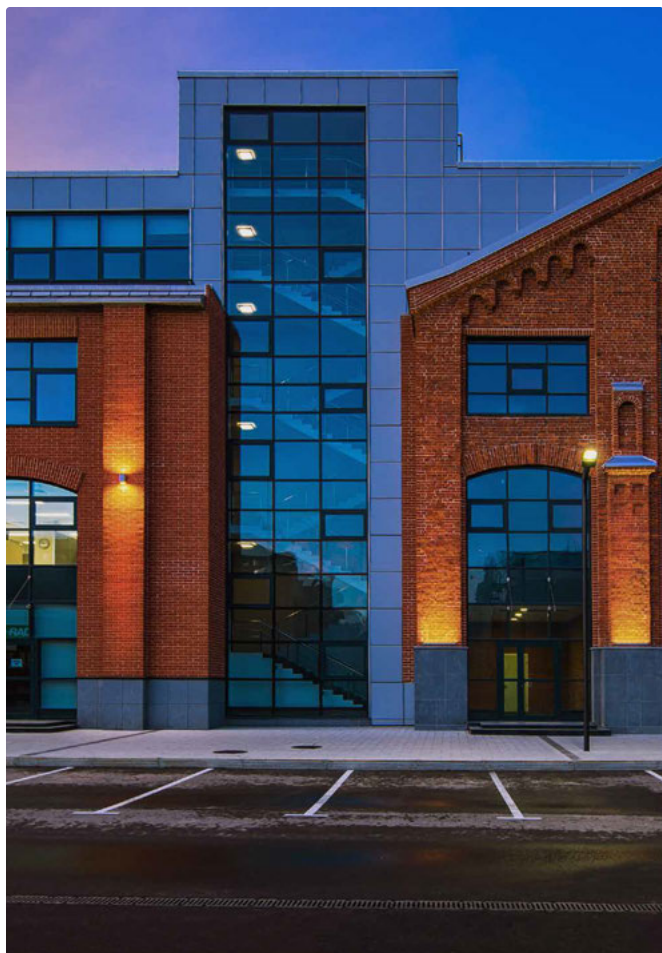
Grande orientabilité

Grâce aux brides de fixation spéciales, disponibles en deux longueurs différentes, il est possible de pivoter Jedi Compact Outdoor de -90° à $+90^\circ$ et de bloquer le pointage au moyen d'une clé Allen pour la plus haute fiabilité au moment du montage.



Il est possible de choisir parmi deux corps en fonction des caractéristiques de montage : avec un driver déporté, si l'on recherche un profil compact et une profondeur de montage limitée ; avec un driver embarqué quand la facilité de connexion est une priorité

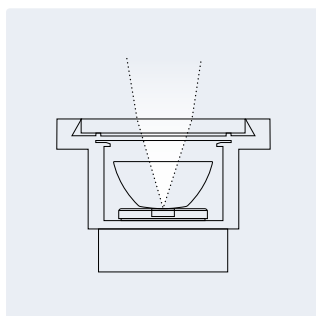




Optique avec lentilles

La gamme Jedi est équipée du système optique exclusif avec lentilles en acrylique placées sur chaque LED pour un faisceau extrêmement étroit et contrôlé. Le système optique avec lentilles offre une émission verticale nette et précise limitée latéralement à la longueur de l'appareil seulement. Les ouvertures de faisceau disponibles pour JEDI et JEDI Compact sont les suivantes :

- **Spot**

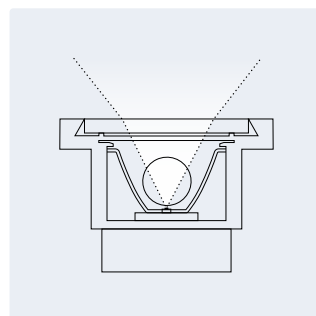


Spot – Éclairage d'accentuation pour des effets précis et focalisés

Optique hybride

Le système optique hybride breveté est constitué par une carte linéaire LED, avec une lentille primaire cylindrique en verre, associée à un réflecteur en aluminium anodisé hautement réfléchissant et à un filtre holographique qui adoucit l'émission. Ce système optique permet d'obtenir les effets suivants :

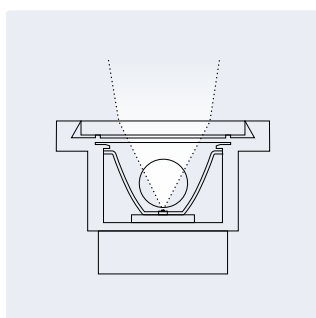
- **Flood**
- **Grazing**
- **Wall washer**



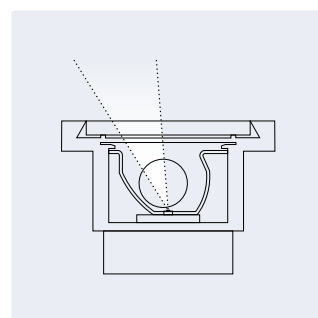
Flood – Éclairage tamisé contrôlé pour des effets localisés

Effets lumineux

Jedi présente deux systèmes optiques conçus tous les deux par l'Optic Division Targetti : hybride et avec des lentilles qui donnent naissance à différents effets lumineux.



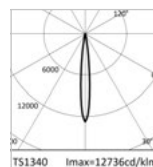
Grazing – Éclairage rasant



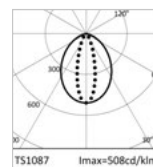
Wall washer – Éclairage tamisé et homogène des surfaces verticales et horizontales



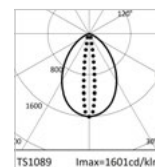
JEDI COMPACT PROJECTEUR
Jusqu'à 125lm/W
De 752lm à 5717lm
2700K - 3000K - 3500K - 4000K
Ra80



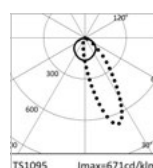
SP 11°



FL 32° - 85°



GRZ 15° - 76°



WW

* Les valeurs du flux lumineux et de l'efficacité (luminaire) sur cette page se réfèrent aux LED avec température de couleur de 3000K.



Le mélange de couleur des appareils RGBW est géré par un driver DMX RDM.

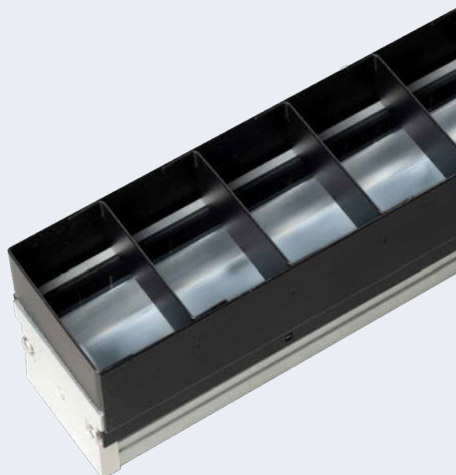


Technologie RGBW

La technologie à LED RGBW à quatre chips embarquée dans les appareils permet le mélange de couleur parfait dans chaque chip individuel pour un résultat uniforme et homogène de très haute qualité dans lequel la perception des couleurs primaires qui composent la lumière émise disparaît.

Grille anti-éblouissement symétrique

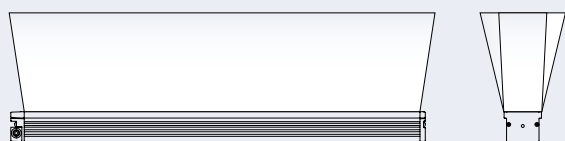
Accessoire disponible pour projecteur Jedi Compact permettant de limiter l'éblouissement longitudinal et transversal.

**Grille anti-éblouissement asymétrique**

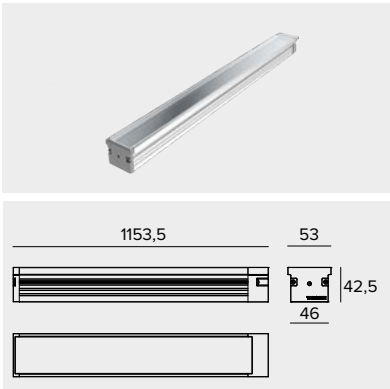
Accessoire disponible qui permet de limiter l'éblouissement transversal. Particulièrement adaptée pour les systèmes optiques Grazing et Wall Washer.

**Louvre intégrée**

Il est possible de commander les versions avec optique Flood, Grazing et Wall Washer dotées d'une grille Louvre à lamelles longitudinales intégrée pour limiter l'éblouissement transversal.



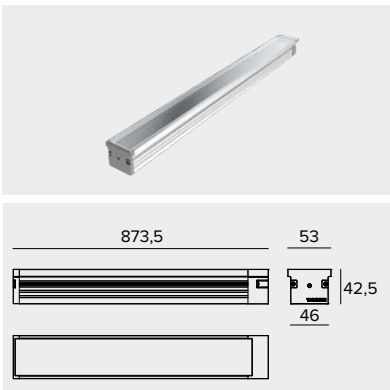
JEDI COMPACT Outdoor Projecteur | Driver distant | L. 1153,5mm
500mA | Ra80 | Flux appareil 3000K de 5141lm à 5717lm



Optique	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 46W		1E3819	1E3820	1E3821	1E3822
FL 48W		1E3256	1E3257	1E3258	1E3259
GRZ 48W		1E3260	1E3261	1E3262	1E3263
WW 48W		1E3264	1E3265	1E3266	1E3267

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 et accessoires à la page 523.

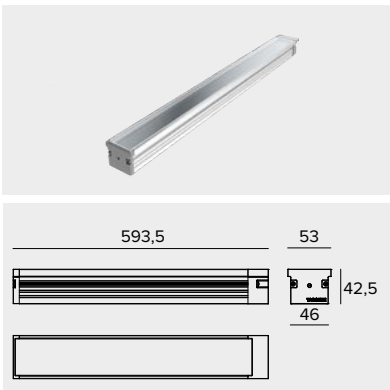
JEDI COMPACT Outdoor Projecteur | Driver distant | L. 873,5mm
500mA | Ra80 | Flux appareil 3000K de 3856lm à 4288lm



Optique	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 35W		1E3815	1E3816	1E3817	1E3818
FL 36W		1E3244	1E3245	1E3246	1E3247
GRZ 36W		1E3248	1E3249	1E3250	1E3251
WW 36W		1E3252	1E3253	1E3254	1E3255

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 et accessoires à la page 523.

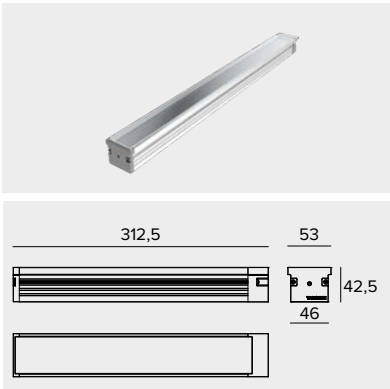
JEDI COMPACT Outdoor Projecteur | Driver distant | L. 593,5mm
500mA | Ra80 | Flux appareil 3000K de 2501lm à 2858lm



Optique	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 23W		1E3811	1E3812	1E3813	1E3814
FL 24W		1E3232	1E3233	1E3234	1E3235
GRZ 24W		1E3236	1E3237	1E3238	1E3239
WW 24W		1E3240	1E3241	1E3242	1E3243

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 et accessoires à la page 523.

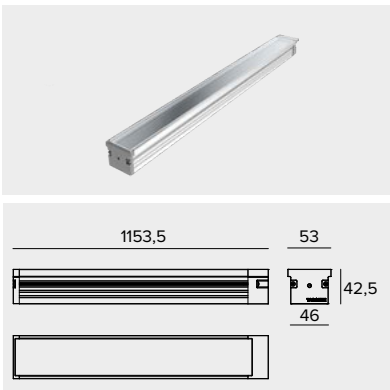
JEDI COMPACT Outdoor Projecteur | Driver distant | L. 312,5mm
500mA | Ra80 | Flux appareil 3000K de 1285lm à 1429lm



Optique	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 12W		1E3807	1E3808	1E3809	1E3810
FL 12W		1E3220	1E3221	1E3222	1E3223
GRZ 12W		1E3224	1E3225	1E3226	1E3227
WW 12W		1E3228	1E3229	1E3230	1E3231

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 et accessoires à la page 523.

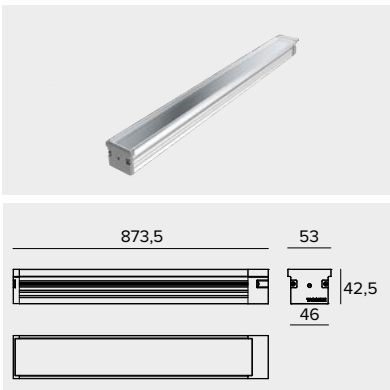
JEDI COMPACT Outdoor Projecteur Louvre | Driver distant | L. 1153,5mm
500mA | Ra80 | Flux appareil 3000K de 3007lm à 3901lm



Optique	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 48W		1E3343	1E3344	1E3345	1E3346
GRZ 48W		1E3347	1E3348	1E3349	1E3350
WW 48W		1E3351	1E3352	1E3353	1E3354

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 et accessoires à la page 523.

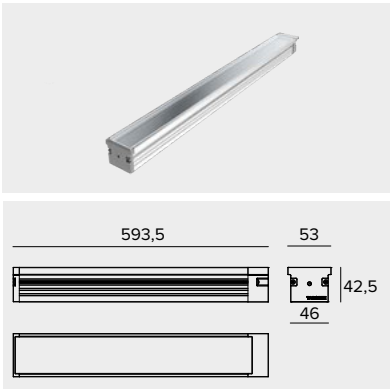
JEDI COMPACT Outdoor Projecteur Louvre | Driver distant | L. 873,5mm
500mA | Ra80 | Flux appareil 3000K de 2255lm à 2926lm



Optique	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 36W		1E3331	1E3332	1E3333	1E3334
GRZ 36W		1E3335	1E3336	1E3337	1E3338
WW 36W		1E3339	1E3340	1E3341	1E3342

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 et accessoires à la page 523.

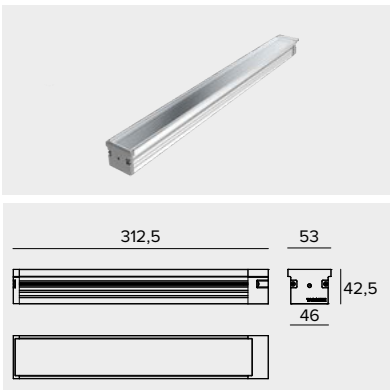
JEDI COMPACT Outdoor Projecteur Louvre | Driver distant | L. 593,5mm
500mA | Ra80 | Flux appareil 3000K de 1503lm à 1950lm



Optique	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 24W	●	1E3319	1E3320	1E3321	1E3322
GRZ 24W	●	1E3323	1E3324	1E3325	1E3326
WW 24W	●	1E3327	1E3328	1E3329	1E3330

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 et accessoires à la page 523.

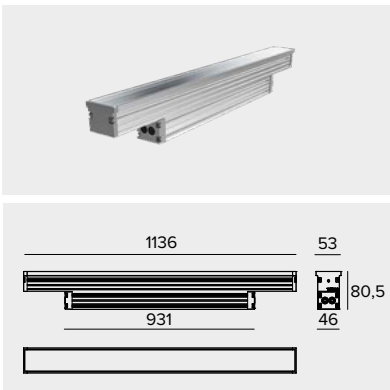
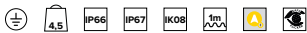
JEDI COMPACT Outdoor Projecteur Louvre | Driver distant | L. 312,5mm
500mA | Ra80 | Flux appareil 3000K de 752lm à 975lm



Optique	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 12W	●	1E3307	1E3308	1E3309	1E3310
GRZ 12W	●	1E3311	1E3312	1E3313	1E3314
WW 12W	●	1E3315	1E3316	1E3317	1E3318

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 et accessoires à la page 523.

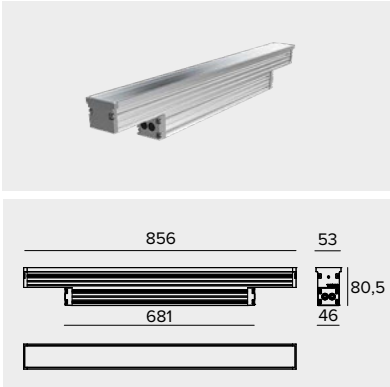
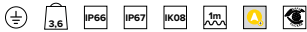
JEDI COMPACT Outdoor Projecteur | Driver intégré | L. 1136mm
220-240Vac | Ra80 | Flux appareil 3000K de 5141lm à 5717lm



Optique	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 51W	ON-OFF	●	1E3831EL	1E3832EL	1E3833EL	1E3834EL
	DALI	●	1E3831DA	1E3832DA	1E3833DA	1E3834DA
FL 53W	ON-OFF	●	1E3292EL	1E3293EL	1E3294EL	1E3295EL
	DALI	●	1E3292DA	1E3293DA	1E3294DA	1E3295DA
GRZ 53W	ON-OFF	●	1E3296EL	1E3297EL	1E3298EL	1E3299EL
	DALI	●	1E3296DA	1E3297DA	1E3298DA	1E3299DA
WW 53W	ON-OFF	●	1E3300EL	1E3301EL	1E3302EL	1E3303EL
	DALI	●	1E3300DA	1E3301DA	1E3302DA	1E3303DA

Remarque Codes relatifs et accessoires à la page 523.

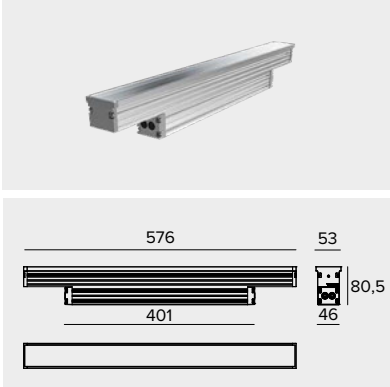
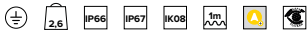
JEDI COMPACT Outdoor Projecteur | Driver intégré | L. 856mm
220-240Vac | Ra80 | Flux appareil 3000K de 3856lm à 4288lm



Optique	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 38W	ON-OFF		1E3827EL	1E3828EL	1E3829EL	1E3830EL
	DALI		1E3827DA	1E3828DA	1E3829DA	1E3830DA
FL 40W	ON-OFF		1E3280EL	1E3281EL	1E3282EL	1E3283EL
	DALI		1E3280DA	1E3281DA	1E3282DA	1E3283DA
GRZ 40W	ON-OFF		1E3284EL	1E3285EL	1E3286EL	1E3287EL
	DALI		1E3284DA	1E3285DA	1E3286DA	1E3287DA
WW 40W	ON-OFF		1E3288EL	1E3289EL	1E3290EL	1E3291EL
	DALI		1E3288DA	1E3289DA	1E3290DA	1E3291DA

Remarque Codes relatifs et accessoires à la page 523.

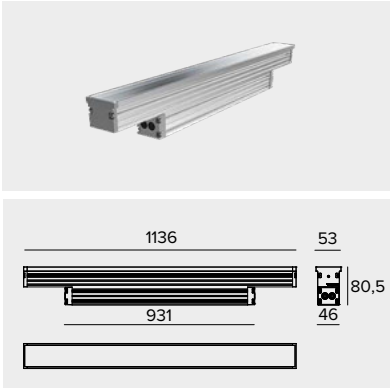
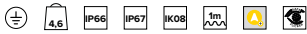
JEDI COMPACT Outdoor Projecteur | Driver intégré | L. 576mm
220-240Vac | Ra80 | Flux appareil 3000K de 2570lm à 2858lm



Optique	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 26W	ON-OFF		1E3823EL	1E3824EL	1E3825EL	1E3826EL
	DALI		1E3823DA	1E3824DA	1E3825DA	1E3826DA
FL 28W	ON-OFF		1E3268EL	1E3269EL	1E3270EL	1E3271EL
	DALI		1E3268DA	1E3269DA	1E3270DA	1E3271DA
GRZ 28W	ON-OFF		1E3272EL	1E3273EL	1E3274EL	1E3275EL
	DALI		1E3272DA	1E3273DA	1E3274DA	1E3275DA
WW 28W	ON-OFF		1E3276EL	1E3277EL	1E3278EL	1E3279EL
	DALI		1E3276DA	1E3277DA	1E3278DA	1E3279DA

Remarque Codes relatifs et accessoires à la page 523.

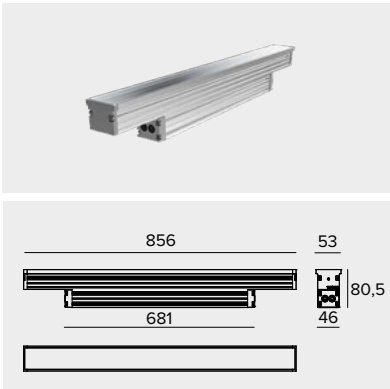
JEDI COMPACT Outdoor Projecteur Louvre | Driver intégré | L. 1136mm
220-240Vac | Ra80 | Flux appareil 3000K de 3007lm à 3901lm



Optique	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 53W	ON-OFF		1E3379EL	1E3380EL	1E3381EL	1E3382EL
	DALI		1E3379DA	1E3380DA	1E3381DA	1E3382DA
GRZ 53W	ON-OFF		1E3383EL	1E3384EL	1E3385EL	1E3386EL
	DALI		1E3383DA	1E3384DA	1E3385DA	1E3386DA
WW 53W	ON-OFF		1E3387EL	1E3388EL	1E3389EL	1E3390EL
	DALI		1E3387DA	1E3388DA	1E3389DA	1E3390DA

Remarque Codes relatifs et accessoires à la page 523.

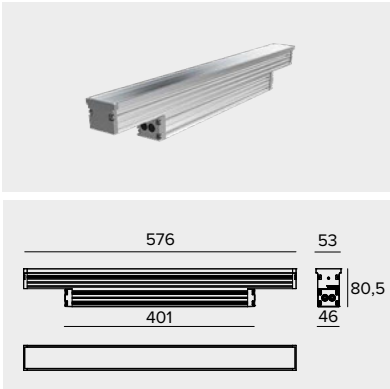
JEDI COMPACT Outdoor Projecteur Louvre | Driver intégré | L. 856mm
220-240Vac | Ra80 | Flux appareil 3000K de 2255lm à 2926lm



Optique	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 40W	ON-OFF		1E3367EL	1E3368EL	1E3369EL	1E3370EL
	DALI		1E3367DA	1E3368DA	1E3369DA	1E3370DA
GRZ 40W	ON-OFF		1E3371EL	1E3372EL	1E3373EL	1E3374EL
	DALI		1E3371DA	1E3372DA	1E3373DA	1E3374DA
WW 40W	ON-OFF		1E3375EL	1E3376EL	1E3377EL	1E3378EL
	DALI		1E3375DA	1E3376DA	1E3377DA	1E3378DA

Remarque Codes relatifs et accessoires à la page 523.

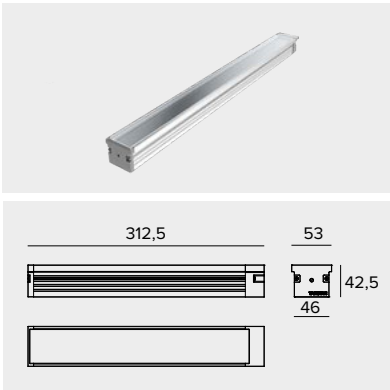
JEDI COMPACT Outdoor Projecteur Louvre | Driver intégré | L. 576mm
220-240Vac | Ra80 | Flux appareil 3000K de 1503lm à 1950lm



Optique	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 28W	ON-OFF		1E3355EL	1E3356EL	1E3357EL	1E3358EL
	DALI		1E3355DA	1E3356DA	1E3357DA	1E3358DA
GRZ 28W	ON-OFF		1E3359EL	1E3360EL	1E3361EL	1E3362EL
	DALI		1E3359DA	1E3360DA	1E3361DA	1E3362DA
WW 28W	ON-OFF		1E3363EL	1E3364EL	1E3365EL	1E3366EL
	DALI		1E3363DA	1E3364DA	1E3365DA	1E3366DA

Remarque Codes relatifs et accessoires à la page 523.

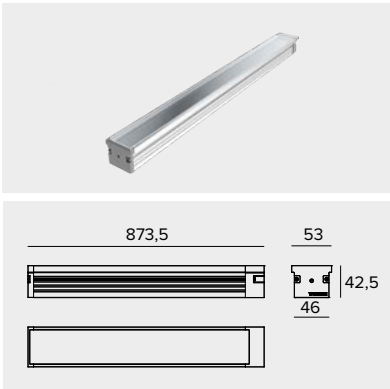
JEDI COMPACT Outdoor RGBW Projecteur | Driver distant | L. 1153,5mm
500mA | Flux appareil jusqu'à 2616lm | RGBW W=3000K



Optique	Couleur	RGBW
FL 48W		1E4306
GRZ 48W		1E4307
WW 48W		1E4308

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 et accessoires à la page 524.

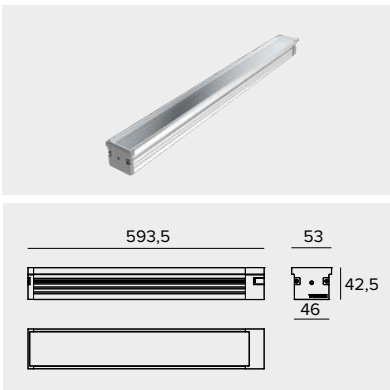
JEDI COMPACT Outdoor RGBW Projecteur | Driver distant | L. 873,5mm
500mA | Flux appareil jusqu'à 1962lm | RGBW W=3000K



Optique	Couleur	RGBW
FL 36W		1E4303
GRZ 36W		1E4304
WW 36W		1E4305

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 et accessoires à la page 524.

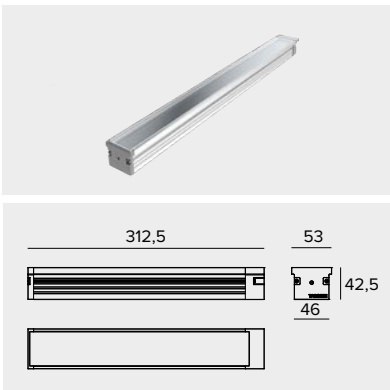
JEDI COMPACT Outdoor RGBW Projecteur | Driver distant | L. 593,5mm
500mA | Flux appareil jusqu'à 1308lm | RGBW W=3000K



Optique	Couleur	RGBW
FL 24W		1E4300
GRZ 24W		1E4301
WW 24W		1E4302

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 et accessoires à la page 524.

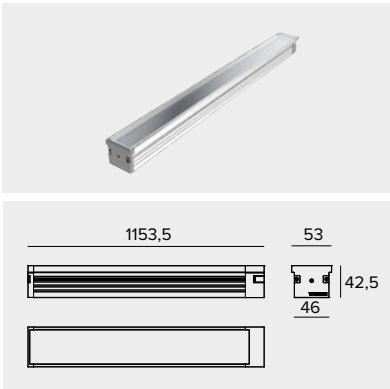
JEDI COMPACT Outdoor RGBW Projecteur | Driver distant | L. 312,5mm
500mA | Flux appareil jusqu'à 654lm | RGBW W=3000K



Optique	Couleur	RGBW
FL 12W		1E4297
GRZ 12W		1E4298
WW 12W		1E4299

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 et accessoires à la page 524.

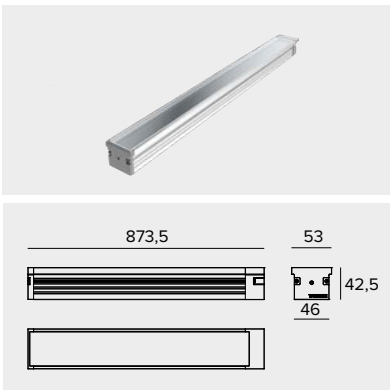
JEDI COMPACT Outdoor RGBW Projecteur Louvre | Driver distant | L. 1153,5mm
500mA | Flux appareil jusqu'à 1825lm | RGBW W=3000K



Optique	Couleur	RGBW
FL 48W		1E4318
GRZ 48W		1E4319
WW 48W		1E4320

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 et accessoires à la page 524.

JEDI COMPACT Outdoor RGBW Projecteur Louvre | Driver distant | L. 873,5mm
500mA | Flux appareil jusqu'à 1368lm | RGBW W=3000K



Optique	Couleur	RGBW
FL 36W		1E4315
GRZ 36W		1E4316
WW 36W		1E4317

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 et accessoires à la page 524.

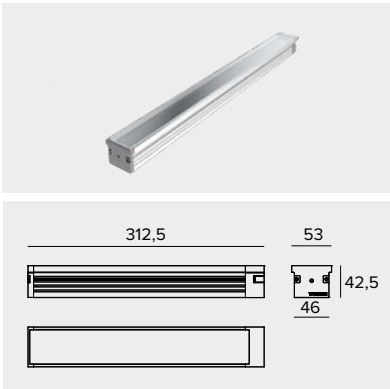
JEDI COMPACT Outdoor RGBW Projecteur Louvre | Driver distant | L. 593,5mm
500mA | Flux appareil jusqu'à 912lm | RGBW W=3000K



Optique	Couleur	RGBW
FL 24W		1E4312
GRZ 24W		1E4313
WW 24W		1E4314

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 et accessoires à la page 524.

JEDI COMPACT Outdoor RGBW Projecteur Louvre | Driver distant | L. 312,5mm
500mA | Flux appareil jusqu'à 456lm | RGBW W=3000K



Optique	Couleur	RGBW
FL 12W		1E4309
GRZ 12W		1E4310
WW 12W		1E4311

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 et accessoires à la page 524.

Codes relatifs et accessoires
JEDI COMPACT Outdoor Projecteur

Codes relatifs

Alimentation

	Code		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.		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		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.		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.

Codes des accessoires

Connecteur

	Code		Code
	1E2769 Boîtier de connexion linéaire IP66/IP68. 5 pôles, de section max 1,5mm ² . Diamètre du câble de 7 à 12mm.		1E2494 Boîtier 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

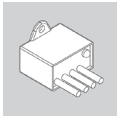
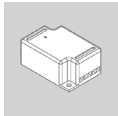
	Code		Code
	1E3048 Unité de commande sans fil IP67 avec interface DALI. Plus de détails à la page 672.		1E4369 IP67 Extender pour le contrôle sans fil du driver LED avec interface de gradation DALI basée sur la technologie Casambi. Plus de détails à la page 672.

Codes relatifs et accessoires

JEDI COMPACT Outdoor Projecteur

Codes des accessoires

Parasurtenseur

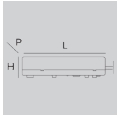
	Code		Code
	A013A		A013C
Parasurtenseur compatible avec les luminaires de CLASSE I. Tension de fonctionnement 230-277Vac. SPD type 2+3. Tension maximale de décharge 10kV. CLASSE I IP67		Parasurtenseur compatible avec les luminaires de CLASSE I. Conformité aux protocoles de gestion DALI, DMX, 0-10V. Tension de fonctionnement 230Vac. SPD type 2+3. Tension maximale de décharge 10kV. CLASSE I IP20	

Codes relatifs et accessoires

JEDI COMPACT Outdoor RGBW Projecteur

Codes relatifs

Alimentation

	Code
	1E4271
Driver DMX RDM 4 canaux RGBW - 500mA. 50W, LxHxP=250x82x140mm, 120-277Vac. Boîtier en aluminium IP68, revêtement gris par poudrage	

Codes des accessoires

Connecteur

	Code
	1E4362
Boîtier de connexion linéaire IP66IP68. 8 pôles.	

Systèmes de contrôle

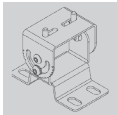
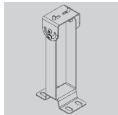
	Code		Code
	1E2767		A077
Programmeur USB-RDM. Plus de détails à la page 678.		my-SCENARIO Show Store. Plus de détails à la page 678.	
	1T6499		
myScenario Wall. Plus de détails à la page 678.			

Codes relatifs et accessoires

JEDI COMPACT | Codes compatibles avec toute la gamme

Codes relatifs

Bride

	Code		Code
	1E3304		1E3306
Jeu de brides courtes en acier inox pour la pose sur des surfaces (2 pièces). Rotation +/-90°.		Jeu de brides longues en acier inox pour la pose sur des surfaces (2 pièces). Rotation +/-90°.	

Codes relatifs et accessoires
JEDI COMPACT | Codes compatibles avec toute la gamme

Codes des accessoires

Grille

	L mm	H mm	P mm	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.
A utiliser avec des optiques SPOT, FLOOD, GRAZING.

	L mm	H mm	P mm	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 mm	H mm	P mm	Couleur	Code
	290	48	59	●	1E3908
	570	48	59	●	1E3909
	850	48	59	●	1E3910
	1130	48	59	●	1E3911

Pare-lumière en acier inoxydable peint par poudrage.
Montage à l'extérieur du luminaire.

	L mm	H mm	Couleur	Code
	296	54	●	1E3912
	576	54	●	1E3913
	856	54	●	1E3914
	1136	54	●	1E3915

Pare-lumière réglable en acier inoxydable peint pas poudrage.
Montage à l'extérieur du luminaire.

Outil

	Code
	1E3305

Clé de serrage pour le jeu de connecteurs.

SYSTÈMES

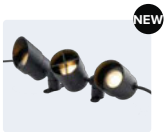
Outdoor

Systemes | 24/48V



CATIRPEL

528



Surface

IVY

550



Encastrés
Surface



CATIRPEL



Développé en collaboration avec le studio de design d'éclairage L'Observatoire International, Catirpel est né comme un système modulaire 24V avec des projecteurs, idéal pour éclairer la nature et l'architecture. Il évolue de manière sinueuse dans l'espace, s'oriente, se monte dans n'importe quelle position et s'accroche sur n'importe quelle surface tout en disparaissant dans le milieu, grâce à ses petites dimensions et à la multitude de finitions disponibles.

									
Surface	Arbre	Terrain	D'accentuation	Grazing	Tamisé contrôlé	2400K	2700K	3000K	4000K
MONTAGE			ÉCLAIRAGE			TEMPÉRATURE DE COULEUR			
									
Flexible	On-Off		1-10V Dimming	DALI	24V	IP66 IP67			
CONFIGURATION		PILOTAGE		ALIMENTATION		DEGRÉ DE PROTECTION			
									
IK06	Noir anodisé		Gris sable	Brun cuivré	Vert olive				
RÉSISTANCE			FINITION						
Traitement de cataphorèse									



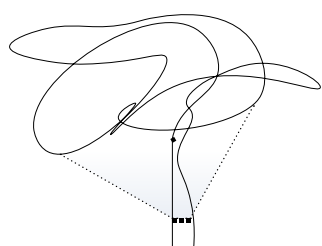






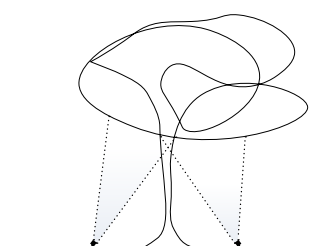
Chaque module du système naît de la combinaison d'un projecteur et d'une rotule sphérique qui permet une liberté de mouvement maximale. Le système est disponible en modules lumineux individuels avec un seul projecteur (1x) ou en modules multiples avec trois (3x) ou cinq (5x) projecteurs





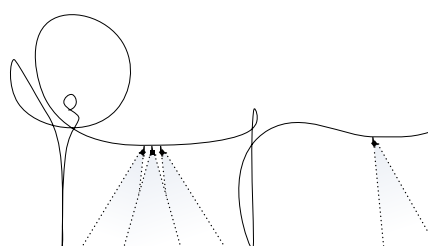
Éclairage scénographique des arbres

Le tronc ou les branches des arbres deviennent un support de montage sur lequel ancrer le système Catirpel grâce aux supports spéciaux et aux sangles en tissu technique pour l'extérieur. Les différents modules lumineux peuvent être orientés individuellement vers le haut ou vers le bas pour créer des effets scénographiques inédits des arbres ou de la zone sous-jacente.



Éclairage des espaces verts

Pour l'éclairage des haies et des arbres, le système peut être installé dans le sol à l'aide du piquet accessoire.

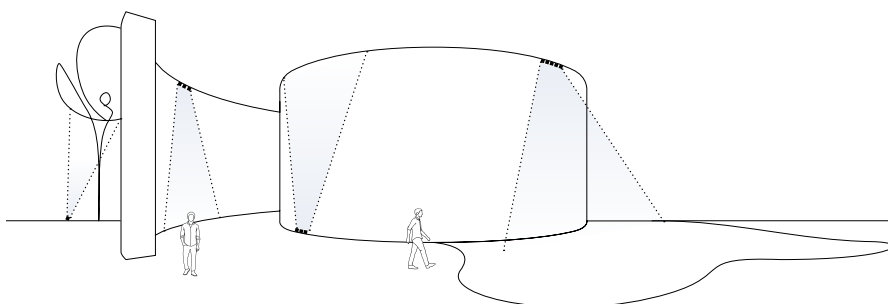


Espaces conviviaux

Si l'on souhaite un éclairage par le haut mais contrôlé et flexible, Catirpel peut être équipé d'un accessoire spécial et accroché à un câble métallique (non fourni) pour créer de véritables caténaies.

Éclairer la landscape

Le système est particulièrement indiqué pour l'éclairage du paysage. Il a une petite taille, une capacité innée à se déployer complètement et de nombreux types d'installation, des caractéristiques qui lui permettent de s'intégrer facilement dans l'environnement « green » sans l'altérer.



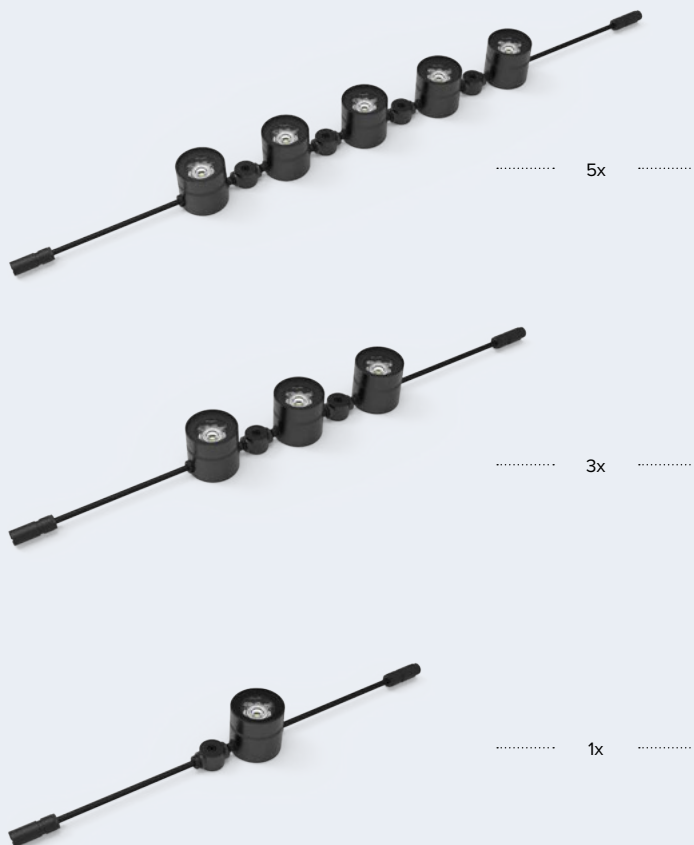
Avec Catirpel il est possible de monter les projecteurs sur chaque surface et d'adresser le faisceau lumineux à l'endroit précis prévu par le projet pour un éclairage délicat et diffus, pour souligner des détails architecturaux, définir des chemins piétonniers ou créer des éclairages d'accentuation.

Éclairer l'architecture

Le système dispose d'une large gamme d'optiques et de finitions spécialement conçues pour s'intégrer au mieux dans les contextes architecturaux ; de plus sa « souplesse » le rend naturellement polyvalent pour éclairer l'architecture dans toutes ses formes les plus complexes : surfaces courbes, voûtes, voiles, colonnes, etc.

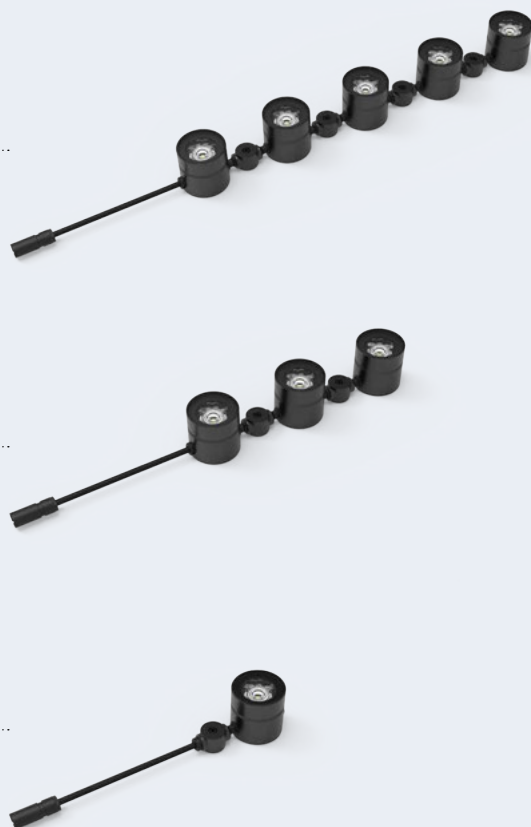
MODULES IN/OUT

Équipés de connecteurs des deux côtés pour un raccordement rapide



MODULES END

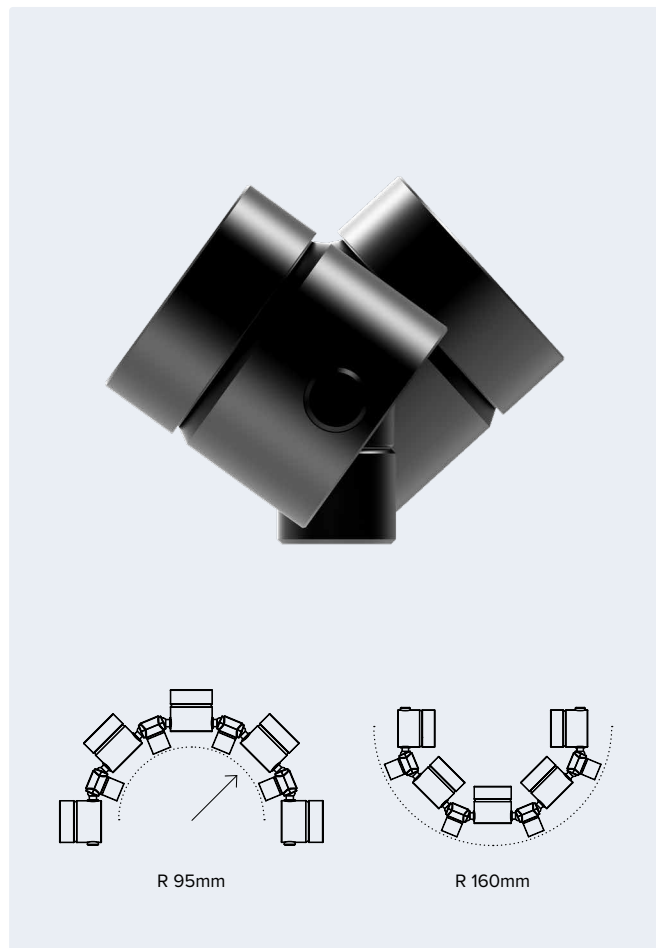
Avec un seul connecteur pour fermer le système



Tous les modules lumineux sont équipés de connecteurs IP67 Plug-and-Play pour une connexion rapide et efficace.



Les modules du système sont tous équipés d'un connecteur d'entrée/sortie pour une connexion rapide et sécurisée. Chaque système doit ensuite être fermé avec le module terminal qui ne prévoit pas de câbles de sortie.



L'ajout d'entretoises accessoires, placées sous les joints sphériques, permet d'augmenter ultérieurement la flexibilité du système et l'orientabilité des unités lumineuses individuelles.



Le joint sphérique qui relie les unités lumineuses entre elles permet de courber les modules entre eux pour obtenir des lignes courbes et suivre parfaitement les traits et les particularités des surfaces sur lesquelles il est installé telles que les arbres, les monuments, les colonnes et les architectures.

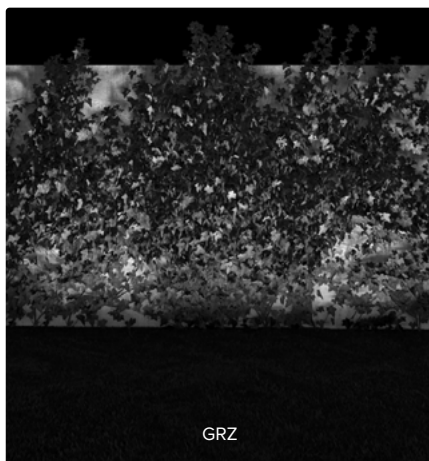
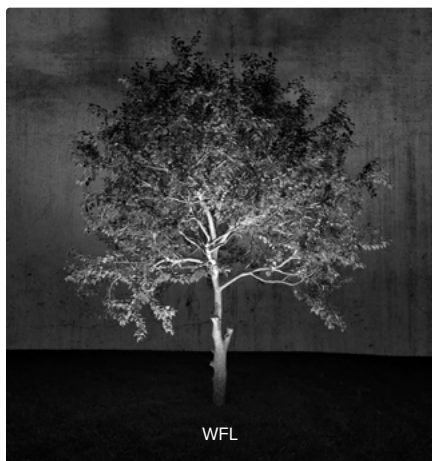
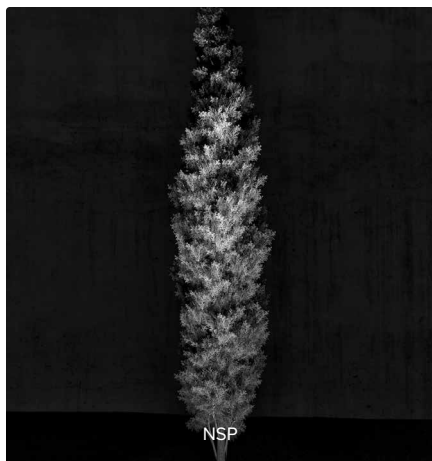


Les versions sans grille sont utilisées là où vous voulez avoir un éclairage de qualité très performant. Cinq types d'émissions, du NSP très étroit qui permet d'éclairer avec une précision absolue même à de grandes distances, au Grazing capable de créer une lame de lumière qui illumine en profondeur les haies et les surfaces.



Les versions avec grille intégrée sont le parfait compromis entre performance et confort visuel. La grille permet en effet de minimiser les risques d'éblouissement.

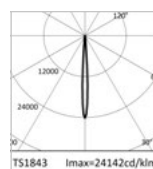
Les modules lumineux sont disponibles avec ou sans grille intégrée donnant lieu à 8 ouvertures de faisceau différentes.



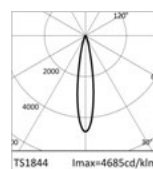
MODULE SIMPLE

Jusqu'à 85lm/W
De 173lm à 2175lm
2400K - 2700K - 3000K - 4000K
Ra90
On/Off – 1-10V – DALI

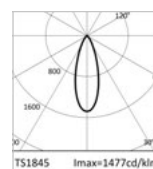
Pour les modules multiples, il faut multiplier la valeur du flux par le nombre d'unités lumineuses.



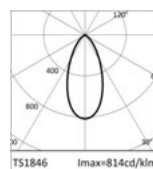
NSP 7°



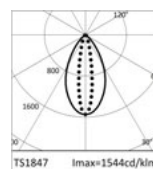
SP 19°



FL 34°



MWFL 48°



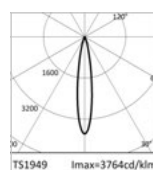
GRZ 57°x19°



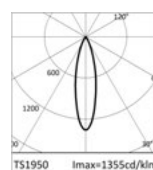
MODULE SIMPLE

AVEC HONEYCOMB INTÉGRÉE
Jusqu'à 54lm/W
De 200lm à 1385lm
2400K - 2700K - 3000K - 4000K
Ra90
On/Off – 1-10V – DALI

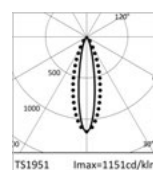
Pour les modules multiples, il faut multiplier la valeur du flux par le nombre d'unités lumineuses.



SP 17°



FL 25°



ELL 19°x33°

* Les valeurs du flux lumineux et de l'efficacité (luminaire) sur cette page se réfèrent aux LED avec température de couleur de 3000K.



Catirpel propose une large gamme de finitions, d'accessoires optiques et d'accessoires d'installation. Tous ensemble, ils confèrent une grande valeur ajoutée au système qui peut ainsi être installé dans tout contexte et suivant de très nombreuses modalités.



Gris sable

Finition matte particulièrement indiquée pour l'installation dans le domaine architectural ; elle s'intègre parfaitement sur les enduits d'extérieur

Vert Olive

Finition mate idéale pour l'éclairage des espaces verts. Elle se fond parfaitement dans des contextes naturels tels que les arbres, les terrains herbeux et les parterres de fleurs.

Brun cuivré

Finition brillante qui ne passe pas inaperçue. Elle est parfaite là où l'on souhaite donner du caractère à l'ensemble du système en le rendant partie intégrante du design d'une pièce.

Noir anodisé

Anodisation noir mat très élégante qui s'intègre parfaitement aux zones urbaines.

Finitions



Accessoires optiques

Ⓐ

Snoot asymétrique

Viseur asymétrique qui élimine latéralement la partie de fall-off de la lumière, rendant l'émission légèrement asymétrique.

Ⓑ

Cross baffle

Grille anti-éblouissement qui permet de contrôler le faisceau en minimisant le confort visuel.

Ⓒ

Snoot

Viseur qui élimine la partie de fall-off de la lumière à 360°, en concentrant l'effet uniquement là où il est nécessaire.

Ⓓ

Blade of light

Le filtre lame de lumière permet d'ovaliser le faisceau. Pour des effets plus marqués, il est recommandé d'utiliser des optiques spot et narrow spot.





Installation sur une surface
Support pour l'installation sur la surface indiquée pour l'installation dans le domaine architectural.



Installation sur une branche
Support profilé et sangle réglable en tissu technique pour la fixation sur les branches ou autour des troncs d'arbres.



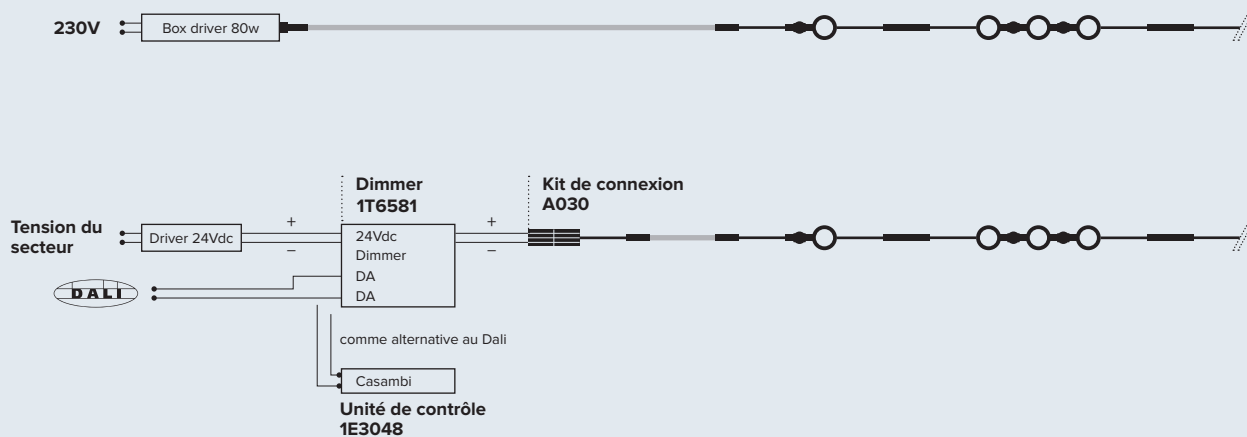
Installation sur le terrain
Piquet



Installation sur une caténaire
Accessoire pour l'installation sur un câble en acier (non fourni).

Accessoires pour l'installation

SCHÉMAS ÉLECTRIQUES ET DE CONTRÔLE



Il est possible d'augmenter la distance entre les différents modules du système, en utilisant les câbles de connexion accessoires. Les câbles ont tous une fixation IP67 plug&light et sont disponibles en 4 longueurs différentes.



Alimentation

Catirpel doit toujours être alimenté par un pilote à distance à tension constante 24Vcc. Dans les versions dimmables, le driver doit être chargé à un maximum de 60% de sa puissance nominale.

Uniquement commande on-off

Alimentation avec « box » driver 80W 24Vcc disponible dans les quatre finitions du système, avec connecteur mâle/femelle IP67 pour la connexion à la tension du secteur et connecteur femelle miniaturisé Plug&Light IP67 pour le 24V. La solution avec box driver est particulièrement indiquée lorsqu'on souhaite simplifier les connexions et installer le driver à proximité du système.

Commande on-off / gradation

Alimentation avec driver à la tension du secteur à distance à tension constante 24Vcc disponible en différentes puissances auxquelles il faut nécessairement ajouter le kit de connexion (code A030). Avec cette configuration, il est possible de contrôler l'ON-OFF, ou bien de graduer le système en ajoutant le Dimmer (code 1T6581) qui permet la commande DALI simultanée de toutes les unités lumineuses situées sur la même ligne. Il n'est pas possible d'adresser les unités lumineuses individuellement.

Si l'on souhaite contrôler le système via l'application Casambi, en plus du dimmer, il faut ajouter l'accessoire approprié.



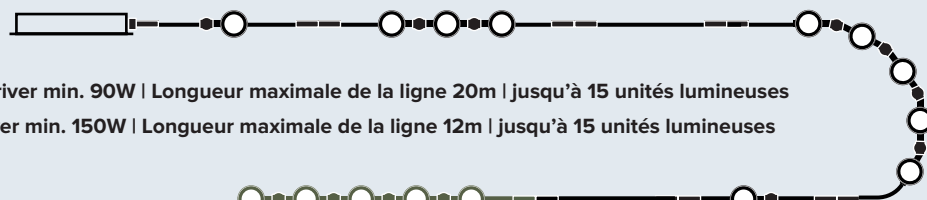
Commande et alimentation

Il existe différentes possibilités d'alimentation et de contrôle qui permettent de donner au système différentes configurations.



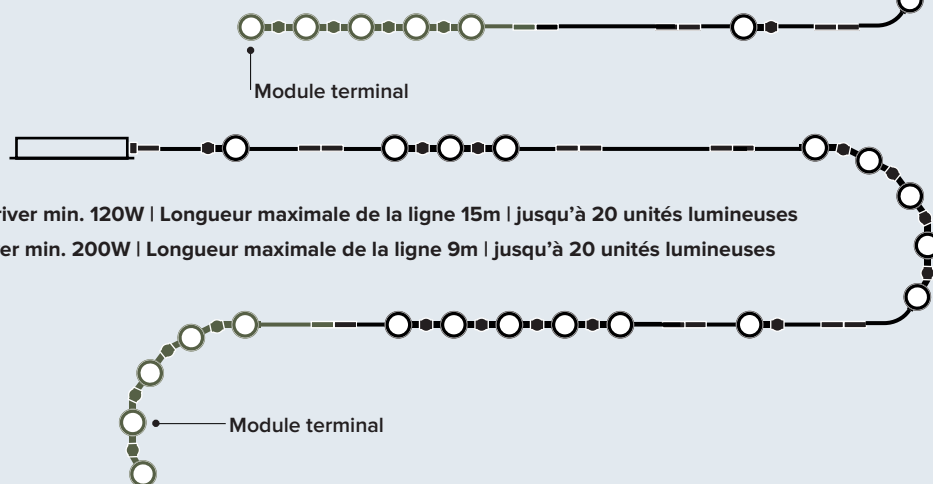
ON OFF - Driver min. 60W | Longueur maximale de la ligne 30m | jusqu'à 10 unités lumineuses

DIMM - Driver min. 100W | Longueur maximale de la ligne 18m | jusqu'à 10 unités lumineuses



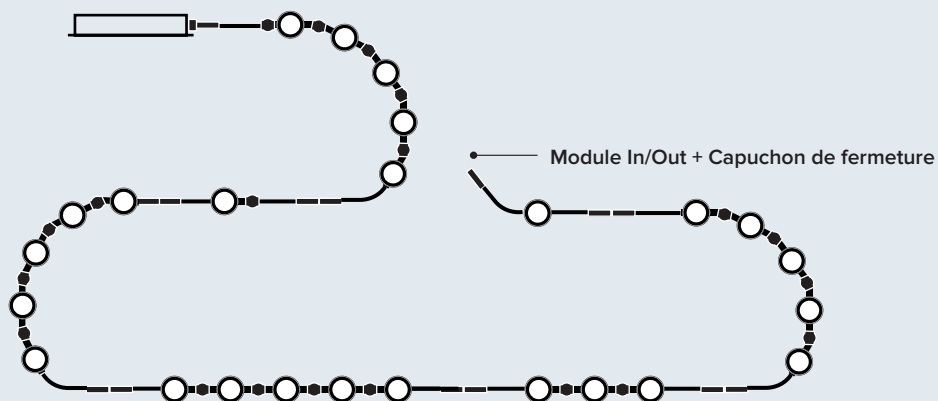
ON OFF - Driver min. 90W | Longueur maximale de la ligne 20m | jusqu'à 15 unités lumineuses

DIMM - Driver min. 150W | Longueur maximale de la ligne 12m | jusqu'à 15 unités lumineuses



ON OFF - Driver min. 120W | Longueur maximale de la ligne 15m | jusqu'à 20 unités lumineuses

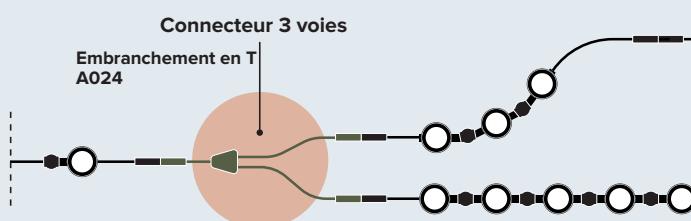
DIMM - Driver min. 200W | Longueur maximale de la ligne 9m | jusqu'à 20 unités lumineuses



ON OFF - Driver min. 150W | Longueur maximale de la ligne 12m | jusqu'à 25 unités lumineuses

DIMM - Driver min. 250W | Longueur maximale de la ligne 7m | jusqu'à 25 unités lumineuses

Un câble avec connecteur 3 voies qui permet de séparer le système en deux lignes est disponible. Une solution idéale, par exemple, pour le montage sur les branches d'un même arbre.



CATIRPEL
24Vdc | Ra90 | Flux appareil 3000K de 173lm à 2175lm

IP66

IP67

IK06

Produit	Version		Optique		Ra+K		Couleur	
E011	A	1X IN-OUT - 3W, 6W	NS	NSP 7°	924*	Ra90 2400K	BA	
	B	1X END - 3W, 6W	SP	SP 19°	927	Ra90 2700K	OG	
	C	3X IN-OUT - 9W, 17W	FL	FL 34°	930	Ra90 3000K	DG	
	D	3X END - 9W, 17W	MF	MWFL 48°	940	Ra90 4000K	BC	
	E	5X IN-OUT - 15W, 28W	GR	GRZ				
	F	5X END - 15W, 28W						

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 et accessoires à la page 20.

* Température de couleur 2400K non disponible pour les versions avec optique NSP.

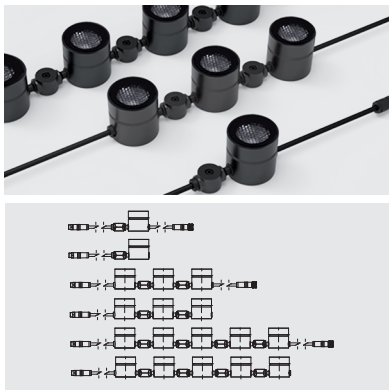
CATIRPEL | LOUVRE
24Vdc | Ra90 | Flux appareil 3000K de 200lm à 1385lm

IP66

IP67

IK06



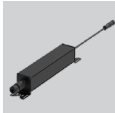


Produit	Version	Optique		Ra+K		Couleur			
E024	A	1X IN-OUT - LOUVRE - 6W		SP	SP 17°	924	Ra90 2400K	BA	
	B	1X END - LOUVRE - 6W		FL	FL 25°	927	Ra90 2700K	OG	
	C	3X IN-OUT - LOUVRE - 17W		LL	ELL	930	Ra90 3000K	DG	
	D	3X END - LOUVRE - 17W				940	Ra90 4000K	BC	
	E	5X IN-OUT - LOUVRE - 28W							
	F	5X END - LOUVRE - 28W							

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 et accessoires à la page 20.

Codes relatifs et accessoires
CATIRPEL

Codes relatifs
Alimentation



Couleur	Code
	A015BT
	A015OG
	A015DG
	A015BC

Boîtier du driver 24Vdc (IP67).
L=250mm 80W.
Livré avec connecteur IP67 mâle/femelle pour 220-240V et connecteur femelle miniaturisé IP67 pour 24V.



Dimensions LxHxP mm	Puissance	Alimentation	Sortie en tension	IP	Code
230x87x43	100W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3587
238x42x67	200W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3588

Alimentation électronique.

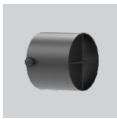
Codes relatifs et accessoires
CATIRPEL

Codes des accessoires

Écran

	Couleur	Code		Couleur	Code
		A031BA			A017BA
		A031OG			A017OG
		A031DG			A017DG
		A031BC			A017BC
Écran cylindrique. Aluminium avec traitement d'anodisation noire. A031OG - Revêtement de peinture en poudre vert olive. A031DG - Revêtement de peinture en poudre gris sable. A031BC - Revêtement de peinture en poudre brun cuivré.			Écran asymétrique. Aluminium avec traitement d'anodisation noire. A017OG - Revêtement de peinture en poudre vert olive. A017DG - Revêtement de peinture en poudre gris sable. A017BC - Revêtement de peinture en poudre brun cuivré.		

Grille

	Couleur	Code
		A032BA
		A032OG
		A032DG
		A032BC
Grille anti-éblouissement. La croix centrale est orientable de +/- 360° pour un contrôle parfait de l'éblouissement. Aluminium avec traitement d'anodisation noire. A032OG - Revêtement de peinture en poudre vert olive. A032DG - Revêtement de peinture en poudre gris sable. A032BC - Revêtement de peinture en poudre brun cuivré.		

Anneau porte-accessoires

	Couleur	Code
		A033BA
		A033OG
		A033DG
		A033BC
Anneau porte-filtres. Aluminium avec traitement d'anodisation noire. A033OG - Revêtement de peinture en poudre vert olive. A033DG - Revêtement de peinture en poudre gris sable. A033BC - Revêtement de peinture en poudre brun cuivré.		

Filtre

	Code
	A034
Filtre lame de lumière. A utiliser avec l'anneau porte-filtre A033.	

Bride

	Couleur	Code		Couleur	Code
		A019BT			A020BT
		A019OG			A020OG
		A019DG			A020DG
		A019BC			A020BC
Support pour installation en surface. Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.			Support pour installation sur les arbres. A compléter avec la sangle accessoire A023. Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.		

Système de fixation

	L mm	Code
	2000	A023
Sangle de support (installation sur arbres).		

	L mm	H mm	P mm	Couleur	Code
	25	162	25		A021BT
	25	162	25		A021OG
	25	162	25		A021DG
	25	162	25		A021BC
Piquet de sol. Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.					

Codes relatifs et accessoires

CATIRPEL

Codes des accessoires

Système de fixation

	H mm	Couleur	Code		H mm	Couleur	Code
	20		A022BA		20		A055BA
	20		A022OG		20		A055OG
	20		A022DG		20		A055DG
	20		A022BC		20		A055BC
Entretoise cylindrique. Aluminium avec traitement d'anodisation noire. A022OG - Revêtement de peinture en poudre vert olive. A022DG - Revêtement de peinture en poudre gris sable. A022BC - Revêtement de peinture en poudre brun cuivré.				Entretoise cylindrique pour le montage sur câble (non fournie). Aluminium avec traitement d'anodisation noire. A055OG - Revêtement de peinture en poudre vert olive. A055DG - Revêtement de peinture en poudre gris sable. A055BC - Revêtement de peinture en poudre brun cuivré.			

Câble

	L mm	Code
	1000	A026
	2000	A027
	3000	A028
	6000	A078
Câble de connexion.		

Bouchons de fermeture

	Code
	A029
Capuchon de fermeture pour connecteur femelle miniature.	

Câble

	Code
	A030
Kit de connexion pour driver déporté.	

Connecteur

	Code
	A024
Connecteur 3 voies (1IN-2OUT).	

Systèmes de contrôle

	Code		Code
	1T6581		1E3048
Régulateur de luminosité pour driver LED sous une tension de 12-24Vdc. Régulateur de flux 1-10V/DALI. IP20		Unité de commande sans fil IP67 avec interface DALI. Plus de détails à la page 672.	
	Code		
	1E4369		
IP67 Extender pour le contrôle sans fil du driver LED avec interface de gradation DALI basée sur la technologie Casambi. Plus de détails à la page 672.			





Conçu par Stefano Boeri Interiors, IVY est le premier système d'éclairage intelligent 48V IP65 pour les espaces extérieurs qui s'intègrent dans l'architecture avec extrême de naturel et de flexibilité. C'est la solution parfaite pour l'éclairage de terrasses, tonnelles, espaces extérieurs d'activités commerciales mais aussi des arcades historiques. IVY est également une solution parfaite pour tous les endroits humides tels que les SPAs et les caves dans lesquels une protection élevée contre l'eau et l'humidité est cruciale.

									
Plafonnier	Mur	encastré dans le plafond	Encastré Dans le mur	D'accentuation	Tamisée contrôlée	Wall Washer	Grazing		
MONTAGE				ÉCLAIRAGE					
									
2700K	3000K	3500K	4000K	Linéaire	Angulaire	Fermé	On-Off	Casambi	Dali
TEMPÉRATURE DE COULEUR				CONFIGURATION			PILOTAGE		
									
48V	IP65			Blanc	Noir Anodisé	Ferrite	Easy Custom Colours		
ALIMENTATION		DEGRÉ DE PROTECTION		FINITION					

IVY

Outdoor

550





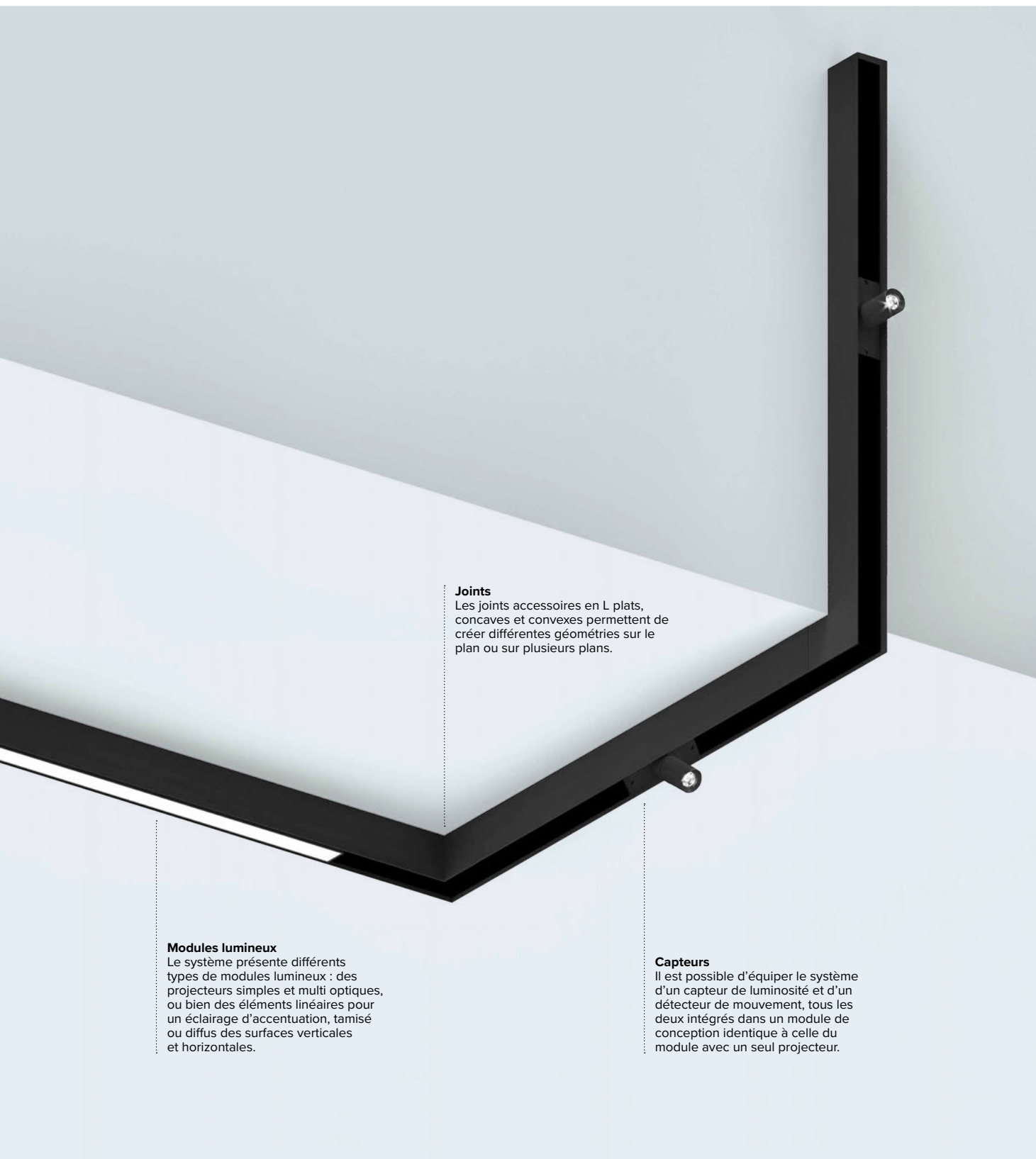
Audio

Il est possible d'équiper IVY d'enceintes acoustiques de nouvelle génération pour une expérience sonore immersive.

Profil

Le profil de 7 cm seulement de largeur permet d'accrocher les différents modules lumineux de manière extrêmement simple. La version encastrée ou en saillie garantit la plus haute flexibilité et adaptabilité.

IVY est un système multifonctions qui conjugue modules lumineux, enceintes acoustiques et capteurs. Le système est constitué par un profil en aluminium extrudé qui évolue dans l'espace, au mur et au plafond. Les projecteurs, enceintes et capteurs sans fil peuvent être accrochés à n'importe quel endroit du profil.

**Joints**

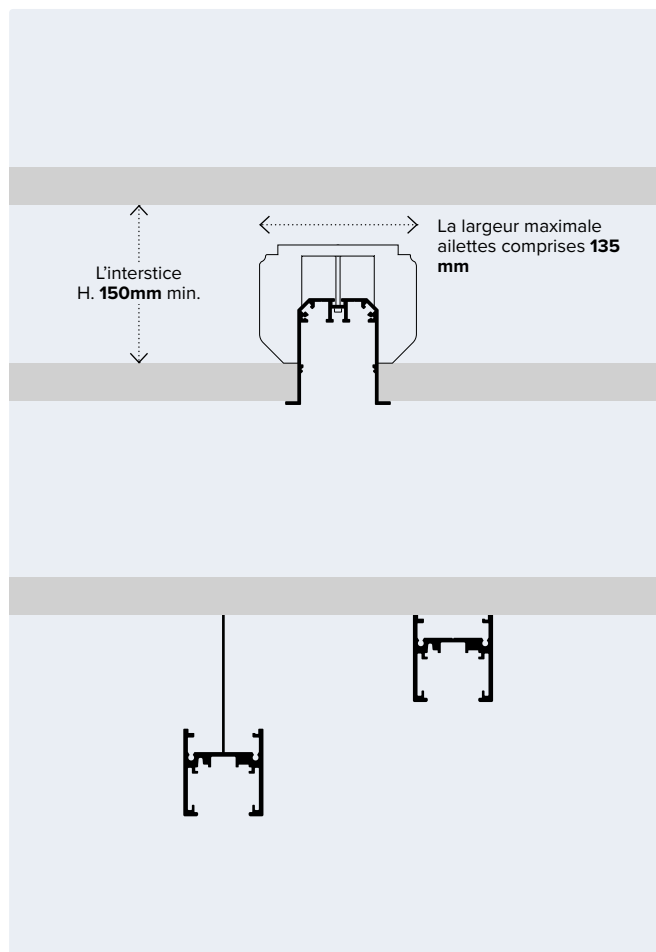
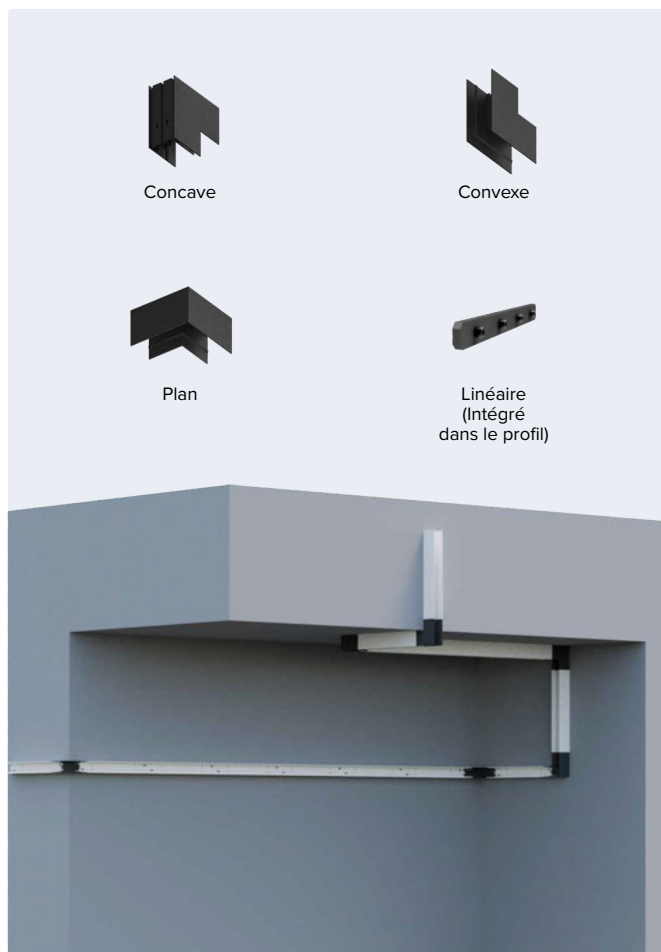
Les joints accessoires en L plats, concaves et convexes permettent de créer différentes géométries sur le plan ou sur plusieurs plans.

Modules lumineux

Le système présente différents types de modules lumineux : des projecteurs simples et multi optiques, ou bien des éléments linéaires pour un éclairage d'accentuation, tamisé ou diffus des surfaces verticales et horizontales.

Capteurs

Il est possible d'équiper le système d'un capteur de luminosité et d'un détecteur de mouvement, tous les deux intégrés dans un module de conception identique à celle du module avec un seul projecteur.

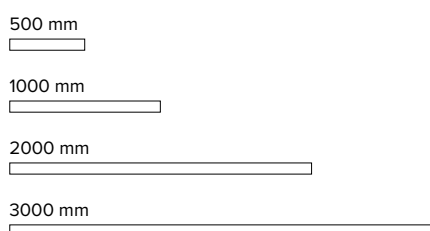


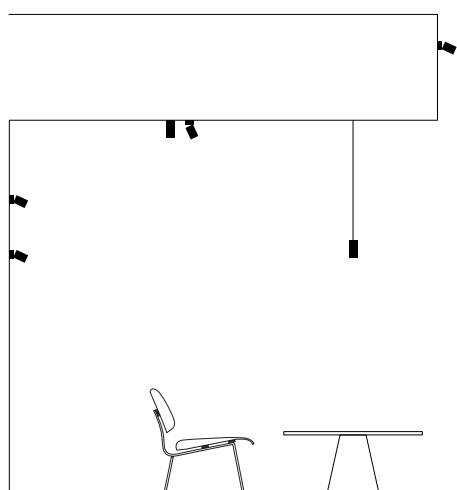
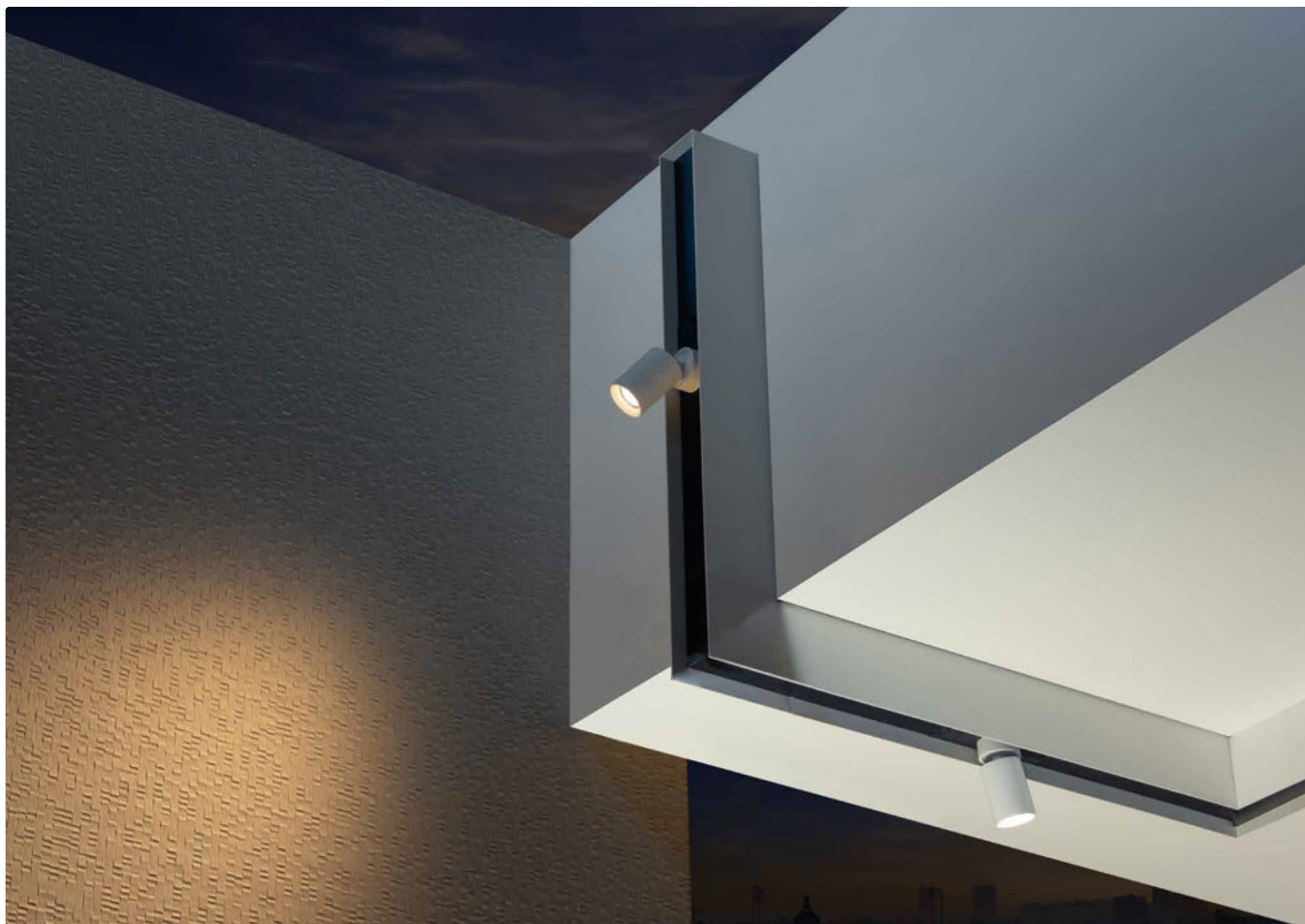
Joint

Les joints de connexion linéaires fournis avec chaque profil permettent de développer le système en différentes longueurs, aussi bien au mur qu'au plafond. Les joints accessoires en L plans, concaves et convexes permettent de créer une installation continue entre le mur et le plafond, aussi bien pour les versions encastrées qu'en saillie.

Le système

Le profil est réalisé en aluminium extrudé de 7 cm de largeur seulement, disponible en quatre longueurs différentes pour des montages en saillie ou encastrés. Dans les espaces intérieurs, il est possible de monter IVY en suspension au moyen des accessoires prévus à cet effet.





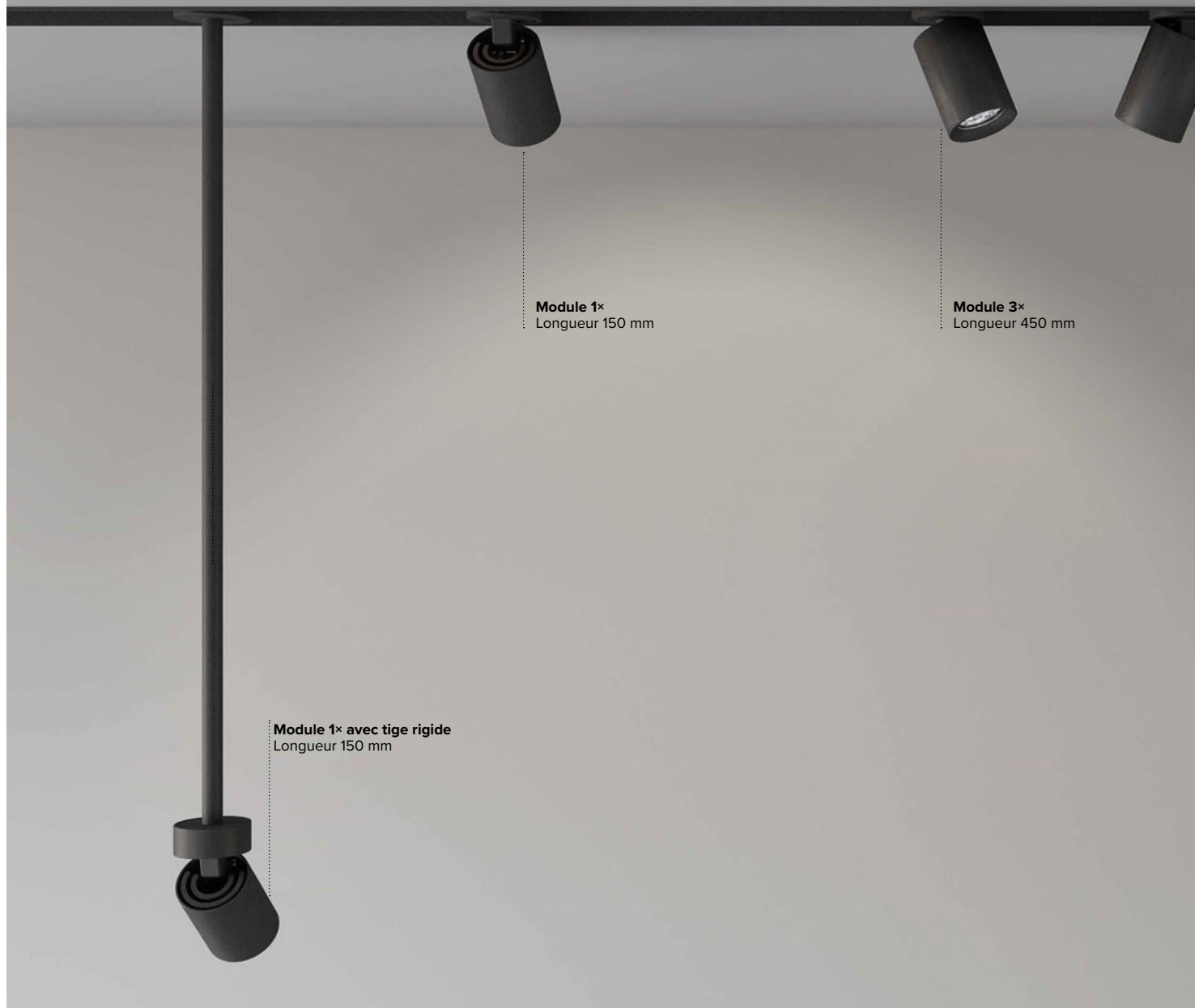
IVY peut être monté en saillie
et encastré, aussi bien au plafond qu'au
mur.

PROJECTEUR ORIENTABLE SUR TIGE

Disponible uniquement pour la version projecteur 1x, la tige rigide permet de baisser le projecteur d'environ 50 cm pour concentrer la lumière et l'approcher de la surface à éclairer.

PROJECTEUR ORIENTABLE

Les modules orientables, disponibles en version 1x et 3x, sont la solution parfaite pour créer des effets spectaculaires en mettant l'accent sur les éléments de l'environnement tels que la végétation, tables, sculptures ou objets.



Module 1x
Longueur 150 mm

Module 3x
Longueur 450 mm

Module 1x avec tige rigide
Longueur 150 mm

Les sources lumineuses de IVY sont alimentées en très basse tension avec branchement en série. Chaque module est doté de connecteurs mâle/femelle pluglight pour un branchement rapide.

ÉLÉMENTS LINÉAIRES

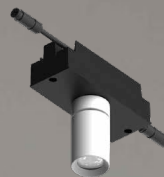
Dotés de quatre systèmes optiques, les modules linéaires offrent des effets de lumière différents, indiqués pour éclairer l'environnement en douceur, mettre en valeur la végétation ou bien un mur.

Module linéaire
Longueur 900 mm

Le profil et les modules sont disponibles en trois finitions différentes



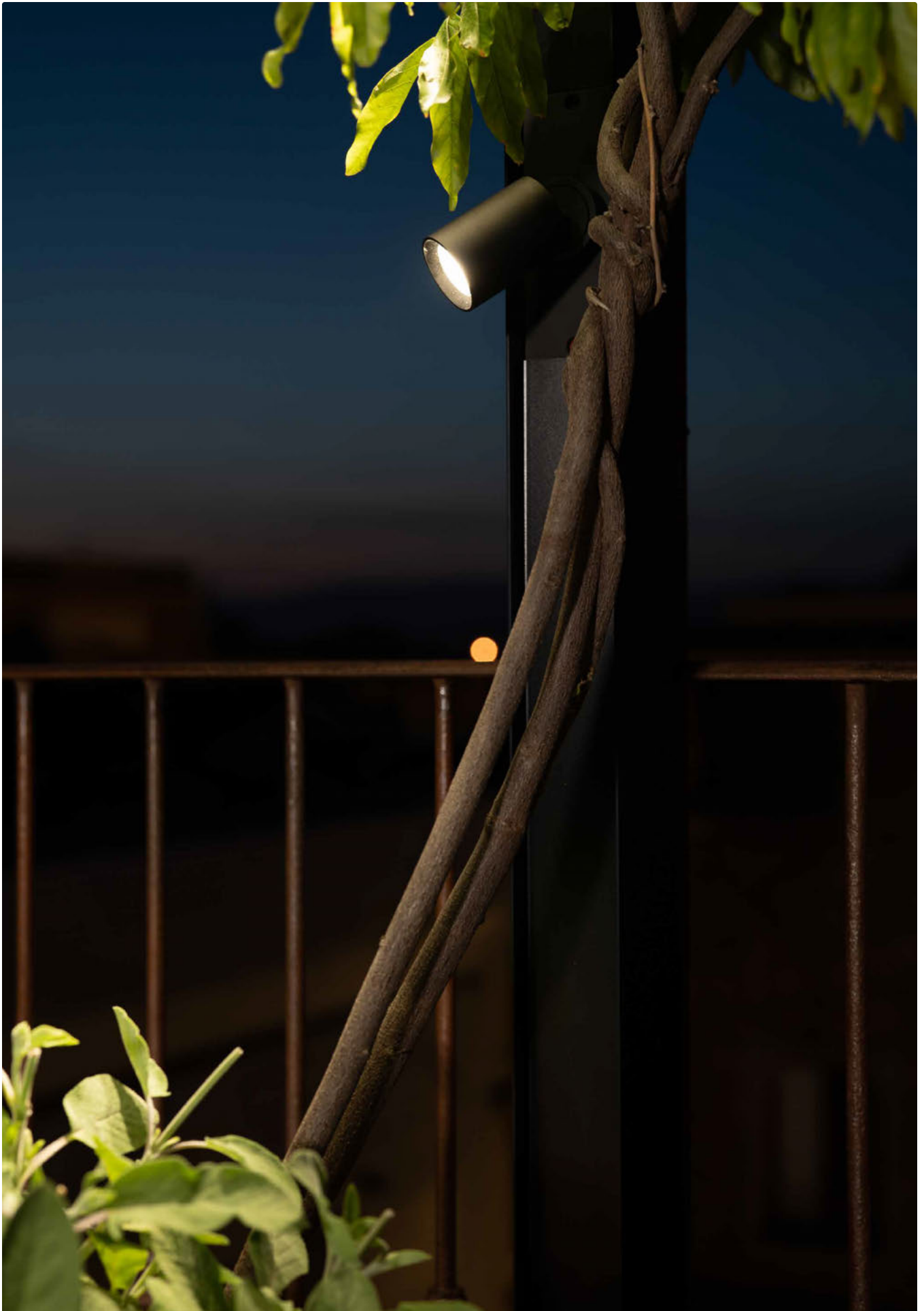
Ferrite



Blanc



Noir anodisé

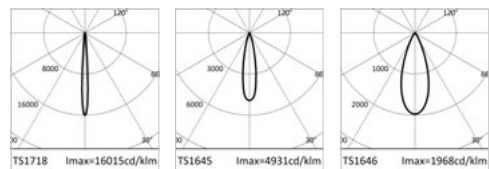




MODULE PROJECTEUR

Jusqu'à 106lm/W
De 220lm à 1965lm
2700K - 3000K - 3500K - 4000K
Ra90

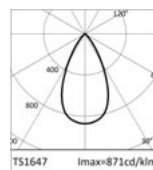
* Les modules avec projecteurs orientables sont équipés de système optique avec lentilles pour les ouvertures de faisceau suivantes : Narrow Spot (seulement 1x), Spot, Flood et Wide Flood.



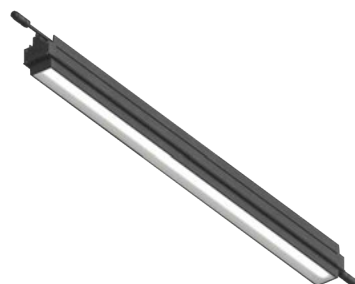
NSP 8°

SP 21°

FL 37°



WFL 53°

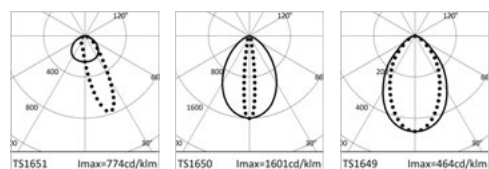


MODULE LINÉAIRE

Jusqu'à 114lm/W
De 1935lm à 2441lm
2700K - 3000K - 3500K - 4000K
Ra90

* L'optique des modules linéaires est Wall Washer, Grazing, Opal et Flood.

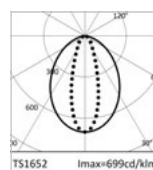
L'optique **Wall washer** permet un éclairage homogène des murs.
L'optique **Grazing** permet un éclairage rasant qui exalte les textures des surfaces verticales.
L'optique **Opal** permet un éclairage diffus.
L'optique **Flood** permet un éclairage tamisé mais contrôlé.



WW

GRZ 76° - 15°

Opal 77° - 61°

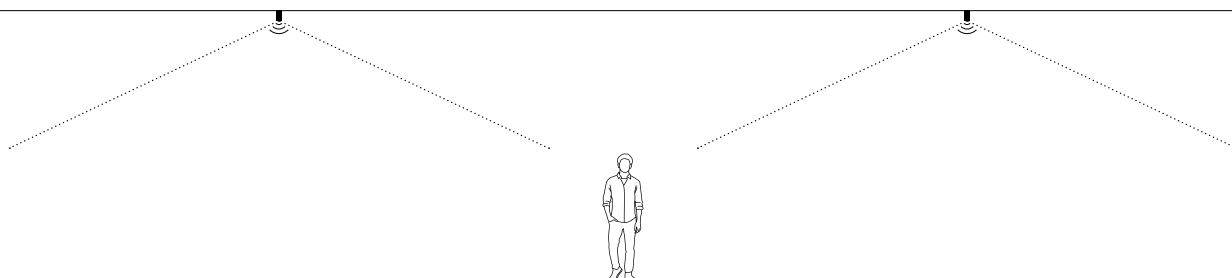


FL 85° - 32°

EFFETS LUMINEUX

Optiques	NSP	SP	FL	WFL	Grazing	Wall Washer	Opal
Projecteur sur tige 1x	●	●	●	●			
Projecteur 1x	●	●	●	●			
Projecteur 3x		●	●	●			
Linéaire			●		●	●	●

* Les valeurs du flux lumineux et de l'efficacité (luminaire) sur cette page se réfèrent aux LED avec température de couleur de 3000K.



Un module audio IVY offre des performances optimales dans un rayon de 4 mètres de l'enceinte. Pour un son uniforme optimal entre plusieurs modules, l'écart idéal entre les appareils est de 8 m.

Audio

Les enceintes IVY disponible sur demande embarquent une technologie d'excellente qualité qui permet d'exploiter la capacité naturelle de n'importe quel matériau d'émettre des sons en se comportant comme la caisse de résonance d'un instrument de musique.

La transmission du son est omnidirectionnelle pour offrir une expérience d'écoute unique : le son est diffusé dans tout l'espace et l'acoustique est parfaite, comme dans les salles de spectacle. Tout comme les autres éléments du système, les modules haut-parleurs sont eux aussi intégrés directement dans le profilé, ce qui cache la source musicale.



PERFORMANCES AUDIO
Plage de fréquence
Audio : 100-180Hz



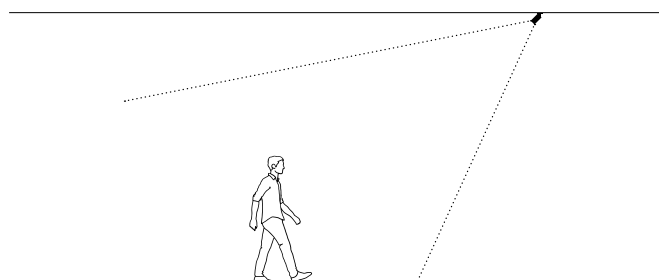
ALIMENTATION
48V



LECTURE
Contrôle de la lecture et switch via
Bluetooth et Wi-Fi



LECTURE AUDIO
Lecture audio compatible avec les formats de fichiers audio standards, les services musicaux (Spotify, Amazon Music) et la radio

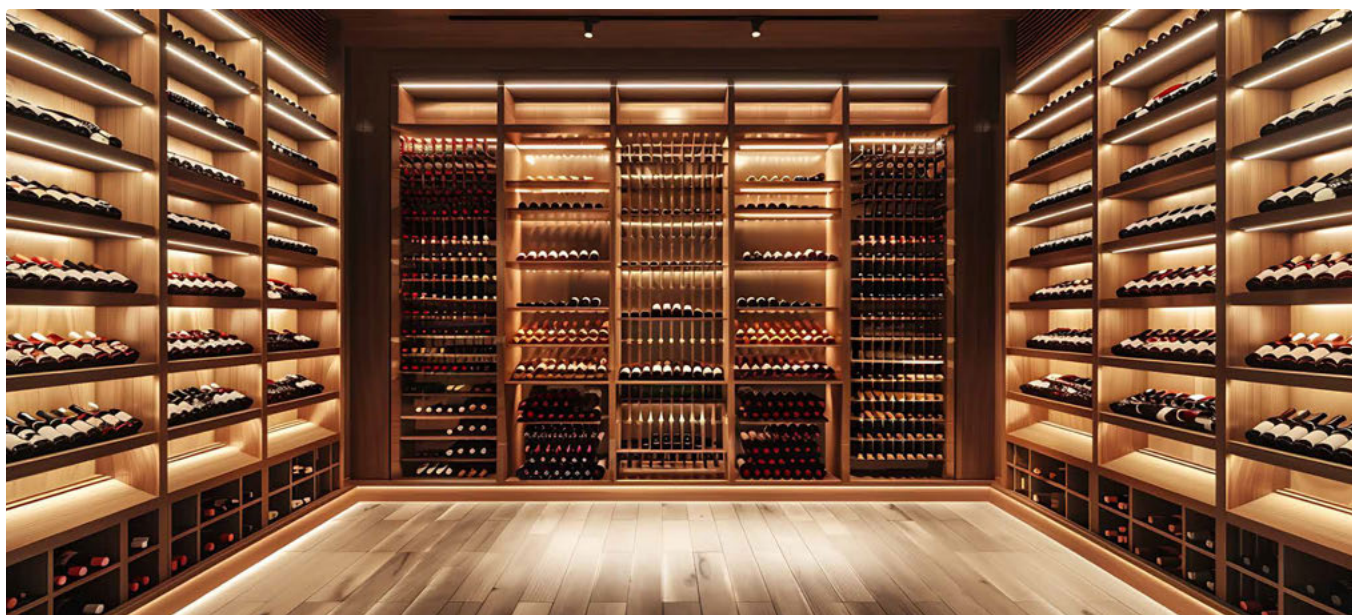
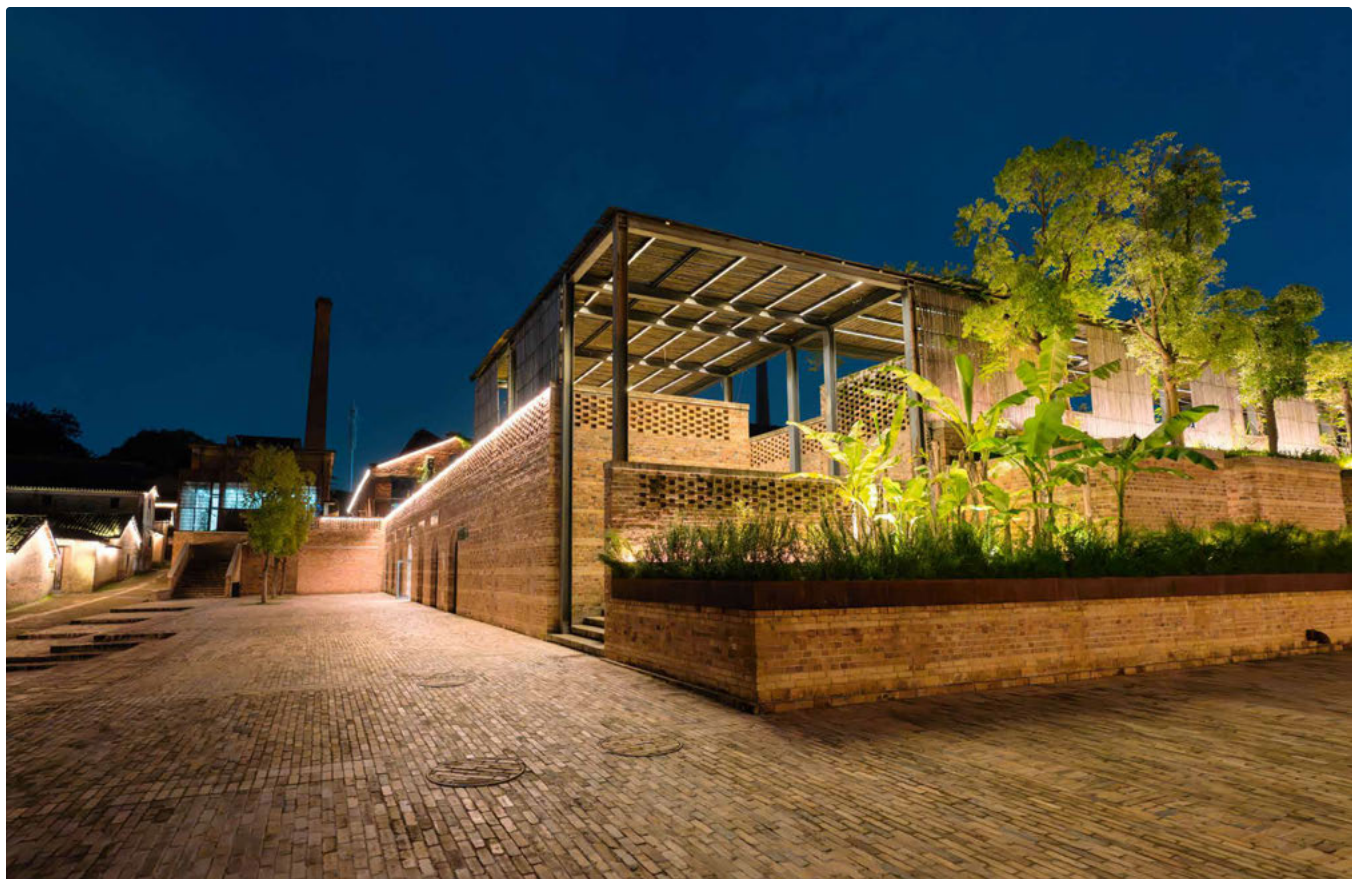


Le module pour les capteurs est doté de connecteurs in-out qui permettent une connexion rapide et l'alimentation sur la même ligne 48V que les modules lumineux.

Il est possible d'incliner le capteur de 0° à 90° et de l'orienter à 355° de manière à l'adresser à l'endroit voulu.

Capteurs

Il est possible d'équiper le système IVY d'un capteur de luminosité et d'un détecteur de mouvement, tous les deux intégrés dans un module qui se présente comme un module projecteur simple du point de vue esthétique.



ON — OFF

- Modules lumineux Standard
- Alimentation embarquée ou driver déporté



CASAMBI

- Modules lumineux Casambi (CA)
- Alimentation embarquée ou driver déporté



DALI

- Modules lumineux Casambi (CA)
- Alimentation embarquée ou driver déporté
- Passerelle DALI - Casambi

Pilotage

Les composants de IVY doivent être choisis en fonction du type de contrôle du système souhaité

Exemples de faisabilité d'un circuit avec 7 projecteurs 1x SP (7 x 7/W) plus 3 linéaires (3 x 22W) Total 115W < 150W

10 éléments branchés l'un après l'autre. Driver placé à 13 mètres du premier produit



10 éléments reliés l'un à l'autre par 9 câbles de connexion de 1 mètre de longueur chacun, avec le driver placé à 4 mètres du premier produit



9 éléments reliés l'un à l'autre par un câble de connexion (multiplié par 8) de 1 mètre de longueur et 1 élément placé à un intervalle de 3 mètres. Driver placé à 2 mètres du premier produit



La puissance maximale de chaque circuit connecté au driver est de 150W.

Le nombre maximum d'éléments connectés au même circuit dépend de la puissance du driver. Il est possible, au besoin, d'alimenter le système avec plusieurs drivers.

Ces drivers sont disponibles en accessoires :

- Drivers intégrés 150W et 90W IP65
- Drivers déportés 130W et 60W IP20
- Drivers déportés 120W et 56W IP67

La longueur maximale des connexions avec driver intégré de 150 W et driver déporté de 120W et de 130W est de 13 m.

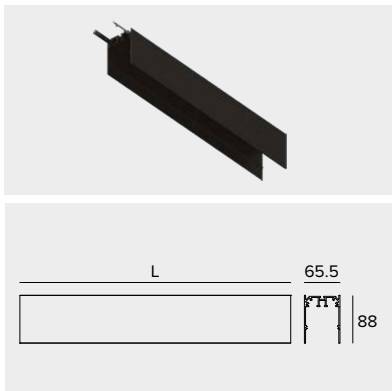
Ce calcul ne comprend pas les 30 cm de connexions in-out (15 cm + 15 cm) fourni avec chaque produit.

La longueur maximale des connexions avec driver intégré de 90W et driver déporté de 56W et de 60W est de 20 m. Ce calcul ne comprend pas les 30 cm de connexions in-out (15 cm + 15 cm) fourni avec chaque produit.

Configuration du système

Les contraintes en termes de modules lumineux et de capteurs à prévoir pour chaque circuit dépendent de la puissance du driver choisi et de la longueur maximale des câbles de branchement du système.

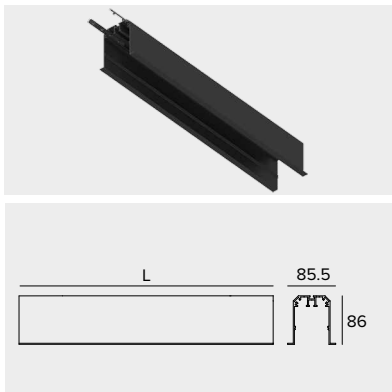
IVY Profilé | Surface



L mm	Kg	Couleur	Code
500	1		1E4228
			1E4151
			1E4155
1000	2		1E4229
			1E4152
			1E4156
2000	4		1E4230
			1E4153
			1E4157
3000	6		1E4231
			1E4154
			1E4158

Remarque Codes relatifs et accessoires à la page 565.

IVY Profilé | Encastré



L mm	Kg	Couleur	Code
500	1,2		1E4159
1000	2,15		1E4160
2000	4,15		1E4161
3000	6,15		1E4162

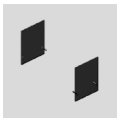
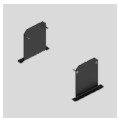
Remarque Codes relatifs et accessoires à la page 565.

Codes relatifs et accessoires

IVY Profilé

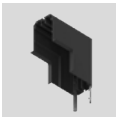
Codes relatifs

Bouchons de fermeture

	Couleur	Code		Couleur	Code
		1E4234			1E4258
		1E4167			
		1E4168			
Kit terminal composé de 2 pièces. Pour profil d'installation en surface.			Kit terminal composé de 2 pièces. Pour un profilé pour le montage encastré.		

Codes des accessoires

Jonction mécanique

	Couleur	Code		Couleur	Code
		1E4236			1E4237
		1E4172			1E4173
		1E4176			1E4177
Joint en L planaire. Pour profil d'installation en surface.			Joint en L concave. Pour profil d'installation en surface.		
	Couleur	Code		Couleur	Code
		1E4238			1E4259
		1E4174			
		1E4178			
Joint en L convexe. Pour un profilé d'installation en surface.			Joint en L planaire. Pour un profilé pour le montage encastré.		
	Couleur	Code		Couleur	Code
		1E4260			1E4261
Joint en L concave. Pour un profilé pour le montage encastré.			Joint en L convexe. Pour un profilé pour le montage encastré.		

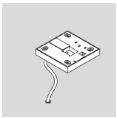
Panneau de couverture

L mm	Couleur	Code
2000		1E4170
Couverture de fermeture en plastique extrudé.		

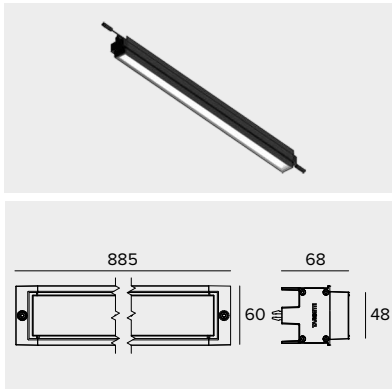
Suspension

L mm	Couleur	Code
2000		2T0049
Câble de suspension. Pour une utilisation en intérieur uniquement.		

Kit d'alimentation

	L mm	Driver	Couleur	Code
	4000	ON-OFF		1T5905EL
	4000	ON-OFF		1T5906EL
	4000	ON-OFF		2T0048EL
Kit pour la pose en suspension : câble d'alimentation avec rosace en polycarbonate peint. Maximum 0,6kW.				

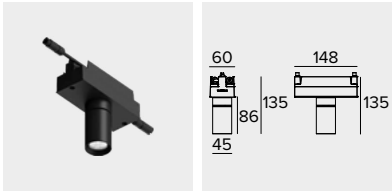
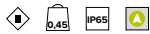
IVY Module lineaire
48Vdc | Ra90 | Flux appareil 3000K de 1935lm à 2441lm



Optique	Version	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 22W	ON-OFF	●	1E4136EL	1E4140EL	1E4144EL	1E4148EL
	CASAMBI	●	1E4136CA	1E4140CA	1E4144CA	1E4148CA
OP 22W	ON-OFF	●	1E4138EL	1E4142EL	1E4146EL	1E4150EL
	CASAMBI	●	1E4138CA	1E4142CA	1E4146CA	1E4150CA
GRZ 22W	ON-OFF	●	1E4135EL	1E4139EL	1E4143EL	1E4147EL
	CASAMBI	●	1E4135CA	1E4139CA	1E4143CA	1E4147CA
WW 22W	ON-OFF	●	1E4137EL	1E4141EL	1E4145EL	1E4149EL
	CASAMBI	●	1E4137CA	1E4141CA	1E4145CA	1E4149CA

Remarque Codes relatifs et accessoires à la page 569.

IVY Projecteur individuel
48Vdc | Ra90 | Flux appareil 3000K de 220lm à 655lm



Optique	Version	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
NSP 8° 4W	ON-OFF	○	1E4281EL	1E4282EL	1E4283EL	1E4284EL
		●	1E4277EL	1E4278EL	1E4279EL	1E4280EL
		●	1E4273EL	1E4274EL	1E4275EL	1E4276EL
	CASAMBI	○	1E4281CA	1E4282CA	1E4283CA	1E4284CA
		●	1E4277CA	1E4278CA	1E4279CA	1E4280CA
		●	1E4273CA	1E4274CA	1E4275CA	1E4276CA
SP 21° 7W	ON-OFF	○	1E4192EL	1E4195EL	1E4198EL	1E4201EL
		●	1E4063EL	1E4066EL	1E4069EL	1E4072EL
		●	1E4075EL	1E4078EL	1E4081EL	1E4084EL
	CASAMBI	○	1E4192CA	1E4195CA	1E4198CA	1E4201CA
		●	1E4063CA	1E4066CA	1E4069CA	1E4072CA
		●	1E4075CA	1E4078CA	1E4081CA	1E4084CA
FL 37° 7W	ON-OFF	○	1E4193EL	1E4196EL	1E4199EL	1E4202EL
		●	1E4064EL	1E4067EL	1E4070EL	1E4073EL
		●	1E4076EL	1E4079EL	1E4082EL	1E4085EL
	CASAMBI	○	1E4193CA	1E4196CA	1E4199CA	1E4202CA
		●	1E4064CA	1E4067CA	1E4070CA	1E4073CA
		●	1E4076CA	1E4079CA	1E4082CA	1E4085CA
WFL 53° 7W	ON-OFF	○	1E4194EL	1E4197EL	1E4200EL	1E4203EL
		●	1E4065EL	1E4068EL	1E4071EL	1E4074EL
		●	1E4077EL	1E4080EL	1E4083EL	1E4086EL
	CASAMBI	○	1E4194CA	1E4197CA	1E4200CA	1E4203CA
		●	1E4065CA	1E4068CA	1E4071CA	1E4074CA
		●	1E4077CA	1E4080CA	1E4083CA	1E4086CA

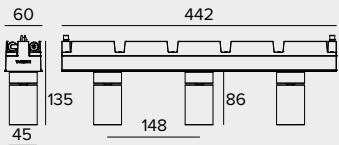
Remarque Codes relatifs et accessoires à la page 569.

IVY Projecteur multiple
48Vdc | Ra90 | Flux appareil 3000K de 1662lm à 1965lm







Optique	Version	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 21° 3x7W	ON-OFF		1E4216EL	1E4219EL	1E4222EL	1E4225EL
			1E4111EL	1E4114EL	1E4117EL	1E4120EL
			1E4123EL	1E4126EL	1E4129EL	1E4132EL
	CASAMBI		1E4216CA	1E4219CA	1E4222CA	1E4225CA
			1E4111CA	1E4114CA	1E4117CA	1E4120CA
			1E4123CA	1E4126CA	1E4129CA	1E4132CA
FL 37° 3x7W	ON-OFF		1E4217EL	1E4220EL	1E4223EL	1E4226EL
			1E4112EL	1E4115EL	1E4118EL	1E4121EL
			1E4124EL	1E4127EL	1E4130EL	1E4133EL
	CASAMBI		1E4217CA	1E4220CA	1E4223CA	1E4226CA
			1E4112CA	1E4115CA	1E4118CA	1E4121CA
			1E4124CA	1E4127CA	1E4130CA	1E4133CA
WFL 53° 3x7W	ON-OFF		1E4218EL	1E4221EL	1E4224EL	1E4227EL
			1E4113EL	1E4116EL	1E4119EL	1E4122EL
			1E4125EL	1E4128EL	1E4131EL	1E4134EL
	CASAMBI		1E4218CA	1E4221CA	1E4224CA	1E4227CA
			1E4113CA	1E4116CA	1E4119CA	1E4122CA
			1E4125CA	1E4128CA	1E4131CA	1E4134CA

Remarque

Codes relatifs et accessoires à la page 569.

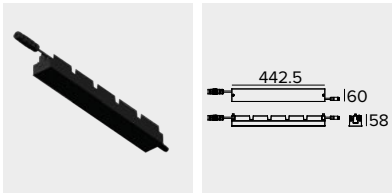
IVY Projecteur sur tige
48Vdc | Ra90 | Flux appareil 3000K de 220lm à 655lm

Optique	Version	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
NSP 8° 4W	ON-OFF		1E4293EL	1E4294EL	1E4295EL	1E4296EL
			1E4289EL	1E4290EL	1E4291EL	1E4292EL
			1E4285EL	1E4286EL	1E4287EL	1E4288EL
	CASAMBI		1E4293CA	1E4294CA	1E4295CA	1E4296CA
			1E4289CA	1E4290CA	1E4291CA	1E4292CA
			1E4285CA	1E4286CA	1E4287CA	1E4288CA
SP 21° 7W	ON-OFF		1E4204EL	1E4207EL	1E4210EL	1E4213EL
			1E4087EL	1E4090EL	1E4093EL	1E4096EL
			1E4099EL	1E4102EL	1E4105EL	1E4108EL
	CASAMBI		1E4204CA	1E4207CA	1E4210CA	1E4213CA
			1E4087CA	1E4090CA	1E4093CA	1E4096CA
			1E4099CA	1E4102CA	1E4105CA	1E4108CA
FL 37° 7W	ON-OFF		1E4205EL	1E4208EL	1E4211EL	1E4214EL
			1E4088EL	1E4091EL	1E4094EL	1E4097EL
			1E4100EL	1E4103EL	1E4106EL	1E4109EL
	CASAMBI		1E4205CA	1E4208CA	1E4211CA	1E4214CA
			1E4088CA	1E4091CA	1E4094CA	1E4097CA
			1E4100CA	1E4103CA	1E4106CA	1E4109CA
WFL 53° 7W	ON-OFF		1E4206EL	1E4209EL	1E4212EL	1E4215EL
			1E4089EL	1E4092EL	1E4095EL	1E4098EL
			1E4101EL	1E4104EL	1E4107EL	1E4110EL
	CASAMBI		1E4206CA	1E4209CA	1E4212CA	1E4215CA
			1E4089CA	1E4092CA	1E4095CA	1E4098CA
			1E4101CA	1E4104CA	1E4107CA	1E4110CA

Remarque

Codes relatifs et accessoires à la page 569.

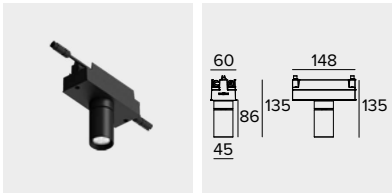
IVY Module haut-parleur Master
48Vdc



Couleur	Code
●	1E4262

Remarque Codes relatifs et accessoires à la page 569.

IVY Capteur de présence / Lumière du jour
48Vdc



Couleur	Code
●	1E4186
○	1E4235
●	1E4272

Remarque Codes relatifs et accessoires à la page 569.

Codes relatifs et accessoires
IVY Modules lumineux

Codes relatifs

Alimentation

	Driver	Couleur	Code		Driver	Couleur	Code
	ON-OFF		1E4169		ON-OFF		1E4175
	Boîtier du driver 48Vdc (IP65). L=450mm 90W. Livré avec câble de connexion H05RN-F (0,15m + 0,15m) complet avec connecteurs mâle/femelle IP65 pour 220V et connecteur femelle miniaturisé IP65 pour 48V.				Boîtier du driver 48Vdc (IP65). L=450mm 150W. Livré avec câble de connexion H05RN-F (0,15m + 0,15m) complet avec connecteurs mâle/femelle IP65 pour 220V et connecteur femelle miniaturisé IP65 pour 48V.		
			Dimensions LxHxP mm				Code
			225x51x65		70W	IP67	1E2320
			225x51x65		150W	IP67	1E2321
	Driver électronique 48Vdc. Longueur du câble 0,5m (IN et OUT). À compléter avec un kit de connexion 1E4184.						
			Dimensions LxHxP mm				Code
			225x36x60		60W	IP20	1T6917EL
			240x49x60		130W	IP20	1T6916EL
	Driver électronique 48Vdc. À compléter avec un kit de connexion 1E4184. 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.						

Codes des accessoires

Câble

	L mm	Code
	500	1E4270
	1000	1E4181
	2000	1E4182
	3000	1E4183
Câble de connexion complet de connecteurs mâle/femelle.		

Outil

	Code
	1E4171
Micro tournevis à tête hexagonale (diamètre 0,9mm) pour le câblage du kit de connexion 1E4184.	

Connecteur

	Code		Code
	1E4184		1E2769
Kit de connexion 24/48V. Câble non inclus. Diamètre maximal du câble 7,5mm². À utiliser pour des longueurs supérieures à 3m.		Boîtier de connexion linéaire IP66IP68. 5 pôles, de section max 1,5mm². Diamètre du câble de 7 à 12mm.	
	1E3184		
Connecteur IP68 5 pôles et 4 voix.			

Systèmes de contrôle

	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. Plus de détails à la page 672.	

APPLIQUES

Outdoor

Appliques | Encastrés



ZEDGE

572



PRO



LINE



Appliques



MRS BO

592



WALL

MR/MRS SMITH

598



MR



MRS

FEBO EVO

602



STILO

608



WALL FLAT

ZEDGE

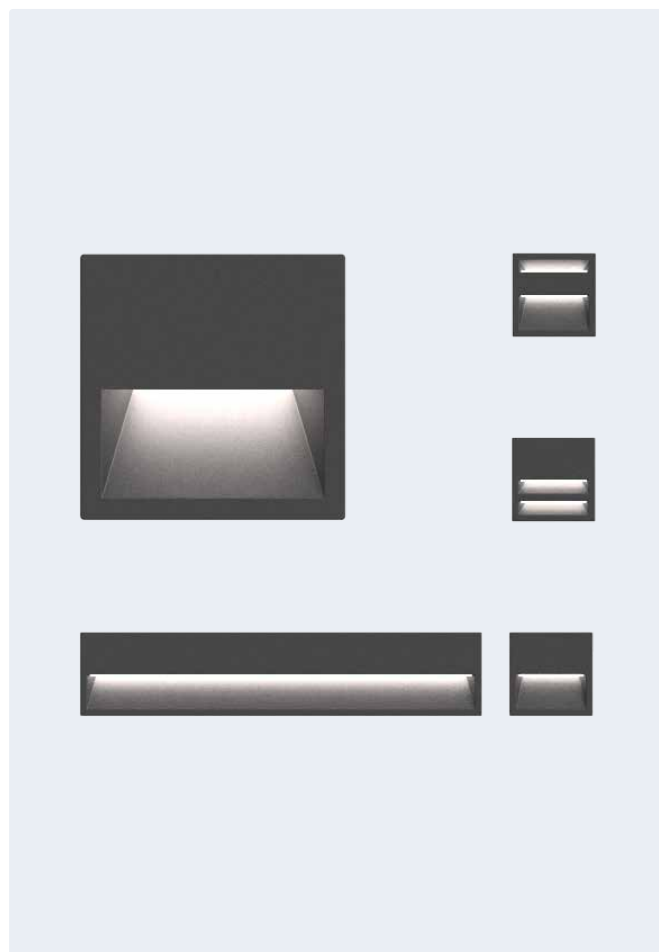
572



PRO



ZEDGE FAMILY



Développée en collaboration avec le cabinet d'architecture et de design Gensler, la gamme ZEDGE est une ligne coordonnée d'appareils pour l'éclairage extérieur. Déclinée en plusieurs tailles et puissances en lumens, elle a été développée pour éclairer les zones de passage, escaliers ou rampes.

Encastré dans le mur	Mur	Bollard	Floor Washer	2700K	3000K	3500K	4000K
MONTAGE			EFFETS	TEMPÉRATURE DE COULEUR			
On-Off	Dali	Casambi	Ferrite	Easy Custom Colours	IP66		
PILOTAGE			FINITION	DEGRÉ DE PROTECTION			

Alimentation 110-277 V
Traitement de cataphorèse

À LA DEMANDE



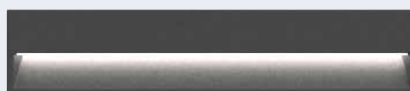






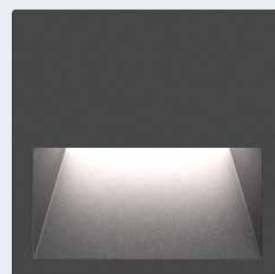
ZEDGE

Appareil de balisage de très petites dimensions (6,3 cm x 6,3 cm) disponible avec trois anneaux frontaux différents.



ZEDGE LINE

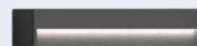
Appareil de balisage de forme rectangulaire, fin et de faible épaisseur



ZEDGE PRO

Appareil professionnel pour l'éclairage outdoor des chemins piétonniers disponible avec 3 systèmes optiques différents.

Les versions ZEDGE LINE et ZEDGE PRO peuvent être équipées d'un carter spécial pour les montages sur des surfaces.



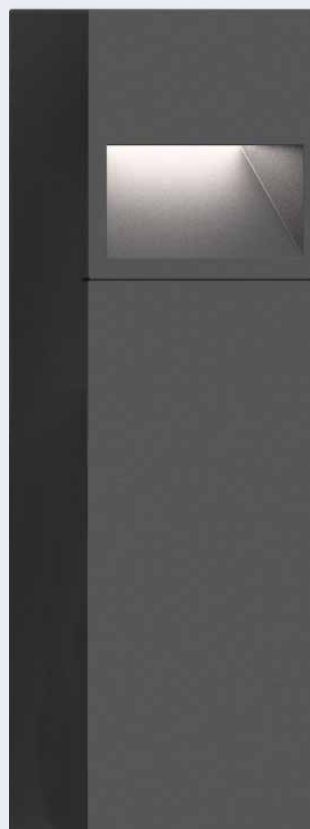
La gamme ZEDGE a été développée tout spécialement pour l'éclairage des chemins piétonniers et des zones urbaines. Les différentes dimensions et formes géométriques la rendent idéale pour l'éclairage de petits passages piétonniers ou de grands espaces publics.



ZEDGE BOLLARD

Petite borne idéale pour l'éclairage des chemins piétonniers.

Consultez le chapitre Bollard.



ZEDGE PRO BOLLARD

La version PRO de ZEDGE peut être équipée d'un petit mât spécial pour un éclairage professionnel de grands chemins piétonniers lorsqu'il n'est pas possible de les encastrer dans un mur.



ZEDGE Pro

Est le plus grand de la gamme, un véritable floor washer indiqué pour éclairer les zones piétonnes dans des contextes urbains de grandes dimensions. Les différents systèmes optiques permettent de choisir la solution d'éclairage la plus appropriée, pour un effet plus ample ou plus profond en fonction des différents besoins.



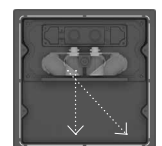
Version DEEP

Pour un éclairage en profondeur de la surface horizontale, lorsqu'il est crucial d'éclairer des espaces ouverts ou des chemins très vastes.



Version WIDE

Idéale pour un éclairage homogène avec un écart important entre les appareils, par exemple pour les chemins piétonniers publics ou privés étendus.



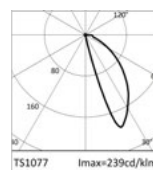
Version ADJUSTABLE

Le groupe optique interne innovant est constitué par deux projecteurs indépendants qu'il est possible de configurer de différentes manières. Elle permet d'obtenir aussi bien l'effet de l'optique deep que l'effet de l'optique Wide avec le même appareil. Pour tourner le système optique et passer d'un effet à l'autre, il suffit d'utiliser une vis à 6 pans étanche.

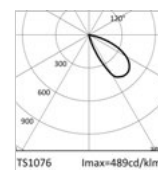


ZEDGE PRO

Jusqu'à 42lm/W
De 409lm à 610lm
2700K - 3000K - 3500K - 4000K
Ra90



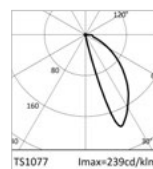
Wide



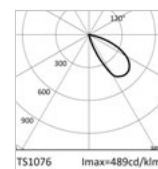
Deep

ZEDGE PRO ADJUSTABLE

Jusqu'à 42lm/W
De 409lm à 610lm
2700K - 3000K - 3500K - 4000K
Ra90



Wide



Deep

* Les valeurs du flux lumineux et de l'efficacité (luminaire) sur cette page se réfèrent aux LED avec température de couleur de 3000K.



Montage en applique

Il est également possible de le monter en saillie en utilisant un carter spécial en option.



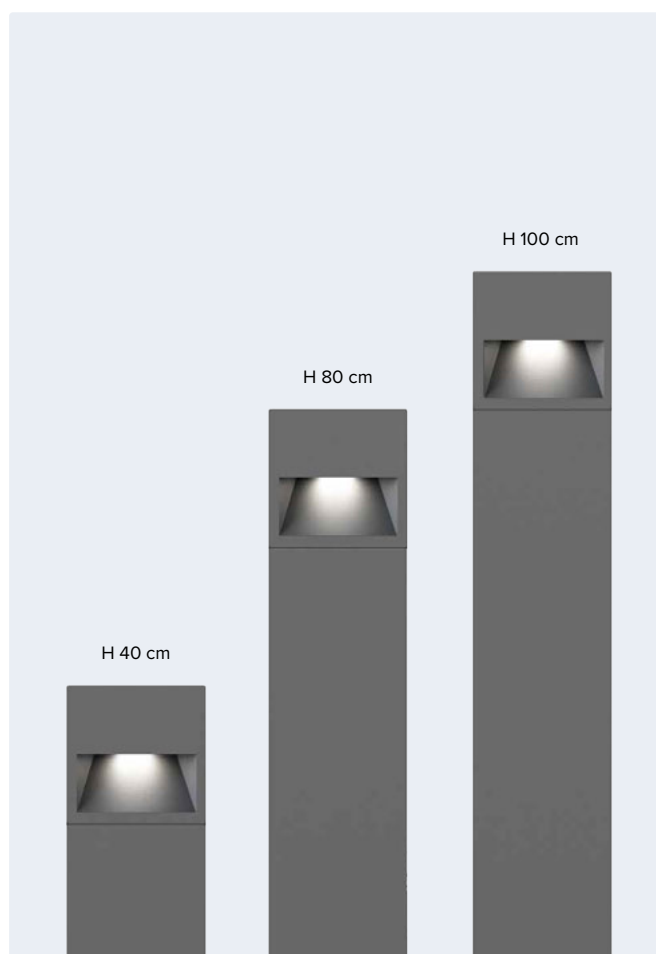
Montage encastré dans le mur

Le boîtier en option permet des applications encastrées dans le mur, avec l'anneau frontal de finition en saillie ou à ras pour un effet extrêmement épuré.

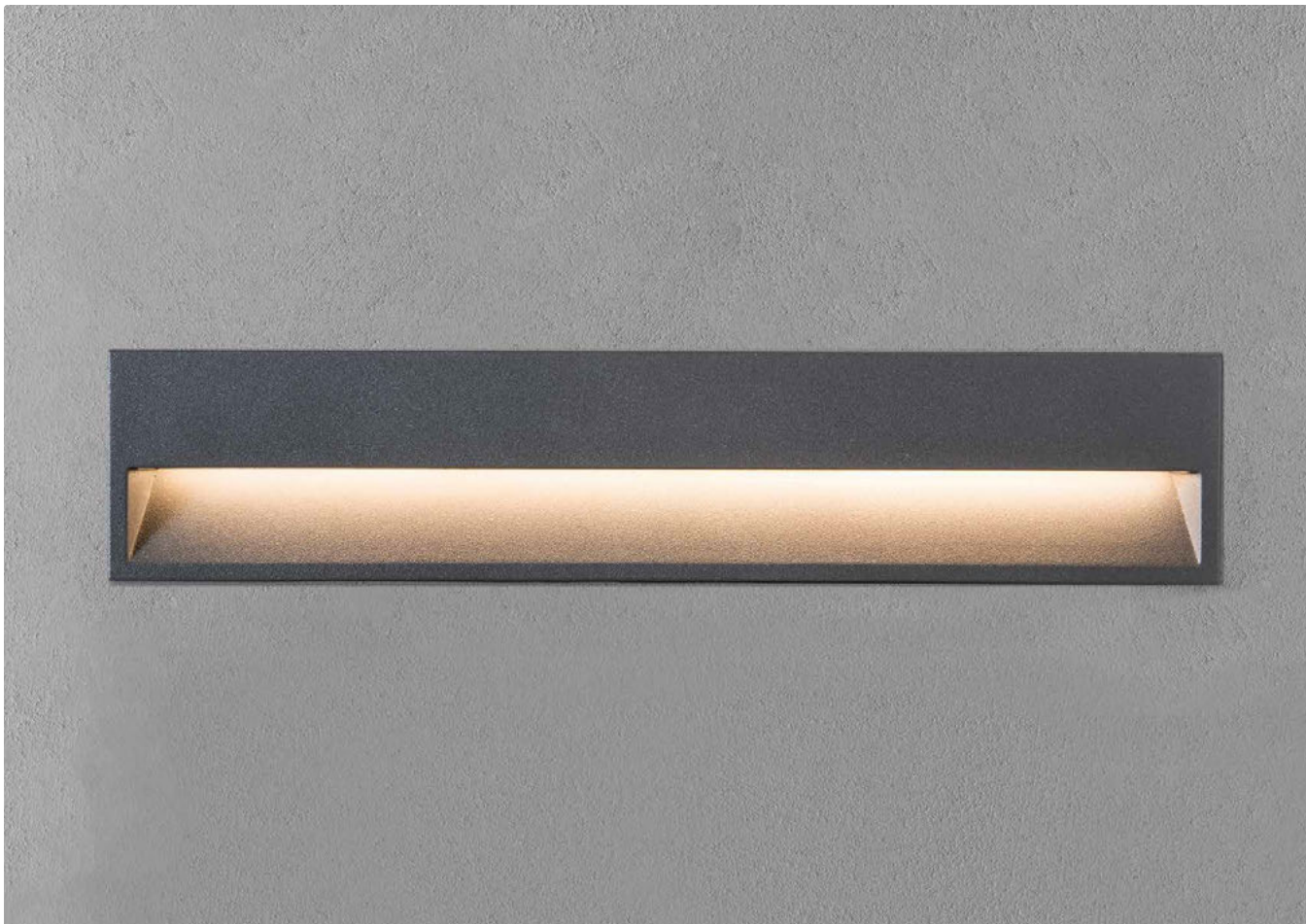


SOLUTION BOLLARD

Combiné avec les mâts en option disponibles en trois hauteurs différentes - 400, 800, 1000 mm - il peut se transformer en borne ultra performante de style rigoureux et minimaliste.



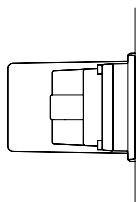
Zedge PRO peut être monté encastré dans un mur, en saillie ou bien utilisé comme une borne à l'aide de l'accessoire de montage correspondant.



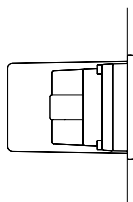
Si l'on choisit un montage encastré dans le mur, il est possible de choisir parmi le jeu de ressorts à montage direct ou bien d'utiliser le boîtier spécifique pour le montage au ras ou en saillie avec un rebord de 4,5 mm seulement.

Pour les montages sur des surfaces, il est nécessaire de commander le carter spécifique.

Montage
au ras

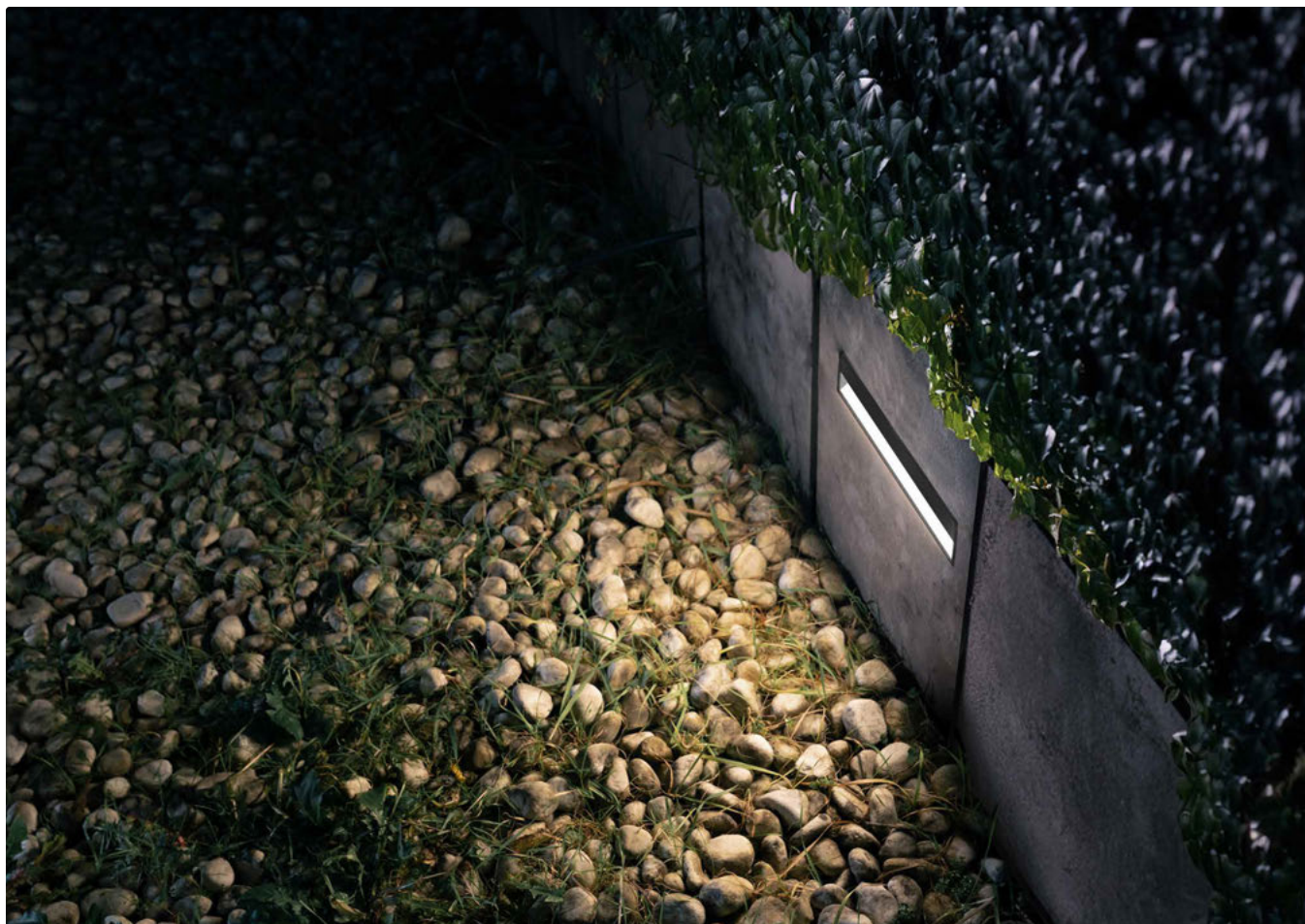


Montage
en saillie

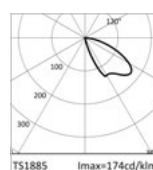


ZEDGE Line

La version LINE présente une forme rectangulaire, fine et de faible épaisseur. Son optique floor washer permet un éclairage discret et contrôlé des chemins piétonniers. Il est adapté pour tous les chemins piétonniers qui nécessitent des appareils de dimensions limitées mais avec des performances optimales.

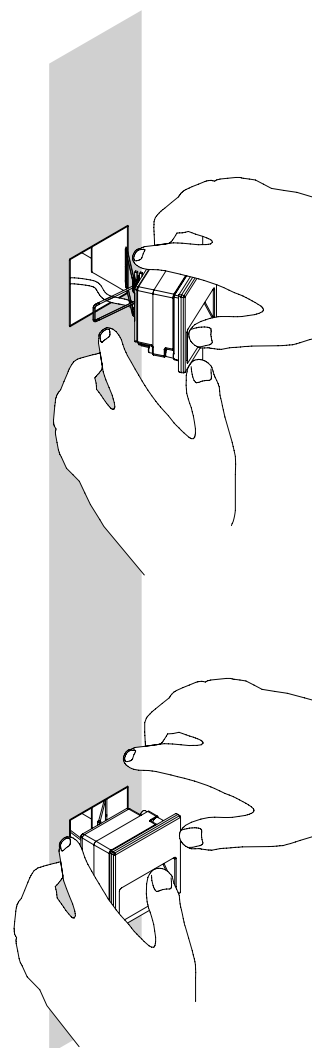


ZEDGE LINE
 Jusqu'à 25lm/W
 De 153lm à 207lm
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K
 Ra90



Floor Washer

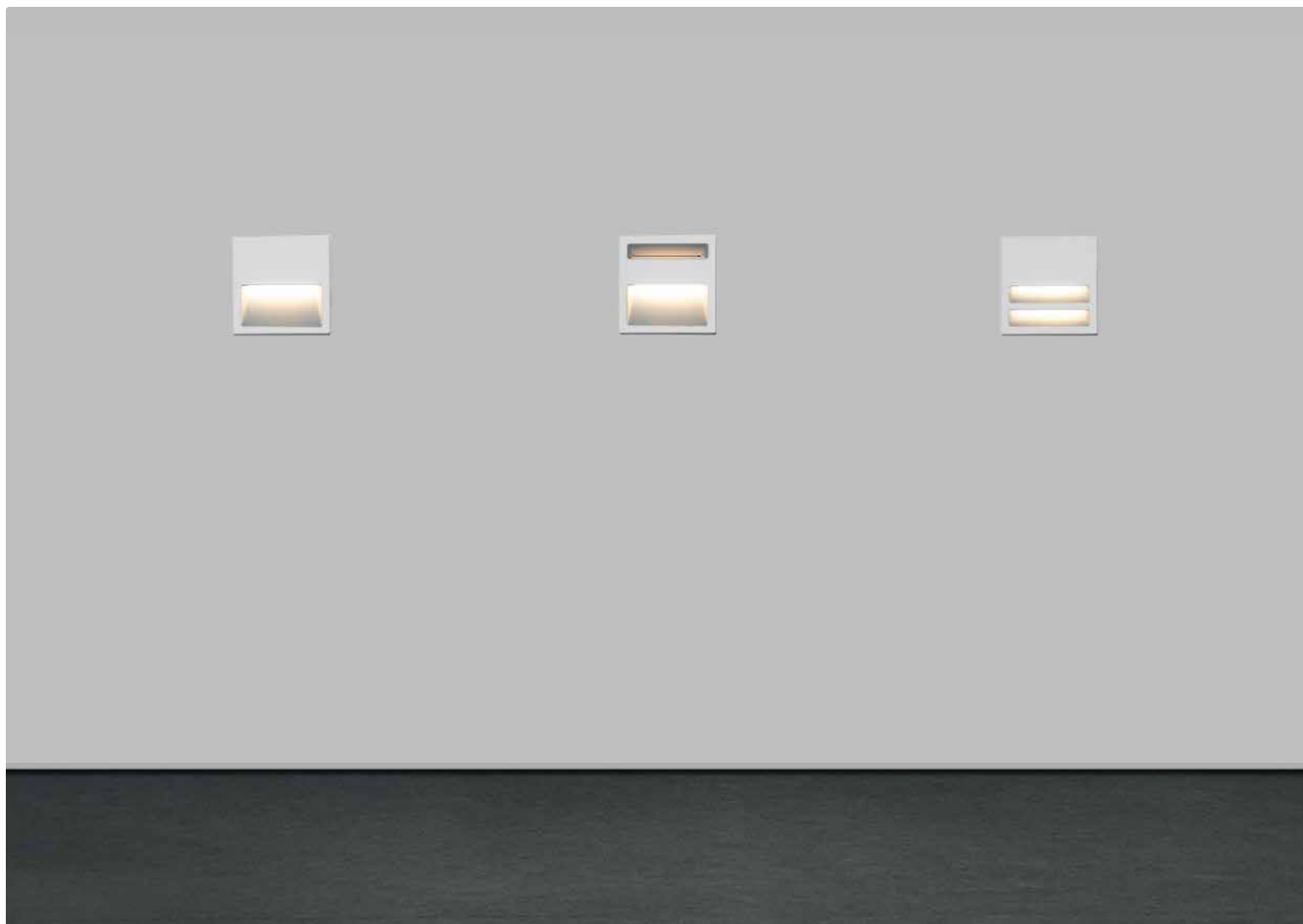
* Les valeurs du flux lumineux et de l'efficacité (luminaire) sur cette page se réfèrent aux LED avec température de couleur de 3000K.



Le montage est possible
au moyen d'un boîtier en option
ou directement dans le faux plafond.

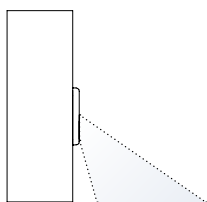
ZEDGE

Zedge est la version la plus petite de la gamme, c'est un véritable appareil de balisage de toutes petites dimensions - 63 mm x 63 mm - qui présente un design épuré et proportionné. Étudié pour l'éclairage des espaces extérieurs, cet appareil fonctionnel et tout à la fois décoratif est également idéal pour les espaces intérieurs grâce aux dimensions compactes et au choix des finitions de différentes couleurs.

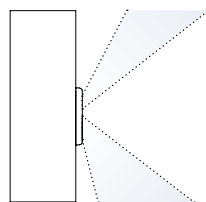


EFFETS LUMINEUX

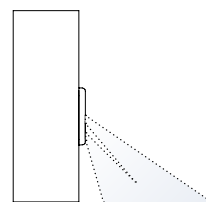
L'anneau frontal décoratif, de 5 mm d'épaisseur et disponible en trois versions différentes - Floor Washer, Floor Washer + Halo, Louvre - simplifiera et donnera la touche finale à tout montage en garantissant trois effets lumineux différents. Les versions Floor Washer sont également disponibles en High Output.



Floor Washer



Floor Washer + Halo

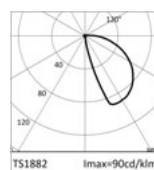


Louvre

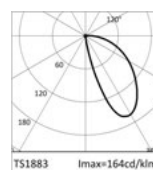


ZEDGE

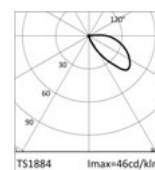
Jusqu'à 48lm/W
De 33lm à 181lm
2700K - 3000K - 3500K - 4000K
Ra90



Floor Washer



Floor Washer +
Halo



Louvre

* Les valeurs du flux lumineux et de l'efficacité (luminaire) sur cette page se réfèrent aux LED avec température de couleur de 3000K.

ZEDGE Pro
220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K de 409lm à 610lm

200

97

200

Version	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
DEEP 16W	ON-OFF		1E3192EL90	1E3195EL90	1E3760EL90	1E3198EL90
	DALI		1E3192DA90	1E3195DA90	1E3760DA90	1E3198DA90
WIDE 16W	ON-OFF		1E3201EL90	1E3204EL90	1E3761EL90	1E3207EL90
	DALI		1E3201DA90	1E3204DA90	1E3761DA90	1E3207DA90
ADJUSTABLE 16W	ON-OFF		1E3210EL90	1E3213EL90	1E3762EL90	1E3216EL90
	DALI		1E3210DA90	1E3213DA90	1E3762DA90	1E3216DA90

Remarque

Codes relatifs et accessoires à la page 587.

ZEDGE Line
Ra90 | Flux appareil 3000K de 153lm à 207lm

0.7

IP66

IK10

1m

304

52

63

47

Alimentation

Driver

Couleur

2700K

3000K

3500K

4000K

24Vdc 6W	DISTANT		1E344190	1E344590	1E376390	1E344690
220-240Vac 9W	ON-OFF		1E3442EL90	1E3443EL90	1E3764EL90	1E3444EL90
	DALI		1E3442DA90	1E3443DA90	1E3764DA90	1E3444DA90

Remarque

Codes relatifs et accessoires à la page 588.

ZEDGE Floor Washer
24Vdc | Ra90 | Flux appareil 3000K de 75lm à 181lm

Version	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
FLOOR WASHER 4W		1E374290	1E315490	1E374590	1E315790
		1E374390	1E316090	1E374690	1E316390
		1E374490	1E314890	1E374790	1E315190
FLOOR WASHER HO 4W		1E388490	1E388790	1E389090	1E389390
		1E388590	1E388890	1E389190	1E389490
		1E388690	1E388990	1E389290	1E389590

Remarque

Codes relatifs et accessoires à la page 589.

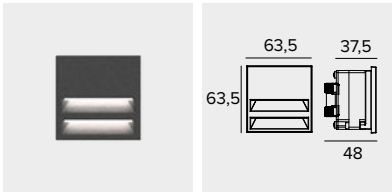
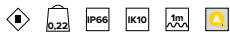
ZEDGE Floor Washer + Halo
24Vdc | Ra90 | Flux appareil 3000K 101lm

Version	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
FLOOR WASHER + HALO 4W		1E374890	1E315590	1E375190	1E315890
		1E374990	1E316190	1E375290	1E316490
		1E375090	1E314990	1E375390	1E315290

Remarque

Codes relatifs et accessoires à la page 589.

ZEDGE Louvre
24Vdc | Ra90 | Flux appareil 3000K 33lm



Version	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
LOUVRE 4W		1E375490	1E315690	1E375790	1E315990
		1E375590	1E316290	1E375890	1E316590
		1E375690	1E315090	1E375990	1E315390

Remarque Codes relatifs et accessoires à la page 589.

Codes relatifs et accessoires
ZEDGE Pro

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.		

Borne

	Kg	H mm	Couleur	Code
	3,5	400		1E3437
	5,8	800		1E3438
	7	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. H=147mm. 0,36Kg. Pour montage en Zedge Pro Bollard avec poteau 1E3437, 1E3438, 1E3439.	

Codes des accessoires

Connecteur

	Code		Code
	1E2769		1E2494
Boîtier de connexion linéaire IP66/IP68. 5 pôles, de section max 1,5mm². Diamètre du câble de 7 à 12mm.		Boîtier de connexion multiple IP68. 1 IN - 3 OUT 4 pôles, de section max 2,5mm². Diamètre du câble de 6 à 12mm.	

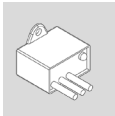
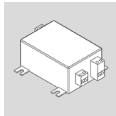
Outil

	Code
	1E3305
Clé de serrage pour le jeu de connecteurs.	

Codes relatifs et accessoires
ZEDGE Pro

Codes des accessoires

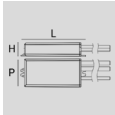
Parasurtenseur

	Code		Code
	A013B Parasurtenseur compatible avec les luminaires de CLASSE II et les drivers électroniques. Tension de fonctionnement 220-240Vac. SPD type 2+3. Tension maximale de décharge 10kV. CLASSE II IP67		A013D Parasurtenseur compatible avec les luminaires de CLASSE II. Conformité aux protocoles de gestion DALI, DMX, 0-10V. Tension de fonctionnement 230-277Vac. SPD type 2+3. Tension maximale de décharge 10kV. CLASSE II IP65

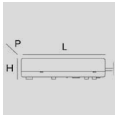
Codes relatifs et accessoires
ZEDGE Line

Codes relatifs

Alimentation

	Dimensions LxHxP mm	Puissance	Alimentation	Sortie en tension	IP	Code
	122x26x54	17W	220-240Vac	24Vdc	IP68	1E4397EL

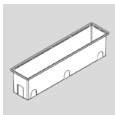
Alimentation électronique.

	Dimensions LxHxP mm	Puissance	Alimentation	Sortie en tension	IP	Code
	185x22x64	50W	220-240Vac	24Vdc	IP20	1T3726
	140x32x63	75W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3586
	230x87x43	100W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3587
	238x42x67	200W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3588

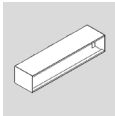
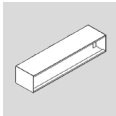
Alimentation électronique.

Boîtier

Système de fixation

	Code		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.		1T7003 Jeu de ressorts en acier inox pour la pose sans boîtier.

Carter

	Couleur	Code		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.		●	1E3873 Carter pour le montage sur des surfaces. À compléter avec une boîte de dérivation externe. Acier inox vernis à la poudre. AxBxH=62x304x63,5mm.

Codes des accessoires

Connecteur

	Code		Code
	1E2769 Boîtier de connexion linéaire IP66IP68. 5 pôles, de section max 1,5mm². Diamètre du câble de 7 à 12mm.		1E2494 Boîtier de connexion multiple IP68. 1 IN - 3 OUT 4 pôles, de section max 2,5mm². Diamètre du câble de 6 à 12mm.

Codes relatifs et accessoires
ZEDGE Line

Codes des accessoires

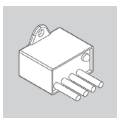
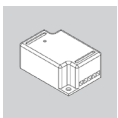
Connecteur

	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	

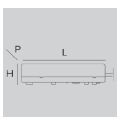
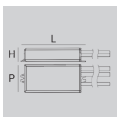
Parasurtenseur

	Code		Code
	A013A		A013C
Parasurtenseur compatible avec les luminaires de CLASSE I. Tension de fonctionnement 230-277Vac. SPD type 2+3. Tension maximale de décharge 10kV. CLASSE I IP67		Parasurtenseur compatible avec les luminaires de CLASSE I. Conformité aux protocoles de gestion DALI, DMX, 0-10V. Tension de fonctionnement 230Vac. SPD type 2+3. Tension maximale de décharge 10kV. CLASSE I IP20	

Codes relatifs et accessoires
ZEDGE

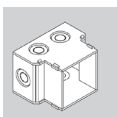
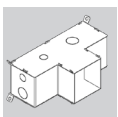
Codes relatifs

Alimentation

	Dimensions LxHxP mm	Puissance	Alimentation	Sortie en tension	IP	Code
	79x25x38	14,4W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1E4359
	185x22x64	50W	220-240Vac	24Vdc	IP20	1T3726
	140x32x63	75W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3586
	230x87x43	100W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3587
	238x42x67	200W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3588
Alimentation électronique.						
	Dimensions LxHxP mm	Puissance	Alimentation	Sortie en tension	IP	Code
	122x26x54	17W	220-240Vac	24Vdc	IP68	1E4397EL
Alimentation électronique.						

Codes des accessoires

Boîtier

	Code		Code
	1E3166		1E3180
Boîtier en plastique précâblé pour le branchement en parallèle au moyen d'un câblage passant. Pour l'appareil. Trou d'encastrement AxHxP=87x59x72,5mm.		Boîtier en acier inoxydable précâblé pour le branchement en parallèle au moyen d'un câblage passant. Pour appareil + driver (1E4359). Trou d'encastrement AxHxP=166x72x87mm.	

Codes relatifs et accessoires
ZEDGE

Codes des 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

Bornier

	Code
	1E3181 Boîte à borne avec gel.

Codes relatifs et accessoires
ZEDGE | Codes compatibles avec toute la gamme

Codes des accessoires

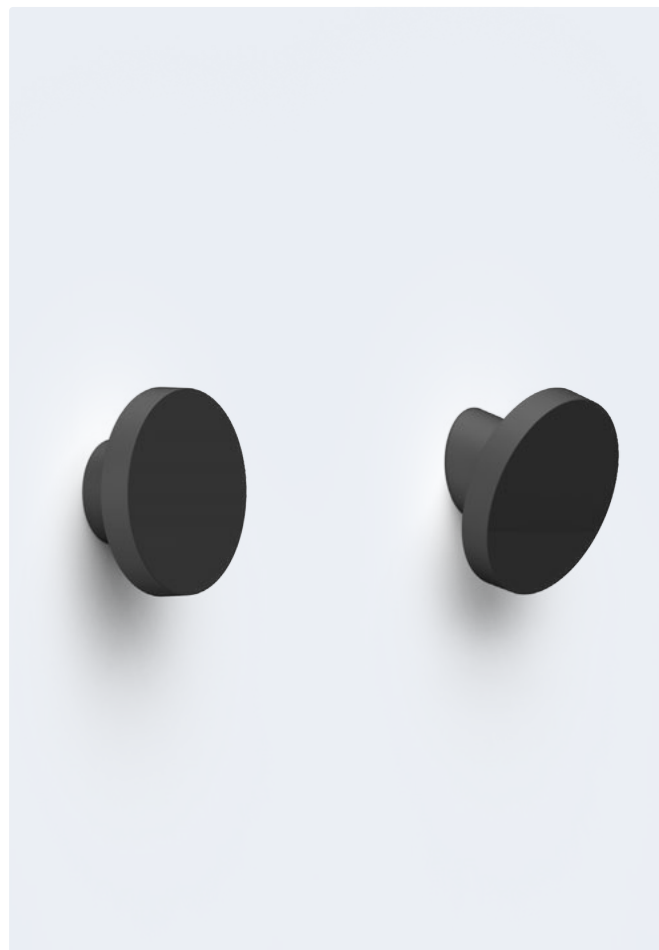
Systèmes de contrôle

	Code
	1E3048 Unité de commande sans fil IP67 avec interface DALI. Plus de détails à la page 672.

	Code
	1E4369 IP67 Extender pour le contrôle sans fil du driver LED avec interface de gradation DALI basée sur la technologie Casambi. Plus de détails à la page 672.



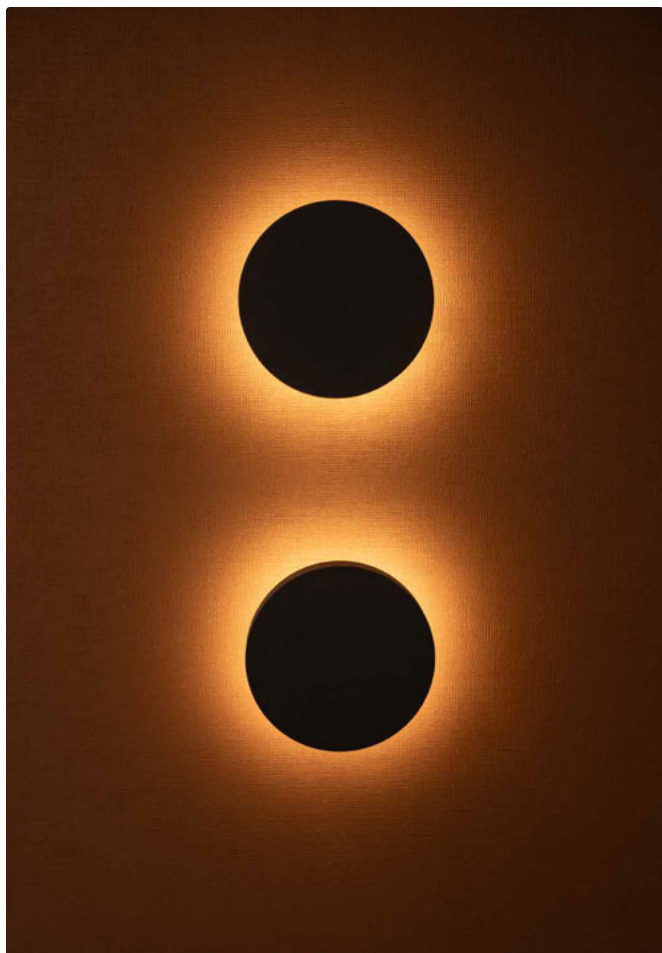
MRS BO WALL



Mrs BO Wall est une applique pour l'éclairage décoratif des surfaces verticales. Elle présente deux effets lumineux : circulaire et elliptique. Parfaite pour le montage mural, chaque version peut également être montée au plafond grâce au câble de sûreté fourni prévu à cet effet. Mrs Bo Wall nécessite d'un driver déporté pour les configurations avec un ou plusieurs appareils dans le cas où ceux-ci peuvent être alimentés par un seul driver.

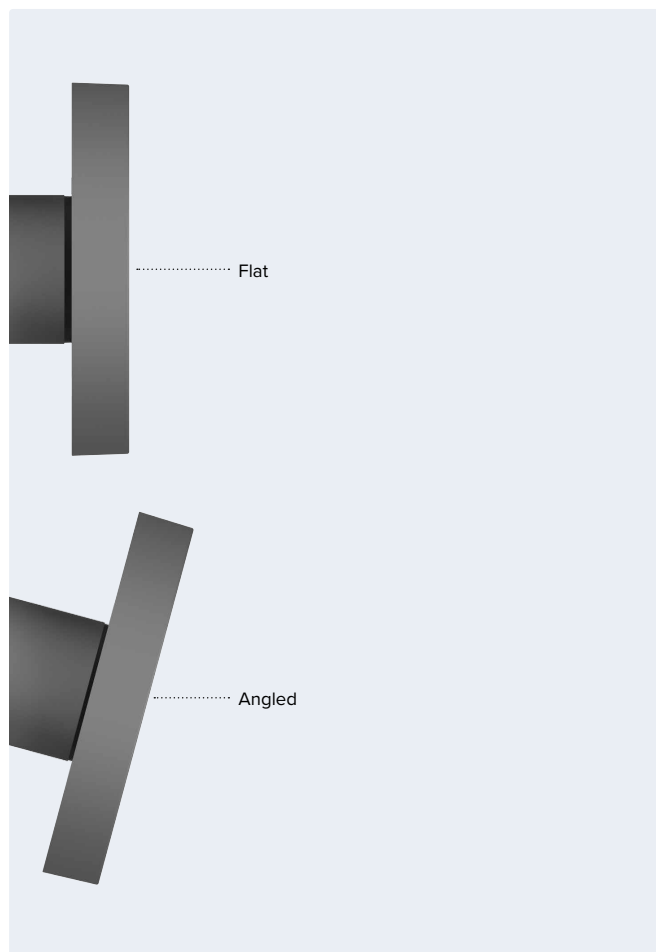
						
Plafonnier	Applique	Radial	2700K	3000K	3500K	4000K
MONTAGE		ÉCLAIRAGE TEMPÉRATURE DE COULEUR				
						
On-Off	Dali	Casambi	24V	IP66	IK10	
PILOTAGE			ALIMENTATION		DEGRÉ DE PROTECTION RÉSISTANCE	
		Alimentation 110-277 Traitement de cataphorèse				
Ferrite	Easy Custom Colours	À LA DEMANDE				
FINITION						





Émission radiale rasante

L'effet de MRS BO applique est particulièrement indiqué dans les cas où l'on veut souligner la texture du mur. L'émission est rasante avec un dégradé de nuance très délicat.



Version double

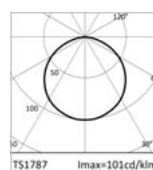
Disponible en version double : Flat, pour un éclairage radial délicat, ou bien Angled, avec une base inclinée de 20° pour une émission radiale mais de forme elliptique.

Mrs BO est une applique de petites dimensions, de 160 mm de diamètre. La tête optique est en aluminium moulé sous pression, la base est en aluminium extrudé avec traitement par cataphorèse. Particulièrement indiquée pour l'éclairage de contextes privés comme les terrasses et les vérandas.



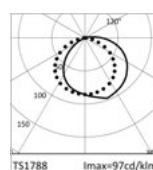
Mrs BO WALL FLAT

Jusqu'à 41lm/W
391lm
2700K - 3000K - 3500K - 4000K
Ra80

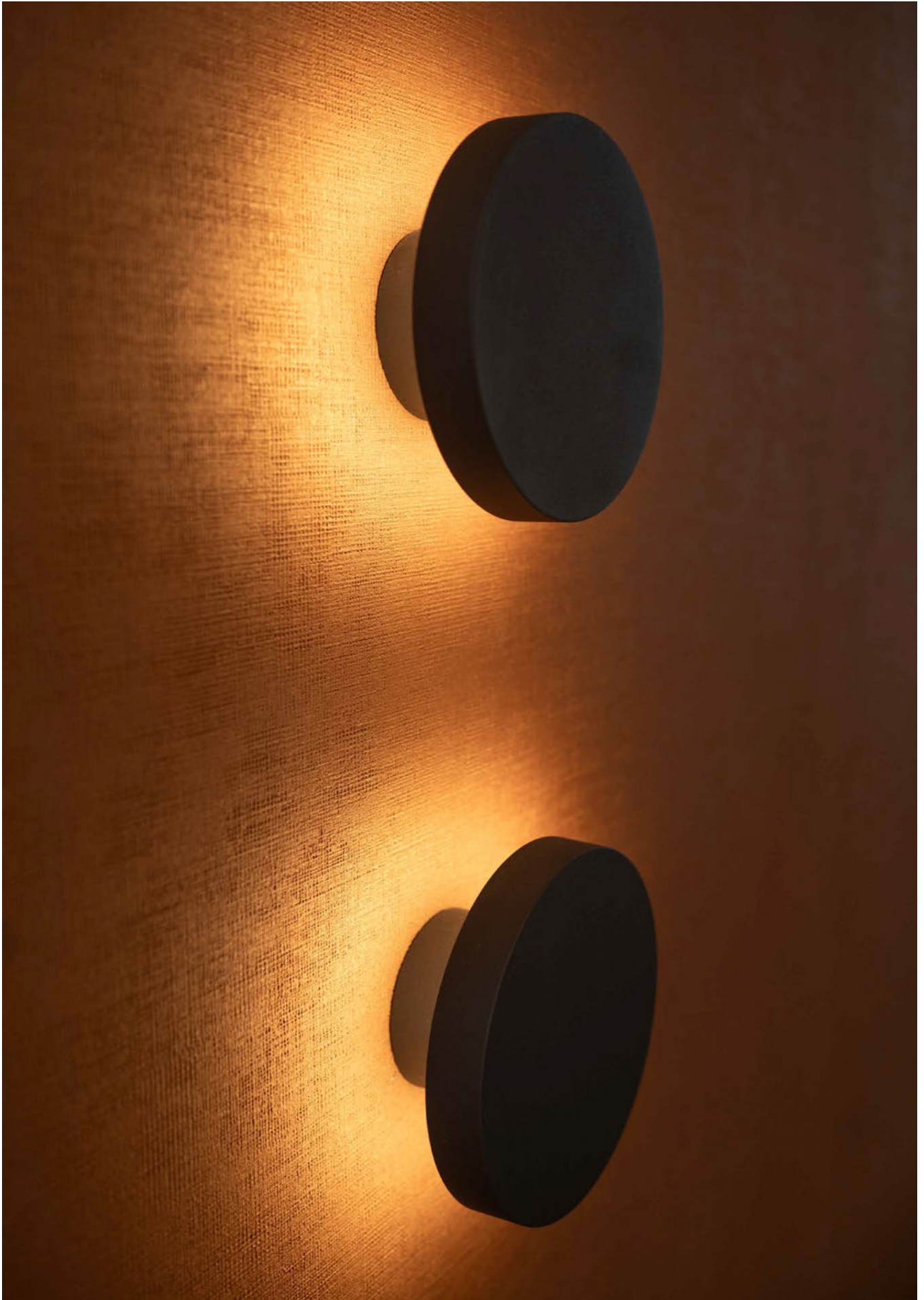


Mrs BO WALL ANGLED

Jusqu'à 40lm/W
376lm
2700K - 3000K - 3500K - 4000K
Ra80



* Les valeurs du flux lumineux et de l'efficacité (luminaire) sur cette page se réfèrent aux LED avec température de couleur de 3000K.



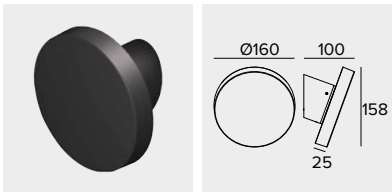
MRS BO WALL Flat
24Vdc | Ra80 | Flux appareil 3000K 391lm



Émission	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
RADIALE 10W		1E4345	1E4346	1E4347	1E4348

Remarque Codes relatifs et accessoires à la page 597.

MRS BO WALL Angled
24Vdc | Ra80 | Flux appareil 3000K 376lm



Émission	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
ELLIPTIQUE 10W		1E4349	1E4350	1E4351	1E4352

Remarque Codes relatifs et accessoires à la page 597.

Codes relatifs et accessoires
MRS BO WALL

Codes relatifs

Alimentation

	Dimensions LxHxP mm	Puissance	Alimentation	Sortie en tension	IP	Code
	79x25x38	14,4W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1E4359
	185x22x64	50W	220-240Vac	24Vdc	IP20	1T3726
	140x32x63	75W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3586
	230x87x43	100W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3587
	238x42x67	200W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3588

Alimentation électronique.

Codes des accessoires

Boîtier

	Code
	1E4357
Boîtier extérieur pour les connexions électriques.	

Connecteur

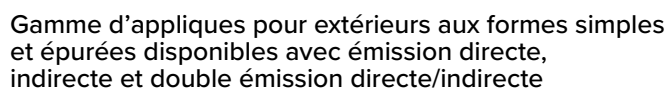
	Code
	1E4358
Boîte de connexion - Connexion en parallèle 1IN-2OUT.	

Systèmes de contrôle

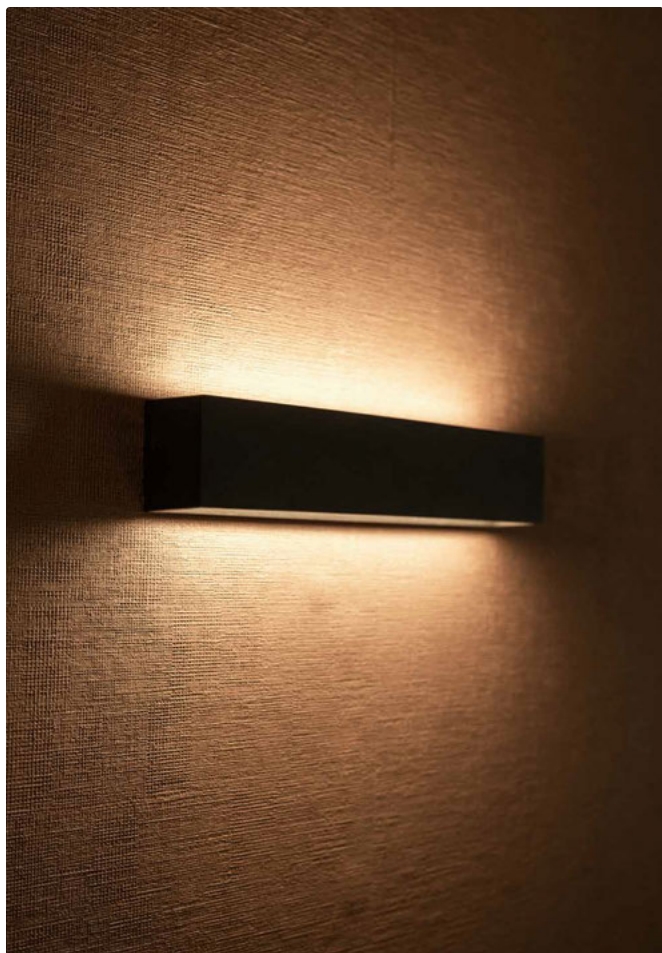
	Code
	1T6581
Régulateur de luminosité pour driver LED sous une tension de 12-24Vdc. Régulateur de flux 1-10V/DALI. IP20	

	Code
	1E3048
Unité de commande sans fil IP67 avec interface DALI. Plus de détails à la page 672.	

	Code
	1E4369
IP67 Extender pour le contrôle sans fil du driver LED avec interface de gradation DALI basée sur la technologie Casambi. Plus de détails à la page 672.	

598





MRS SMITH



MR SMITH

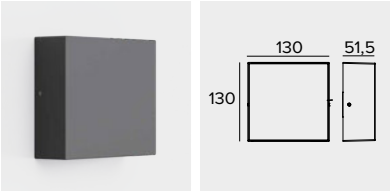
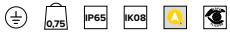
Facile à monter

Les deux versions sont réalisées en aluminium peint et composées de deux éléments qui se fixent l'un à l'autre sans vis visible. Le premier élément avec le câblage est fixé à la surface de montage, sur lequel vient s'accrocher le deuxième élément dont la section et les écrans diffèrent en fonction du type d'émission.

Des versions différentes pour différents types d'émission

Émission directe, indirecte et directe/indirecte. La partie supérieure de la version à éclairage indirect ou bien direct/indirect présente un écran en polycarbonate qui diffuse la lumière délicatement et évite la stagnation de l'eau. Cet appareil est idéal pour éclairer des espaces privés qui requièrent un éclairage décoratif discret mais efficace.

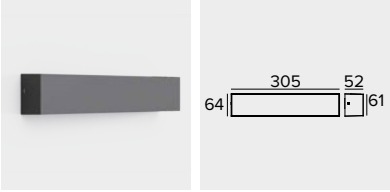
MR SMITH
220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K de 452lm à 1027lm



Émission	Driver	Couleur	2700K	3000K	4000K
DIRECTE 7W	ON-OFF		1E3527EL90	1E3529EL90	1E3531EL90
	DALI		1E3527DA90	1E3529DA90	1E3531DA90
INDIRECTE 7W	ON-OFF		1E3521EL90	1E3523EL90	1E3525EL90
	DALI		1E3521DA90	1E3523DA90	1E3525DA90
DIRECTE/INDIRECTE 13W	ON-OFF		1E3533EL90	1E3535EL90	1E3537EL90
	DALI		1E3533DA90	1E3535DA90	1E3537DA90

Remarque Codes des accessoires page 601.

MRS SMITH
220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K de 437lm à 928lm



Émission	Driver	Couleur	2700K	3000K	4000K
DIRECTE 7W	ON-OFF		1E3545EL90	1E3547EL90	1E3549EL90
	DALI		1E3545DA90	1E3547DA90	1E3549DA90
INDIRECTE 7W	ON-OFF		1E3539EL90	1E3541EL90	1E3543EL90
	DALI		1E3539DA90	1E3541DA90	1E3543DA90
DIRECTE/INDIRECTE 14W	ON-OFF		1E3551EL90	1E3553EL90	1E3555EL90
	DALI		1E3551DA90	1E3553DA90	1E3555DA90

Remarque Codes des accessoires page 601.

Codes des accessoires
MR & MRS SMITH | Codes compatibles avec toute la gamme

Systèmes de contrôle

Code	Code
 Unité de commande sans fil IP67 avec interface DALI. Plus de détails à la page 672.	 IP67 Extender pour le contrôle sans fil du driver LED avec interface de gradation DALI basée sur la technologie Casambi. Plus de détails à la page 672.

Parasurtenseur

Code	Code
 Parasurtenseur compatible avec les luminaires de CLASSE I. Tension de fonctionnement 230-277Vac. SPD type 2+3. Tension maximale de décharge 10kV. CLASSE I IP67	 Parasurtenseur compatible avec les luminaires de CLASSE I. Conformité aux protocoles de gestion DALI, DMX, 0-10V. Tension de fonctionnement 230Vac. SPD type 2+3. Tension maximale de décharge 10kV. CLASSE I IP20

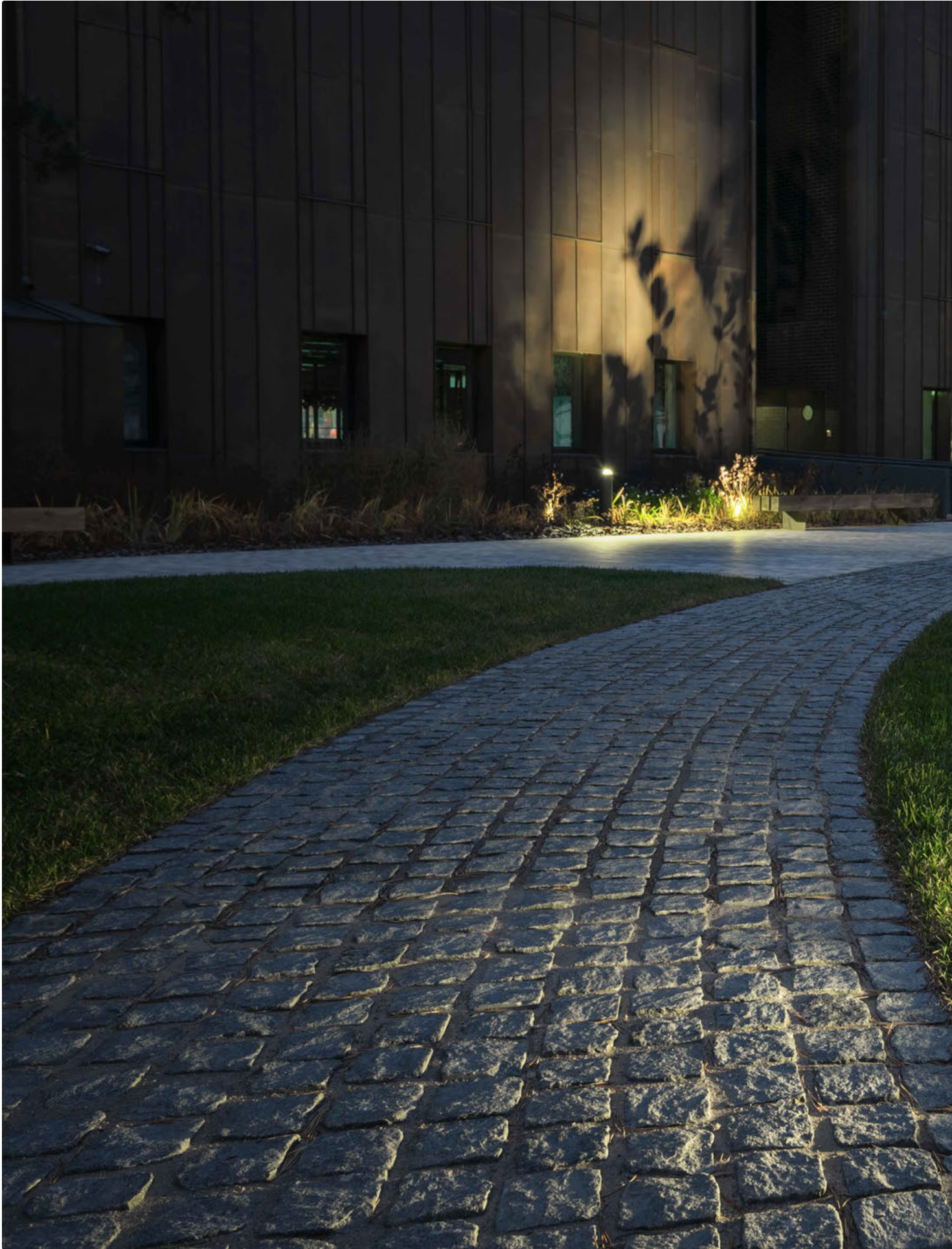
FEBO EVO



Febo Evo est un appareil pour lumière rasante à 360° pour les montages au sol et au mur. Il offre un effet circulaire, modulable au moyen des accessoires prévus à cet effet. Sa lumière adhère parfaitement aux surfaces architecturales, ce qui valorise leur texture et consistance matérielle. Son style compact, sa grande résistance et ses hautes performances font qu'il est idéal pour éclairer les surfaces vastes verticales ou horizontales.

				
Surface	Grazing	2700K	3000K	4000K
MONTAGE		ÉCLAIRAGE		
TEMPÉRATURE DE COULEUR				
				
On-Off	Dali	Casambi	220-240V	Ferrite
PILOTAGE		ALIMENTATION		
FINITION				
				
IP67	3500 K Traitement de cataphorèse			
DEGRÉ DE PROTECTION		À LA DEMANDE		









Montage au sol

Febo Evo est un outil fiable, de faible impact visuel, capable d'éclairer des chemins piétonniers en profondeur et en largeur. Il se monte au sol au moyen d'une simple base d'appui fournie avec le produit.

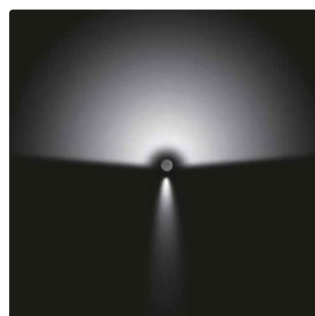
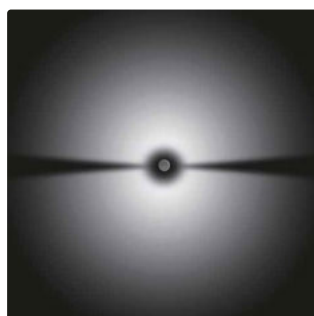
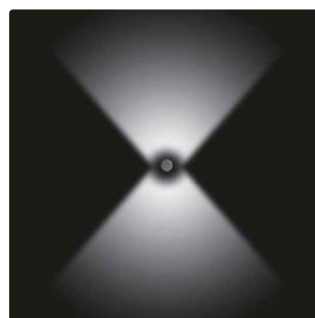
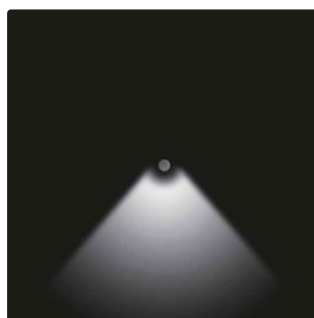


Installation sur façade

Grâce à ses dimensions compactes et à son émission radiale rasante, il est capable de souligner les textures et de valoriser toute la surface avec un très faible impact visuel lorsqu'il est installé sur une façade.

Effets lumineux

Il est possible de modeler l'émission de la lumière de Febo Evo en fonction des besoins. Les éléments accessoires en silicone peuvent être placés sur le produit pour protéger contre l'éblouissement de la lumière. Il est possible de les placer individuellement, de les couper en fonction de l'effet souhaité et de les combiner entre eux pour "dessiner" la lumière en fonction des besoins.



FEBO EVO
220-240Vac | Ra80 | Flux appareil 3000K 2585lm

		Émission	Optique	Driver	2700K	3000K	4000K
		RADIALE 36W	WFL	ON-OFF	1E3189EL	1E3190EL	1E3191EL
				DALI	1E3189DA	1E3190DA	1E3191DA

Remarque Codes des accessoires page 607.

Codes des accessoires
FEBO EVO

Obturbateur **Outil**

Code		Code	
	1E3399		1E3305
	Kit obturbateur 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.		Clé de serrage pour le jeu de connecteurs.

Systèmes de contrôle

Code		Code	
	1E3048		1E4369
	Unité de commande sans fil IP67 avec interface DALI. Plus de détails à la page 672.		IP67 Extender pour le contrôle sans fil du driver LED avec interface de gradation DALI basée sur la technologie Casambi. Plus de détails à la page 672.

Parasurtenseur

Code		Code	
	A013B		A013D
	Parasurtenseur compatible avec les luminaires de CLASSE II et les drivers électroniques. Tension de fonctionnement 220-240Vac. SPD type 2+3. Tension maximale de décharge 10kV. CLASSE II IP67		Parasurtenseur compatible avec les luminaires de CLASSE II. Conformité aux protocoles de gestion DALI, DMX, 0-10V. Tension de fonctionnement 230-277Vac. SPD type 2+3. Tension maximale de décharge 10kV. CLASSE II IP65

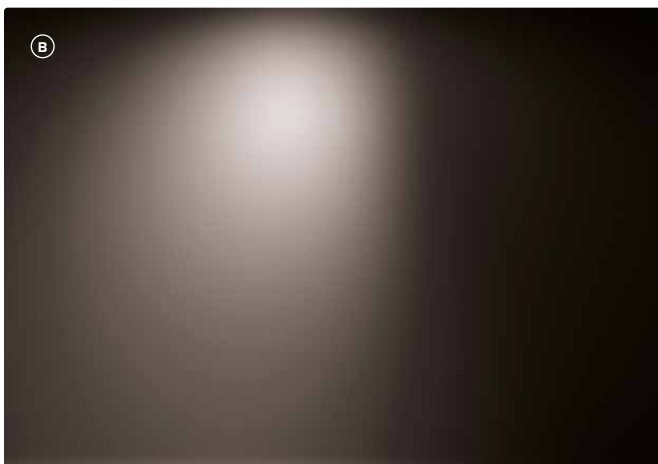
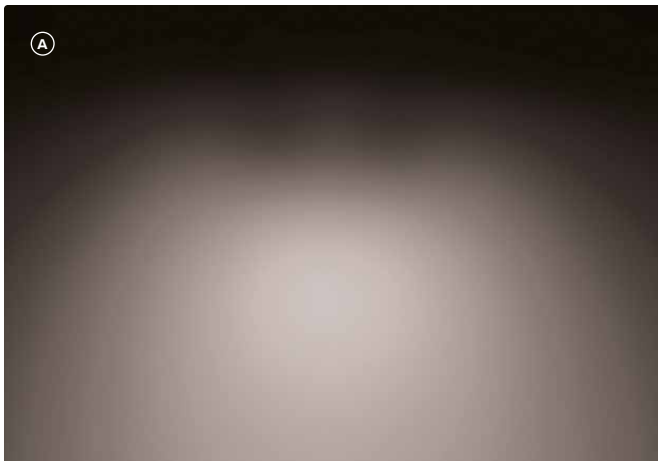
STILO WALL



Conçu pour le montage au mur, STILO est indiqué pour l'éclairage architectural de façades, arcades mais aussi des voies piétonnes. Toutes les versions sont disponibles mono-émission ou bi-émission. Il est possible de les doter de quatre solutions optiques différentes pour donner naissance à une multitude d'effets lumineux différents, de celui purement graphique et défini au faisceau lumineux large et volumineux.

							
Applique	Directe	Directe Indirecte	D'accentuation	Asymétrique	Elliptique	3000K	4000K
MONTAGE	ÉMISSION		ÉCLAIRAGE			TEMPÉRATURE DE COULEUR	
							
On-Off	220-240V	IP66		IK09			
PILOTAGE	ALIMENTATION		DEGRÉ DE PROTECTION		RÉSISTANCE		
	Alimentation 110-277V Traitement de cataphorèse						
FINITION	À LA DEMANDE						





(A)

Émission elliptique

Disponible en 24 W ou 35 W, pour des effets rasants mais tout à la fois volumineux, la solution idéale pour l'éclairage de façades.

(B)

Émission asymétrique

Disponible en 24 W ou 35 W, pour des effets rasants mais avec un effet de profondeur, la solution idéale pour l'éclairage des arcades. Monté pour une émission indirecte pour l'éclairage de voûtes ou à émission directe pour l'éclairage du sol.

(C)

Émission Narrow Spot

Caractérisée par une carte constituée de trois LEDs équipés de lentilles en acrylique, son effet est particulièrement concentré et défini, la solution idéale pour donner du rythme à une façade avec une puissance de 8W seulement.

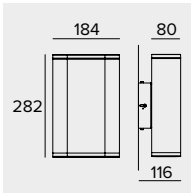
(D)

Effets graphiques

Des effets définis, graphiques, véritables dessins de lumière sur les parois, de la lame de lumière fine comme une aiguille, aux effets plus larges mais toujours définis avec des ouvertures du faisceau de 30° et de 90°.

Stilo Wall est disponible avec quatre solutions optiques différentes

STILO Wall Flat
220-240Vac | Ra80 | Flux appareil 3000K de 292lm à 5163lm



Émission	Optique	Driver	Couleur	3000K	4000K
MONO-EMISSION 12W	NSP	ON-OFF	●	1E2556	1E2881
MONO-EMISSION 15W	EFF	ON-OFF	●	1E2882	1E2883
BI-ÉMISSION 20W	NSP-NSP	ON-OFF	●	1E2560	1E2887
BI-ÉMISSION 27W	EFF-EFF	ON-OFF	●	1E2888	1E2889
MONO-EMISSION 24W	ASY	ON-OFF	●	1E2552	1E2877
	ELL	ON-OFF	●	1E2554	1E2879
MONO-EMISSION 35W	ASY	ON-OFF	●	1E2553	1E2878
	ELL	ON-OFF	●	1E2555	1E2880
BI-ÉMISSION 48W	ASYM-ASYM	ON-OFF	●	1E2557	1E2884
	ELL-ELL	ON-OFF	●	1E2558	1E2885
	ELL-ASYM	ON-OFF	●	1E2559	1E2886

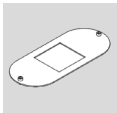
Remarque Version EFFECT : l'appareil est fourni avec une ouverture de faisceau de 90°. Il est possible de donner une forme au faisceau à l'aide des obturateurs accessoires. Codes des accessoires page 611.

Codes des accessoires
STILO Wall Flat

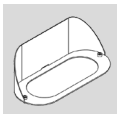
Filtre

Filtre	Code	Couleur	Code
	Rouge 1E3035 Vert 1E3036 Bleu 1E3037 Jaune 1E3038 Magenta 1E3039		● 1E2576
Filtre chromatique en PMMA coloré, cadre en aluminium anodisé et revêtu de peinture en poudre (ferrite). NSP, EFFECT, ASYM, ELLIPTICAL		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, ASY, ELLIPTICAL.			

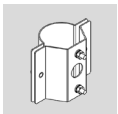
Cadreur

Couleur	Code	Couleur	Code
	● 1E2901		● 1E2902
Obturbateur 30°. Plaque en acier inoxydable avec application de peinture en poudre. EFFECT		Obturbateur effet lame. Lentille convexe cylindrique en PMMA, plaque en acier inoxydable avec application de peinture en poudre. EFFECT	

Écran

Couleur	Code
	● 1E2580
Écran asymétrique. Acier inoxydable avec application de peinture en poudre. À utiliser avec des optiques NSP, EFFECT, ELLIPTICAL.	

Système de fixation

Couleur	Code
	● 1E2906
Bride de fixation sur poteau Ø60mm. Acier inoxydable avec application de peinture en poudre. NSP, ASYM, ELLIPTICAL	

BORNES

Outdoor

Bornes



MRS BO

614



H. 1000mm



H. 800mm



H. 400mm



H. 150mm

MR BO

624



H. 1000mm



H. 800mm



H. 400mm

ZEDGE

632



PRO
H. 1000mm



PRO
H. 800mm



PRO
H. 400mm



H. 400mm

LUCERA

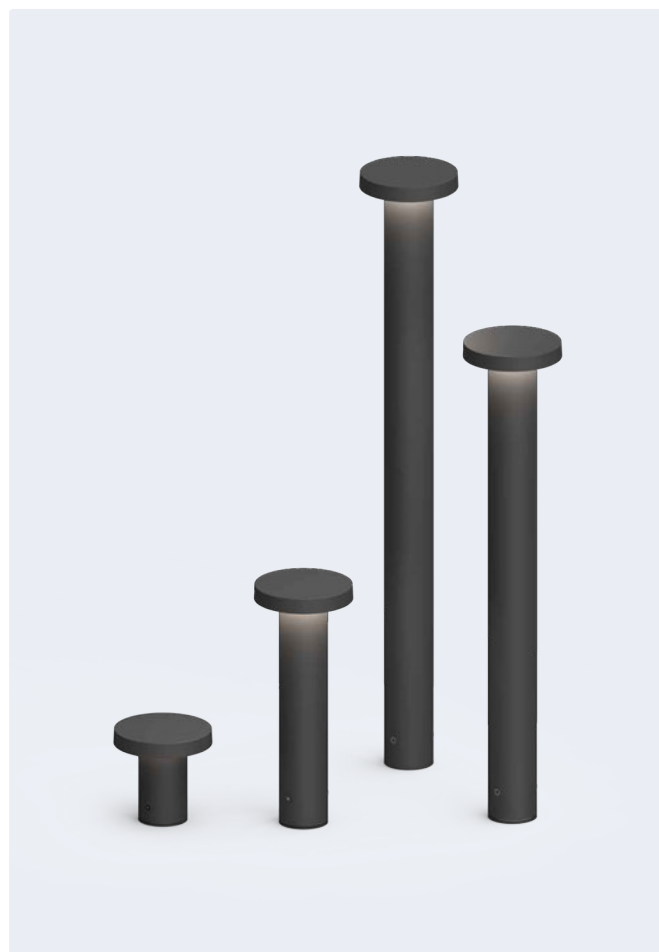
636



H. 1000mm



MRS BO BOLLARD

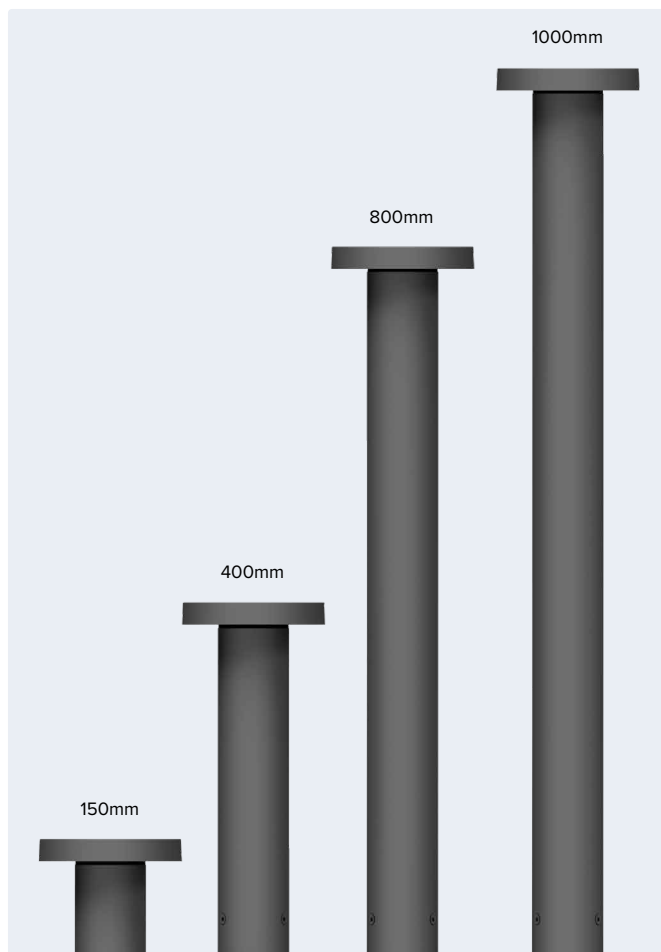


MRS BO est une borne fine qui présente des formes proportionnées et harmonieuses mais avec une grande force et résistance. Ses émissions lumineuses sont conformes à toutes les normes en matière de pollution lumineuse.

						
Au sol		Floor Washer	2700K	3000K	3500K	4000K
MONTAGE		ÉCLAIRAGE TEMPÉRATURE DE COULEUR				
						
On-Off	Dali	Casambi	220-240V	24V	Ferrite	Easy Custom Colours
PILOTAGE			ALIMENTATION		FINITION	
	Traitement de cataphorèse Alimentation 110-277V Ra90					
IP66						
CLASSE D'ISOLATION			À LA DEMANDE			

Outdoor

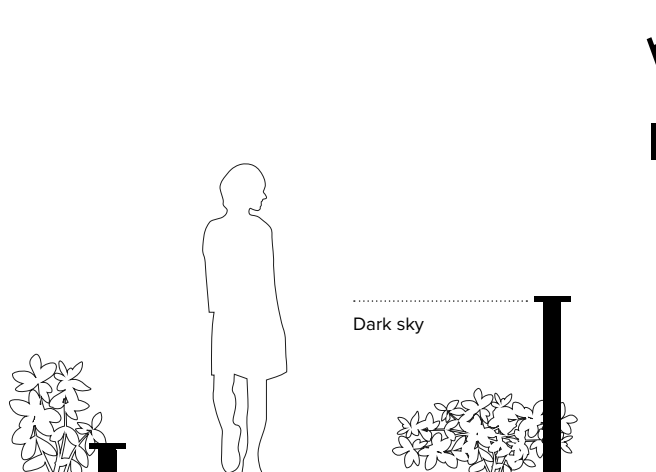


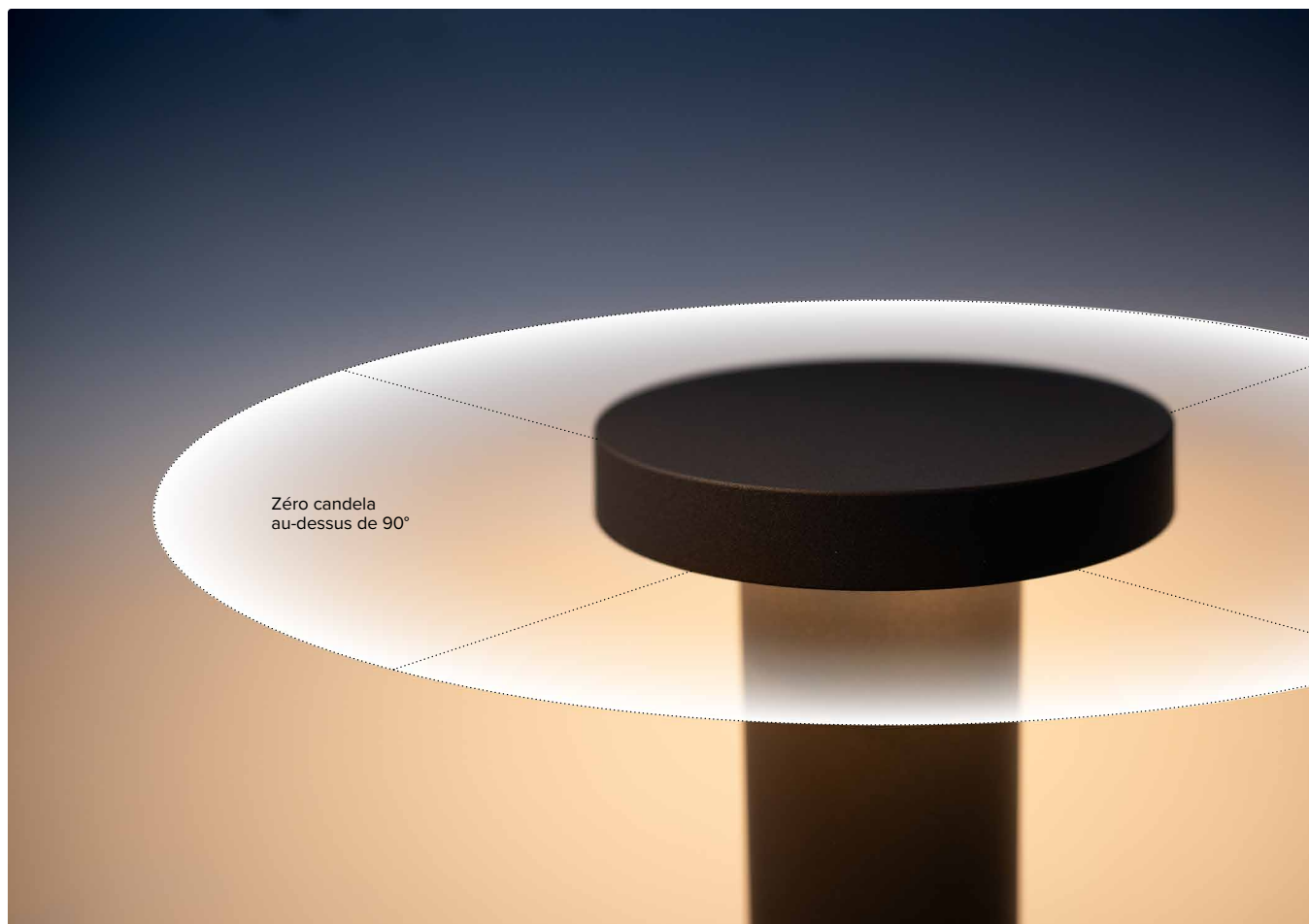


Différentes hauteurs

Il existe trois pieds qui peuvent être commandés séparément, plus la version Path de 150 mm de hauteur dont la tête optique est la seule déjà équipée de pied. Toutes les versions doivent être complétées par le système de fixation.

MRS BO bollard est composée de différentes têtes optiques choisies en fonction de l'émission souhaitée et de pieds de différentes hauteurs. La gamme MRS BO comprend également des versions appliquées assorties pour les montages au mur.

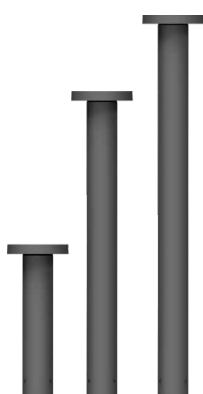




Zéro candela
au-dessus de 90°

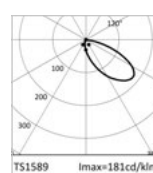
Conforme aux normes en matière de pollution lumineuse

Les appareils MRS BO sont équipés d'un système optique conçu pour garantir l'absence d'émissions au-dessus de l'axe horizontal : la lumière ne se disperse pas dans l'espace et est adressée uniquement là où elle sert (0 candela pour les angles supérieurs à 90°). Cela permet d'utiliser MRS BO dans tous les endroits soumis aux réglementations en matière de pollution lumineuse. Le faisceau est large et profond et permet de conserver un écart important entre les appareils tout en maintenant un effet uniforme excellent.

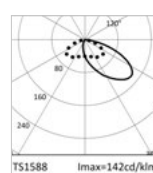


MRS BO BOLLARD

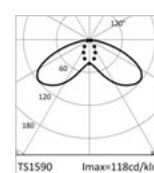
Jusqu'à 49lm/W
De 236lm à 935lm
2700K - 3000K - 3500K - 4000K
Ra80



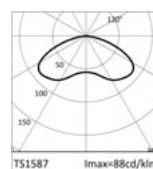
TS1589 Imax=181cd/klm
Radiale 90°



TS1588 Imax=142cd/klm
Radiale 90°+90°



TS1590 Imax=118cd/klm
Radiale 180°

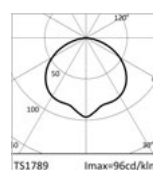


TS1587 Imax=88cd/klm
Radiale 360°

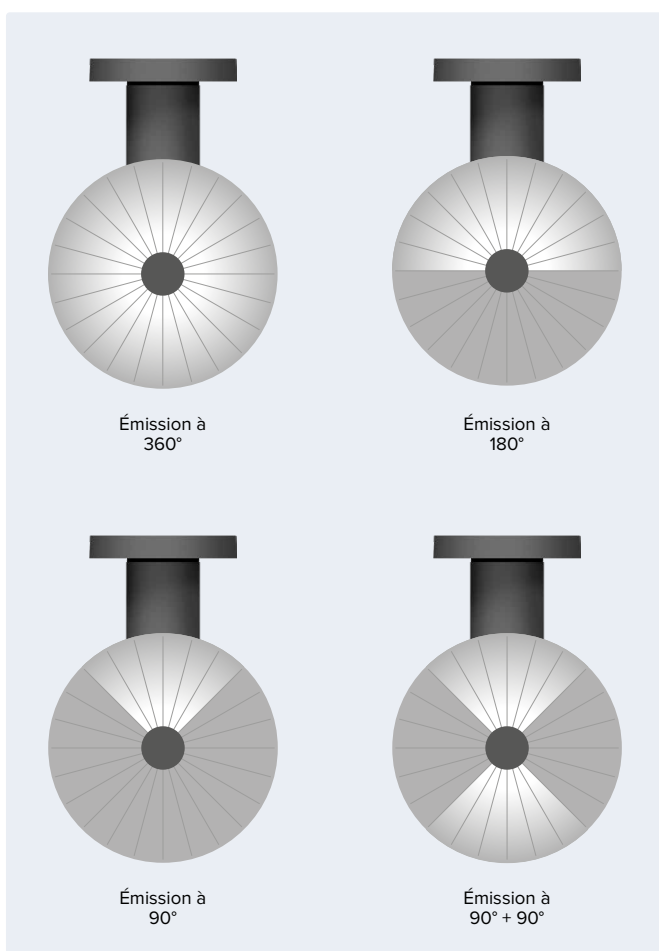
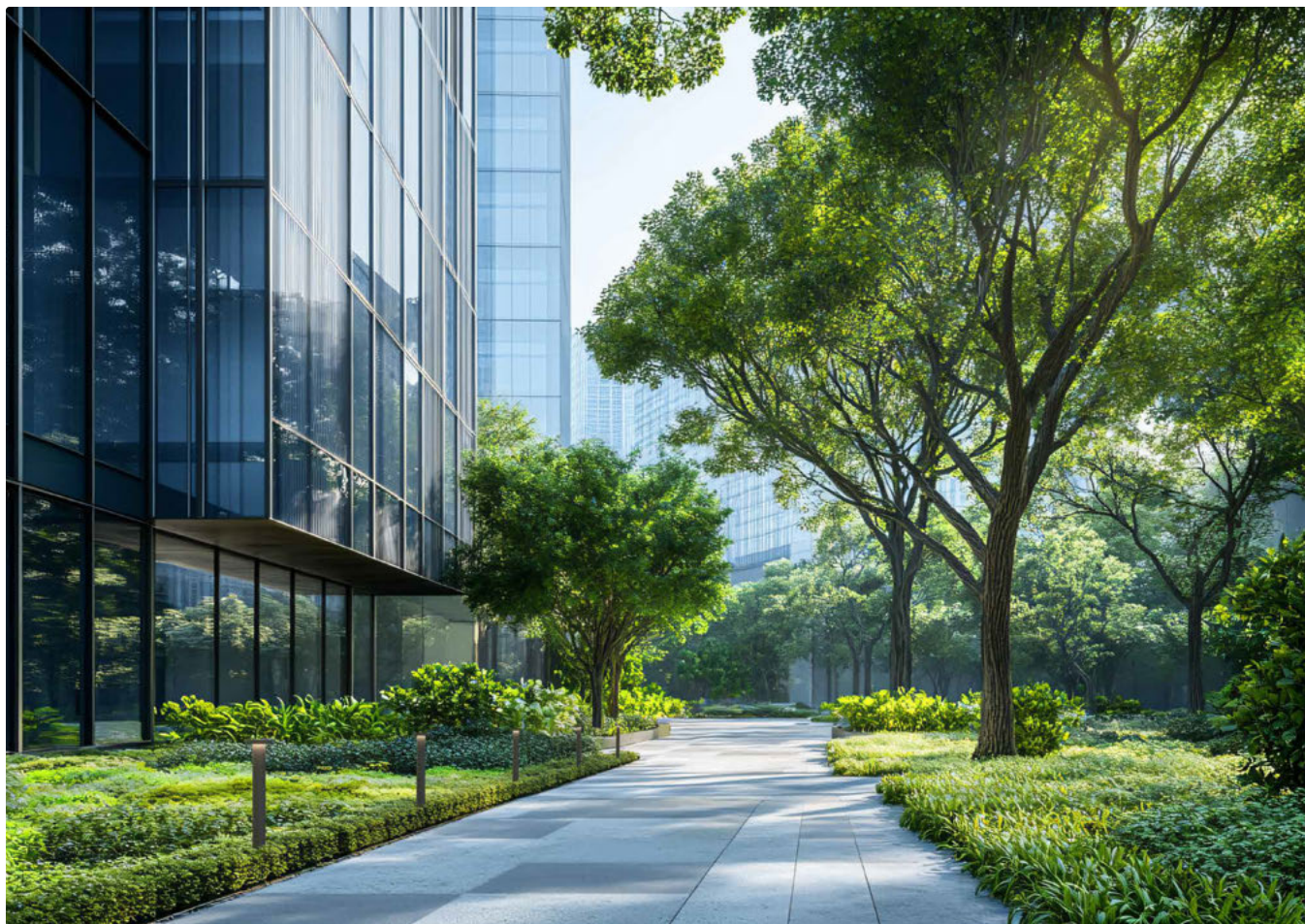


MRS BO PATH

Jusqu'à 40lm/W
379lm
2700K - 3000K - 3500K - 4000K
Ra80



TS1789 Imax=96cd/klm
Radiale 360°



Les versions de 400 - 800 - 1000 mm sont disponibles avec 4 optiques différentes et en quatre températures de couleur. Elles sont parfaites non seulement pour l'éclairage homogène des sols lorsqu'elles sont placées au milieu des allées mais aussi pour éclairer le sol tout en laissant les espaces environnants dans l'ombre lorsqu'elles sont placées sur les bords des allées.



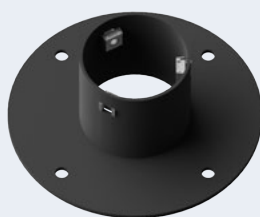
Mrs BO Path 150 mm fournit une seule émission radiale à 360° dans les quatre températures de couleur. Elle est indiquée pour un éclairage de balisage.

Haute résistance

La forme fine et élégante dissimule la force et la résistance (IK10) de l'appareil et le rend idéal pour l'utilisation dans n'importe quel contexte urbain, comme éclairage de balisage ou pour l'éclairage de sentiers, parcs publics et jardins privés

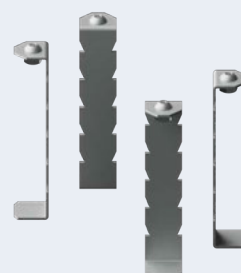
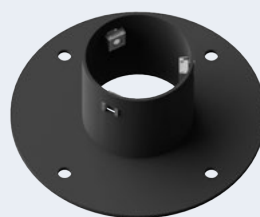


Platine de fixation
escamotable



Platine de fixation avec
bride

Barres de fixation pour
la pose dans du béton.

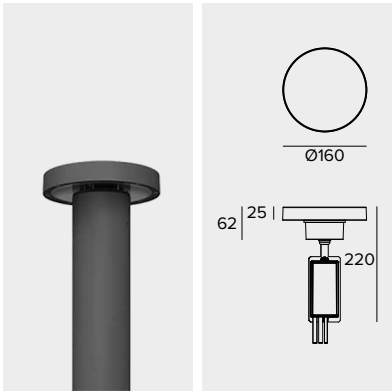


Montage sur des surfaces

Installation encastrée

Toutes les versions doivent être équipées de platine spécifique pour les montages en appui, et de platine plus des barres de fixation pour un montage ancré sur une base en béton. Cette dernière méthode est conseillée dans les lieux publics.

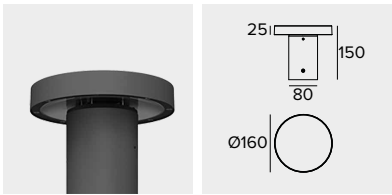
MRS BO BOLLARD Optique têtes
220-240Vac | Ra80 | Flux appareil 3000K de 236lm à 935lm



Émission	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
90° 9W	ON-OFF	●	1E4022EL	1E4023EL	1E4024EL	1E4025EL
	DALI	●	1E4022DA	1E4023DA	1E4024DA	1E4025DA
90°+90° 13W	ON-OFF	●	1E4026EL	1E4027EL	1E4028EL	1E4029EL
	DALI	●	1E4026DA	1E4027DA	1E4028DA	1E4029DA
180° 13W	ON-OFF	●	1E4018EL	1E4019EL	1E4020EL	1E4021EL
	DALI	●	1E4018DA	1E4019DA	1E4020DA	1E4021DA
360° 20W	ON-OFF	●	1E4014EL	1E4015EL	1E4016EL	1E4017EL
	DALI	●	1E4014DA	1E4015DA	1E4016DA	1E4017DA

Remarque Trois hauteurs de pied sont disponibles - 371, 771, 971mm - à compléter avec la tête correspondante disponible en quatre versions - 360°, 180°, 90°, 90° + 90°. À compléter avec un système d'ancrage en acier inoxydable, disponible en version double avec plaque escamotable ou surface pour installation avec chevilles. Les deux crochets peuvent être combinés avec des supports accessoires pour l'installation dans le béton. Codes relatifs et accessoires à la page 621.

MRS BO PATH
24Vdc | Ra80 | Flux appareil 3000K 379lm



Émission	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
RADIALE 10W	●	1E4353	1E4354	1E4355	1E4356

Remarque A compléter avec une plaque d'ancrage cachée en acier inoxydable pour l'installation avec des chevilles. Il est possible de combiner des tiges accessoires en acier inoxydable pour l'installation dans le béton. Codes relatifs et accessoires à la page 621.

Codes relatifs et accessoires
MRS BO BOLLARD

Codes relatifs

Borne

	Kg	H mm	Couleur	Code
	0,8	371	●	1E4030
	1,6	771	●	1E4031
	2	971	●	1E4032

Poteau en aluminium extrudé avec traitement de cataphorèse et peinture en poudre.

Système de fixation

	Code		Code
	1E4034		1E4360
Barres de fixation pour la pose dans du béton. En acier inox AISI 316. H=144mm. 0,31Kg. Pour installation MRS BO BOLLARD avec plaque de fixation cachée (1E4360).		Plaque de fixation cachée. En acier inox AISI 316 compatible avec des chevilles à insérer dans des trous d'un diamètre de 8mm. 0,3Kg.	

Codes relatifs et accessoires
MRS BO BOLLARD

Codes relatifs

Système de fixation

	Code		Code
	1E3450		1E4035
	Barres de fixation pour la pose dans du béton. En acier inox AISI 316. H=147mm. 0,36Kg. Pour installation MRS BO BOLLARD avec plaque de fixation à bride (1E4035).		Plaque de fixation avec bride. En acier inox AISI 316 compatible avec des chevilles à insérer dans des trous d'un diamètre de 8,5mm. 0,62Kg.

Codes des accessoires

Connecteur

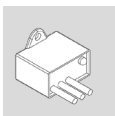
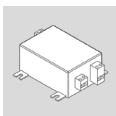
	Code		Code
	1E2769		1E2494
	Boitier de connexion linéaire IP68. 5 pôles, de section max 1,5mm². Diamètre du câble de 7 à 12mm.		Boitier de connexion multiple IP68. 1 IN - 3 OUT 4 pôles, de section max 2,5mm². Diamètre du câble de 6 à 12mm.

	Code
	1E3184
	Connecteur IP68 5 pôles et 4 voix.

Outil

	Code
	1E3305
	Clé de serrage pour le jeu de connecteurs.

Parasurtenseur

	Code		Code
	A013B		A013D
	Parasurtenseur compatible avec les luminaires de CLASSE II et les drivers électroniques. Tension de fonctionnement 220-240Vac. SPD type 2+3. Tension maximale de décharge 10kV. CLASSE II IP67		Parasurtenseur compatible avec les luminaires de CLASSE II. Conformité aux protocoles de gestion DALI, DMX, 0-10V. Tension de fonctionnement 230-277Vac. SPD type 2+3. Tension maximale de décharge 10kV. CLASSE II IP65

Codes relatifs et accessoires
MRS BO PATH

Codes relatifs

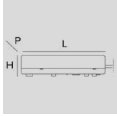
Système de fixation

	Code		Code
	1E4034		1E4360
	Barres de fixation pour la pose dans du béton. En acier inox AISI 316. H=144mm. 0,31Kg. Pour installation MRS BO PATH avec plaque de fixation cachée (1E4360).		Plaque de fixation cachée. En acier inox AISI 316 compatible avec des chevilles à insérer dans des trous d'un diamètre de 8mm. 0,3Kg.

Codes relatifs et accessoires
MRS BO PATH

Codes relatifs

Alimentation

	Dimensions LxHxP mm	Puissance	Alimentation	Sortie en tension	IP	Code
	79x25x38	14,4W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1E4359
	185x22x64	50W	220-240Vac	24Vdc	IP20	1T3726
	140x32x63	75W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3586
	230x87x43	100W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3587
	238x42x67	200W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3588
Alimentation électronique. Le pilote 1E4359 s'intègre dans le poteau à l'aide du connecteur 1E4184.						

Codes des accessoires

Connecteur

Code		Code	
			
Boîte de connexion - Connexion en parallèle 1IN-2OUT.		Kit de connexion 24/48V.	

Outil

Systèmes de contrôle

Code		Code	
			
Micro tournevis à tête hexagonale (diamètre 0,9mm) pour le câblage du kit de connexion 1E4184.		Régulateur de luminosité pour driver LED sous une tension de 12-24Vdc. Régulateur de flux 1-10V/DALI. IP20	

Codes relatifs et accessoires

MRS BO | Codes compatibles avec toute la gamme

Codes des accessoires

Systèmes de contrôle

Code		Code	
			
Unité de commande sans fil IP67 avec interface DALI. Plus de détails à la page 672.		IP67 Extender pour le contrôle sans fil du driver LED avec interface de gradation DALI basée sur la technologie Casambi. Plus de détails à la page 672.	

MR BO

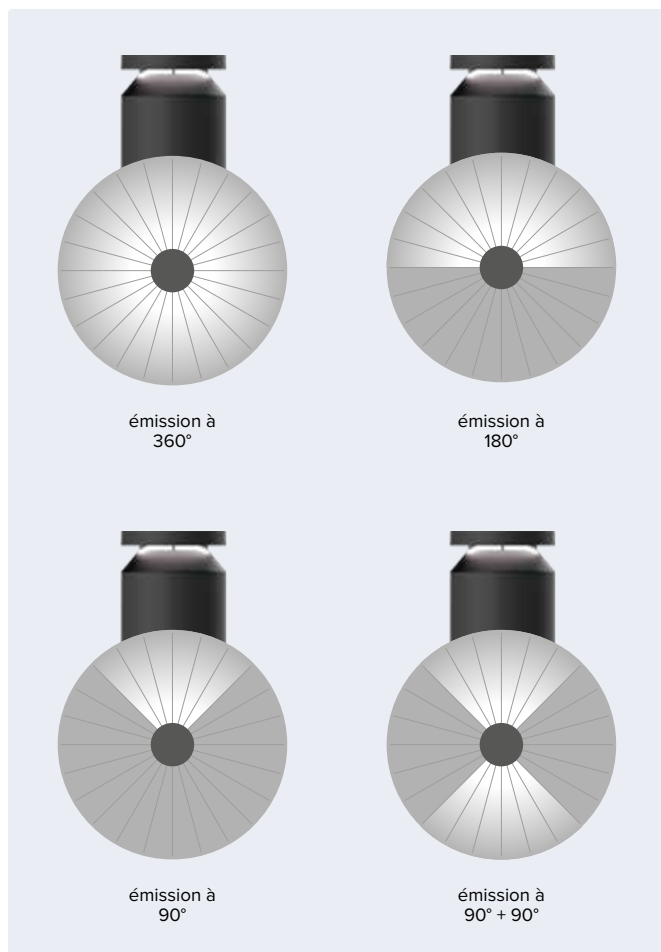
Outdoor



MR BO est la borne conçue tout spécialement pour les applications professionnelles. Ses caractéristiques mécaniques (IK10), ses excellentes performances, sa haute efficacité, la variété d'effets lumineux et la possibilité d'obtenir des émissions égales à 0 cd/klm à 90°, font qu'elle est particulièrement adaptée pour l'éclairage d'espaces publics.

				
Au sol	Floor Washer	2700K	3000K	4000K
MONTAGE		ÉCLAIRAGE TEMPÉRATURE DE COULEUR		
				
On-Off	Dali	Casambi	220-240V	Ferrite
PILOTAGE		ALIMENTATION		FINITION
		3500K CRI 90 Alimentation 110-277Vac Traitement de cataphorèse		
IP66	IK10	À LA DEMANDE		
DEGRÉ DE PROTECTION		RESISTANCE		





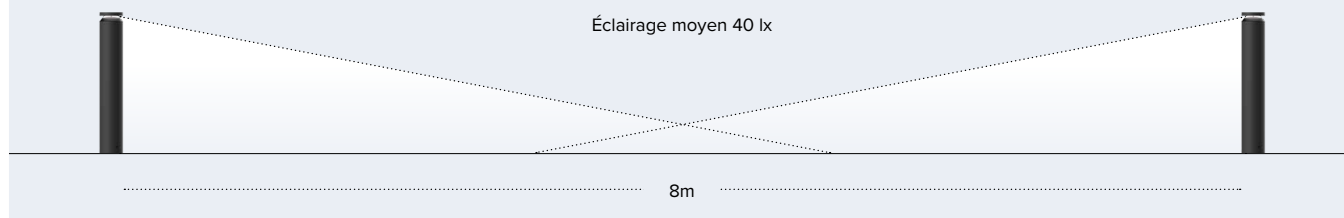
Contrôle parfait des émissions
Quatre têtes optiques différentes et le même nombre d'émissions radiales de 90° à 360° à combiner avec les mâts disponibles pour une hauteur du produit fini de 400 mm, 800 mm, 1 000 mm.

Effets lumineux

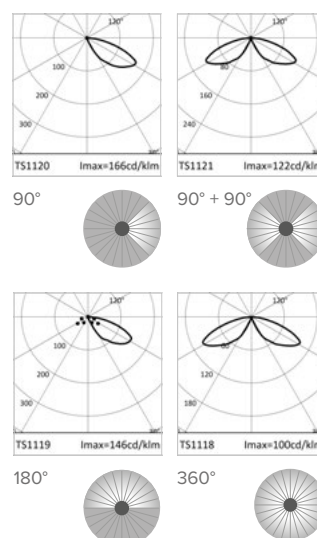
L'émission radiale parfaitement contrôlée évite le danger d'éblouissement tout en garantissant un éclairage profond sur le sol.

Des performances d'éclairage excellentes

Le système optique de haute qualité conçu pour MR BO permet d'obtenir, avec un écart de 8 m entre chaque appareil, un éclairage moyen de 40 lx.

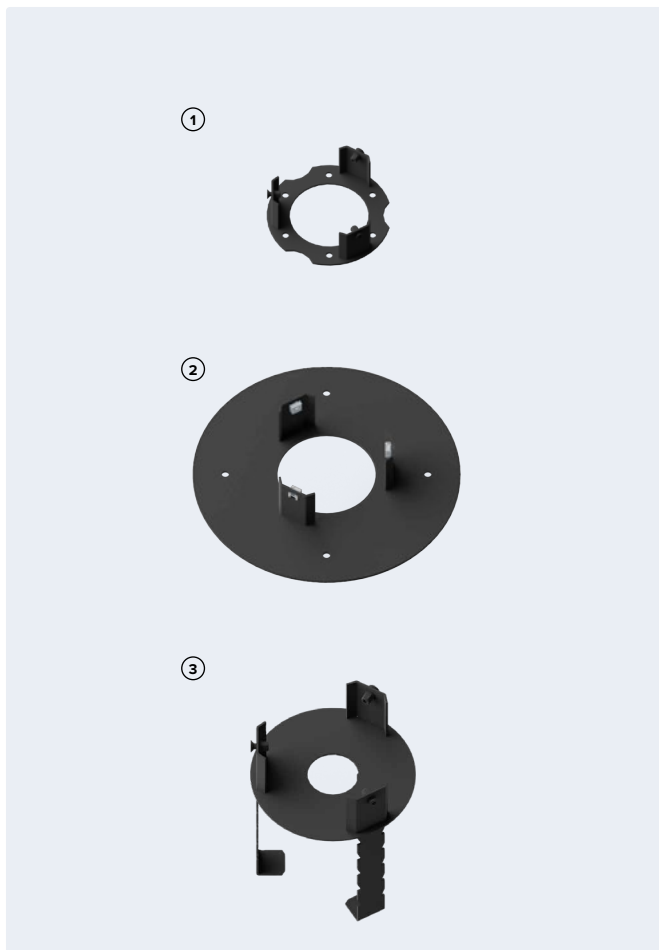


MR BO
Jusqu'à 48lm/W
De 216lm à 1221lm
2700K - 3000K - 4000K
Ra80



* Les valeurs du flux lumineux et de l'efficacité (luminaire) sur cette page se réfèrent aux LED avec température de couleur de 3000K.





Systèmes de fixation

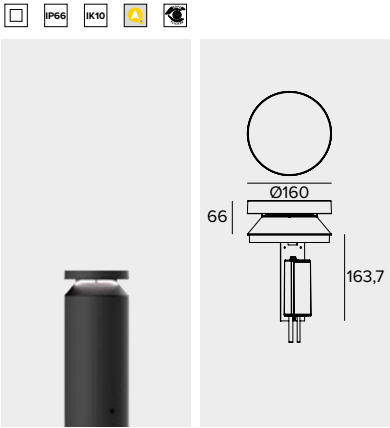
1. Platine escamotable pour le montage sur des surfaces. La platine n'est pas visible quand le produit est installé au sol.
2. Platine large pour le montage sur des surfaces. La platine reste visible, y compris quand le produit est monté.
3. Platine avec barres de fixation pour la pose dans du béton



Contrôle parfait des émissions

Grâce au nouvel élément accessoire pour le contrôle de la pollution lumineuse, MR BO garantit des émissions égales à 0 cd/klm à 90° et plus, ce qui le rend conforme aux prescriptions nationales et internationales en matière de contrôle de la pollution lumineuse. C'est pourquoi l'utilisation de MR BO est particulièrement indiquée pour les contextes publics - urbains où les réglementations anti-pollution sont les plus sévères.

MR BO Optique têtes pour borne H. 334mm
220-240Vac | Ra80 | Flux appareil 3000K de 216lm à 916lm



Émission	Driver	Couleur	2700K	3000K	4000K
90° 9W	ON-OFF	●	1E3428EL	1E3429EL	1E3430EL
	DALI	●	1E3428DA	1E3429DA	1E3430DA
90°+90° 13W	ON-OFF	●	1E3431EL	1E3432EL	1E3433EL
	DALI	●	1E3431DA	1E3432DA	1E3433DA
180° 13W	ON-OFF	●	1E3425EL	1E3426EL	1E3427EL
	DALI	●	1E3425DA	1E3426DA	1E3427DA
360° 20W	ON-OFF	●	1E3422EL	1E3423EL	1E3424EL
	DALI	●	1E3422DA	1E3423DA	1E3424DA

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 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.
Codes relatifs et accessoires à la page 630.

MR BO Optique têtes pour borne H. 734/934mm
220-240Vac | Ra80 | Flux appareil 3000K de 310lm à 1221lm



Émission	Driver	Couleur	2700K	3000K	4000K
90° 13W	ON-OFF	●	1E3416EL	1E3417EL	1E3418EL
	DALI	●	1E3416DA	1E3417DA	1E3418DA
90°+90° 20W	ON-OFF	●	1E3419EL	1E3420EL	1E3421EL
	DALI	●	1E3419DA	1E3420DA	1E3421DA
180° 20W	ON-OFF	●	1E3413EL	1E3414EL	1E3415EL
	DALI	●	1E3413DA	1E3414DA	1E3415DA
360° 28W	ON-OFF	●	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 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.
Codes relatifs et accessoires à la page 630.

Codes relatifs et accessoires
MR BO

Codes relatifs

Borne

	Kg	H mm	Couleur	Code
	1,4	334	●	1E3434
	3	734	●	1E3435
	3,8	934	●	1E3436

Pied en aluminium anodisé avec application de peinture en poudre.

Système de fixation

	Code		Code
	1E3448		1E3449
Plaque avec barres de fixation pour la pose dans du béton. En acier inox AISI 316. 0,54Kg.		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. 0,3Kg.	

Codes relatifs et accessoires
MR BO

Codes relatifs

Système de fixation

	Code
	1E3510
Plaque pour montage en surface (à l'extérieur de la borne). En acier inox AISI 316 compatible avec des chevilles à insérer dans 4 trous d'un diamètre de 22mm. 1,1Kg.	

Codes des 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.		

Connecteur

	Code		Code
	1E2769		1E2494
Boitier de connexion linéaire IP66IP68. 5 pôles, de section max 1,5mm². Diamètre du câble de 7 à 12mm.		Boitier de connexion multiple IP68. 1 IN - 3 OUT 4 pôles, de section max 2,5mm². Diamètre du câble de 6 à 12mm.	

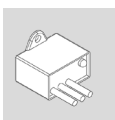
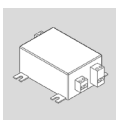
Outil

	Code
	1E3305
Clé de serrage pour le jeu de connecteurs.	

Systèmes de contrôle

	Code		Code
	1E3048		1E4369
Unité de commande sans fil IP67 avec interface DALI. Plus de détails à la page 672.		IP67 Extender pour le contrôle sans fil du driver LED avec interface de gradation DALI basée sur la technologie Casambi. Plus de détails à la page 672.	

Parasurtenseur

	Code		Code
	A013B		A013D
Parasurtenseur compatible avec les luminaires de CLASSE II et les drivers électroniques. Tension de fonctionnement 220-240Vac. SPD type 2+3. Tension maximale de décharge 10kV. CLASSE II IP67		Parasurtenseur compatible avec les luminaires de CLASSE II. Conformité aux protocoles de gestion DALI, DMX, 0-10V. Tension de fonctionnement 230-277Vac. SPD type 2+3. Tension maximale de décharge 10kV. CLASSE II IP65	

ZEDGE BOLLARD

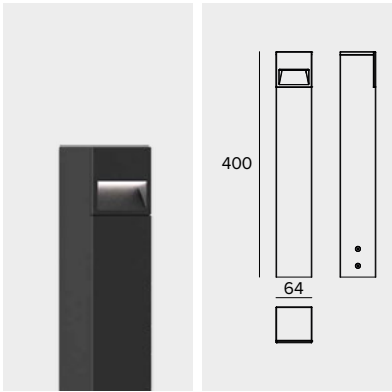


Zedge Bollard fait partie de la gamme dédiée à l'éclairage des zones piétonnières, développée en collaboration avec le cabinet d'architecture et de design Gensler. La version bollard 24V est fine et compacte et son optique floor washer est indiquée pour éclairer les petits chemins piétonniers et les zones de passage. À compléter avec le système de fixation prévu à cet effet et un driver déporté. Dimmable au moyen des éléments prévus à cet effet.

					
Au sol	Floor Washer	2700K	3000K 3500K 4000K		
MONTAGE		EFFETS		TEMPÉRATURE DE COULEUR	
					
On-Off	Dali	Casambi	24V	Ferrite	Easy Custom Colours
PILOTAGE		ALIMENTATION		FINITION	
	Alimentation 110 - 277 V Traitement de cataphorèse				
CLASSE D'ISOLATION		À LA DEMANDE			



ZEDGE Bollard
24Vdc | Ra90 | Flux appareil 3000K 181lm



Puissance	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
4W		1E389690	1E389790	1E389890	1E389990

Remarque Codes relatifs et accessoires à la page 634.

Codes relatifs et accessoires
ZEDGE Bollard

Codes relatifs

Système de fixation

	Code		Code
	1E3740		1E3741
Plaque en acier inox AISI 316 avec barres de fixation pour la pose dans du béton.		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. H=147mm. 0,36Kg. Pour montage en Zedge Bollard avec plaque 1E3741.			

Alimentation

	Dimensions LxHxP mm	Puissance	Alimentation	Sortie en tension	IP	Code
	140x32x63	75W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3586
	230x87x43	100W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3587
	238x42x67	200W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3588
Alimentation électronique.						
	Dimensions LxHxP mm	Puissance	Alimentation	Sortie en tension	IP	Code
	122x26x54	17W	220-240Vac	24Vdc	IP68	1E4397EL
Alimentation électronique.						

Codes des accessoires

Connecteur

	Code		Code
	1E2769		1E2494
Boîtier de connexion linéaire IP66/IP68. 5 pôles, de section max 1,5mm². Diamètre du câble de 7 à 12mm.		Boîtier de connexion multiple IP68. 1 IN - 3 OUT 4 pôles, de section max 2,5mm². Diamètre du câble de 6 à 12mm.	

Codes relatifs et accessoires

ZEDGE Bollard

Codes des accessoires

Connecteur

	Code
	1E2493
Boîtier de connexion linéaire IP68. 4 pôles, de section max 2,5mm ² . Diamètre du câble de 7 à 12mm.	

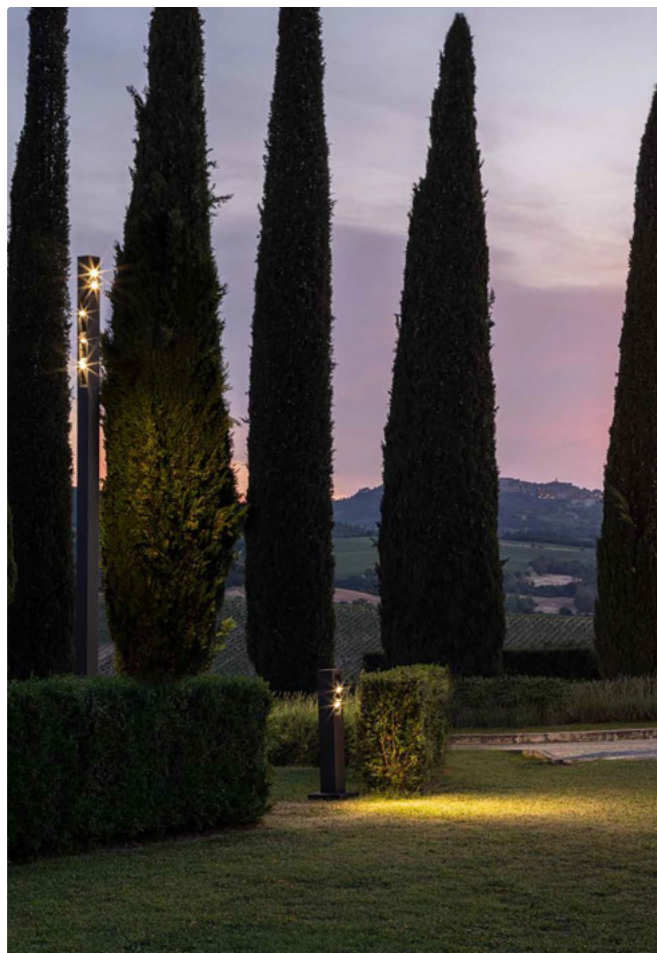
Outil

	Code
	1E3305
Clé de serrage pour le jeu de connecteurs.	

Systèmes de contrôle

	Code		Code
	1T6581		1E3048
Régulateur de luminosité pour driver LED sous une tension de 12-24Vdc. Régulateur de flux 1-10V/DALI. IP20		Unité de commande sans fil IP67 avec interface DALI. Plus de détails à la page 672.	
	Code		
	1E4369		
IP67 Extender pour le contrôle sans fil du driver LED avec interface de gradation DALI basée sur la technologie Casambi. Plus de détails à la page 672.			

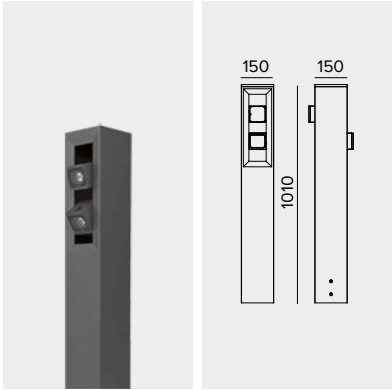
LUCERA BOLLARD



Borne professionnelle pour l'éclairage précis et ponctuel des espaces verts et des zones urbaines. Elle s'adapte sans problèmes à tous les besoins spécifiques des espaces extérieurs en termes de sécurité, d'efficacité et de polyvalence. Le corps optique est constitué par deux projecteurs orientables qui offrent 4 distributions lumineuses, quatre températures de couleur mais ils sont aussi disponibles en versions Tunable White ou éclairage dynamique RGBW. A compléter avec le système de fixation prévu à cet effet. Lucera est également disponible en version sur poteau.

														
Surface	D'accentuation	Tamisé contrôlé	2700K	3000K	3500K	4000K	Tunable White 2700K-5000K	RGBW						
MONTAGE			ÉCLAIRAGE						TEMPÉRATURE DE COULEUR					
														
Dali	Dali DT8	DMX	120-240V	Ferrite	Easy Custom Colours	IP66								
PILOTAGE			ALIMENTATION			FINITION		CLASSE D'ISOLATION						

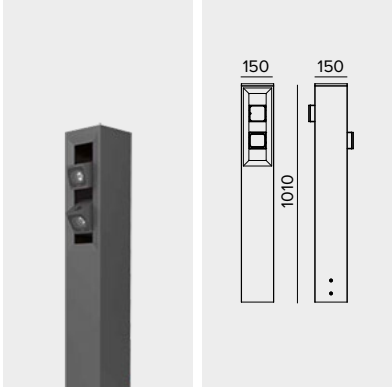
LUCERA Bornes
120-240Vac | Ra80 | Flux appareil 3000K de 1268lm à 1416lm



Produit	Optique	Ra+K		Driver		Couleur
E007	SP SP 17° - 16W	827	Ra80 2700K	DA	DALI	FE ●
	NF FL 28° - 16W	830	Ra80 3000K			
	FL FL 37° - 16W	835	Ra80 3500K			
	MF MWFL 47° - 16W	840	Ra80 4000K			

Remarque Codes relatifs et accessoires à la page 638.

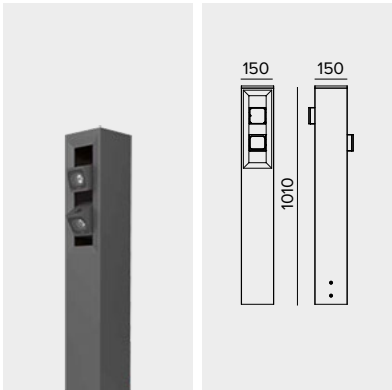
LUCERA Bornes RGBW
120-240Vac | Flux appareil jusqu'à 622lm | RGBW W=6500K



Produit	Optique	Ra+K		Driver		Couleur
E008	SP NSP 10° - 26W	RGW	RGBW	MX	DMX RDM	FE ●
	NF FL 24° - 26W					
	FL FL 31° - 26W					
	MF MWFL 44° - 26W					

Remarque Codes relatifs et accessoires à la page 638.

LUCERA Bornes TW
120-240Vac | Ra80 | Flux appareil de 498lm à 746lm



Produit	Optique	Ra+K		Driver		Couleur
E009	SP SP 18° - 10W	TUW	Tunable White	D8	DALI DT8	FE ●
	NF FL 26° - 10W					
	FL FL 33° - 10W					
	MF MWFL 46° - 10W					

Remarque Codes relatifs et accessoires à la page 638.

Codes relatifs et accessoires

LUCERA Bornes RGBW

Codes des accessoires

Systèmes de contrôle

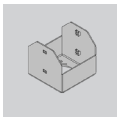
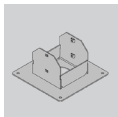
	Code		Code
	1E2767		A077
Programmeur USB-RDM. Plus de détails à la page 678.		my-SCENARIO Show Store. Plus de détails à la page 678.	
	Code		
	1T6499		
myScenario Wall. Plus de détails à la page 678.			

Codes relatifs et accessoires

LUCERA | Codes compatibles avec toute la gamme

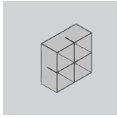
Codes relatifs

Système de fixation

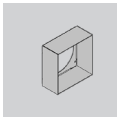
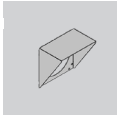
	Couleur	Code		Couleur	Code
		A012AFE			A012CFE
Plaque de fixation cachée. Acier inoxydable enduit de poudre.			Plaque de fixation avec bride. Acier inoxydable enduit de poudre.		

Codes des accessoires

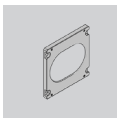
Système de fixation

	Code
	A012B
Tiges de fixation pour plaque de fixation en acier inoxydable.	
	Code
	A011BFE
Grille anti-éblouissement. Acier inoxydable enduit de poudre.	

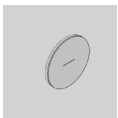
Écran

	Couleur	Code
		A011AFE
Écran symétrique. Acier inoxydable enduit de poudre.		
	Couleur	Code
		A011CFE
Écran asymétrique. Acier inoxydable enduit de poudre.		

Anneau porte-accessoires

	Couleur	Code
		A011DFE
Anneau porte-filtres. Aluminium enduit de poudre.		

Filtre

	Code
	A011E
Filtre lame de lumière. A compléter avec un anneau de support.	

SYSTÈME DE MATS

Outdoor

Système de mats



LUCERA

642

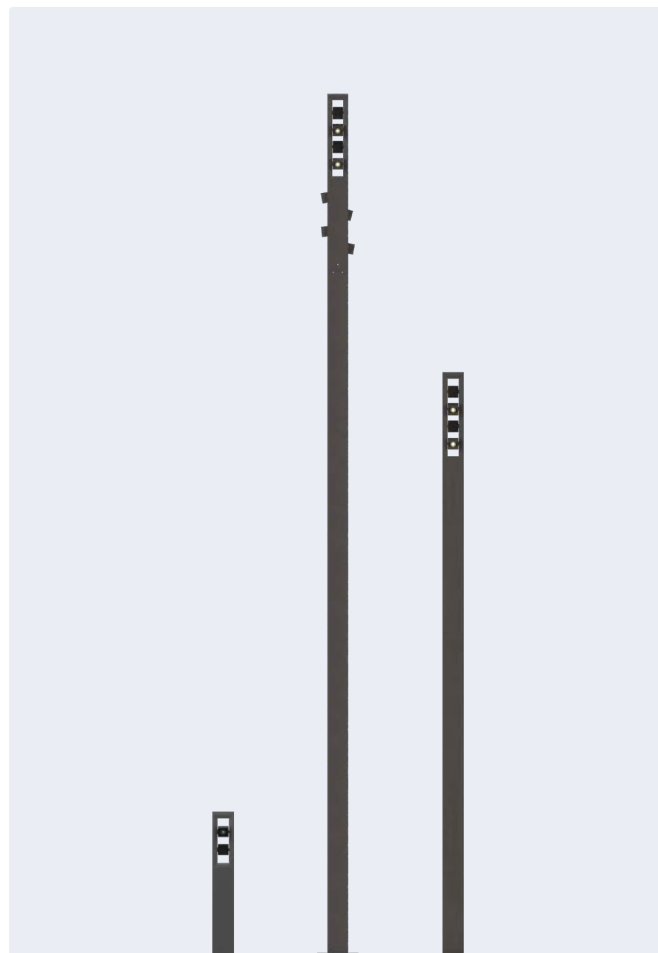


H. 3500mm
H. 5000mm

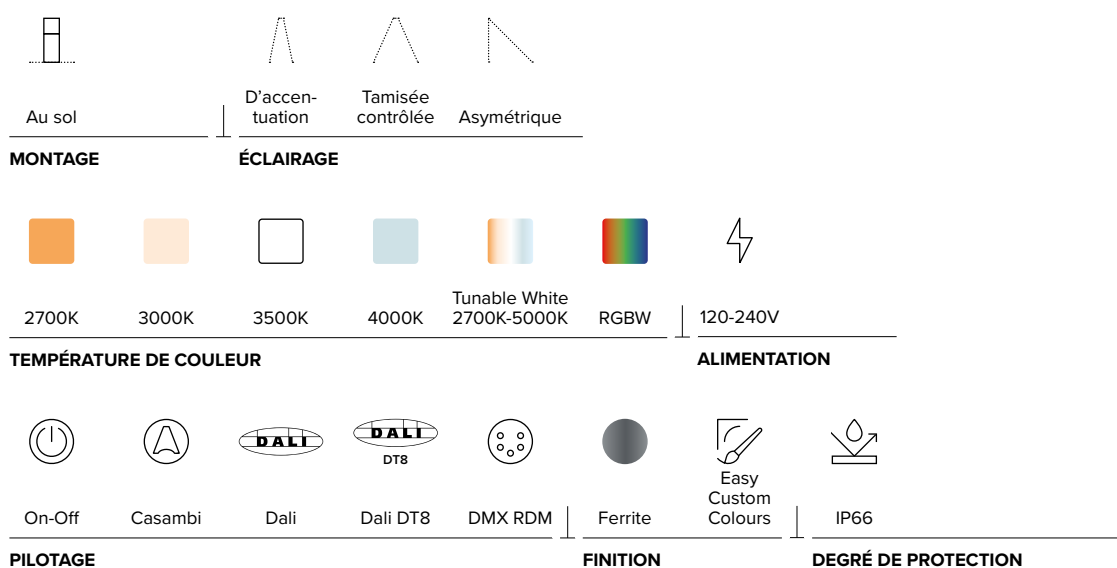


LUCERA

Outdoor



Le système LUCERA a été conçu dans l'objectif d'obtenir un système hautement flexible pour l'éclairage de zones urbaines modernes en mesure de s'adapter aux contraintes spécifiques des espaces extérieurs en termes de sécurité, d'efficacité et de polyvalence. LUCERA est un système modulaire dont les hauteurs, distributions optiques et orientabilités peuvent être personnalisées.











Section

15cmx15cm

La tête optique en aluminium extrudé est de forme carrée, avec deux faces pleines et deux vides, caractérisées par un cadre évasé. Les projecteurs sont logés à l'intérieur pour les configurations fixes ou orientables.

Têtes optiques fixes

Type I
Type II
Type III
Type IV
Type V

Têtes optiques orientables

SP 17°
FL 28°
FL 37°
MWFL 47°

LED

2700K
3000K
3500K
4000K
Tunable White
RGBW

Hauteur du mât

H. 500cm

Hauteur minimale / maximale du système

570cm – 634cm

*Contacter l'entreprise pour plus de configurations

Résistant au vent

200km/h

Hauteur du mât

H. 350cm

Hauteur minimale / maximale du système

420cm – 485cm

*Contacter l'entreprise pour plus de configurations

Résistant au vent

225km/h

BOLLARD

H 100cm

Le système de forme épurée est composé de deux mâts de hauteurs différentes, combinables avec des têtes optiques fixes et orientables pour obtenir de nouveaux effets lumineux différents comprenant des distributions lumineuses pour voies piétonnes et carrossables (Type I-V) et 4 ouvertures de faisceau différentes pour les versions orientables. 4 températures de couleur différentes et des sources Tunable White et RGBW complètent la gamme.

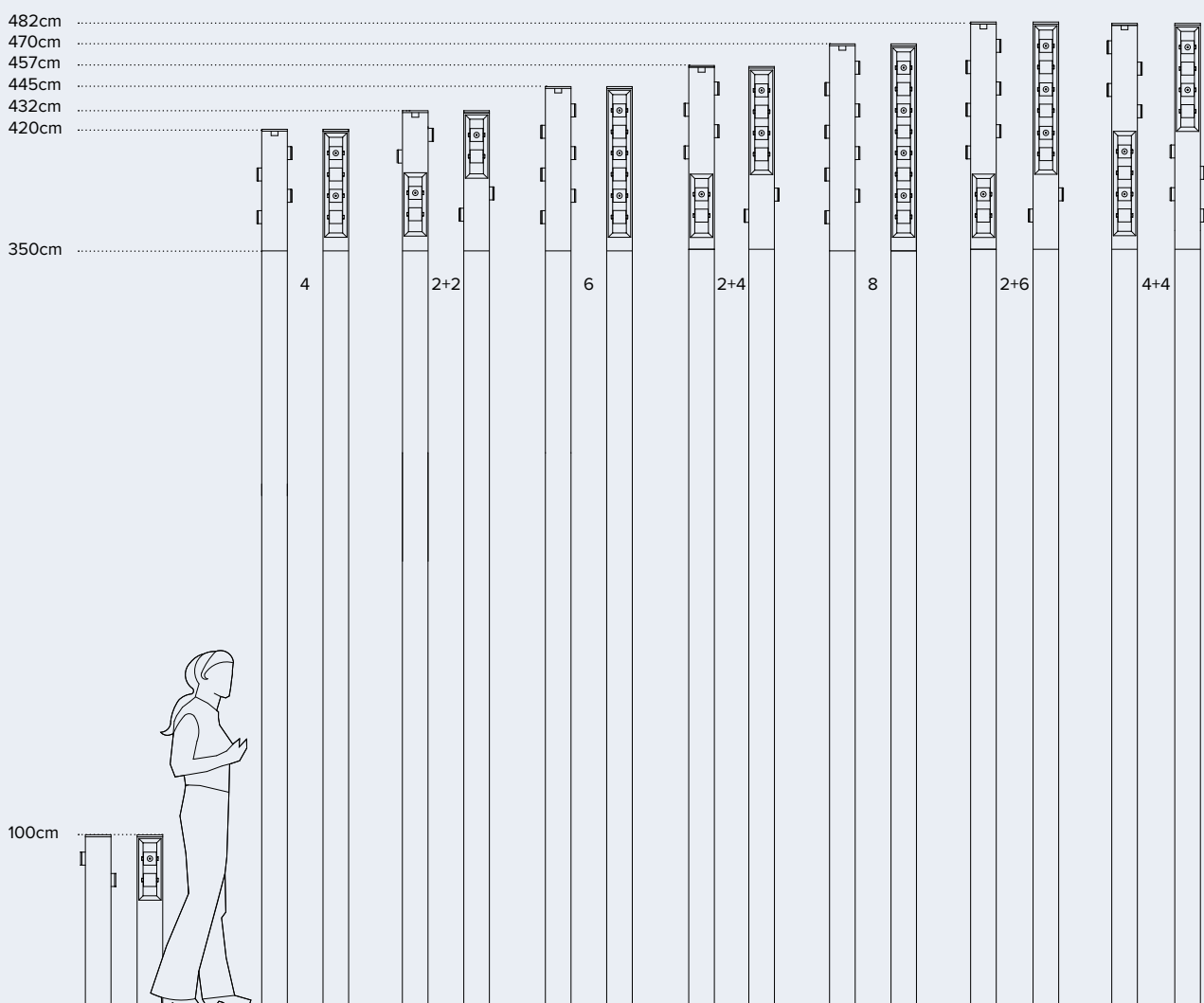


HAUTEUR DU MÂT

HAUTEUR DU MÂT

100cm
(Bollard)

350cm



Configurations

Les différentes combinaisons des deux mâts de hauteurs différentes et les têtes optiques disponibles permettent de créer la configuration LUCERA la plus adaptée à l'espace à éclairer.

HAUTEUR DU MÂT

500cm

632cm
620cm
607cm
595cm
582cm
570cm

500cm

4

2+2

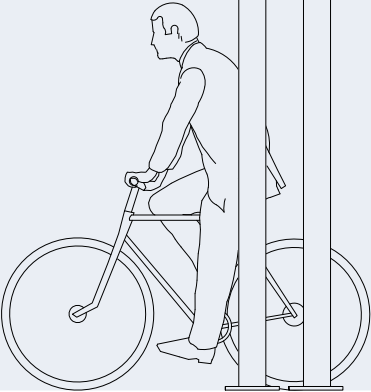
6

2+4

8

2+6

4+4



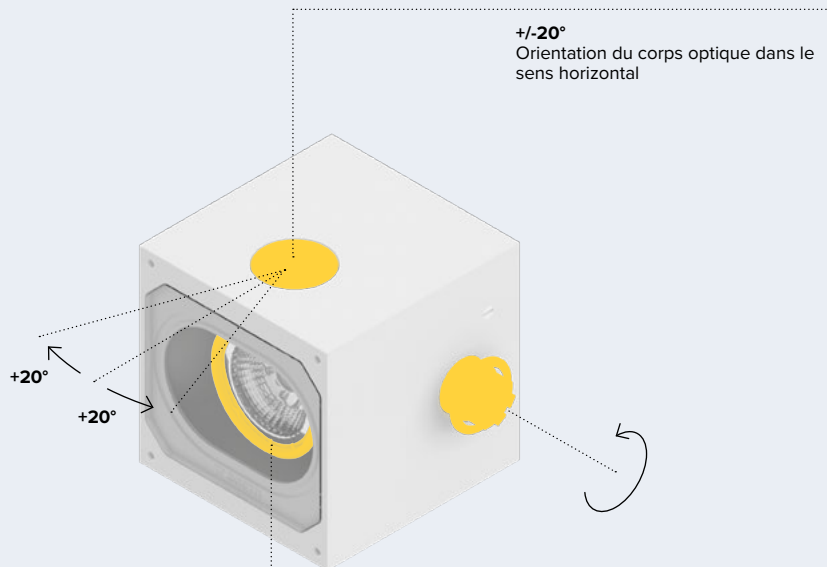
Flexibilité maximale

Chaque projecteur peut tourner à 359° avec une inclinaison verticale et il est possible de le déplacer d'un côté à l'autre du mât tout en restant au ras ou bien en saillie. Le corps optique interne de chaque projecteur est également orientable à +/- 20°.



Optiques orientables

La gamme de têtes optiques dotées de modules lumineux orientables offre les solutions les plus adaptées aux projets qui présentent des contraintes particulières, en fournissant aussi bien l'éclairage général que d'accentuation.

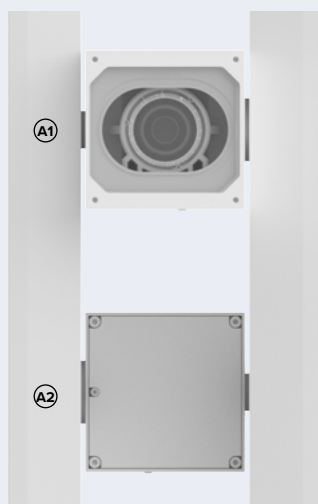


Possibilité de déplacement d'un côté à l'autre

359°
Inclinaison dans le sens vertical

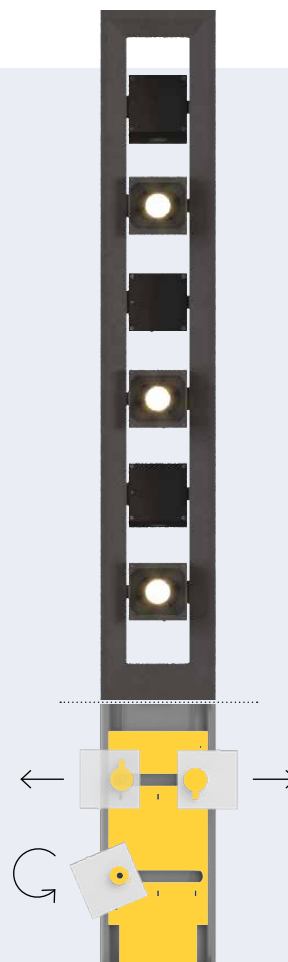
Ouvertures de faisceau

SP (17°)
FL (28°)
FL (37°)
MWFL (47°)

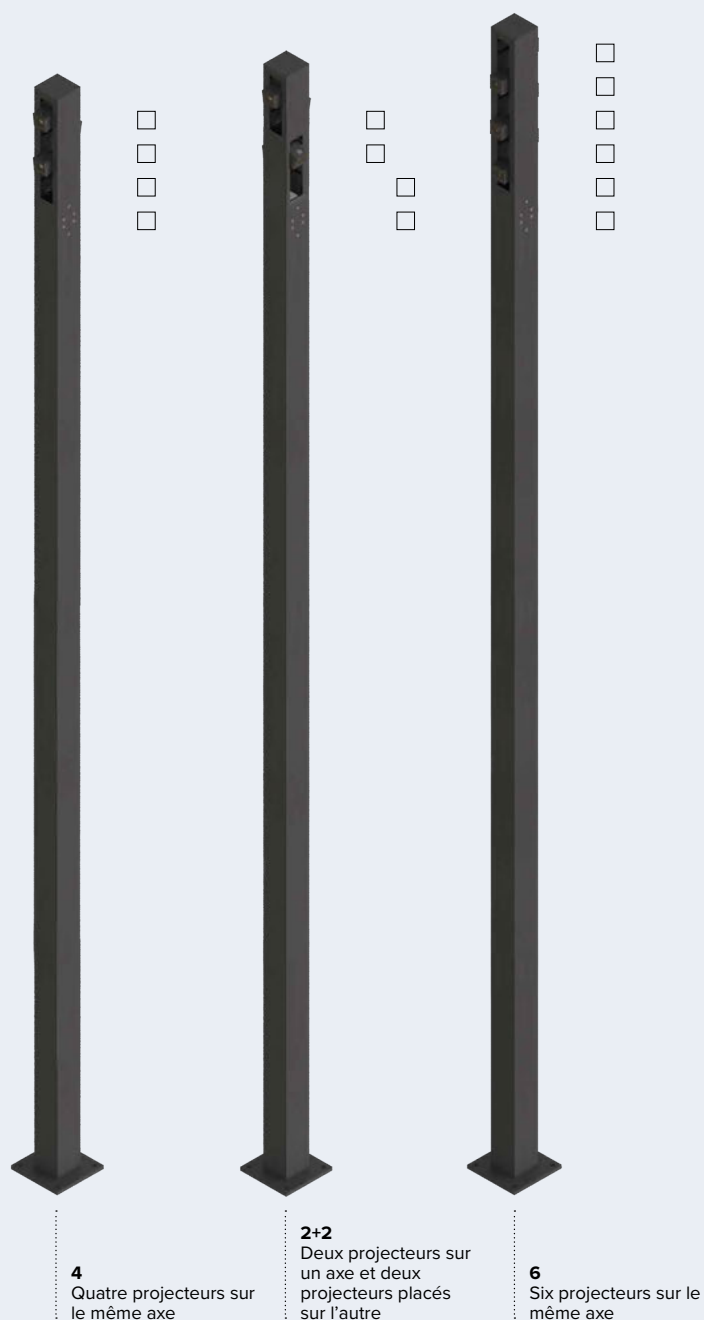


A1 – A2

La tête optique doit être équipée d'une paire de projecteurs qui sont disponibles avec 4 ouvertures de faisceau différentes.

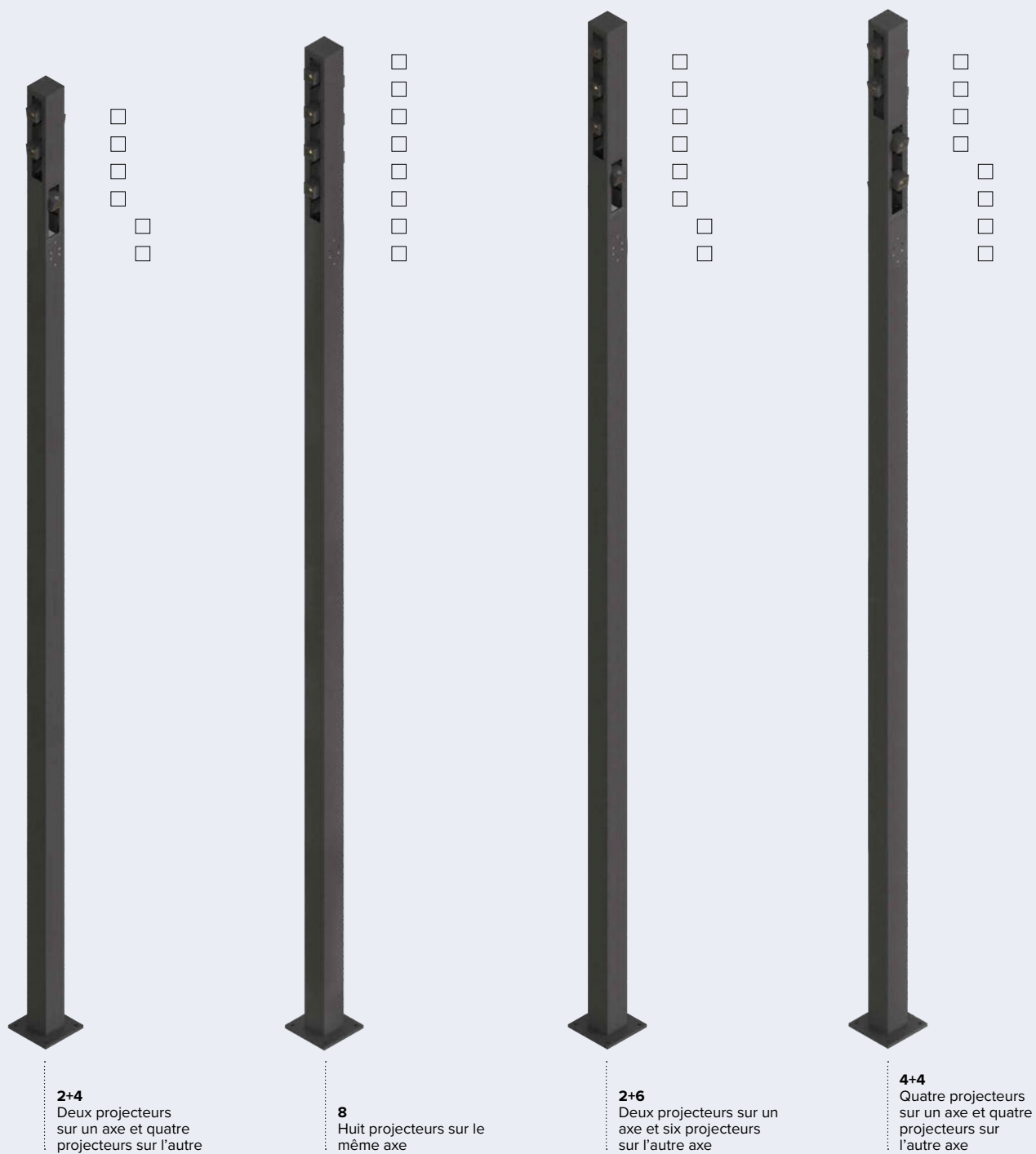


Chaque mât peut être équipé de 4, 6 ou 8 projecteurs placés sur un seul axe ou sur les deux axes, pour la plus grande flexibilité du projet.



7 têtes optiques différentes

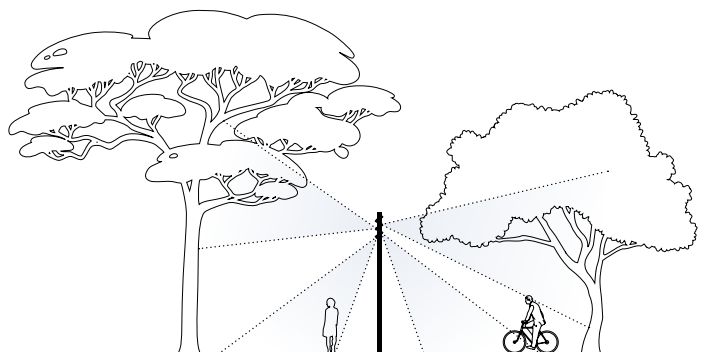
Le fait de pouvoir choisir entre sept têtes optiques différentes, conjugué à la flexibilité de composition avec différentes ouvertures de faisceau, font de LUCERA un véritable système d'éclairage extrêmement flexible.



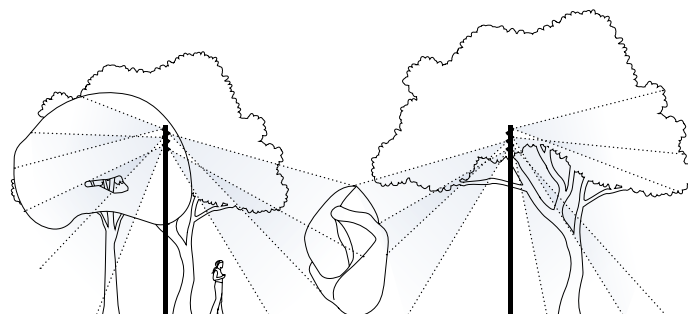
4 projecteurs



6 projecteurs



Landscape
Arbres et chemins



Sculptural
Éclairage d'accentuation et général

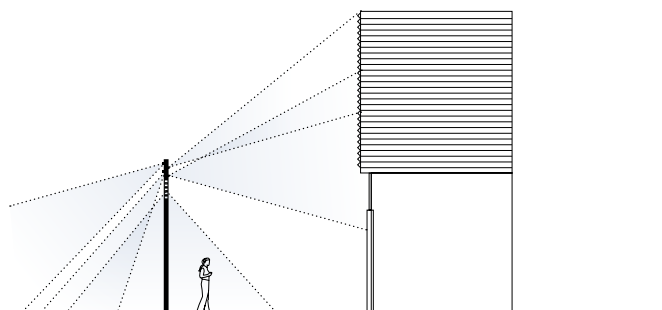
Types d'application

Grâce à sa flexibilité, LUCERA permet une application simple et fonctionnelle pour l'éclairage du paysage, de zones urbaines, de zones de stationnement mais aussi pour l'éclairage architectural et de scène.

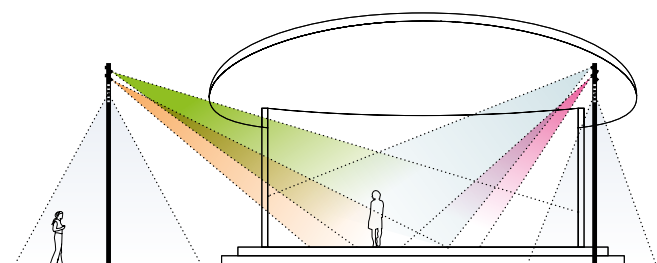
4+4 projecteurs



4+4 projecteurs



Streetscape
Zones piétonnes et façades



Performance / Entertainment
Scènes et vastes surfaces
(Éclairage avec changement de couleur)

Solutions Tunable White et RGBW

Les versions équipées de LED Tunable White et RGBW permettent de modifier la nuance et la couleur de la lumière, ce qui fait de LUCERA un système adapté également pour l'éclairage de scène.



2+6 projecteurs

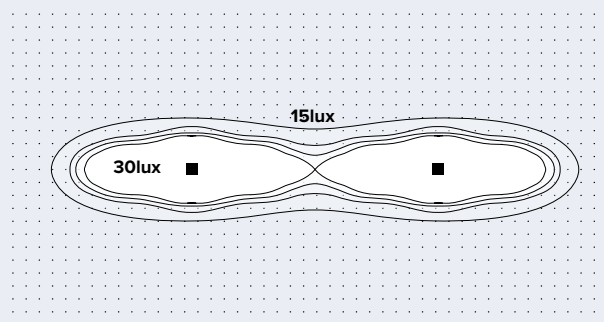


4+4 projecteurs

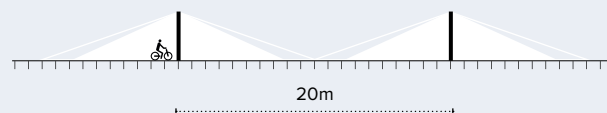
TYPE I DISTRIBUTION LINÉAIRE

2 + 6 projecteurs

Ce choix est optimal pour les applications telles que les voies piétonnes, passerelles, pistes cyclables. Le système optique présente une ouverture de $15^\circ + 15^\circ$ degrés, ce qui le rend adapté pour les voies dont la largeur correspond à maximum 2 fois la hauteur de montage des modules lumineux.



Em 34lux
Uo 0.37
Hauteur du mât : 500cm

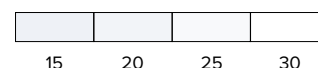


Optiques fixes

Les têtes optiques de la gamme LUCERA avec optiques fixes sont pré-montées et orientées afin de recréer avec précision les distributions lumineuses typiques (Type I-V) de manière à optimiser l'écart entre chaque mât et à répondre aux normes d'éclairage requises.

Il existe cinq systèmes optiques assemblés et le même nombre de distributions lumineuses.

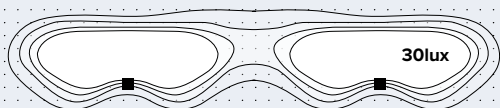
Distributions lumineuses calculées avec des LEDs de 4000K.
Éclairage [lx]



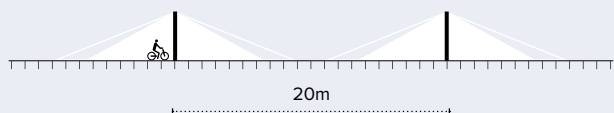
TYPE II DISTRIBUTION LINÉAIRE LÉGÈREMENT ASYMÉTRIQUE

2 + 6 projecteurs

Parfait pour les passages piétons larges, rampes d'accès, ou tout autre espace qui requiert un éclairage long et étroit. Le système optique présente une ouverture de 25°, parfaite pour l'éclairage de zones avec une largeur correspondant jusqu'à 4 fois la hauteur de montage et une profondeur égale à 1,75 fois. C'est-à-dire, des zones de 6 m x 14 m environ pour les mâts de 350 cm de hauteur, et des zones de 8,75 m x 20 m pour les mâts de 500 cm.



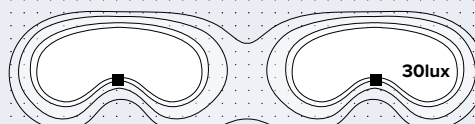
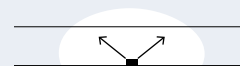
Em 33lux
Uo 0.35
Hauteur du mât : 500cm



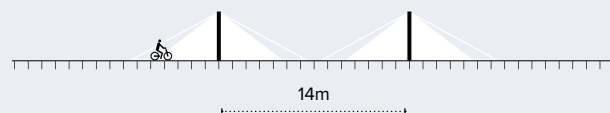
TYPE III DISTRIBUTION ASYMÉTRIQUE EN AILE DE CHAUVE-SOURIS

2 + 6 projecteurs

Ce type de distribution est utilisé lorsque la lumière doit arriver aussi bien en profondeur qu'en largeur comme c'est le cas pour les places et les esplanades. Le système optique présente une ouverture de 40°, idéale pour éclairer des surfaces vastes jusqu'à 2,75 fois la hauteur de montage, c'est-à-dire, environ 9,60 mètres pour le mât de 350 cm et 14 mètres pour le mât de 500 cm.



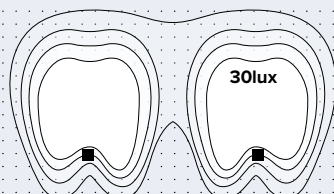
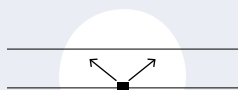
Em 31lux
Uo 0.35
Hauteur du mât 500 cm



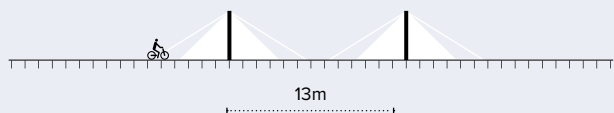
TYPE IV DISTRIBUTION SEMI-CIRCULAIRE

2 + 6 projecteurs

L'asymétrie marquée du système optique, qui a une ouverture sur l'axe transversal de 60°, en fait la solution la plus appropriée pour éclairer à la fois les surfaces horizontales telles que les parkings et les surfaces verticales telles que les façades des bâtiments. Il est idéal pour éclairer de grandes surfaces jusqu'à 2,75 fois la hauteur de montage en largeur, soit environ 9,60 mètres pour le mât 350cm et 13,75 mètres pour le mât 500cm.



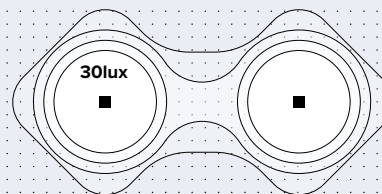
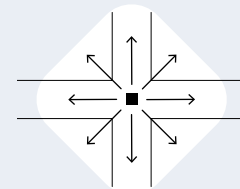
Em 35lux
Uo 0.40
Hauteur du mât 500 cm



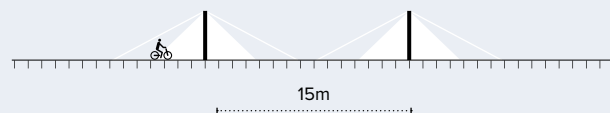
TYPE V DISTRIBUTION CIRCULAIRE

4 + 4 projecteurs

Distribution sphérique à 360° offrant un éclairage sur tous les côtés. Un seul poteau de 350 cm de haut permet une distribution circulaire de 10 m de diamètre. La solution sur un mât de 500 cm de haut produit en moyenne 27 lux pour un diamètre de 15 m.

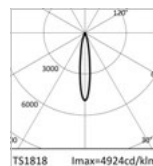


Em 35lux
Uo 0.40
Hauteur du mât 500 cm

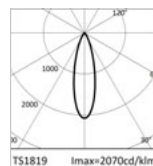




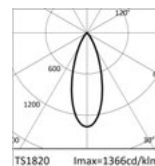
Corps optiques orientables
 Jusqu'à 87lm/W
 De 3556lm à 7952lm
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K
 Ra80



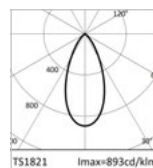
SP 17°



FL 28°



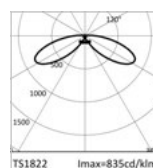
FL 37°



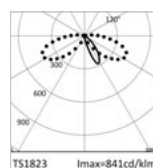
MWFL 47°



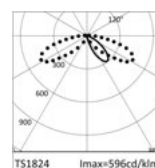
Corps optiques fixes
 Jusqu'à 67lm/W
 De 5336lm à 6090lm
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K
 Ra80



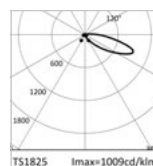
TYPE I



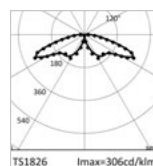
TYPE II



TYPE III



TYPE IV



TYPE V

LUCERA System | Tête optique | Fixe

120-240Vac | Ra80 | Flux appareil 3000K de 5336lm à 6090lm

Produit	Version		Ra+K		Driver		Couleur
E003	T1	Type I - 2+6 - 96W	827	Ra80 2700K	DA	DALI	FE 
	T2	Type II - 2+6 - 96W	830	Ra80 3000K			
	T3	Type III - 2+6 - 96W	835	Ra80 3500K			
	T4	Type IV - 2+6 - 96W	840	Ra80 4000K			
	T5	Type V - 4+4 - 96W					

Remarque Codes relatifs et accessoires à la page 662.

LUCERA System | Tête optique | Orientable

120-240Vac | Ra80 | Flux appareil 3000K de 3556lm à 7952lm

Produit	Version		Optique		Ra+K		Driver		Couleur
E004	Z	2+2 - 48W	SP	SP 17°	827	Ra80 2700K	DA	DALI	FE 
	Y	4X - 48W	NF	FL 28°	830	Ra80 3000K			
	X	2+4 - 72W	FL	FL 37°	835	Ra80 3500K			
	W	6X - 72W	MF	MWFL 47°	840	Ra80 4000K			
	V	2+6 - 96W							
	U	4+4 - 96W							
	T	8X - 96W							

Remarque Version Z (2+2) - H=824mm. Version Y (4x) - H=704mm. Version X (2+4) - H=1074mm. Version Z (6x) - H=954mm. Version V (2+6) et U (4+4) - H=1324mm. Version T (8x) - H=1204mm.
Codes relatifs et accessoires à la page 660.

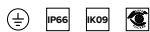
LUCERA System | Tête optique | Orientable RGBW

120-240Vac | Flux appareil jusqu'à 2488lm | RGBW W=6500K

Produit	Version		Optique		Ra+K		Driver		Couleur
E005	Z	2+2 - 52W	SP	NSP 10°	RGW	RGBW	MX	DMX RDM	FE 
	Y	4X - 52W	NF	FL 24°					
	X	2+4 - 78W	FL	FL 31°					
	W	6X - 78W	MF	MWFL 44°					
	V	2+6 - 104W							
	U	4+4 - 104W							
	T	8X - 104W							

Remarque Version Z (2+2) - H=824mm. Version Y (4x) - H=704mm. Version X (2+4) - H=1074mm. Version Z (6x) - H=954mm. Version V (2+6) et U (4+4) - H=1324mm. Version T (8x) - H=1204mm.
Codes relatifs et accessoires à la page 660.

LUCERA System | Tête optique | Orientable TW
120-240Vac | Ra80 | Flux appareil de 996lm à 2984lm



Produit	Version	Optique	Ra+K	Driver	Couleur
E006	Z 2+2 - 19W	SP SP 18°	TUW Tunable White	D8 DALI DT8	FE
	Y 4X - 19W	NF FL 26°			
	X 2+4 - 29W	FL FL 33°			
	W 6X - 29W	MF MWFL 46°			
	V 2+6 - 38W				
	U 4+4 - 38W				
	T 8X - 38W				

Remarque Version Z (2+2) - H=824mm. Version Y (4x) - H=704mm. Version X (2+4) - H=1074mm. Version Z (6x) - H=954mm. Version V (2+6) et U (4+4) - H=1324mm. Version T (8x) - H=1204mm.
Codes relatifs et accessoires à la page 661.

Codes relatifs et accessoires
LUCERA System - Tête optique - Orientable

Codes des accessoires

Écran

	Couleur	Code
		A011AFE
Écran symétrique. Acier inoxydable enduit de poudre.		

Grille

	Couleur	Code
		A011BFE
Grille anti-éblouissement. Acier inoxydable enduit de poudre.		

Écran

	Couleur	Code
		A011CFE
Écran asymétrique. Acier inoxydable enduit de poudre.		

Anneau porte-accessoires

	Couleur	Code
		A011DFE
Anneau porte-filtres. Aluminium enduit de poudre.		

Filtre

	Code
	A011E
Filtre lame de lumière. A compléter avec un anneau de support.	

Codes relatifs et accessoires
LUCERA System - Tête optique - Orientable RGBW

Codes des accessoires

Écran

	Couleur	Code
		A011AFE
Écran symétrique. Acier inoxydable enduit de poudre.		

Grille

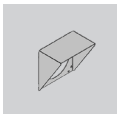
	Couleur	Code
		A011BFE
Grille anti-éblouissement. Acier inoxydable enduit de poudre.		

Codes relatifs et accessoires

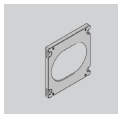
LUCERA System - Tête optique - Orientable RGBW

Codes des accessoires

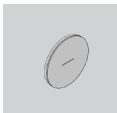
Écran

	Couleur	Code
		A011CFE
Écran asymétrique. Acier inoxydable enduit de poudre.		

Anneau porte-accessoires

	Couleur	Code
		A011DFE
Anneau porte-filtres. Aluminium enduit de poudre.		

Filtre

	Code
	A011E
Filtre lame de lumière. A compléter avec un anneau de support.	

Systèmes de contrôle

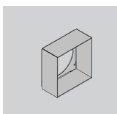
	Code		Code
	1E2767		1T6499
Programmeur USB-RDM. Plus de détails à la page 678.		myScenario Wall. Plus de détails à la page 678.	
	Code		
	A077		
my-SCENARIO Show Store. Plus de détails à la page 678.			

Codes relatifs et accessoires

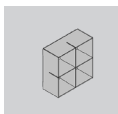
LUCERA System - Tête optique - Orientable TW

Codes des accessoires

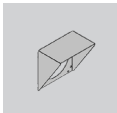
Écran

	Couleur	Code
		A011AFE
Écran symétrique. Acier inoxydable enduit de poudre.		

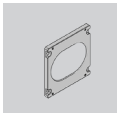
Grille

	Couleur	Code
		A011BFE
Grille anti-éblouissement. Acier inoxydable enduit de poudre.		

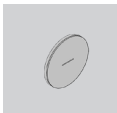
Écran

	Couleur	Code
		A011CFE
Écran asymétrique. Acier inoxydable enduit de poudre.		

Anneau porte-accessoires

	Couleur	Code
		A011DFE
Anneau porte-filtres. Aluminium enduit de poudre.		

Filtre

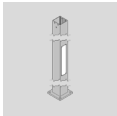
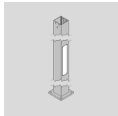
	Code
	A011E
Filtre lame de lumière. A compléter avec un anneau de support.	

Codes relatifs et accessoires

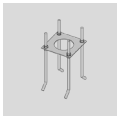
LUCERA | Codes compatibles avec toute la gamme

Codes relatifs

Mâts

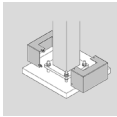
	Couleur	Code		Couleur	Code
		E002ZFE			E002YFE
Mât carré pour système LUCERA - Ax B = 150x150mm - H = 3,5m. Corps en aluminium extrudé avec double couche de revêtement en poudre finition gris ferrite (possibilité d'autres finitions sur demande). Résistance au vent: 225km/h. Trappe latérale d'inspection réalisée à partir d'aluminium extrudé, dimensions 491x84mm. Possibilité d'installation affleurante ou encastrée par couplage avec des boulons d'ancrage supplémentaires nécessaires à l'installation dans le socle et au réglage de l'inclinaison.			Mât carré pour système LUCERA - Ax B = 150x150mm - H = 5m. Corps en aluminium extrudé avec double couche de revêtement en poudre finition gris ferrite (possibilité d'autres finitions sur demande). Résistance au vent: 200km/h. Trappe latérale d'inspection réalisée à partir d'aluminium extrudé, dimensions 491x84mm. Possibilité d'installation affleurante ou encastrée par couplage avec des boulons d'ancrage supplémentaires nécessaires à l'installation dans le socle et au réglage de l'inclinaison.		

Système de fixation

	Code
	E001A
Tiges de fixation pour poteau en acier galvanisé.	

Codes des accessoires

Système de fixation

	Couleur	Code
		A010AFE
Plaque de couverture 294x294mm. Acier inoxydable enduit de poudre.		

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.

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.

CASAMBI

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.

DMX

Le pilotage d'appareils RGB, RGBW et Tunable White s'effectue au moyen du protocole DMX. Des logiciels 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.

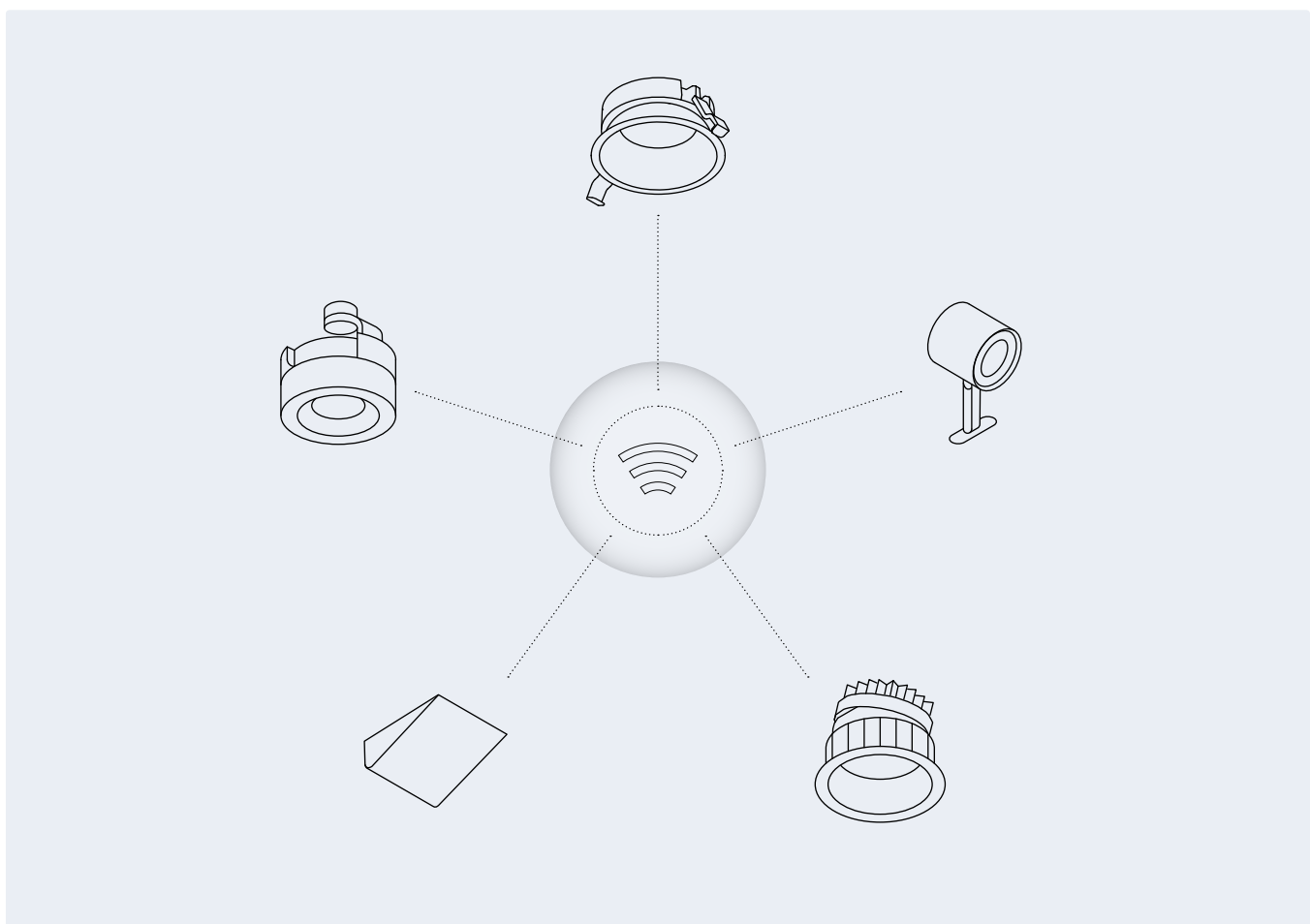
La plus grande simplicité d'utilisation

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 reconnaît et associe automatiquement

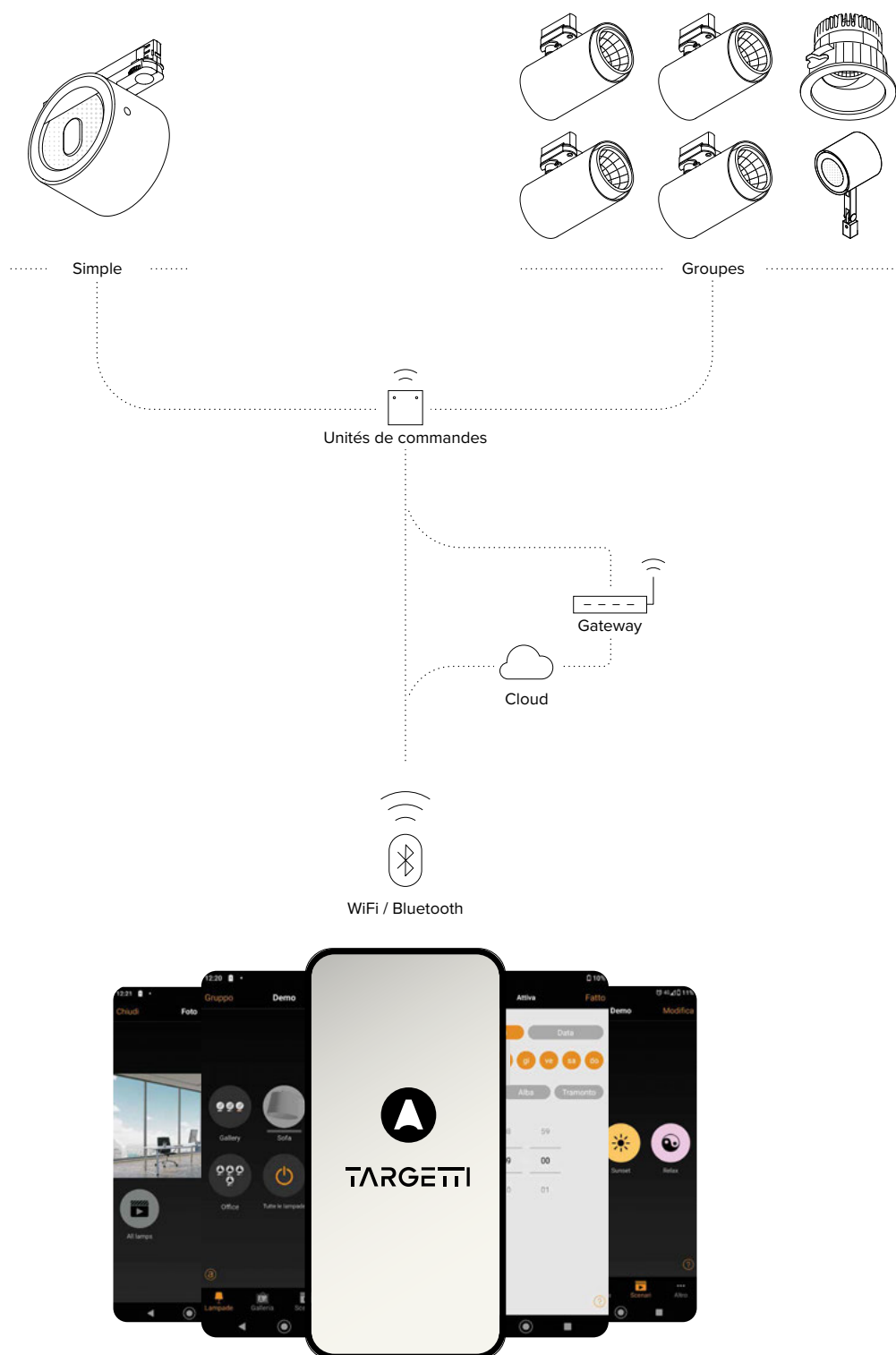
les appareils Targetti installés en utilisant uniquement le protocole propriétaire BLE (Bluetooth Low Energy de Casambi) pour la communication en provenance et entre les différents appareils. Aucune connexion internet n'est nécessaire, exception faite des fonctions de synchronisation ou d'accès à distance (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 répéteur 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 250 appareils par réseau et aussi de commander un nombre 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.



Types de contrôles

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

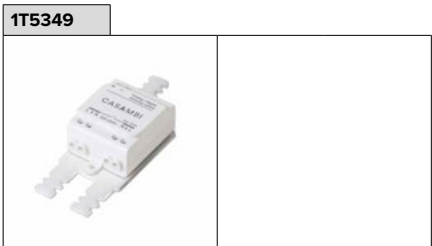
Les fonctions calendrier et minuterie permettent d'activer et de désactiver des scènes et animations en fonction de paramètres tels que : les heures, les planifications hebdomadaires, les saisons, etc. Cela permet de répondre aux différents besoins des utilisateurs et des espaces à éclairer. Tous les 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 674) 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.

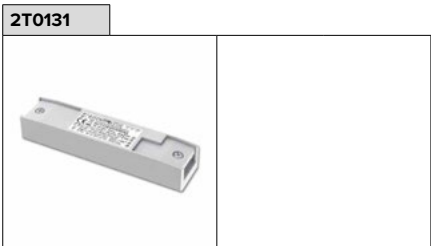
UNITÉ DE COMMANDE IP20 - DALI



Unité de commande sans fil IP20 avec interface DALI. Il génère un bus DALI2 local, permettant une connexion directe à un driver LED à interface 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 l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 5.0. Les appareils créent automatiquement un réseau maillé sans fil adaptatif, robuste et fiable, permettant une gestion simple et efficace d'un grand nombre d'appareils. L'unité de contrôle est pré-réglée sur le profil DALI 1CH, ce qui permet à l'appareil de contrôler un seul Driver DALI avec des commandes broadcast. En plus du DALI broadcast, d'autres modes de fonctionnement sont disponibles, tels que : bouton poussoir (normalement ouvert), unité de contrôle 0/1-10V, unité de commande DALI Tunable White DT8, détecteur de présence. S'il est différent du mode prédéfini, le profil de fonctionnement souhaité doit être défini directement par l'utilisateur avant de coupler la centrale au réseau Casambi.

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	102x25x36mm
Sortie	1-10V / DALI

EXTENDER IP20 - DALI



IP20 Extender pour le contrôle sans fil du driver LED avec interface de gradation DALI (ou 1-10V) basée sur la technologie Casambi. Il dispose d'une sortie DALI2 avec la capacité de contrôler jusqu'à 40 luminaires. Avec l'ajout d'une autre alimentation externe BUS DALI, il est possible de contrôler jusqu'à 64 appareils. IP20 Extender est pré-réglé sur le profil DALI broadcast, ce qui signifie que tous les luminaires qui y sont connectés sont dimmables au même niveau. En plus de la diffusion DALI broadcast d'autres modes de fonctionnement sont disponibles, tels que : Extender DALI 8CH, Extender DALI Tunable White, Extender 0/1-10V, Extender DALI 4CH, Extender DALI DT8 Tunable White. S'il est différent du mode prédéfini, le profil de fonctionnement souhaité doit être défini directement par l'utilisateur avant de coupler le répéteur au réseau 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	130x22x30mm.

UNITÉ DE COMMANDE IP67 - DALI



Unité de commande sans fil IP67 avec interface DALI. Il génère un bus DALI2 local, permettant une connexion directe à un driver LED à interface 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 l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 5.0. Les appareils créent automatiquement un réseau maillé sans fil adaptatif, robuste et fiable, permettant une gestion simple et efficace d'un grand nombre d'appareils. L'unité de contrôle est pré-réglée sur le profil DALI 1CH, ce qui permet à l'appareil de contrôler un seul Driver DALI avec des commandes broadcast. En plus du DALI broadcast, d'autres modes de fonctionnement sont disponibles, tels que : bouton poussoir (normalement ouvert), unité de contrôle 0/1-10V, unité de commande DALI Tunable White DT8, détecteur de présence. S'il est différent du mode prédéfini, le profil de fonctionnement souhaité doit être défini directement par l'utilisateur avant de coupler la centrale au réseau Casambi.

Alimentation	100-240 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	108x28x65mm.

EXTENDER IP67 - DALI



IP67 Extender pour le contrôle sans fil du driver LED avec interface de gradation DALI basée sur la technologie Casambi. Il dispose d'une sortie DALI2 avec la capacité de contrôler jusqu'à 40 luminaires. Avec l'ajout d'une autre alimentation externe BUS DALI, il est possible de contrôler jusqu'à 64 appareils. IP67 Extender est pré-réglé sur le profil DALI broadcast, ce qui signifie que tous les luminaires qui y sont connectés sont dimmables au même niveau. En plus de la diffusion DALI broadcast d'autres modes de fonctionnement sont disponibles, tels que : Extender DALI 8CH, Extender DALI Tunable White, Extender DALI 4CH, Extender DALI DT8 Tunable White.
S'il est différent du mode prédéfini, le profil de fonctionnement souhaité doit être défini directement par l'utilisateur avant de coupler le répéteur au réseau 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	148x40x150mm

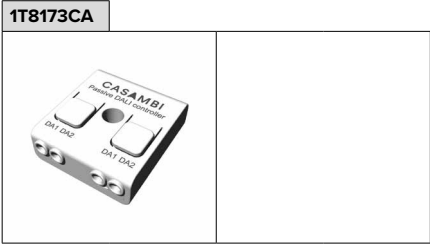
XPRESS



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.

Dimensions	90x12x90mm
------------	------------

BRIDGE DALI/CASAMBI



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.
Pour devenir IP68, compléter avec le code 1E3184.

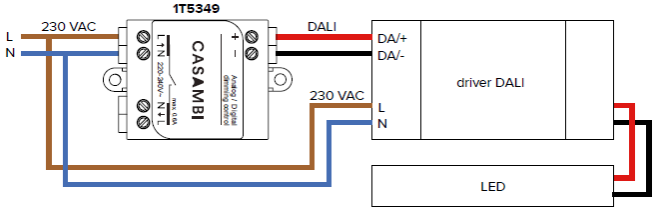
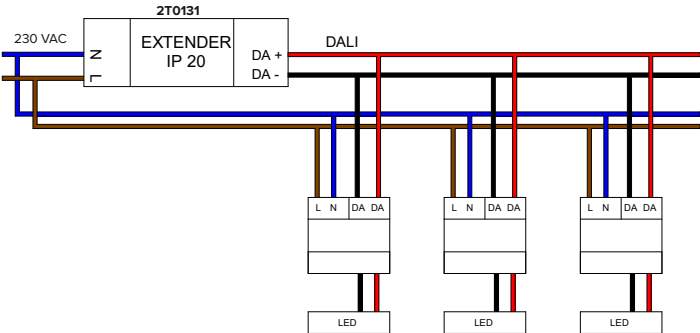
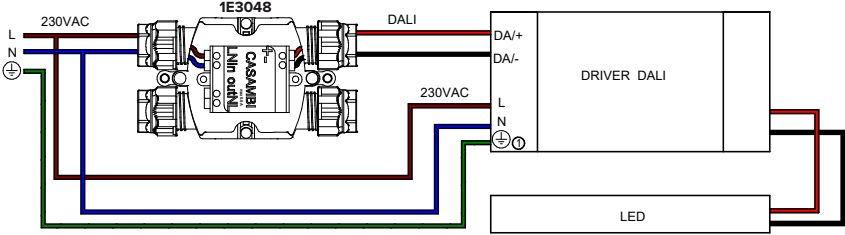
Dimensions	40,4x14x36,3mm
------------	----------------

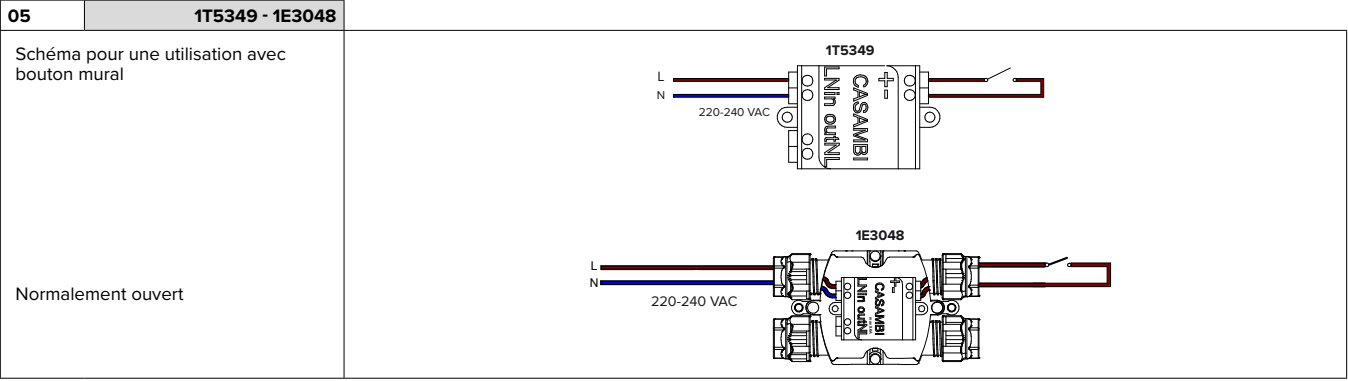
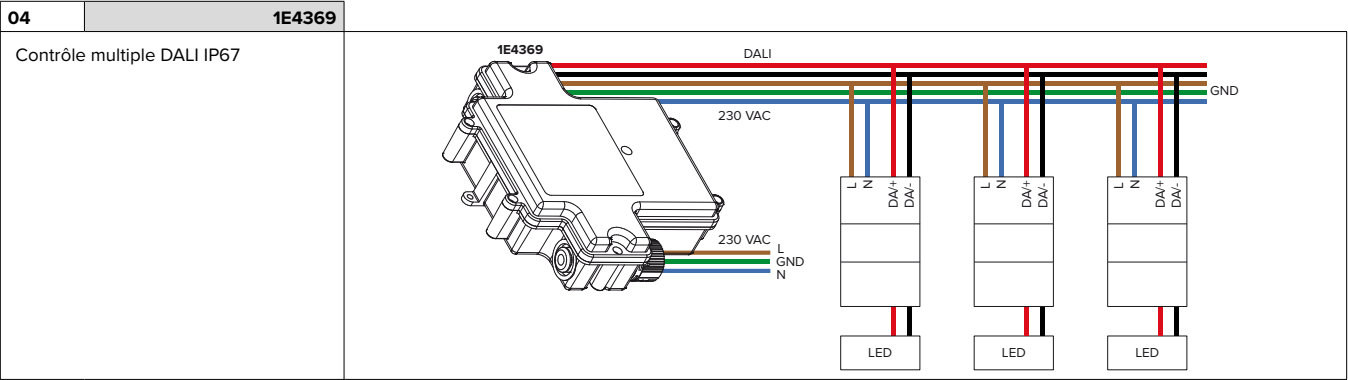
Aperçu synoptique des accessoires Casambi

Produit	Version	1T5349 Unité de commande IP20	2T0131 Extender IP20	1E3048 Unité de commande IP67	1E4369 Extender IP67	Schéma Pag. 676
 BEBOP RECESSED	Version DALI	●	●			01 - 02
 CCTEVO ARCHITECTURAL	Version DALI	●	●			01 - 02
 CCTEVO DOWNLIGHT	Version DALI	●	●			01 - 02
 CCTEVO TUBE	Version DALI	●	●			01 - 02
 CCTEVO ESTRAIBILE	Version DALI	●	●			01 - 02
 CCTEVO WW	Version DALI	●	●			01 - 02
 CCTLED DOWNLIGHT	Version DALI	●	●			01 - 02
 CORO	Avec alimentation DALI	●	●			01 - 02
 DART	Version DALI			●	●	03 - 04
 DART ROUND	Version DALI			●	●	03 - 04
 FEBO EVO	Version DALI			●	●	03 - 04
 FORTYEIGHT LABEL	Version DALI		●			02
 FORTYEIGHT LOGICO 30	Version DALI		●			02
 HALL	Version DALI	●	●			01 - 02
 JEDI	Version DALI			●	●	03 - 04
 JEDI ENCASTRABLE	Version DALI			●	●	03 - 04
 JEDI COMPACT INDOOR	Version DALI	●	●			01 - 02
 JEDI COMPACT OUTDOOR	Version DALI			●	●	03 - 04
 JEDI COMPACT OUTDOOR ENCASTRABLE	Version DALI			●	●	03 - 04
 JUPITER PRO	Avec systèmes de contrôle DALI			●	●	03 - 04
 KEPLERO 160 - KEPLERO 280	Version DALI			●	●	03 - 04

Produit	Version	1T5349 Unité de commande IP20	2T0131 Extender IP20	1E3048 Unité de commande IP67	1E4369 Extender IP67	Schéma Pag. 676
 KEPLERO 50 - KEPLERO 80	Avec systèmes de contrôle DALI			●	●	03 - 04
 LABEL 230V	Version DALI	●	●			01 - 02
 LABEL	Version DALI		●			02
 LOGICO EASY STAND ALONE	Version DALI	●	●			01 - 02
 LOGICO EASY SYSTEM	Version DALI	●	●			01 - 02
 LOGICO SYSTEM	Version DALI	●	●			01 - 02
 MR. BO	Version DALI			●	●	03 - 04
 MRS. BO BOLLARD	Version DALI			●	●	03 - 04
 MRS. BO WALL	Avec systèmes de contrôle DALI			●	●	03 - 04
 MRS. BO PATH	Avec systèmes de contrôle DALI			●	●	03 - 04
 MR. SMITH	Version DALI			●	●	03 - 04
 MRS. SMITH	Version DALI			●	●	03 - 04
 OMEGA	Version DALI	●	●			01 - 02
 OZ STAND ALONE PLAFONNIERS	Version DALI	●	●			01 - 02
 OZ STAND ALONE ENCASTRÉ	Avec alimentation DALI	●	●			01 - 02
 THREESIXTY	Version DALI	●	●			01 - 02
 VOLTA	Avec alimentation DALI	●	●	●	●	01 - 02 03 - 04
 ZEDGE - ZEDGE BOLLARD	Avec systèmes de contrôle DALI			●	●	03 - 04
 ZEDGE LINE	Version DALI et avec Système de contrôle DALI			●	●	03 - 04
 ZEDGE PRO	Version DALI			●	●	03 - 04
 ZENO APPLIQUE	Version DALI	●	●			01 - 02

Schéma de câblage

01	1T5349	Contrôle de chaque DALI IP20 
02	2T0131	Contrôle multiple DALI IP20 
03	1E3048	Contrôle simple DALI IP67 



DMX

Le système de contrôle pour les appareils DMX, Tunable White and RGBW

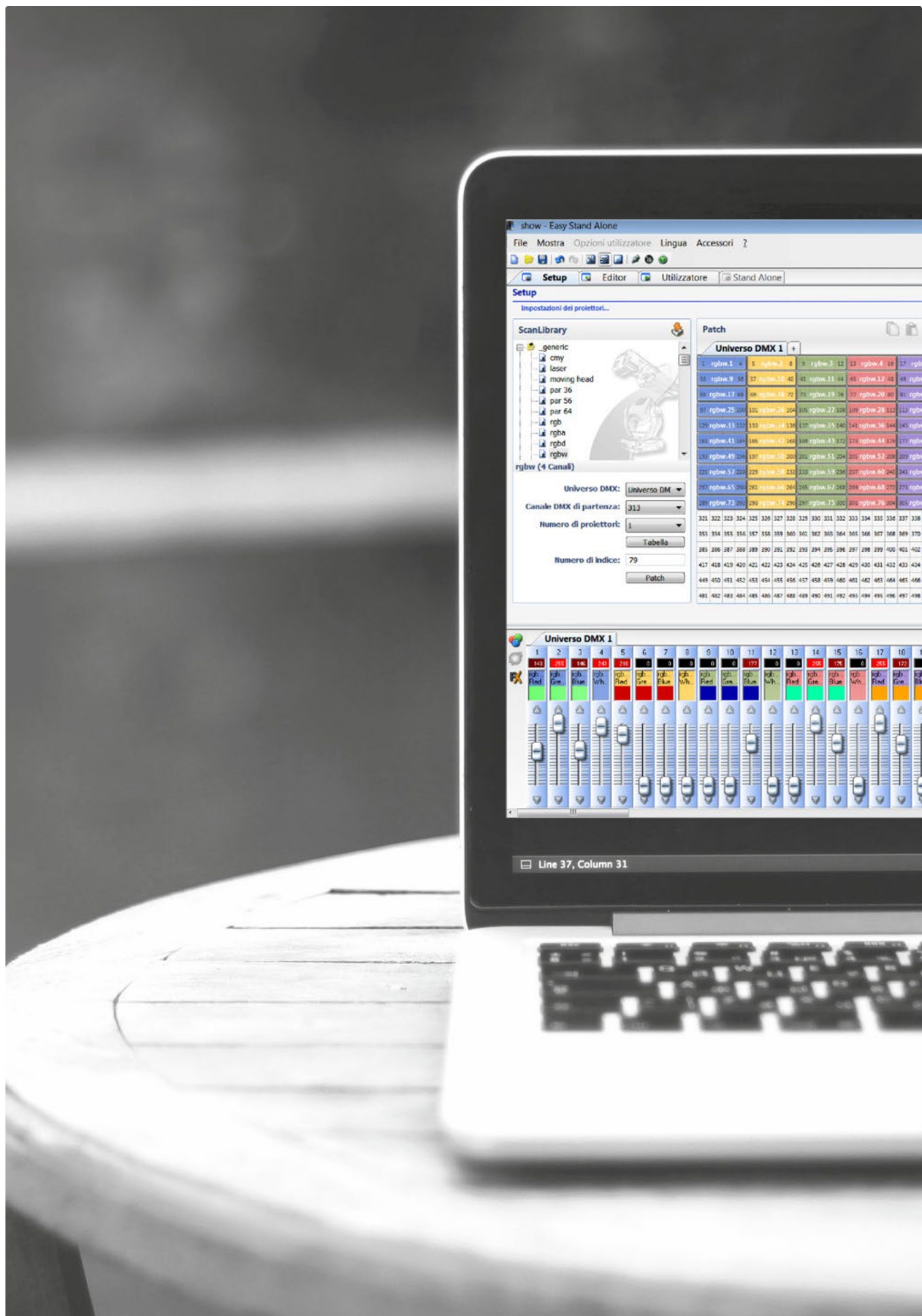
Les appareils RGBW utilisent pour la programmation et le pilotage le protocole de communication numérique DMX 512, la norme la plus répandue et testée pour le contrôle des lumières connectées. Cela permet non seulement une compatibilité optimale avec les autres appareils proposés sur le marché, mais aussi de disposer d'une grande variété d'accessoires à des prix convenables.

Alimentation des appareils

Les appareils RGBW 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 RGBW de grandes dimensions, l'électronique d'alimentation intégré est toujours associée à l'électronique nécessaire pour le contrôle dynamique (DMX); lorsqu'il s'agit en revanche d'appareils plus petits, ceux-ci ont besoin d'un dispositif externe qui peut alimenter et contrôler plusieurs appareils simultanément.

Les appareils RGBW sont compatibles avec le protocole DMX – RDM qui permet la programmation à distance moyennant la ligne de données.



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

A077



Interface DMX programmable

Ports USB Type-C et Ethernet pour la programmation et le contrôle à distance

La centrale peut être entièrement programmée avec le logiciel ESA Pro 2 (disponible pour les utilisateurs Windows et Mac)

La centrale peut être entièrement programmée via des applications mobiles telles que Arcolis (disponible pour les appareils iOS et Android)

Elle est également entièrement personnalisable : cartographie des pixels, gestion des trigger et configuration des patches

Contrôle multizone (possibilité de gérer jusqu'à 5 zones indépendantes)

Plusieurs triggers (heure/date, Sunrise/Sunset, ports d'entrée et commandes TCP/UDP)

Gestion des canaux 16 bits

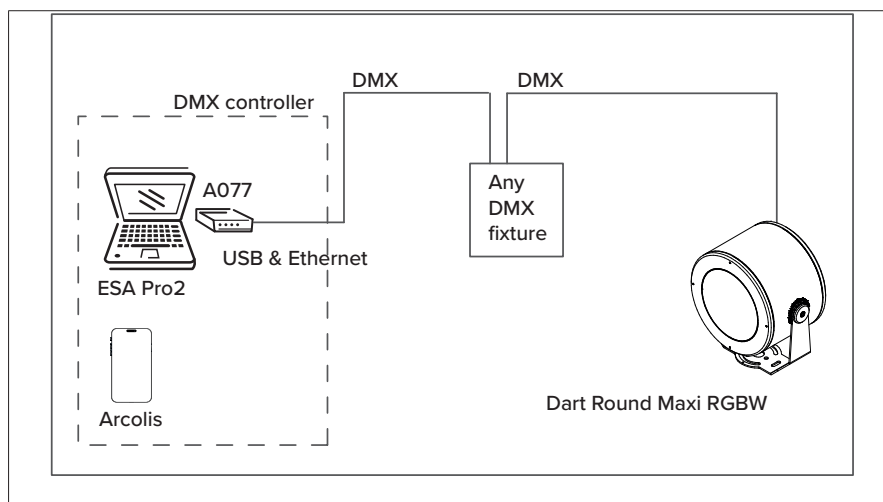
Récupération complète après une coupure de courant

Jusqu'à 99 scènes mémorisables

1 024 canaux DMX

Clavier intuitif rétro-éclairé doté de 10 boutons prédéfinis

ESCHÉMA TYPIQUE DE CONNEXION

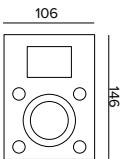


mySCENARIO Wall

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 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 61547-2 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 $SVM \leq 0,4$ (IEC TR 61547-1 et IEC TR 63158).



P_{ST}^{LM} (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.

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 = 0,4 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.

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 quatre 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)

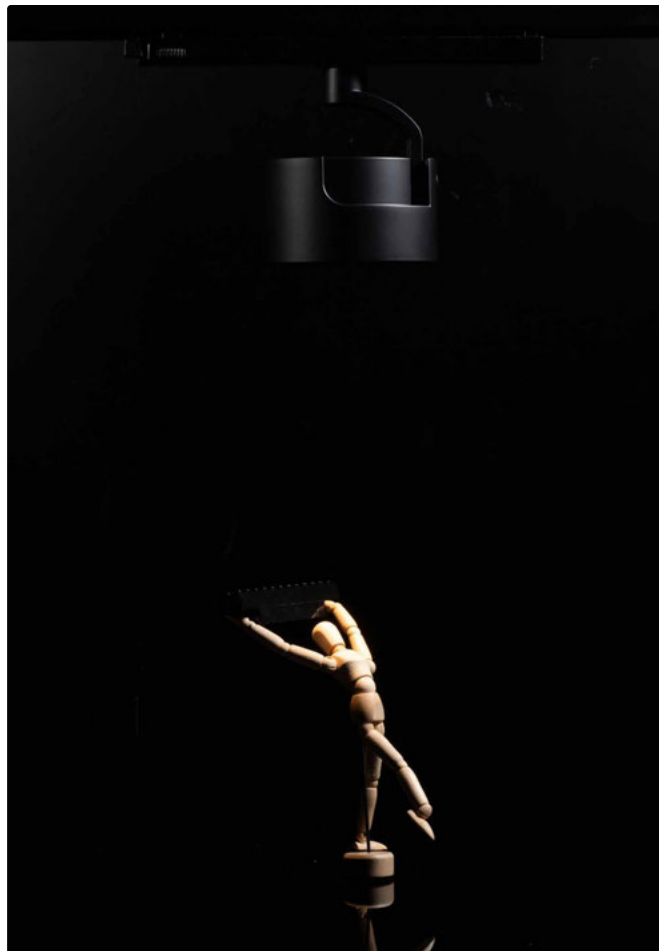
Le produit ne présente aucun risque lié aux limites d'exposition en condition d'utilisation normale. Cette caractéristique est satisfaite par n'importe quelle source qui excède les limites du groupe exempt mais n'endommage pas la rétine suite à une exposition limite de 100 s à la lumière bleue.

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	
70W	225x51x65	220-240V		48V-DC		IP67	1E2320
150W	225x51x65	220-240V		48V-DC		IP67	1E2321
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
50W	220x80x120	110-277V	450mA		DMX	IP68	1E3881
50W	220x80x120	120-277V	850mA		DMX	IP68	1E3883
50W	220x80x120	110-277V	700mA		DALI	IP68	1E4056
15/30W	122x26x54	110-240/220-240V	700mA			IP68	1E4239DA
15/17W	122x26x54	110-240/220-240V	700mA			IP68	1E4239EL
50W	250x82x140	120-277V	500mA		DMX	IP68	1E4271
14W	79x25x38	220-240V		24V-DC		IP67	1E4359
17W	122x26x54	220-240V		24V-DC		IP68	1E4397EL
max 50W	160x35x83	220-240V	900mA			IP20	1T2966
max 50W	160x35x83	110-240V	900mA		DALI	IP20	1T2968
75W	140x32x63	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
max 42W	160x35x83	110-240V	1050mA			IP20	1T3781
max 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
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
130W	240x49x60	220-240V		48V-DC		IP20	1T6916EL
60W	225x36x60	220-240V		48V-DC		IP20	1T6917EL
210W	251x37x90	110-277V		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

Power	LxHxP	Power supply	Output current	Output voltage	Dimming	Protection	
60W	129x30x76	220-240V	1400mA		DALI	IP20	1T9513DA
60W	130x30x43	220-240V	1400mA			IP20	1T9513EL
15/20W	119x22x52	110-240/220-240V	700mA		DALI	IP20	1T9637DA
20W	119x22x52	220-240V	700mA			IP20	1T9637EL
max 38W	198x21x31	220-240V	500mA		DALI	IP20	1T9638DA
max 14W	158x19x22	110-240V	500mA			IP20	1T9638EL
max 50W	124x22x79	110-240V	500mA		DALI	IP20	1T9639DA
max 50W	124x22x79	110-240V	500mA			IP20	1T9639EL
96W	199x36x63	200-260V		24V-DC	DALI	IP67	ELG-100-24DA-3Y
150W	219x36x63	200-260V		24V-DC	DALI	IP67	ELG-150-24DA-3Y
200W	244x38x71	200-260V		24V-DC	DALI	IP67	ELG-200-24DA-3Y
240W	244x38x71	100-240V		24V-DC		IP65	ELG-240-24A-3Y
240W	244x38x71	200-260V		24V-DC	DALI	IP67	ELG-240-24DA-3Y
320W	252x44x90	100-240V		24V-DC		IP67	HLG-320H-24
600W	280x49x144	100-240V		24V-DC		IP67	HLG-600H-24A
50W	280x17x30	110-260V		24V-DC		IP20	SLD-50-24
80W	320x17x30	110-260V		24V-DC		IP20	SLD-80-24
100W	140x32x63	100-240V		24V-DC		IP67	XLG-100-24-A
150W	180x36x63	100-240V		24V-DC		IP67	XLG-150-24-A
200W	199x36x63	100-240V		24V-DC		IP67	XLG-200-24-A
80W	200x42x70	220-240V		24V-DC	TRIAC	IP67	ZK7380-D

LED

Caractéristiques des LED qui équipent les appareils Targetti

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 caractéristiques identifiées par la méthode des ellipses de Mac Adam ou SDCM (Standard Color Deviation Matching).

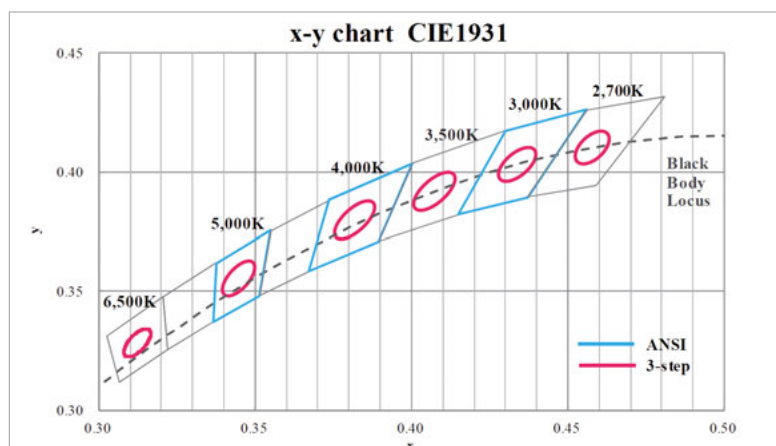
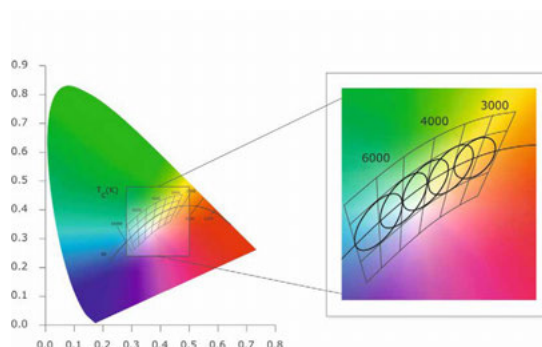
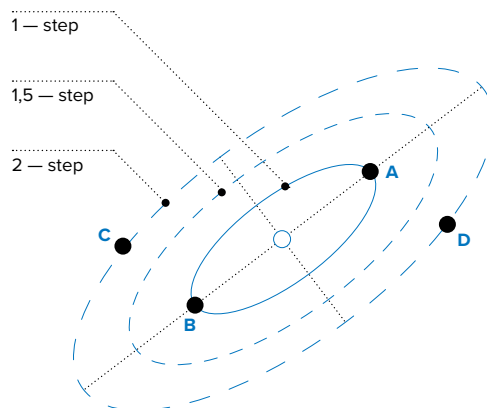
La chromaticité de la lumière est identifiée par une grandeur bidimensionnelle à l'intérieur d'une ellipse définissant la surface maximale d'écart de la chromaticité à sa référence (centre de l'ellipse).

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.

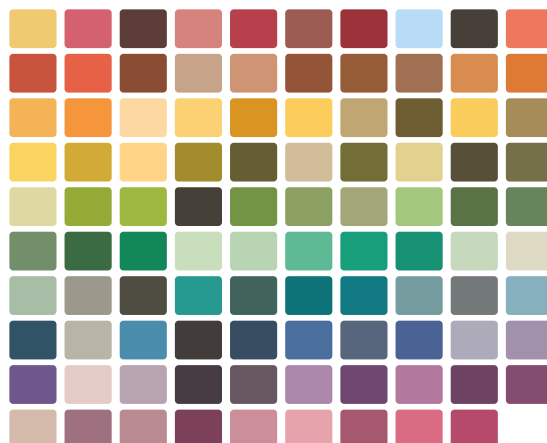


Rendu chromatique

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.



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.

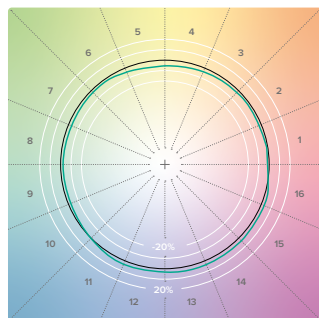
Rg (Gamut)

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.

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 coloré est, 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.



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.

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.

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

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 $\pm 10\%$. À cela s'ajoutent les incertitudes de mesure du laboratoire:

- Flux $\pm 5\%$
- Intensité $\pm 1\%$
- Puissance $\pm 0,5\%$
- Température $\pm 3\%$



DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

Les mesures photométriques ont été relevées auprès du Laboratoire Photométrie Targetti. Ces mesures sont effectuées à une température ambiante égale à $25 \pm 1^\circ\text{C}$, 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.

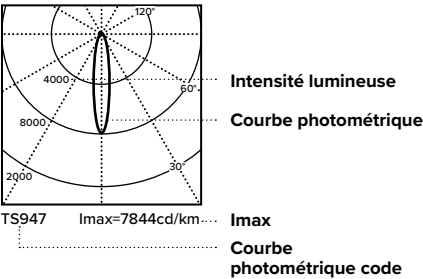
Les valeurs photométriques indiquées sont dépendantes du système optique auquel elles se réfèrent et de la source lumineuse utilisée. Afin d'améliorer sa production, l'Entreprise se réserve le droit de modifier ces systèmes optiques et par conséquent les données photométriques relatives, sans aucun préavis.

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.

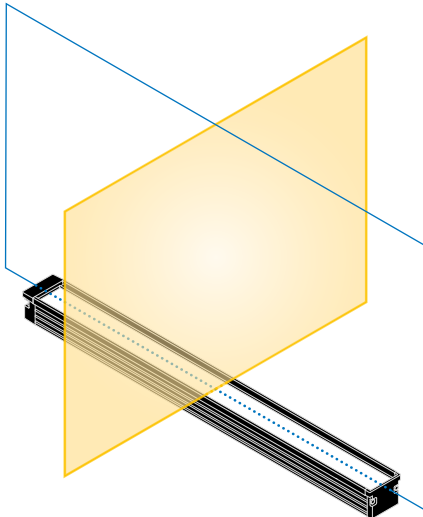
Les courbes photométriques indiquées dans ce catalogue sont élaborées selon le système de référence international «C-γ», où le plan C0-C180 est transversal à l'appareil et le plan C90-C270 est parallèle à l'appareil, comme représenté dans la figure ci-contre. Pour les appareils symétriques et roto-symétriques, par conséquent, une seule courbe est représentée.

Diagramme polaire



3000K Ra84		Kelvin - CRI
Fixture Power	23W	Potenza apparecchio
Source Flux	2886lm	Flusso led
Fixture Flux	2453lm	Flusso apparecchio
Efficacy	107lm/W	Efficacia
Imax	22638cd	Imax

H(m)	D(m)	E _{max} (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

Codes de flux CIE

La Commission Internationale de l'Éclairage (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 $\pi/2$, π , $3/2\pi$. 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 Söller), 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 L_b : 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 p : 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):

Per meglio comprenderne il significato, i valori UGR riportati nel diagramma polare dell'apparecchio di illuminazione sono stati raggruppati nelle seguenti classi esemplificative per tipologia di applicazione, così come specificato nella norma UNI EN 12464-1:

- <16 massimo comfort visivo
- <19 comfort richiesto negli uffici
- <22 comfort richiesto in altri posti di lavoro
- <25 esigenza di ridotto comfort visivo
- <28 bassissimo comfort visivo

Valori di luminanza

La normativa UNI EN 12464-1 – Luce e illuminazione – Illuminazione dei posti di lavoro – Parte 1: Posti di lavoro in interni – prescrive i valori limite della luminanza media degli apparecchi di illuminazione per angoli di elevazione di 65° e oltre in rapporto alla verticale, secondo direzioni che ruotano radialmente attorno agli apparecchi stessi, quando installati in locali con gli schermi dei video terminali verticali o inclinati fino a 15° verso l'alto. I valori limite di luminanza ammessi in funzione della luminanza dello schermo sono riportati nel prospetto allegato.

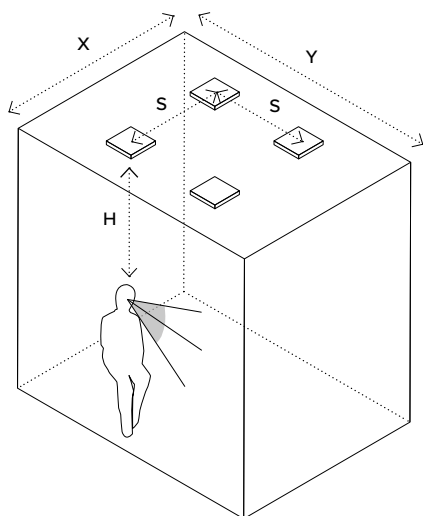
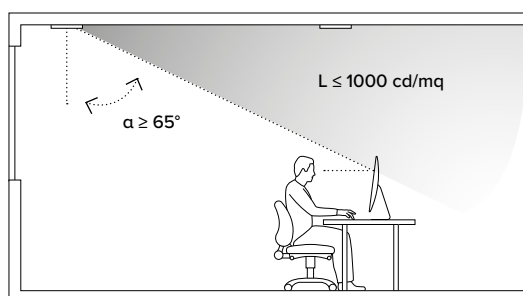


Figure 1

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



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



TARGETTI SANKEY Srl
Certifiée ISO 9001 n° 9130. TAR1
Certifiée ISO 14001 n° IT319206

La marque Enec, les certifications ISO 9001 et ISO 14001 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.

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.



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.
- 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 offre une garantie de cinq ans sur les produits (sauf mention contraire indiquée). Sont exclus de l'extension de garantie tous les produits liés aux systèmes de gestion et de contrôle de la lumière, fabriqués soit par Targetti soit par des tiers. La garantie de cinq ans est valable à partir de la date indiquée sur la facture d'achat de produits et est acceptable pour tout défaut de fabrication et/ou de matériel rencontrés sur les produits, au cas où ils sont utilisés conformément à leur destination. Vous trouverez les conditions de garantie dans le document de Extension de la garantie sur notre site internet dans la rubrique "Services"

Consorzio ecolight

Targetti Sankey Srl 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.

Légende Icônes

	Appareil de classe I dans lequel la protection contre la décharge électrique est garantie par les connexions 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 d'un appareil
	Longueur du câble
	Praticable
	Carrossable
	Appareils « Flicker free » qui présentent des paramètres inférieurs au seuil minimum de visibilité $PstLM \leq 1$ et $SVM \leq 0,4$ (IEC TR 61547-1 et IEC TR 63158).
	Casambi avec accessoire
	Casambi ready
	DMX on board
	DBS (Dynamic Beam Shaping)

Ouverture de faisceau

Optique	Description optique	de	à
NSP	Narrow Spot	5°	10°
SP	Spot	11°	21°
FL	Flood	22°	40°
MWFL	Medium Wide Flood	41°	50°
WFL	Wide Flood	51°	70°
VWFL	Very Wide Flood	71°	120°
WW	Wall Washer		
ASY	Asymmetric		
FW	Floor Washer		
ELL	Elliptical		
ELT	Elliptical Transversal		
AMB	Ambient		
OPL	Opal		
GRZ	Grazing		
UGR	UGR		
ZOOM	Zoom		
DBS	Dynamic Beam Shaping		

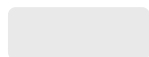
Remarque

- Pour les traitements et versions sur demande, contactez la société.
- Les performances rapportées sur les produits se réfèrent à l'utilisation des drivers recommandés.
- Les drivers sélectionnés par Targetti rendent les luminaires « Flicker Safe ».

Finition et matériels Targetti

Finition Indoor Collection

Finition Matt



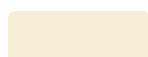
PW
Plaster White



DB
Deep Black



SG
Grès gris



FW
Blanc Florentin

Finition Brilliant



MZ
Aluminium gris



SI
Silver



BC
Brun cuivré

Finition Texturisée



FE
Ferrite



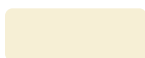
HB
Heritage brown

Finition Outdoor Collection

Finition Matt



SG
Grès gris



FW
Blanc Florentin



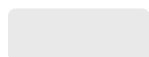
DG
Gris des dunes

Finition Brilliant



BC
Brun cuivré

Finition Matt texturisée



WT
White textured



BT
Black textured



FE
Ferrite grey



HB
Heritage Brown



BZ
Bronze



OG
Vert Olive

Matériels



Acier



Aluminium



Aluminium
Anodisé noir



Cuivré



En plus des finitions standards, les produits d'intérieur et d'extérieur qui présentent l'icône « Easy Custom Color » sur la page d'introduction de la famille peuvent accéder au programme Targetti Colors qui comprend, en plus des finitions décrites ci-dessus.

Sous réserve de vérification de faisabilité.

Pour plus d'informations, contactez un de nos conseillers commerciaux.

targetti.com/fr/contacts

Targetti in the world

TARGETTI SANKEY Srl

Via Pratese, 164
50145 Firenze - Italia
Phone +39 055 3791.1
Fax +39 055 3791.266
targetti@targetti.com
www.targetti.com



Trouvez nos bureaux le plus
proche de chez vous!

