

CATALOGUE 2025

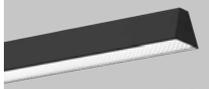
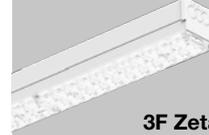
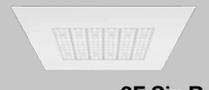
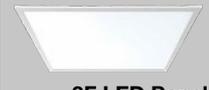
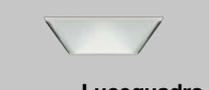
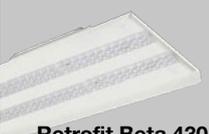
/ 3F Filippi



3F Filippi

/Gamme de produits

Update  New 

<p>/ Plafonniers et suspensions</p> <p>➤ Page 20</p>	 <p>Zero 3F Page 22</p>	 <p>3F C8 Page 46</p>	 <p>3F Travetta Page 54</p>	 <p>3F Zeta Page 68</p>	 <p>3F Diagon P Page 90</p>
 <p>3F Petra Page 98</p>	 <p>P 200 Page 110</p>	 <p>P 250 Page 114</p>	 <p>Mira Page 118</p>	<p>/ Appareil encastré</p> <p>➤ Page 122</p>	 <p>3F Eldorado Page 124</p>
 <p>3F Six R Page 138</p>	 <p>3F LED Panel Page 148</p>	 <p>3F Diagon Page 152</p>	 <p>L 320 Page 178</p>	 <p>L 340 Page 190</p>	 <p>L 350 Page 206</p>
 <p>L 360 Page 212</p>	 <p>L 490 Page 216</p>	 <p>L 560 Page 220</p>	 <p>L 600 Page 226</p>	 <p>L 650 Page 234</p>	 <p>3F Reno Page 240</p>
 <p>Lucequadro Page 266</p>	<p>/ Systèmes et produits sur rails</p> <p>➤ Page 272</p>	 <p>Zero 3F Track Page 274</p>	 <p>3F Zeta Track Page 278</p>	 <p>3F Linux Page 290</p>	 <p>3F Six Page 338</p>
 <p>3F Emilio Track Page 354</p>	 <p>Binario 3F Page 366</p>	<p>/ Étanches et anticorrosifs</p> <p>➤ Page 374</p>	 <p>3F Rio Page 376</p>	 <p>3F Rover Page 412</p>	 <p>3F Tank Page 434</p>
 <p>Beta 500 Page 454</p>	 <p>3F Linda Page 464</p>	 <p>3F LEM Page 508</p>	 <p>Beta 235 Page 546</p>	 <p>Beta i3F Page 574</p>	 <p>3F Cub Page 580</p>
 <p>Retrofit Beta A3F-i3F Page 586</p>	 <p>Retrofit Beta 430 Page 592</p>	 <p>Retrofit 3F Cub Page 596</p>	 <p>Retrofit 3F Linda Page 600</p>	<p>/ Outdoor</p> <p>➤ Page 604</p>	 <p>3F Manta Page 606</p>

 <p>3F 66 Page 622</p>	<p>/ Gestion de la Lumière</p> <p>Page 626</p>	 <p>Gestion de la Lumière Page 628</p>	 <p>3F Easy Dim Page 630</p>	 <p>3F Sensor Page 634</p>	 <p>3F Smart Dimming Page 640</p>
 <p>3F HCL Page 652</p>	 <p>3F & Casambi Page 656</p>	 <p>3F & KNX Page 660</p>	 <p>3F CLO Page 662</p>	 <p>3F Wireless ZQ Page 664</p>	

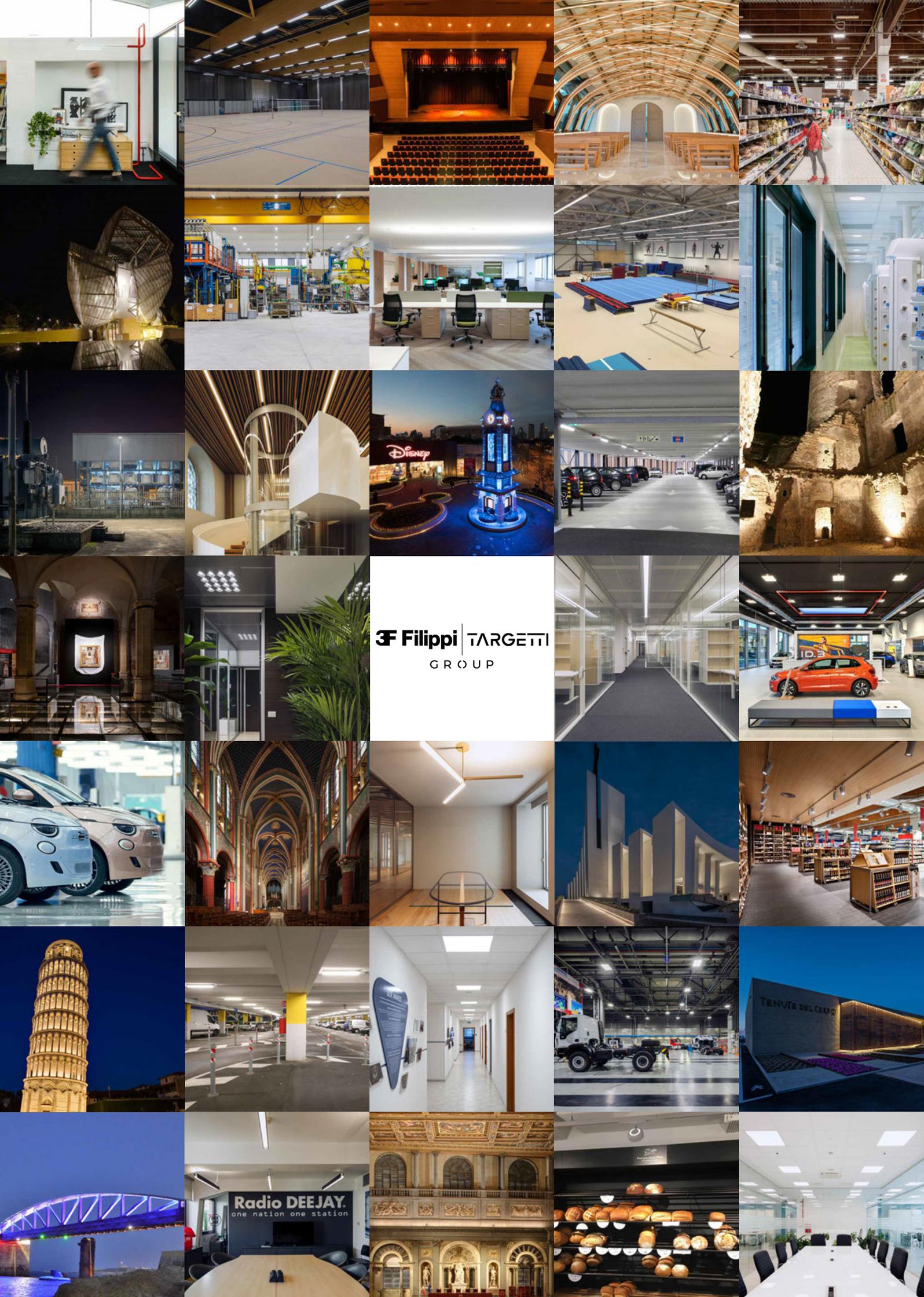
Le présent Catalogue a un caractère d'information et sa distribution et sa consultation sont gratuites.
 Bien que nous fassions le maximum pour assurer la précision de nos services, 3F Filippi ne pourra en aucun cas être retenue responsable en cas d'erreurs, d'omissions, d'interruptions ou de retards concernant le contenu des informations disponpouvant en dériver.
 Les données figurant dans ce Catalogue sont fournies à titre indicatif et nous vous invitons à visiter notre site www.3f-filippi.com ou à contacter notre Réseau commercial pour vérifier les éventuelles mises à jour.
 3F Filippi S.p.A. est constamment occupée à améliorer ses produits, et elle se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques de ces derniers ainsi que les contenus de cette documentation, sans obligation de préavis.

/ Le Groupe

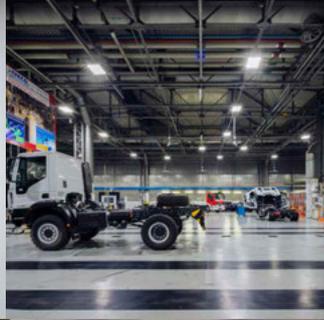
Trois entreprises, une réalité qui partage des valeurs communes, expressions du Made in Italy.

Fortes d'une longue expérience et à l'union de leurs compétences dans le secteur de l'éclairage technique et architectural, les trois marques sont en mesure d'offrir ensemble un portefeuille de produits complet qui exporte la technologie Made in Italy dans plus de 50 pays au monde.

L'offre du Groupe 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.



Filippi | TARGETTI
GROUP





/ 3F Filippi

3F Filippi, une Société qui ont fait l'histoire de l'éclairage en Italie, est aujourd'hui une réalité au service des professionnels et de concepteurs à la recherche de solutions de qualité.

La valeur la plus importante : la transparence absolue à l'égard du marché. Dès le premier jour de sa fondation, notre société a toujours proposé des appareils en mesure d'offrir les performances garanties, ce qui a fait de nous un partenaire fiable pour la réalisation de chaque projet de conception lumière.

/ Nos valeurs



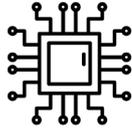
Nous voulons contribuer à répandre et développer un nouveau modèle de consommation basé non pas sur une économie « à usage unique » mais sur des produits pouvant être actualisés au cours des années.

Nos produits sont depuis toujours réalisés de manière à pouvoir s'adapter aux besoins du client et au développement technologique, à l'enseigne de solutions toujours plus efficaces.

Pour atteindre cet objectif, nous nous concentrons sur l'amélioration des performances des produits et sur la diminution de l'impact sur l'environnement des processus de production.

3F Filippi coopère activement avec **Lighting Europe** pour développer des systèmes de plus en plus avancés, conformes aux standards européens et internationaux. Elle est également **membre de ASSIL** (Association Nationale des Producteurs d'Éclairage) et **investisseur institutionnel de IES** (Illuminating Engineering Society of North America), de **AIDI** (Association italienne de l'éclairage) et d'**APIL** (Association des professionnels de l'éclairage) avec lesquelles elle partage les valeurs de la « Charte de la lumière », un document simple qui exprime clairement les acteurs du projet de conception lumière et leurs rôles.

/ **LA FIABILITÉ** avant tout



Notre impératif est de proposer aux clients la meilleure technologie disponible sur le marché. Lorsqu'un client opte pour un de nos produits, il doit avoir la certitude de choisir ce qui existe de mieux sur le marché en termes de **performances techniques, de consommation et de fiabilité.**

/ **SÉCURITÉ** au plus haut niveau



Tous les produits 3F Filippi sont testés en interne dans des laboratoires spécialisés, conformément aux normes nationales CEI 34-21, européennes EN 60598-1 et internationales IEC 60598-1 en vigueur, ce qui garantit la **sécurité, la qualité et la durée de vie** des appareils.

/ 100% **DURABLE**



Nous avons toujours été sensibles à **l'environnement** : chaque produit est conçu comme une plate-forme adaptable aux besoins de nos clients, de manière à pouvoir être réutilisé, reconditionné, amélioré (upgradé) et recyclé.

/ **PRÊT** pour toute urgence



3F Filippi est l'une des rares entreprises en Europe à disposer des outils nécessaires pour certifier ses produits conformément aux récentes normes UNI EN 13032 et IES LM-79, qui définissent les exigences en matière d'**éclairage de secours** avec ou sans source lumineuse remplaçable.



/ Écoconception et durabilité

Nous employons des panneaux solaires qui couvrent 30% des besoins d'énergie, colmatés par l'achat des 70% restants provenant de sources d'énergie renouvelables certifiées.

Chez 3F Filippi, nous fabriquons des produits de plus en plus efficaces et ayant moins d'impact sur l'environnement, dans le but d'atteindre l'objectif de réduction des émissions de gaz à effet de serre d'ici 2030.

C'est pourquoi, depuis plusieurs années, nous avons entrepris diverses actions qui se concentrent en particulier sur l'application de la **Lean Production** - un système de production qui vise à minimiser les

déchets jusqu'à les éliminer - et sur l'utilisation de l'**analyse du cycle de vie** - l'évaluation du cycle de vie d'un produit pour atteindre la plus grande efficacité énergétique possible et maximiser sa durée de vie : actuellement, nous atteignons déjà 100 000 heures de fonctionnement, un résultat important que nous avons l'intention de dépasser dans les années à venir

/ Les ateliers

3F Filippi est l'une des rares entreprises en Europe à posséder un goniophotomètre à miroir tournant.

L'utilisation de cette technologie nous permet de **garantir la qualité, la fiabilité et l'authenticité des données rapportées**, grâce à des tests tels que : **les mesures photométriques** (intensité, distribution, luminance), **les mesures colorimétriques** (spectre lumineux, température de couleur, rendu des couleurs) et **les mesures thermiques** ponctuelles sur les composants internes de l'appareil.

Le **laboratoire Photométrique** et le **laboratoire d'Essai et d'Inspection** de 3F Filippi, ont obtenu la reconnaissance **Customer Testing Facilities CTF Stage2 de IMQ S.p.A.**, capable d'exercer ses activités sous la supervision de l'un des principaux organismes de certification italiens, IMQ S.p.A.

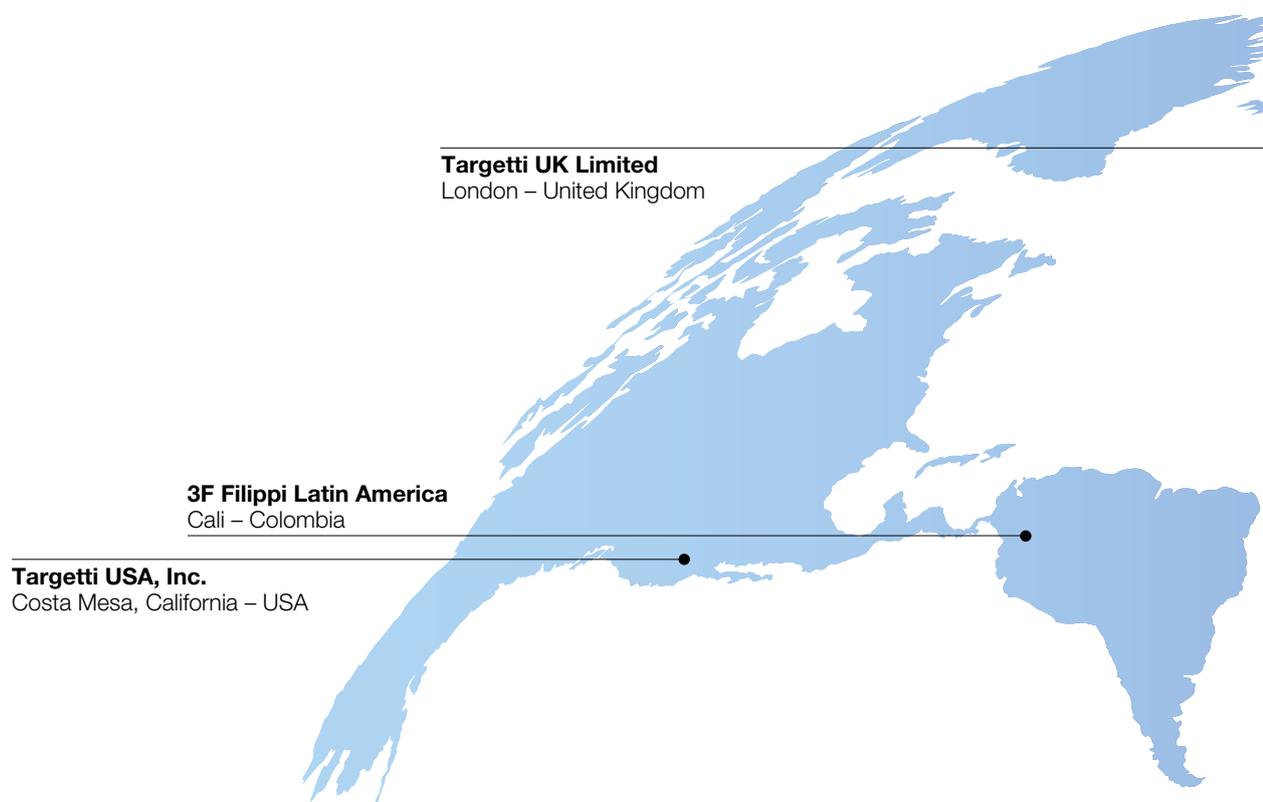
Cela permet **d'effectuer les tests valables pour la certification des produits de manière indépendante**, en garantissant la qualité et la longévité des produits au profit du client.

Dans nos laboratoires, les tests suivants peuvent être effectués :

- Test de température
- Test de compatibilité électromagnétique
- Conformité UL: Rain Test et Sprinkler Test
- Compatibilité EMC: Burst et Surge
- Test d'étanchéité aux liquides
- Résistance au jet de balle (DIN 18032-3)
- Test d'étanchéité à la poussière
- Test de résistance au brouillard salin
- Essai de résistance aux chocs

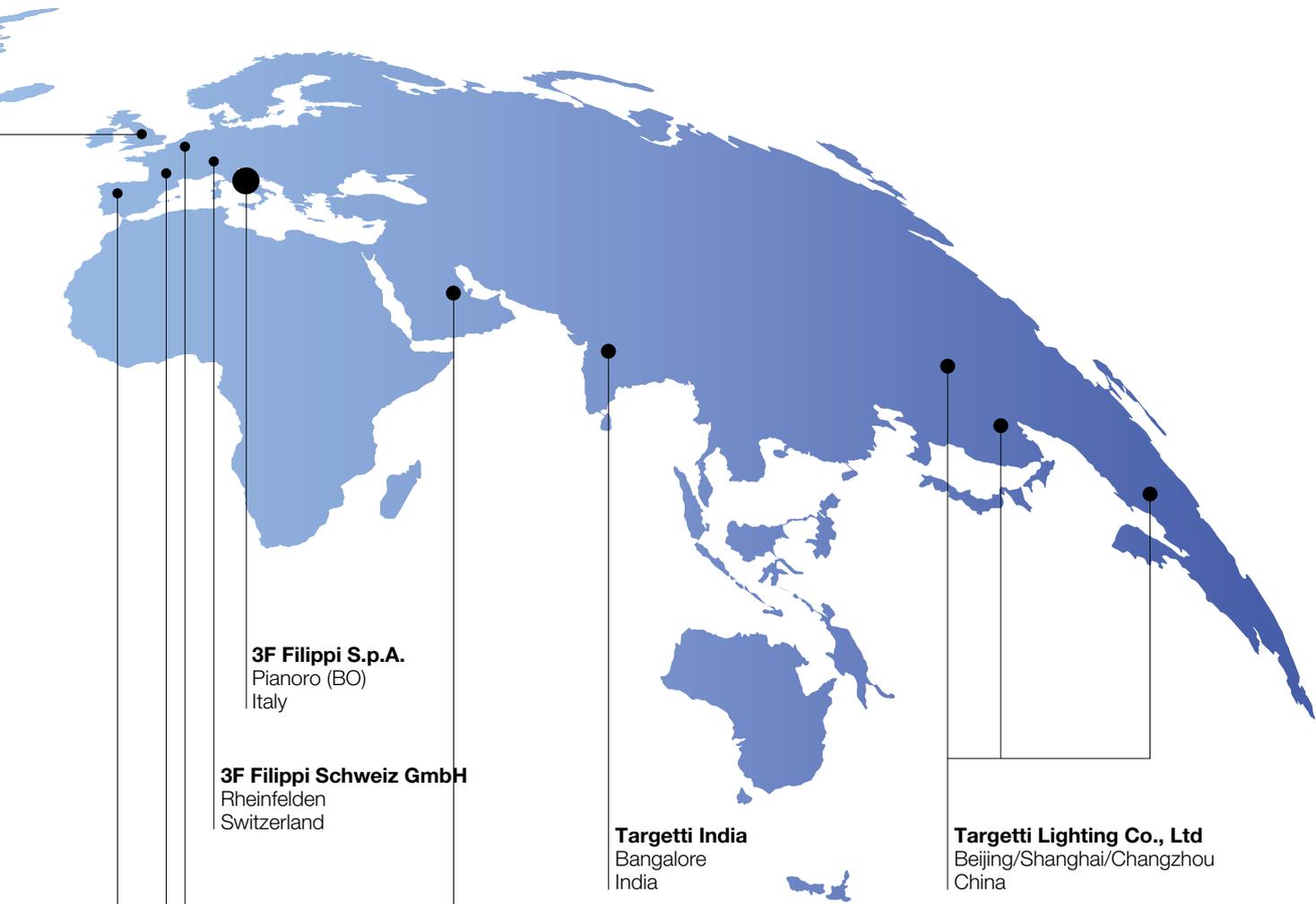


/ Connecté. Partout.



La Société opère à travers un réseau diffus de bureaux régionaux et étrangers sur les marchés européens, d'Amérique Latine, asiatiques et l'Océanie.

Le groupe 3F Filippi | Targetetti, représente une réalité cohérente qui se présente comme un partenaire unique au service des professionnels et des concepteurs à la recherche de solutions de qualité, en leur fournissant les outils les plus avancés et le soutien de nos bureaux de vente présents dans le monde entier.



3F Filippi S.p.A.
Pianoro (BO)
Italy

3F Filippi Schweiz GmbH
Rheinfelden
Switzerland

3F Filippi GmbH
Munich
Germany

3F Filippi | Targetti France S.a.S
Paris
France

3F Filippi | Targetti Spain S.A.U.
Barcelona
Spain

**Targetti Sankey S.p.A.
(Dubai Branch)**
Dubai - EAU

Targetti India
Bangalore
India

Targetti Lighting Co., Ltd
Beijing/Shanghai/Changzhou
China

/ Sécurité photobiologique

Parmi les priorités de 3F Filippi citons le bien-être des personnes éclairées par nos produits : c'est pourquoi nous n'utilisons que les meilleures sources à faible impact sur la santé, en accordant la plus grande attention à la sécurité photobiologique.

Certains producteurs utilisent, malheureusement, des sources de mauvaise qualité qui pour des temps d'exposition prolongés émettent des rayonnements nocifs pour les organes du corps humain, comme les yeux et la peau.

Sur la quantité de rayonnements émis par toutes les sources dans la gamme des longueurs d'onde de 200 nm à 3000 nm, les **Groupes à Risque ont été définis pour la Sécurité Photobiologique (CEI62471)** qui donnent des indications claires sur les limites d'exposition maximale pour chaque groupe.

Classes de risque:

RG0 (Exempt de risque)

La source ne provoque aucun risque photobiologique. Exigence satisfaite par n'importe quelle lampe qui ne cause pas de risque rétinien dû à la lumière bleue (LB) avec une exposition inférieure à 10 000 s (environ 2,8 h) d'exposition.

RG1 (Risque faible)

Le produit ne présente aucun risque lié aux limites d'exposition en condition d'utilisation normale. Exigence satisfaite par toute source qui dépasse les limites du Groupe Exempt mais ne cause pas de risque rétinien dû à la lumière bleue (LB) inférieure à 100 s d'exposition.

RG2 (Rischio Moderato)

La sorgente non provoca un rischio in seguito ad una reazione istintiva nel guardare sorgenti di luce molto luminose. Requisito soddisfatto da qualsiasi sorgente che eccede i limiti RG1 ma non provoca un rischio retinico da luce blu (LB) entro 0,25 s di esposizione.

RG3 (Risque modéré)

La source ne provoque pas de risque lié à la réponse d'aversion pour les sources à lumière très brillante (ou en raison de l'inconfort thermique). Exigence satisfaite par n'importe quelle source qui dépasse les limites du Groupe de risque1 mais ne provoque pas de risque rétinien dû à la lumière bleue (LB) inférieure à 0,25 s d'exposition (réponse adverse).

Remarque:

3F Filippi est constamment engagée dans la fourniture d'appareils mis à jour du point de vue technologique, en choisissant toujours pour ses clients les sources LED avec la Classe de Risque Photobiologique la plus basse disponible sur le marché.

Face à la proposition de solutions de produits analogues à des appareils dont 3F Filippi déclare une certaine Classe (par exemple RG1 - bas), mais qui sont indiqués par d'autres comme appartenant à la Classe inférieure (par exemple RG0 – exempt), le Client peut se prémunir en demandant aux fabricants les Certificats qui en démontrent la Classe de Risque Photobiologique effective.

RG0 (Exempt de risque)

La source ne provoque aucun risque photobiologique. Exigence satisfaite par n'importe quelle lampe qui ne cause pas de risque rétinien dû à la lumière bleue (LB) avec une exposition inférieure à **10 000 s** (environ 2,8 h) d'exposition.



RG1 (Risque faible)

Le produit ne présente aucun risque lié aux limites d'exposition en condition d'utilisation normale. Exigence satisfaite par toute source qui dépasse les limites du Groupe Exempt mais ne cause pas de risque rétinien dû à la lumière bleue (LB) inférieure à **100 s** d'exposition.



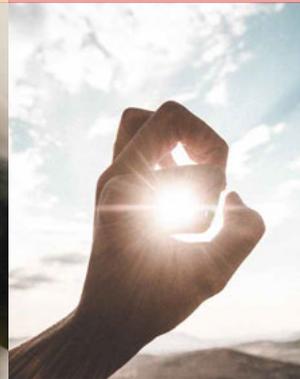
RG2 (Risque modéré)

La source ne provoque pas de risque lié à la réponse d'aversion pour les sources à lumière très brillante (ou en raison de l'inconfort thermique). Exigence satisfaite par n'importe quelle source qui dépasse les limites du Groupe de risque1 mais ne provoque pas de risque rétinien dû à la lumière bleue (LB) inférieure à **0,25 s** d'exposition (réponse adverse).



RG3 (Risque élevé)

La source peut également présenter un risque après une exposition momentanée ou brève (comme regarder directement le soleil).



La norme **EN 60598-1:2021** sur les luminaires d'intérieur stipule au **paragraphe 4.24.2** :

« Pour les appareils qui utilisent des sources lumineuses de groupe à risque RG1 illimité, en accord avec le CEI/TR 62778, ou qui ont été évalués comme des produits finis prêts à l'emploi et avec un groupe à risque RG1 illimité, les exigences ne s'appliquent pas au risque rétinien dû à la lumière bleue.»

Pour les appareils dotés d'un éclairage de seuil Ethr, estimé conformément à IEC/TR 62778, s'appliquent des prescriptions supplémentaires pour permettre d'évaluer à quelle distance du produit est le seuil entre RG2 et RG1.

Dans ce cas, tout en ne considérant pas l'appareil comme dangereux, il existe des avertissements d'usage et des marquages pour attirer l'attention de l'installateur ou de l'utilisateur sur un risque possible lié à la vision directe et prolongée de la source.

Par conséquent, à l'heure actuelle, il n'y a aucune règle qui déclare équivalents les différents groupes à risque photobiologiques ou les unisse, les rendant tous deux exempts. L'exposition à des appareils avec RG1 ne doit pas être considérée dangereuse lors de l'utilisation ordinaire, parce que des temps d'exposition supérieurs à 100 secondes sont considérés comme « improbables », pas impossible car imprévisibles dans la phase de conception.

Le groupe de risque RG0 présente en revanche un niveau d'exposition supérieur à 2,8h: on peut affirmer avec plus de sécurité que cette longue vision ne pas se réaliser.

La demande de sources de lumière RG0 peut être considérée comme redondante, mais on ne lit nulle part que demander RG0 est interdit ou qu'il peut être retenu équivalent au risque RG1.

Comme expliqué préalablement, **le groupe à risque RG0 représente une classe préventive et excellente.**

Une société qui, par prudence pour assurer la sécurité des employés, décide d'installer des équipements à risque exempt RG0 peut ensuite être jugée trop prudente, mais elle ne peut certes pas être critiquée pour avoir demandé le respect d'un paramètre qui garantit une plus grande sécurité.

/ Outils

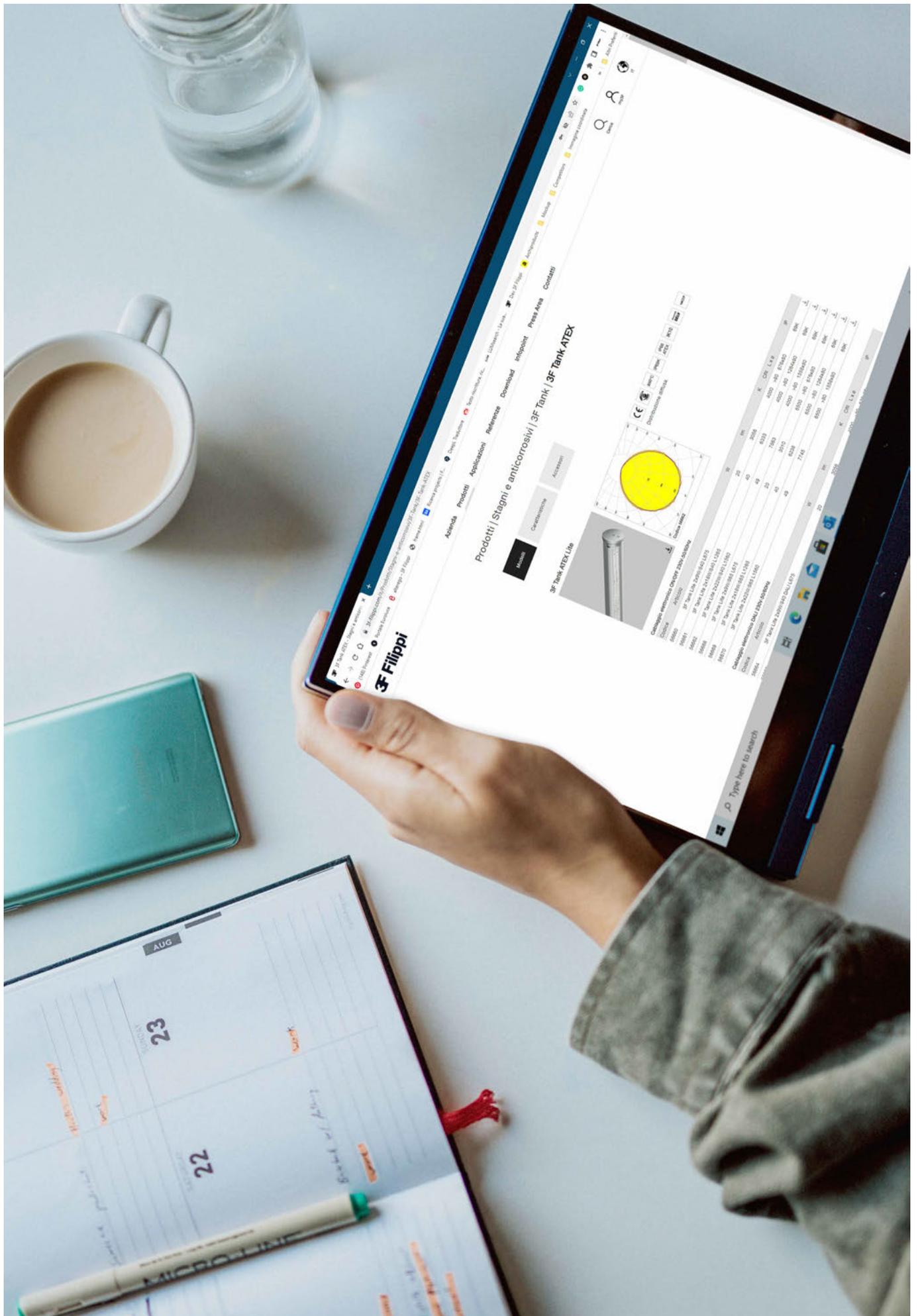
Tous les résultats que nous communiquons sont le fruit de mesures effectuées dans le respect total de la réglementation. Cela nous permet de fournir au concepteur des valeurs tout à fait réelles et fiables.

Le site **3f-filippi.com** a été conçu de manière à faciliter la recherche des informations.

Nous avons décidé de structurer les informations en suivant la "**Recherche par code**" qui amène directement à l'article, le "**Filtre produits**" pour choisir dans une page dynamique le produit le plus adapté et les "**Configureurs**" qui permettent également aux utilisateurs les moins expérimentés une création guidée des produits composables.

En outre, Chacun de nos appareils possède sa propre carte d'identité indiquant ses caractéristiques techniques et performances.

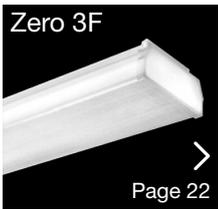
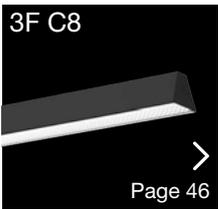
Une fois le produit configuré sur notre site web, il est possible de télécharger la fiche technique contenant de nécessaires informations.



/ catalogue

_Plafonniers et suspensions

/ 3F Filippi

<p>Zero 3F</p>  <p>Page 22</p>	<p>Zero 3F</p> <p>Page 30</p>	<p>Zero 3F Canal</p> <p>Page 36</p>	<p>Zero 3F Tunable White</p> <p>Page 42</p>	<p>3F C8</p>  <p>Page 46</p>	<p>3F C8 Direct</p> <p>Page 46</p>
<p>3F C8 Direct/Indirect</p> <p>Page 50</p>	<p>3F Travetta</p>  <p>Page 54</p>	<p>3F Travetta Direct</p> <p>Page 54</p>	<p>3F Travetta Direct/Indirect</p> <p>Page 58</p>	<p>3F Travetta Tunable White</p> <p>Page 62</p>	<p>3F Zeta</p>  <p>Page 68</p>
<p>3F Zeta L</p> <p>Page 68</p>	<p>3F Zeta D</p> <p>Page 74</p>	<p>3F Zeta DR</p> <p>Page 78</p>	<p>3F Zeta DT</p> <p>Page 84</p>	<p>3F Diagon P</p>  <p>Page 90</p>	<p>3F Diagon P</p> <p>Page 90</p>
<p>3F Diagon P Tunable White</p> <p>Page 94</p>	<p>3F Petra</p>  <p>Page 98</p>	<p>3F Petra</p> <p>Page 98</p>	<p>3F Petra Sensor</p> <p>Page 102</p>	<p>3F Petra Suspension</p> <p>Page 106</p>	<p>P 200</p>  <p>Page 110</p>
<p>P 200 IP54</p> <p>Page 110</p>	<p>P 250</p>  <p>Page 114</p>	<p>P 250 Lumière Diffuse</p> <p>Page 114</p>	<p>Mira</p>  <p>Page 118</p>	<p>Mira Applique</p> <p>Page 118</p>	



 **Classici**



 **Latini e Greci**

 **Classici italiani del '900**





Dans les espaces dédiés à l'étude et au travail actuels, **l'homogénéité de la lumière** est fondamentale pour réduire les zones d'ombre et optimiser la perception des volumes.

Limiter au maximum le contraste entre les espaces éclairés de différentes manières réduit le stress oculaire, ce qui rend les lieux plus agréables.

La nouvelle Zero 3F a été conçue tout spécialement pour affronter les tâches visuelles de manière efficace dans les zones de travail, en augmentant l'éclairage tout autour et à l'arrière-plan.

La lumière est distribuée de manière diffuse, y compris sur les murs, de façon à éviter un "effet caverne" et à mettre également en valeur le mobilier et les informations qui se trouvent sur les surfaces verticales.

Diffuseur latéral opale
pour diffuser davantage
la lumière indirecte



Lumière diffuse équivalente à la lumière naturelle.

Zero 3F est né de plus de dix ans d'expérience de 3F Filippi dans des environnements scolaires et professionnels, où le confort visuel et la diffusion de la lumière sont à la base de la conception de l'éclairage.

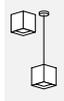
Pour obtenir de **faibles valeurs de luminance**, nous avons maximisé la surface de la surface émettrice, de manière à obtenir la meilleure intensité lumineuse possible.

Le résultat est un corps microprismatique dans la surface inférieure pour obtenir le blindage requis par la réglementation et une zone latérale opale pour diffuser doucement la lumière dans l'espace et donner la sensation de suspension de l'appareil.

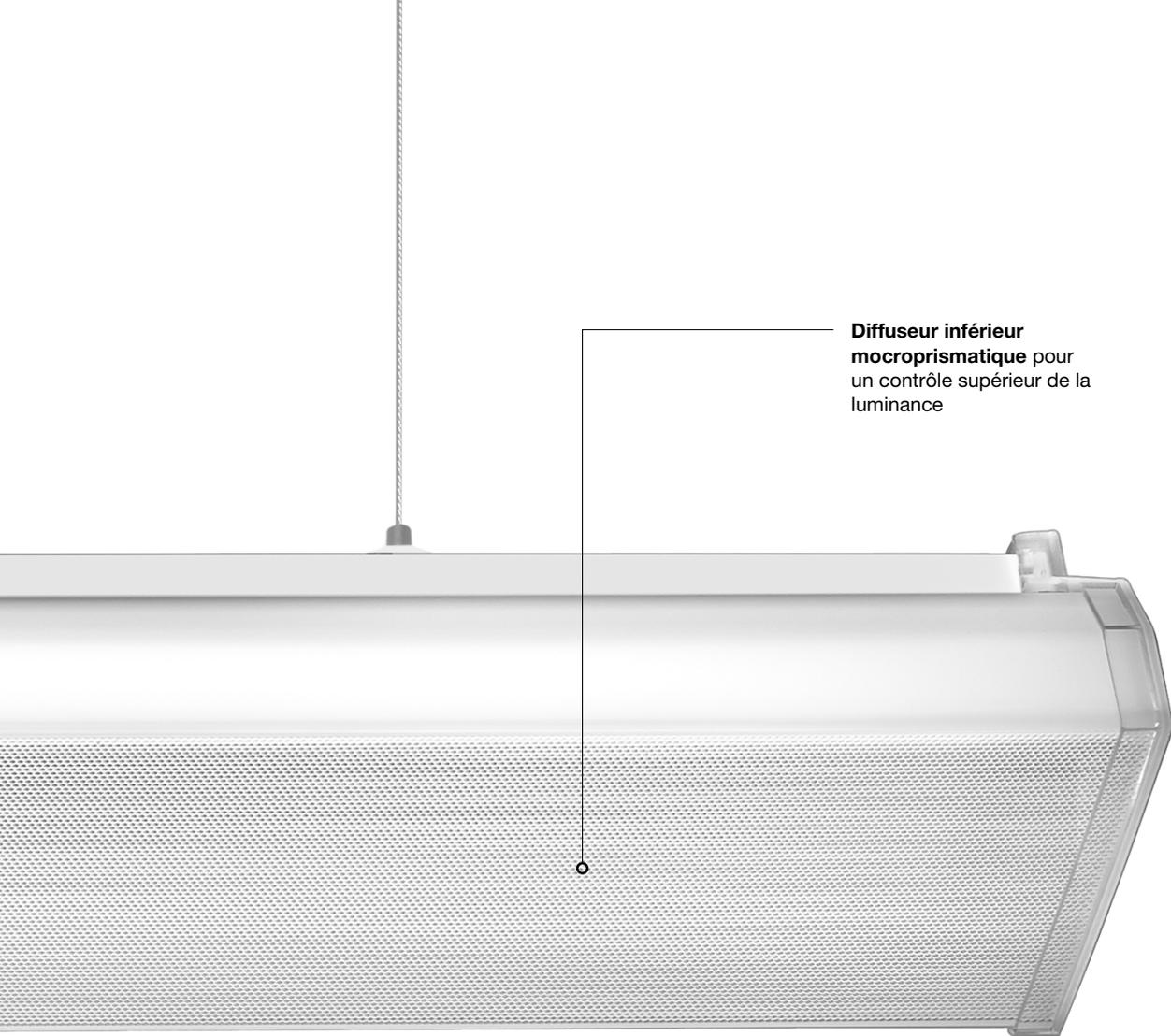
C'est un design simple et épuré, qui s'intègre discrètement dans tout type d'environnement.

Pour obtenir une lumière parfaite à 360°, nous avons réalisé une tête de fermeture à l'aide des meilleures technologies de moulage existantes, et employé des sources LED de dernière génération qui ne sont pas visibles, quel que soit l'angle.

La diffusion et l'homogénéité obtenues confèrent une sensation de plénitude lumineuse incomparable, pour valoriser au mieux votre espace, qu'il s'agisse d'une salle de classe, d'un bureau ou d'un simple couloir.



**Diffuseur inférieur
microprismatique** pour
un contrôle supérieur de la
luminance

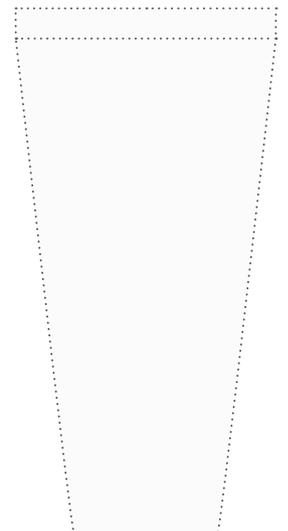




Diffusion complète et parfaite.

Comme on peut le voir dans les exemples ci-dessous, l'augmentation de luminosité des surfaces verticales est un élément sensible qui permet de mieux voir les informations qui se trouvent dans les bibliothèques placées contre les murs.

Ci-dessus :
Appareil Standard
Distribution
photométrique Directe

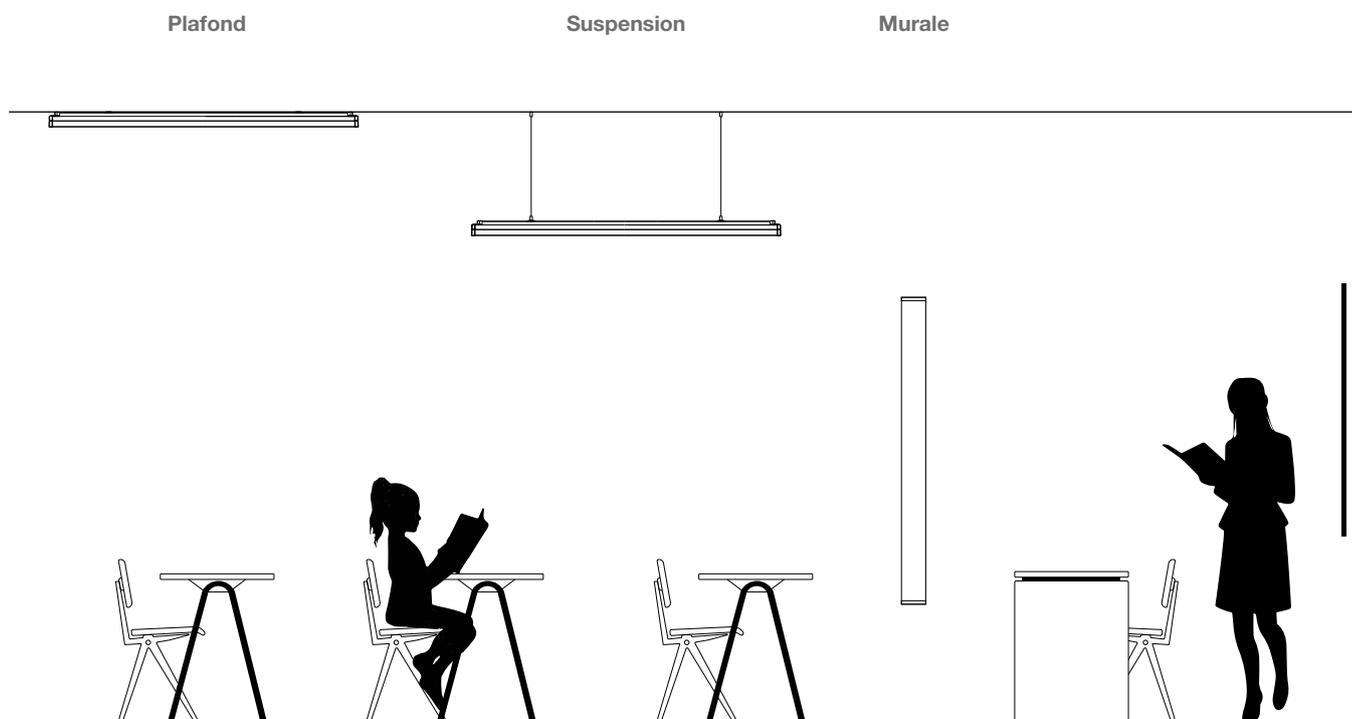




La composante de lumière indirecte réduit le contraste visuel et donne l'impression que le produit est suspendu, bien qu'il soit monté au plafond; le mélange avec les rayons lumineux directs génère un **éclairage uniforme**, jusqu'à l'angle situé entre les murs et le plafond.

Ci-dessus :
Zero 3F
Distribution
photométrique Directe/Indirecte





Zero 3F

Gamme

	W	lm	LED	Câblage	Installation	Dt x DI	L x A x H
Zero 3F	16 - 59	1933 - 6227	/830 /840 /940	ON/OFF D2D EP D2D EP	plafond suspension mur	1,32 x 1,30	620 x 119 x 64 1204 x 119 x 64 1506 x 119 x 64 1787 x 119 x 64
Zero 3F AS	16 - 58	1850 - 5957	/830 /840 /940	ON/OFF	plafond suspension mur	/	620 x 119 x 64 1204 x 119 x 64 1506 x 119 x 64 1787 x 119 x 64
Zero 3F HO	20 - 57	2322 - 7593	/830 /840	ON/OFF D2D	plafond suspension mur	1,32 x 1,30	620 x 119 x 64 1204 x 119 x 64 1506 x 119 x 64 1787 x 119 x 64



Vue de côté

Vue de face

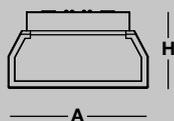


Gamme

Zero 3F

	W	lm	LED	Câblage	Installation	Dt x DI	L x A x H
Zero 3F départ de canal canal central fin canal	31 - 46	4029 - 6042	/830 /840	ON/OFF D2D	plafond suspension	1,32 x 1,30	1204 x 119 x 64 1506 x 119 x 64 1787 x 119 x 64
Zero 3F Tunable White	33 - 50	4115 - 6172	/827 /840 /865	DT8	plafond suspension mur	1,30 x 1,32	1204 x 119 x 64 1506 x 119 x 64 1787 x 119 x 64

/ Plafonniers et suspensions



IIS "Podesti - Calzecchi Onesti"
Chiaravalle (AN)
Italia/Italy





Zero 3F

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Durée utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sécurité photobiologique RGO (page 16).

SOURCE

Modules LED linéaires.
Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.

MÉCANIQUES

Corps en acier zingué à chaud, laqué en polyester blanc.
Diffuseur à géométrie différenciée, en méthacrylate (PMMA) transparent avec finition microprismatique, antireflet sur la partie plate et opale sur le côté.
Filtre en méthacrylate (PMMA) opale anti-éblouissement pour uniformité de la luminosité.
Têtes lumineuses de fermeture en méthacrylate (PMMA) opale.

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.
La conformité à la norme EN 60598-2-22 pour l'alimentation électrique à partir d'un système d'urgence centralisé CPSS doit être vérifiée dans les fiches techniques de chaque appareil sur notre site Web.
Les luminaires avec câblage de secours permanent EP à bord sont conformes à la norme EN 60598-2-22, zones à haut risque exclues.

INSTALLATION

Montage au plafond, en suspension ou au mur.
Grâce à la compatibilité totale des dimensions et des distances de fixation, ce produit devient la solution parfaite pour la mise à jour des installations existantes.

APPLICATIONS

Locaux informatisés, salles de réunions, bureaux.
Locaux de récréation, de passage, couloirs, écoles, cages d'escalier.
Locaux exigeant un éclairage diffus et doux pour un excellent confort visuel.
Produit adapté dans les usines de production alimentaire (HACCP), IFS (Food Version 6), BRC (GSFS Food Version 7).

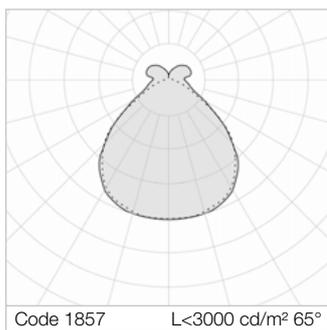
GESTION DE LA LUMIÈRE

Les produits DALI peuvent être commandés avec la technologie 3F Easy Dim (page 630) ou 3F Smart Dimming (page 640).

SUR DEMANDE

- puissances, indice de rendu des couleurs ou températures de couleur différents
- câblage: CLO (page 662)
- versions d'urgence

Zero 3F



Distribution symétrique contrôlée.
Luminance moyenne <3000 cd/m² pour angles >65° radiaux.

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
1811	03F 14W/830 L620	16	1933	3000	>80	620x119x64
1812	03F 28W/830 L1204	31	3868	3000	>80	1204x119x64
1813	03F 35W/830 L1506	40	5251	3000	>80	1506x119x64
1814	03F 42W/830 L1787	46	5800	3000	>80	1787x119x64
1855	03F 14W/840 L620	16	2014	4000	>80	620x119x64
1856	03F 28W/840 L1204	31	4029	4000	>80	1204x119x64
1857	03F 35W/840 L1506	40	5469	4000	>80	1506x119x64
1858	03F 42W/840 L1787	46	6042	4000	>80	1787x119x64
1859	03F 18W/940 L620	20	1983	4000	>90	620x119x64
1860	03F 35W/940 L1204	41	4152	4000	>90	1204x119x64
1861	03F 44W/940 L1506	50	5190	4000	>90	1506x119x64
1862	03F 53W/940 L1787	58	6227	4000	>90	1787x119x64

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
1815	03F 14W/830 DALI L620	16	1933	3000	>80	620x119x64
1816	03F 28W/830 DALI L1204	31	3868	3000	>80	1204x119x64
1817	03F 35W/830 DALI L1506	40	5251	3000	>80	1506x119x64
1818	03F 42W/830 DALI L1787	46	5800	3000	>80	1787x119x64
1863	03F 14W/840 DALI L620	16	2014	4000	>80	620x119x64
1867	03F 18W/940 DALI L620	20	1983	4000	>90	620x119x64
1868	03F 35W/940 DALI L1204	40	4152	4000	>90	1204x119x64
1869	03F 44W/940 DALI L1506	49	5190	4000	>90	1506x119x64
1870	03F 53W/940 DALI L1787	57	6227	4000	>90	1787x119x64
1864	03F 28W/840 DALI L1204	31	4029	4000	>80	1204x119x64
1865	03F 35W/840 DALI L1506	40	5469	4000	>80	1506x119x64
1866	03F 42W/840 DALI L1787	46	6042	4000	>80	1787x119x64

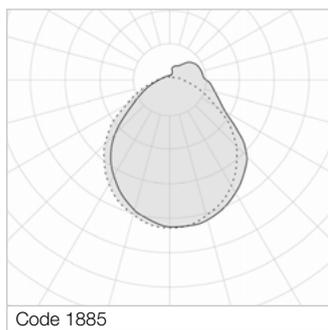
**Câblage de secours permanent EP, autonomie 1h, recharge 24h**

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
1819	03F 28W/830 EP L1204	32	3868	3000	>80	1204x119x64
1820	03F 35W/830 EP L1506	41	5251	3000	>80	1506x119x64
1821	03F 42W/830 EP L1787	47	5800	3000	>80	1787x119x64
1871	03F 28W/840 EP L1204	32	4029	4000	>80	1204x119x64
1872	03F 35W/840 EP L1506	41	5469	4000	>80	1506x119x64
1873	03F 42W/840 EP L1787	47	6042	4000	>80	1787x119x64
1874	03F 35W/940 EP L1204	42	4152	4000	>90	1204x119x64
1875	03F 44W/940 EP L1506	51	5190	4000	>90	1506x119x64
1876	03F 53W/940 EP L1787	59	6227	4000	>90	1787x119x64

Câblage de secours permanent EP - DALI, autonomie 1h, recharge 24h

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
1822	03F 28W/830 DALI EP L1204	32	3868	3000	>80	1204x119x64
1823	03F 35W/830 DALI EP L1506	41	5251	3000	>80	1506x119x64
1824	03F 42W/830 DALI EP L1787	47	5800	3000	>80	1787x119x64
1877	03F 28W/840 DALI EP L1204	32	4029	4000	>80	1204x119x64
1878	03F 35W/840 DALI EP L1506	41	5469	4000	>80	1506x119x64
1879	03F 42W/840 DALI EP L1787	47	6042	4000	>80	1787x119x64
1880	03F 35W/940 DALI EP L1204	41	4152	4000	>90	1204x119x64
1881	03F 44W/940 DALI EP L1506	50	5190	4000	>90	1506x119x64
1882	03F 53W/940 DALI EP L1787	58	6227	4000	>90	1787x119x64

Zero 3F AS



Distribution asymétrique.
Récupérateur interne en acier laqué blanc.

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
1825	03F 14W/830 AS L620	16	1850	3000	>80	620x119x64
1826	03F 28W/830 AS L1204	31	3700	3000	>80	1204x119x64
1827	03F 35W/830 AS L1506	40	5023	3000	>80	1506x119x64
1828	03F 42W/830 AS L1787	46	5549	3000	>80	1787x119x64
1883	03F 14W/840 AS L620	16	1927	4000	>80	620x119x64
1884	03F 28W/840 AS L1204	31	3854	4000	>80	1204x119x64
1885	03F 35W/840 AS L1506	40	5232	4000	>80	1506x119x64
1886	03F 42W/840 AS L1787	46	5780	4000	>80	1787x119x64
1887	03F 18W/940 AS L620	20	1897	4000	>90	620x119x64
1888	03F 35W/940 AS L1204	41	3971	4000	>90	1204x119x64
1889	03F 44W/940 AS L1506	50	4965	4000	>90	1506x119x64
1890	03F 53W/940 AS L1787	58	5957	4000	>90	1787x119x64

Zero 3F HO



650°C

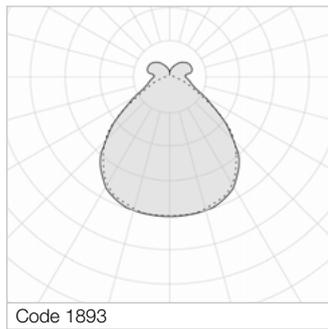
IP40

1J

IK06

Driver/LED
SELV

HACCP



Distribution symétrique contrôlée.

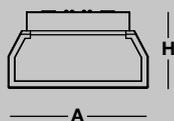
Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
1829	03F HO 18W/830 L620	20	2322	3000	>80	620x119x64
1830	03F HO 35W/830 L1204	40	4860	3000	>80	1204x119x64
1831	03F HO 44W/830 L1506	49	6076	3000	>80	1506x119x64
1832	03F HO 53W/830 L1787	57	7290	3000	>80	1787x119x64
1891	03F HO 18W/840 L620	20	2418	4000	>80	620x119x64
1892	03F HO 35W/840 L1204	40	5063	4000	>80	1204x119x64
1893	03F HO 44W/840 L1506	49	6329	4000	>80	1506x119x64
1894	03F HO 53W/840 L1787	57	7593	4000	>80	1787x119x64

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
1833	03F HO 18W/830 DALI L620	20	2322	3000	>80	620x119x64
1834	03F HO 35W/830 DALI L1204	40	4860	3000	>80	1204x119x64
1835	03F HO 44W/830 DALI L1506	49	6076	3000	>80	1506x119x64
1836	03F HO 53W/830 DALI L1787	57	7290	3000	>80	1787x119x64
1895	03F HO 18W/840 DALI L620	20	2418	4000	>80	620x119x64
1896	03F HO 35W/840 DALI L1204	40	5063	4000	>80	1204x119x64
1897	03F HO 44W/840 DALI L1506	49	6329	4000	>80	1506x119x64
1898	03F HO 53W/840 DALI L1787	57	7593	4000	>80	1787x119x64

/ Plafonniers et suspensions





Zero 3F Canal

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution symétrique contrôlée.
Luminance moyenne <math><3000\text{ cd/m}^2</math> pour angles >math>65^\circ</math> radiaux.
Durée utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sécurité photobiologique RG0 (page 16).

SOURCE

Modules LED linéaires.
Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.

MÉCANIQUES

Corps en acier zingué à chaud, laqué en polyester blanc.
Diffuseur à géométrie différenciée, en méthacrylate (PMMA) transparent avec finition microprismatique, antireflet sur la partie plate et opale sur le côté.
Filtre en méthacrylate (PMMA) opale anti-éblouissement pour uniformité de la luminosité.

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.
La conformité à la norme EN 60598-2-22 pour l'alimentation électrique à partir d'un système d'urgence centralisé CPSS doit être vérifiée dans les fiches techniques de chaque appareil sur notre site Web.
Entrée de la ligne d'alimentation supérieure à proximité d'une tête.
Ligne passante à 5 pôles section 1,5 mm² avec prise/fiche à enclenchement rapide irréversible fixées sur le corps pour une connexion électrique rapide.

INSTALLATION

Installation de canaux lumineux continus au plafond ou en suspension.

APPLICATIONS

Locaux informatisés, salles de réunions, bureaux.
Locaux de récréation, de passage, couloirs, écoles, cages d'escalier.
Locaux exigeant un éclairage diffus et doux pour un excellent confort visuel.
Produit adapté dans les usines de production alimentaire (HACCP), IFS (Food Version 6), BRC (GSFS Food Version 7).

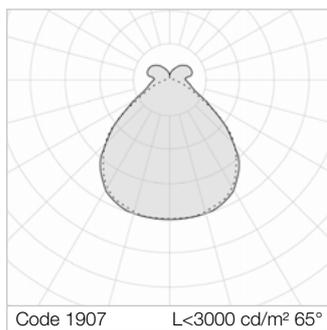
GESTION DE LA LUMIÈRE

Les produits DALI peuvent être commandés avec la technologie 3F Easy Dim (page 630) ou 3F Smart Dimming (page 640).

SUR DEMANDE

- puissances, indice de rendu des couleurs ou températures de couleur différents
- câblage: CLO (page 662)
- versions d'urgence

Zero 3F Départ de canal



Embout lumineux en méthacrylate (PMMA) opale.
Élément de jonction en acier galvanisé à chaud en blanc.
Collier union en polycarbonate blanc.

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
1775	03F 28W/840 3P SC L1204	31	4029	4000	>80	1204x119x64
1776	03F 35W/840 3P SC L1506	40	5469	4000	>80	1506x119x64
1777	03F 42W/840 3P SC L1787	46	6042	4000	>80	1787x119x64
1778	03F 28W/830 3P SC L1204	31	3868	3000	>80	1204x119x64
1779	03F 35W/830 3P SC L1506	40	5251	3000	>80	1506x119x64
1780	03F 42W/830 3P SC L1787	46	5800	3000	>80	1787x119x64

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
1837	03F 28W/830 DALI 5P SC L1204	31	3868	3000	>80	1204x119x64
1838	03F 35W/830 DALI 5P SC L1506	40	5251	3000	>80	1506x119x64
1839	03F 42W/830 DALI 5P SC L1787	46	5800	3000	>80	1787x119x64
1905	03F 28W/840 DALI 5P SC L1204	31	4029	4000	>80	1204x119x64
1906	03F 35W/840 DALI 5P SC L1506	40	5469	4000	>80	1506x119x64
1907	03F 42W/840 DALI 5P SC L1787	46	6042	4000	>80	1787x119x64

Zero 3F Canal central



650°C

IP40

1J

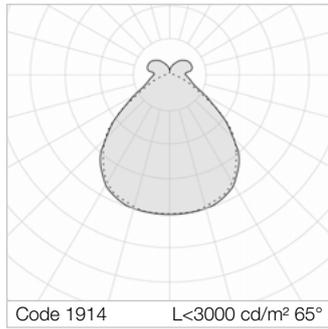
IK06



Driver/LED

SELV

HACCP



Élément de jonction en acier galvanisé à chaud en blanc.
Collier union en polycarbonate blanc.

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
1781	03F 28W/840 3P CC L1204	31	4029	4000	>80	1204x119x64
1782	03F 35W/840 3P CC L1506	40	5469	4000	>80	1506x119x64
1783	03F 42W/840 3P CC L1787	46	6042	4000	>80	1787x119x64
1784	03F 28W/830 3P CC L1204	31	3868	3000	>80	1204x119x64
1785	03F 35W/830 3P CC L1506	40	5251	3000	>80	1506x119x64
1786	03F 42W/830 3P CC L1787	46	5800	3000	>80	1787x119x64

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
1840	03F 28W/830 DALI 5P CC L1204	31	3868	3000	>80	1204x119x64
1841	03F 35W/830 DALI 5P CC L1506	40	5251	3000	>80	1506x119x64
1842	03F 42W/830 DALI 5P CC L1787	46	5800	3000	>80	1787x119x64
1912	03F 28W/840 DALI 5P CC L1204	31	4029	4000	>80	1204x119x64
1913	03F 35W/840 DALI 5P CC L1506	40	5469	4000	>80	1506x119x64
1914	03F 42W/840 DALI 5P CC L1787	46	6042	4000	>80	1787x119x64

Zero 3F Fin canal



650°C

IP40

1J

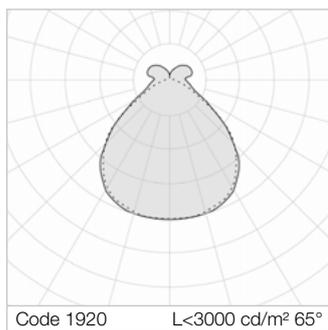
IK06



Driver/LED

SELV

HACCP



Embout lumineux en méthacrylate (PMMA) opale.

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

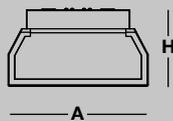
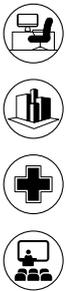
Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
1787	03F 28W/840 3P EC L1204	31	4029	4000	>80	1204x119x64
1788	03F 35W/840 3P EC L1506	40	5469	4000	>80	1506x119x64
1789	03F 42W/840 3P EC L1787	46	6042	4000	>80	1787x119x64
1790	03F 28W/830 3P EC L1204	31	3868	3000	>80	1204x119x64
1791	03F 35W/830 3P EC L1506	40	5251	3000	>80	1506x119x64
1792	03F 42W/830 3P EC L1787	46	5800	3000	>80	1787x119x64

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
1843	03F 28W/830 DALI 5P EC L1204	31	3868	3000	>80	1204x119x64
1844	03F 35W/830 DALI 5P EC L1506	40	5251	3000	>80	1506x119x64
1845	03F 42W/830 DALI 5P EC L1787	46	5800	3000	>80	1787x119x64
1918	03F 28W/840 DALI 5P EC L1204	31	4029	4000	>80	1204x119x64
1919	03F 35W/840 DALI 5P EC L1506	40	5469	4000	>80	1506x119x64
1920	03F 42W/840 DALI 5P EC L1787	46	6042	4000	>80	1787x119x64



/ Plafonniers et suspensions



IIS "Podesti - Calzecchi Onesti"
Chiaravalle (AN)
Italia/Italy





Zero 3F Tunable White

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution symétrique contrôlée.
Luminance moyenne <math><3000\text{ cd/m}^2</math> pour angles >math>>65^\circ</math> radiaux.
La température de couleur peut être réglée entre 2700 K et 6500 K.
Durée utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sécurité photobiologique RG0 (page 16).

SOURCE

Modules LED linéaires.
Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.

MÉCANIQUES

Corps en acier zingué à chaud, laqué en polyester blanc.
Diffuseur à géométrie différenciée, en méthacrylate (PMMA) transparent avec finition microprismatique, antireflet sur la partie plate et opale sur le côté.
Filtre en méthacrylate (PMMA) opale anti-éblouissement pour uniformité de la luminosité.
Têtes lumineuses de fermeture en méthacrylate (PMMA) opale.

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.
La conformité à la norme EN 60598-2-22 pour l'alimentation électrique à partir d'un système d'urgence centralisé CPSS doit être vérifiée dans les fiches techniques de chaque appareil sur notre site Web.
Câblage avec driver DALI DT8.
Bornier pour connexion câblage à 5 pôles (L-N-PE-DA/DA) avec capacité de connexion de 2x2,5 mm² par pôles.

INSTALLATION

Montage au plafond, en suspension ou au mur.
Grâce à la compatibilité totale des dimensions et des distances de fixation, ce produit devient la solution parfaite pour la mise à jour des installations existantes.

APPLICATIONS

Tout local nécessitant un éclairage visant le bien-être des personnes.
Locaux informatisés, salles de réunions, bureaux.
Locaux de récréation, de passage, couloirs, écoles, cages d'escalier.
Locaux exigeant un éclairage diffus et doux pour un excellent confort visuel.
Produit adapté dans les usines de production alimentaire (HACCP), IFS (Food Version 6), BRC (GSFS Food Version 7).

GESTION DE LA LUMIÈRE

Les produits Tunable White peuvent être contrôlés avec systèmes de contrôle filaires (page 652) ou 3F & Casambi (page 656).

SUR DEMANDE

- puissances ou indice de rendu des couleurs différents
- versions d'urgence

Zero 3F Tunable White

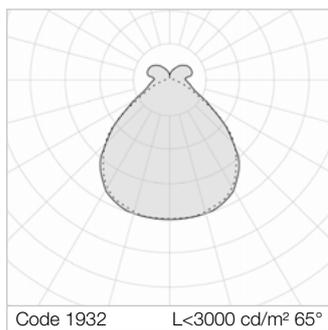


650°C

IP40

1J

IK06



Intensité lumineuse et température de couleur variable.

Câblage électronique DALI DT8 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
1930	03F 28W DT8 TW L1204	35 34 33	4115	2700 4000 6500	>80	1204x119x64
1931	03F 35W DT8 TW L1506	43 41,5 40	5144	2700 4000 6500	>80	1506x119x64
1932	03F 42W DT8 TW L1787	50 49 47	6172	2700 4000 6500	>80	1787x119x64

Zero 3F | Accessoires



Code	Article
A0052	Etrier fix. Au mur

Étrier fixation murale, en acier laqué blanc.



Code	Article
A0660	Suspension avec ajustement - 1 m
A0661	Suspension avec ajustement - 2 m
A0662	Suspension avec ajustement - 3 m
A0663	Suspension avec ajustement - 4 m
A0664	Suspension avec ajustement - 5 m
A0665	Suspension avec ajustement - 6 m

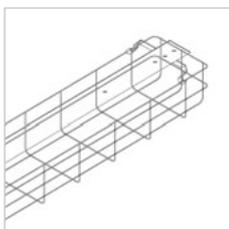
Suspension avec régulateur, diamètre de 1,5 mm de câble en acier galvanisé, capacité de 15 kg.

Attention: chaque produit nécessite deux suspensions avec régulateur.



Code	Article
A0679	Rosace rectang. 5 p.(pas de cable)

Boîtier d'alimentation électrique en polycarbonate blanc, étrier interne en acier zingué.



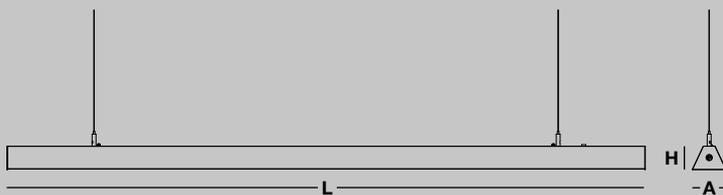
Code	Article
A0455	Grille de protection 180x1330 03F/Linda
A0456	Grille de protection 180x1630 03F/Linda

Grille de protection pour des applications dans des intérieurs non humides, contre des chocs provenant de toutes les directions, en tube d'acier zingué Ø 5 mm.

Uniquement pour les luminaires fixes sans crochets.



/ Plafonniers et suspensions



design by Andrea Ciotti





3F C8 Direct

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution symétrique directe.
Durée utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sécurité photobiologique RG0 (page 16).

SOURCE

Modules LED linéaires.
Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.

MÉCANIQUES

Corps en aluminium extrudé, têtes en zamak.
Diffuseur plat SP en méthacrylate (PMMA) transparent prismatique à l'extérieur, anti-éblouissement.
Filtre en polycarbonate opale anti-éblouissement pour uniformité de la luminosité.
Suspensions réglables avec douille à bille chromées, câble en acier galvanisé de 2 m de longueur.

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.
La conformité à la norme EN 60598-2-22 pour l'alimentation électrique à partir d'un système d'urgence centralisé CPSS doit être vérifiée dans les fiches techniques de chaque appareil sur notre site Web.
Câble d'alimentation à 5 pôles transparent avec boîtier d'alimentation de plafond blanc.

INSTALLATION

Installation en suspension.

APPLICATIONS

Locaux où sont effectuées des tâches visuelles minutieuses, requérant un éclairage diffus et doux pour un confort visuel optimal du local et une protection totale de la source lumineuse.
Locaux informatisés, bureaux de direction et de représentation.

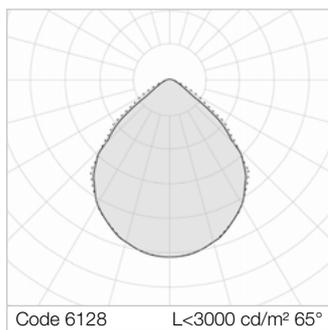
GESTION DE LA LUMIÈRE

Les produits DALI peuvent être commandés avec la technologie 3F Easy Dim (page 630) ou 3F Smart Dimming (page 640).

SUR DEMANDE

- puissances, indice de rendu des couleurs ou températures de couleur différents
- câblage: CLO (page 662)
- suspensions et câbles d'alimentation de >2 m de longueur
- dimensions différentes
- corps d'une couleur RAL différente
- versions d'urgence

3F C8 GSP

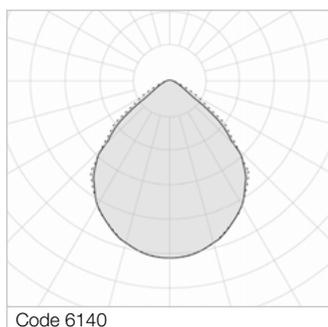


Luminance moyenne <3000 cd/m² pour angles >65°.

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

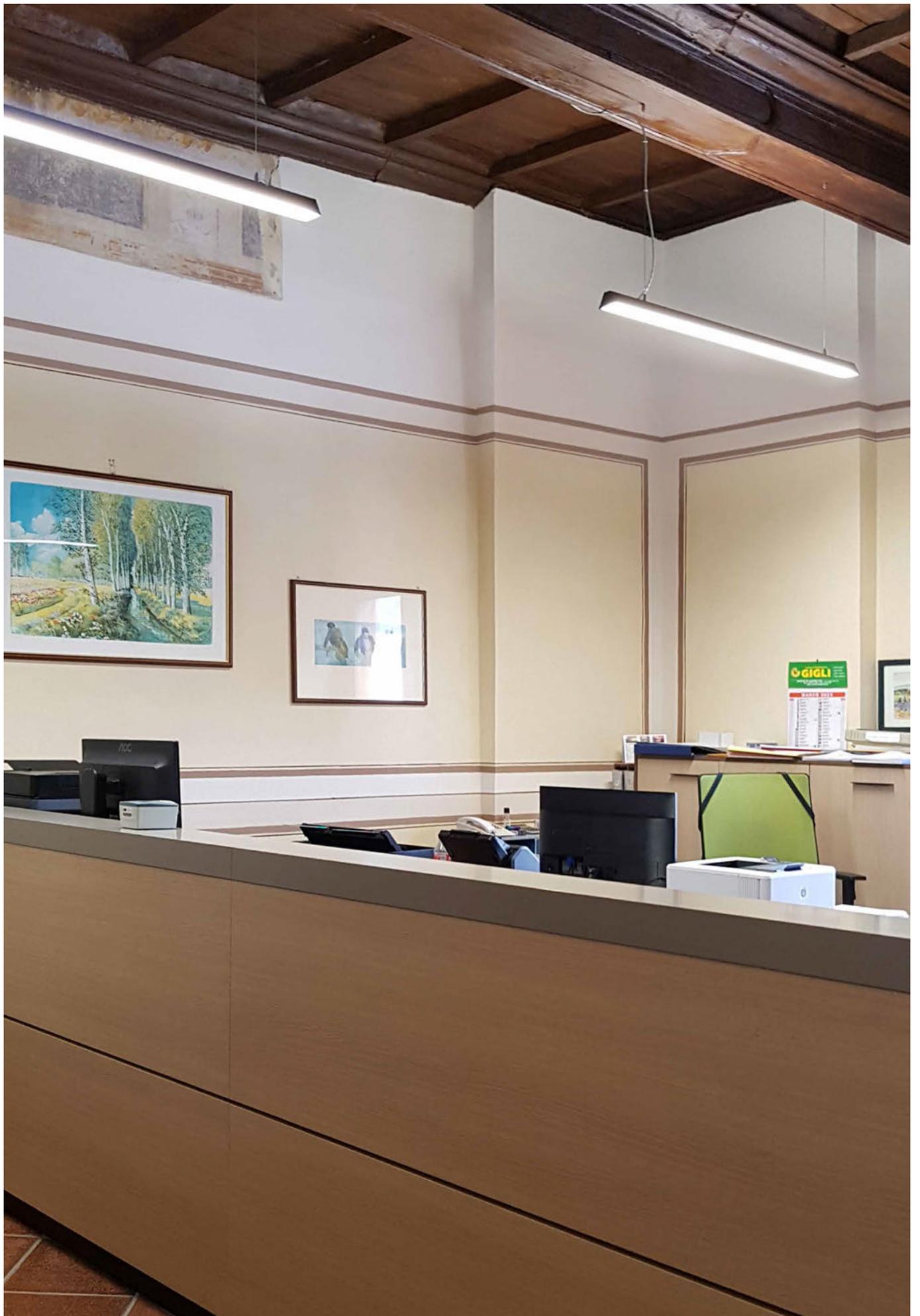
Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
○ 6128	3F C8 WH 30/840 DALI GSP L1480	35	2880	4000	>80	1480x77x54
● 6136	3F C8 BK 30/840 DALI GSP L1480	35	2880	4000	>80	1480x77x54

3F C8 HO GSP



Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
○ 6140	3F C8 WH HO 44/840 DALI GSP L1480	51	3912	4000	>80	1480x77x54
● 6148	3F C8 BK HO 44/840 DALI GSP L1480	51	3912	4000	>80	1480x77x54



/ Plafonniers et suspensions



design by Andrea Ciotti





3F C8 Direct/Indirect

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution directe-indirecte symétrique.
Durée utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sécurité photobiologique RG0 (page 16).

SOURCE

Modules LED linéaires.
Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.

MÉCANIQUES

Corps en aluminium extrudé, têtes en zamak.
Diffuseur plat SP en méthacrylate (PMMA) transparent prismatique à l'extérieur, anti-éblouissement.
Filtre en polycarbonate opale anti-éblouissement pour uniformité de la luminosité.
Suspensions réglables avec douille à bille chromées, câble en acier galvanisé de 2 m de longueur.

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.
La conformité à la norme EN 60598-2-22 pour l'alimentation électrique à partir d'un système d'urgence centralisé CPSS doit être vérifiée dans les fiches techniques de chaque appareil sur notre site Web.
Câble d'alimentation transparent à 5 pôles avec boîtier d'alimentation blanc pour plafond, circuit simple 230V, 2 adresses DALI.

INSTALLATION

Installation en suspension.

APPLICATIONS

Locaux où sont effectuées des tâches visuelles minutieuses, requérant un éclairage diffus et doux pour un confort visuel optimal du local et une protection totale de la source lumineuse.
Locaux informatisés, bureaux de direction et de représentation.

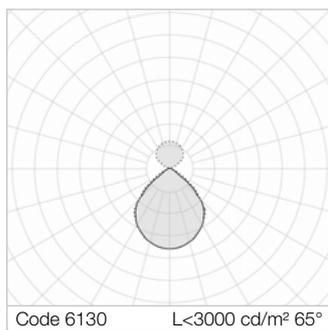
GESTION DE LA LUMIÈRE

Les produits DALI peuvent être commandés avec la technologie 3F Easy Dim (page 630) ou 3F Smart Dimming (page 640).

SUR DEMANDE

- puissances, indice de rendu des couleurs ou températures de couleur différents
- câblage: CLO (page 662)
- suspensions et câbles d'alimentation de >2 m de longueur
- double allumage
- dimensions différentes
- corps d'une couleur RAL différente
- versions d'urgence

3F C8 DI GSP

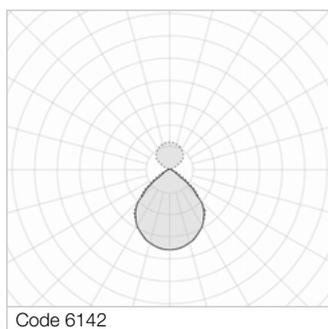


Luminance moyenne <3000 cd/m² pour angles >65°.

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
○ 6130	3F C8 WH DI 30+8/840 DALI GSP L1480	45	4147	4000	>80	1480x77x54
● 6138	3F C8 BK DI 30+8/840 DALI GSP L1480	45	4147	4000	>80	1480x77x54

3F C8 DI HO GSP

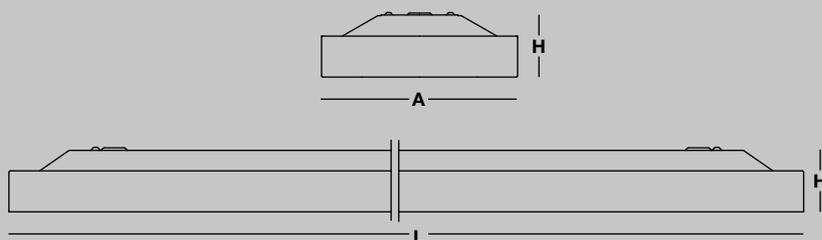


Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
○ 6142	3F C8 WH DI HO 44+8/840 DALI GSP L1480	62	5179	4000	>80	1480x77x54
● 6150	3F C8 BK DI HO 44+8/840 DALI GSP L1480	62	5179	4000	>80	1480x77x54



/ Plafonniers et suspensions



Scuola primaria "R. Mazzetti"
Loiano (BO)
Italia/Italy





3F Travetta Direct

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution symétrique directe.
Durée utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sécurité photobiologique RG0 (page 16).

SOURCE

Modules LED linéaires.
Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 2.

MÉCANIQUES

Corps de forme rectangulaire en acier galvannealed laqué blanc, avec surface antireflet.

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.
La conformité à la norme EN 60598-2-22 pour l'alimentation électrique à partir d'un système d'urgence centralisé CPSS doit être vérifiée dans les fiches techniques de chaque appareil sur notre site Web.
Bornier pour connexion câblage en cascade avec capacité de connexion de 2x2,5 mm².

INSTALLATION

Installation au plafond ou en suspension.
Grâce à la compatibilité totale des dimensions, des espacements de fixation et des accessoires avec la version fluorescente précédente, ce produit devient la solution parfaite pour mettre à jour les installations existantes.

APPLICATIONS

Locaux showrooms, de représentation, informatisés, halls, magasins, salons, bureaux.
Locaux exigeant un éclairage diffus et doux pour un excellent confort visuel.

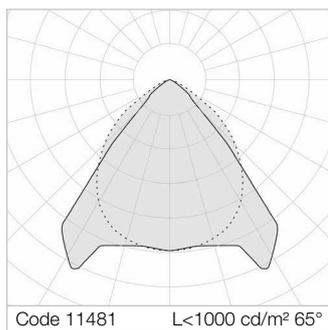
GESTION DE LA LUMIÈRE

Les produits DALI peuvent être commandés avec la technologie 3F Easy Dim (page 630) ou 3F Smart Dimming (page 640).

SUR DEMANDE

- puissances, indice de rendu des couleurs ou températures de couleur différents
- dimensions différentes
- corps et accessoires de couleur RAL différentes
- câblage: CLO (page 662)
- versions d'urgence

3F Travetta 2MG

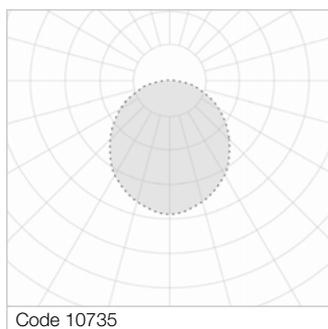
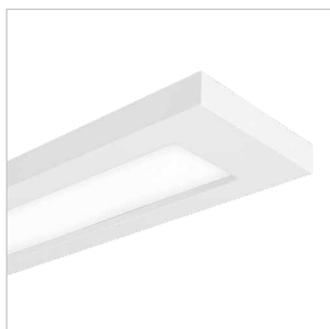


Luminance moyenne <math>< 1000 \text{ cd/m}^2</math> pour angles >math>65^\circ</math> radiaux.
Optique parabolique 2MG à haut rendement, en aluminium brillant avec traitement en surface au titane et magnésium, absence d'irisation, avec ailettes transversales fermées sur leur partie supérieure.
Filtre en méthacrylate (PMMA) prismatique pour une protection totale du compartiment optique.
Film adhésif de protection contre la poussière et les empreintes, appliqué sur l'optique.

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
11481	3F Travetta LED 1x22W DALI 2MG L1590	24,5	3168	4000	>80	1590x190x60
11484	3F Travetta LED 2x22W DALI 2MG L1590	49	6236	4000	>80	1590x190x60
11515	3F Travetta LED 1x30W/940 DALI 2MG L1590	34	3264	4000	>90	1590x190x60
11516	3F Travetta LED 2x22W/940 DALI 2MG L1590	49	5114	4000	>90	1590x190x60

3F Travetta OP



Diffuseur plat OP en méthacrylate (PMMA) opale, antiéblouissant.
Récupérateur de flux en aluminium semi-spéculaire à haut rendement.

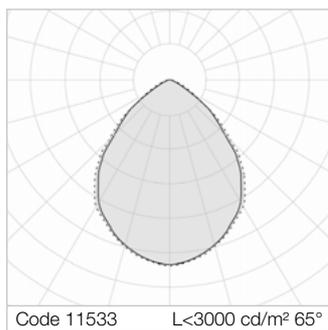
Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
10731	3F Travetta LED 1x18W OP L1290	20	2265	4000	>80	1290x190x60
10732	3F Travetta LED 1x22W OP L1590	24,5	2920	4000	>80	1590x190x60
10734	3F Travetta LED 2x18W OP L1290	40	4409	4000	>80	1290x190x60
10775	3F Travetta LED 1x40W OP L2200	45	4887	4000	>80	2200x190x60
10735	3F Travetta LED 2x22W OP L1590	49	5683	4000	>80	1590x190x60
10777	3F Travetta LED 2x40W OP L2200	90	9511	4000	>80	2200x190x60

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
11494	3F Travetta LED 1x18W DALI OP L1290	20	2265	4000	>80	1290x190x60
11495	3F Travetta LED 1x22W DALI OP L1590	24,5	2920	4000	>80	1590x190x60
11497	3F Travetta LED 2x18W DALI OP L1290	40	4409	4000	>80	1290x190x60
11511	3F Travetta LED 1x40W DALI OP L2200	45	4887	4000	>80	2200x190x60
11498	3F Travetta LED 2x22W DALI OP L1590	49	5683	4000	>80	1590x190x60
11513	3F Travetta LED 2x40W DALI OP L2200	90	9511	4000	>80	2200x190x60

3F Travetta LGS



Luminance moyenne <math>< 3000 \text{ cd/m}^2</math> pour angles >math>65^\circ</math> radiaux.
 Récupérateur de flux en aluminium semi-spéculaire à haut rendement.
 Diffuseur plat microprismatique LGS en méthacrylate (PMMA) transparent, à prismes externes, anti-éblouissement.
 Filtre en polycarbonate opale anti-éblouissement pour uniformité de la luminosité.

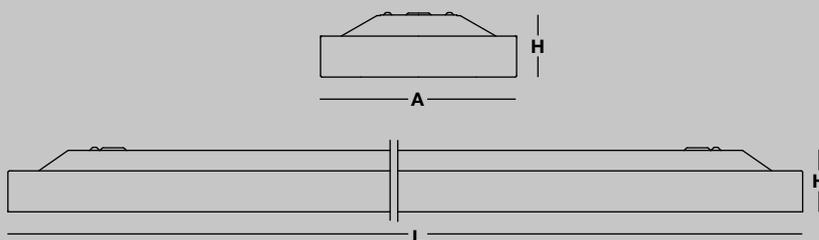
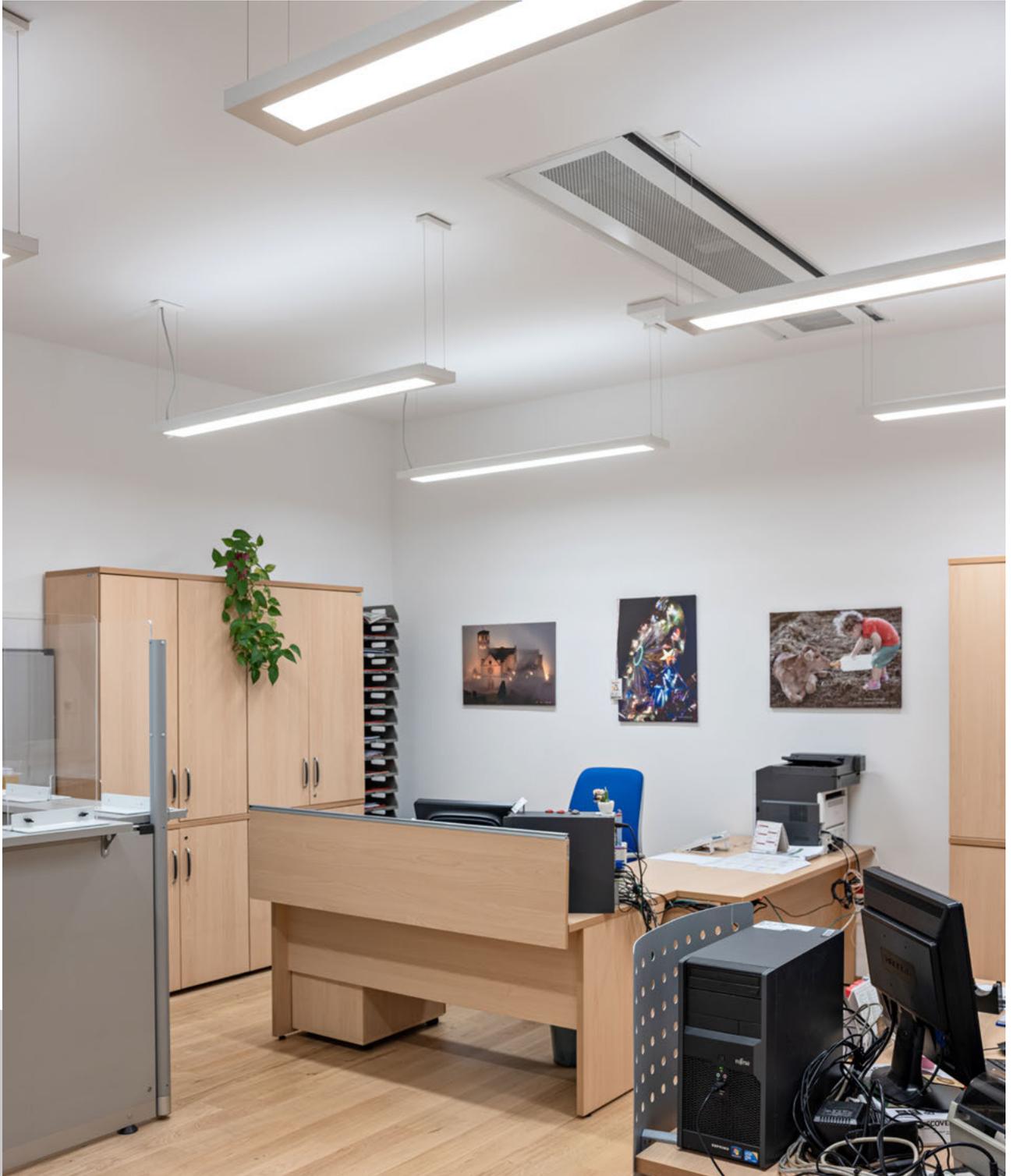
Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
11528	3F Travetta LED 1x24W LGS L1290	27	3022	4000	>80	1290x190x60
11530	3F Travetta LED 1x30W LGS L1590	34	3783	4000	>80	1590x190x60
11531	3F Travetta LED 2x18W LGS L1290	40	4550	4000	>80	1290x190x60
11533	3F Travetta LED 2x22W LGS L1590	49	5865	4000	>80	1590x190x60
11566	3F Travetta LED 1x24W/940 LGS L1290	27	2478	4000	>90	1290x190x60
11567	3F Travetta LED 1x30W/940 LGS L1590	34	3102	4000	>90	1590x190x60
11568	3F Travetta LED 2x18W/940 LGS L1290	40	3731	4000	>90	1290x190x60
11569	3F Travetta LED 2x22W/940 LGS L1590	49	4809	4000	>90	1590x190x60

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
11537	3F Travetta LED 1x24W DALI LGS L1290	27	3022	4000	>80	1290x190x60
11539	3F Travetta LED 1x30W DALI LGS L1590	34	3783	4000	>80	1590x190x60
11540	3F Travetta LED 2x18W DALI LGS L1290	40	4550	4000	>80	1290x190x60
11542	3F Travetta LED 2x22W DALI LGS L1590	49	5865	4000	>80	1590x190x60
11570	3F Travetta LED 1x24W/940 DALI LGS L1290	27	2478	4000	>90	1290x190x60
11571	3F Travetta LED 1x30W/940 DALI LGS L1590	34	3102	4000	>90	1590x190x60
11572	3F Travetta LED 2x18W/940 DALI LGS L1290	40	3731	4000	>90	1290x190x60
11573	3F Travetta LED 2x22W/940 DALI LGS L1590	49	4809	4000	>90	1590x190x60

/ Plafonniers et suspensions



Municipio di Bastia Umbra
Bastia Umbra
Italia/Italy





3F Travetta Direct/Indirect

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution directe-indirecte.
Durée utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sécurité photobiologique RG0 (page 16).

SOURCE

Modules LED linéaires.
Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 2.

MÉCANIQUES

Corps de forme rectangulaire en acier galvannealed laqué blanc, avec surface antireflet.
Film pour fermer les trous supérieurs en polycarbonate opale.

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.
La conformité à la norme EN 60598-2-22 pour l'alimentation électrique à partir d'un système d'urgence centralisé CPSS doit être vérifiée dans les fiches techniques de chaque appareil sur notre site Web.
Bornier pour connexion câblage en cascade avec capacité de connexion de 2x2,5 mm².

INSTALLATION

Installation en suspension.
Grâce à la compatibilité totale des dimensions, des espacements de fixation et des accessoires avec la version fluorescente précédente, ce produit devient la solution parfaite pour mettre à jour les installations existantes.

APPLICATIONS

Locaux showrooms, de représentation, informatisés, halls, magasins, salons, bureaux.
Locaux exigeant un éclairage diffus et doux pour un excellent confort visuel.

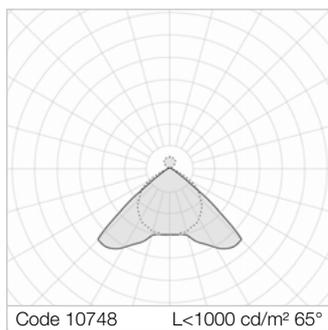
GESTION DE LA LUMIÈRE

Les produits DALI peuvent être commandés avec la technologie 3F Easy Dim (page 630) ou 3F Smart Dimming (page 640).
Les produits DALI Sensor (LS) sont munis d'un capteur de présence et de luminosité intégré (page 638).

SUR DEMANDE

- puissances, indice de rendu des couleurs ou températures de couleur différents
- dimensions différentes
- corps et accessoires de couleur RAL différentes
- câblage: CLO (page 662)
- versions d'urgence

3F Travetta DI 2MG



Luminance moyenne <math><1000 \text{ cd/m}^2</math> pour angles >math>65^\circ</math> radiaux.
Émission de lumière: directe 85%, indirecte 15%.
Optique parabolique 2MG à haut rendement, en aluminium brillant avec traitement en surface au titane et magnésium, absence d'irisation, avec ailettes transversales fermées sur leur partie supérieure.
Filtre en méthacrylate (PMMA) prismatique pour une protection totale du compartiment optique.
Film adhésif de protection contre la poussière et les empreintes, appliqué sur l'optique.

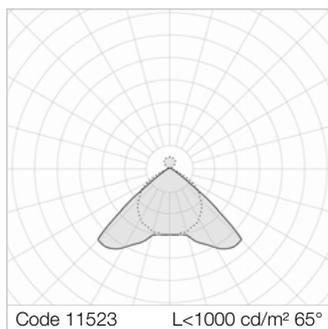
Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
10747	3F Travetta LED DI 2x15W 2MG L1590	33	3958	4000	>80	1590x190x60
10748	3F Travetta LED DI 2x22W 2MG L1590	49	5865	4000	>80	1590x190x60
10758	3F Travetta LED DI 2x15W/940 2MG L1590	33	3245	4000	>90	1590x190x60
10759	3F Travetta LED DI 2x22W/940 2MG L1590	49	4809	4000	>90	1590x190x60

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
11503	3F Travetta LED DI 2x15W DALI 2MG L1590	33	3958	4000	>80	1590x190x60
11504	3F Travetta LED DI 2x22W DALI 2MG L1590	49	5865	4000	>80	1590x190x60
11596	3F Trav. LED DI 2x15W/940 DALI 2MG L1590	33	3245	4000	>90	1590x190x60
11597	3F Trav. LED DI 2x22W/940 DALI 2MG L1590	49	4809	4000	>90	1590x190x60

3F Travetta DI DALI Sensor 2MG

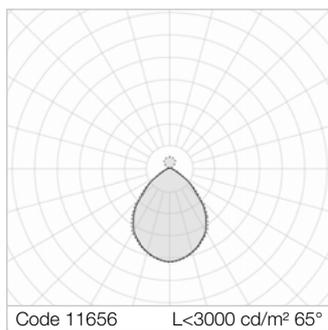


Luminance moyenne <math><1000 \text{ cd/m}^2</math> pour angles >math>65^\circ</math> radiaux.
Émission de lumière: directe 85%, indirecte 15%.
Optique parabolique 2MG à haut rendement, en aluminium brillant avec traitement en surface au titane et magnésium, absence d'irisation, avec ailettes transversales fermées sur leur partie supérieure.
Filtre en méthacrylate (PMMA) prismatique pour une protection totale du compartiment optique.
Film adhésif de protection contre la poussière et les empreintes, appliqué sur l'optique.
Capteur de luminosité et de présence DALI intégré au luminaire, maintenant un niveau d'éclairage constant en fonction de la lumière naturelle et de la présence.
Allumage, extinction et réglage en fonction de la luminosité et de la présence.

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
11522	3F Trav. LED DI 2x15W DALI LS 2MG L1590	35	3958	4000	>80	1590x190x60
11523	3F Trav. LED DI 2x22W DALI LS 2MG L1590	49	5865	4000	>80	1590x190x60

3F Travetta DI LGS



Luminance moyenne <math><3000 \text{ cd/m}^2</math> pour angles >math>65^\circ</math> radiaux.
 Émission de lumière: directe 85%, indirecte 15%.
 Récupérateur de flux en aluminium semi-brillant.
 Diffuseur plat microprismatique LGS en méthacrylate (PMMA) transparent, à prismes externes, anti-éblouissement.
 Filtre en polycarbonate opale anti-éblouissement pour uniformité de la luminosité.
 Sur demande, versions avec émission indirecte améliorées.

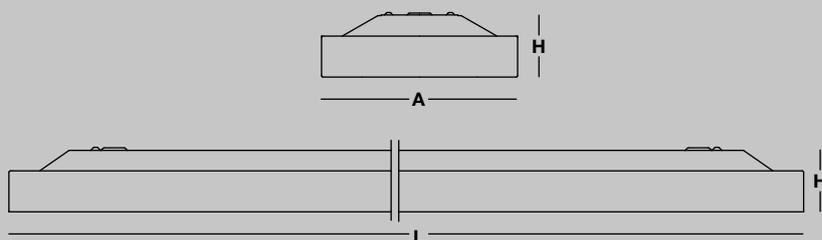
Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
11656	3F Travetta LED DI 2x18W LGS L1290	40	3954	4000	>80	1290x190x60
11657	3F Travetta LED DI 2x24W LGS L1290	54	5116	4000	>80	1290x190x60
11599	3F Travetta LED DI 2x22W LGS L1590	49	5096	4000	>80	1590x190x60
11600	3F Travetta LED DI 2x30W LGS L1590	66	6403	4000	>80	1590x190x60
11658	3F Travetta LED DI 2x18W/940 LGS L1290	40	3242	4000	>90	1290x190x60
11659	3F Travetta LED DI 2x24W/940 LGS L1290	54	4195	4000	>90	1290x190x60
11602	3F Travetta LED DI 2x22W/940 LGS L1590	49	4179	4000	>90	1590x190x60
11603	3F Travetta LED DI 2x30W/940 LGS L1590	66	5251	4000	>90	1590x190x60

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
11660	3F Travetta LED DI 2x18W DALI LGS L1290	40	3954	4000	>80	1290x190x60
11661	3F Travetta LED DI 2x24W DALI LGS L1290	54	5116	4000	>80	1290x190x60
11629	3F Travetta LED DI 2x22W DALI LGS L1590	49	5096	4000	>80	1590x190x60
11630	3F Travetta LED DI 2x30W DALI LGS L1590	66	6403	4000	>80	1590x190x60
11662	3F Trav. LED DI 2x18W/940 DALI LGS L1290	40	3242	4000	>90	1290x190x60
11663	3F Trav. LED DI 2x24W/940 DALI LGS L1290	54	4195	4000	>90	1290x190x60
11632	3F Trav. LED DI 2x22W/940 DALI LGS L1590	49	4179	4000	>90	1590x190x60
11633	3F Trav. LED DI 2x30W/940 DALI LGS L1590	66	5251	4000	>90	1590x190x60

/ Plafonniers et suspensions



Politecnico di Torino
Torino
Italia/Italy





3F Travetta Tunable White

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution symétrique directe.
Luminance moyenne $<1000 \text{ cd/m}^2$ pour angles $>65^\circ$ radiaux.
La température de couleur peut être réglée entre 2700 K et 6500 K.
Durée utile (L70/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sécurité photobiologique RG0 (page 16).

SOURCE

Modules LED linéaires.
Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.

MÉCANIQUES

Corps de forme rectangulaire en acier galvannealed laqué blanc, avec surface antireflet.
Optique parabolique 2MG à haut rendement, en aluminium brillant avec traitement en surface au titane et magnésium, absence d'irisation, avec ailettes transversales fermées sur leur partie supérieure.
Filtre en méthacrylate (PMMA) opale pour une protection totale du compartiment optique.
Film adhésif de protection contre la poussière et les empreintes, appliqué sur l'optique.

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.
La conformité à la norme EN 60598-2-22 pour l'alimentation électrique à partir d'un système d'urgence centralisé CPSS doit être vérifiée dans les fiches techniques de chaque appareil sur notre site Web.
Câblage avec driver DALI DT8.
Bornier pour connexion câblage à 5 pôles (L-N-PE-DA/DA) avec capacité de connexion de $2 \times 2,5 \text{ mm}^2$ par pôles.

INSTALLATION

Installation au plafond ou en suspension.
Grâce à la compatibilité totale des dimensions, des espacements de fixation et des accessoires avec la version fluorescente précédente, ce produit devient la solution parfaite pour mettre à jour les installations existantes.

APPLICATIONS

Tout local nécessitant un éclairage visant le bien-être des personnes.
Locaux informatisés.
Locaux où sont effectuées des tâches visuelles minutieuses requérant un éclairage diffus et doux pour un excellent confort visuel et une protection totale de la source.

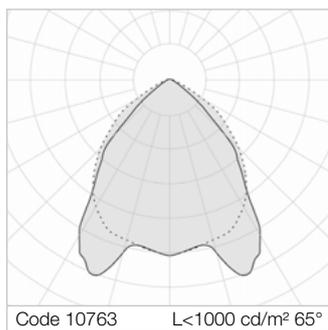
GESTION DE LA LUMIÈRE

Les produits Tunable White peuvent être contrôlés avec systèmes de contrôle filaires (page 652) ou 3F & Casambi (page 656).

SUR DEMANDE

- puissances ou indice de rendu des couleurs différents
- dimensions différentes
- corps et accessoires de couleur RAL différentes
- versions d'urgence

3F Travetta Tunable White 2MG



Intensité lumineuse et température de couleur variable.

Câblage électronique DALI DT8 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
10763	3F TRAV. LED 2X22W DALI DT8 TW 2MG L1590	50	5550 6236 6236	2700 4000 6500	>80	1590x190x60

3F Travetta | Accessoires



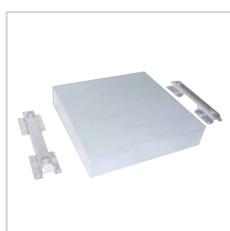
Code	Article
A0052	Etrier fix. Au mur

Étrier fixation murale, en acier laqué blanc.



Code	Article
A0875	Etrier jonc.can.lineaires/branch.app.

Étrier de jonction pour la formation de canaux linéaires ou branchements d'appareils, en acier galvanisé avec trous supérieurs pour suspensions réglables.



Code	Article
A0892	Elem. Jonction 190x190 3F Travetta blanc
A0894	Elem. Jonction 190x210 3F Travetta blanc
A0895	Elem. Jonction 190x510 3F Travetta blanc
A0896	Elem. Jonction 190x810 3F Travetta blanc
A0897	Elem. Jonc.190x1110 3F Travetta blanc
A0941	Elem. Jonc.app/mur 810 3F Travetta blanc
A0942	Elem.jonc.app/mur 1110 3F Travetta blanc

Élément de jonction linéaire et formation de branchements de l'appareil, entre les appareils ou entre les appareils et le mur, pour l'installation en canal, en acier avec couvercle accessorisable blanc. Permet le passage de la ligne d'alimentation. Pour l'utilisation des éléments de jonction dans les plafonds modulaires 600x600 voir installation.

Sur demande: éléments de la longueur désirée. Éléments de jonction pour plafond modulaire 625x625.



Code	Article
A0951	Elem. Branch. 190x310 3F Travetta blanc
A0952	Elem. Branch. 190x460 3F Travetta blanc
A0877	Etrier branchement t 3F Travetta
A0878	Etrier branchement x 3F Travetta

Dérivation en correspondance des éléments de jonction linéaire en acier avec couvercle accessorisable blanc.

Permet le passage de la ligne d'alimentation. L'élément de jonction linéaire 190x190 peut également être utilisé pour les dérivation en T (une bride réf. A0875 est nécessaire) et en X (deux brides réf. A0875 sont nécessaires). Pour obtenir une dérivation optimale en T ou en X en correspondance des éléments de jonction pour faux-plafonds avec profilés visibles de 600 x 600, nous vous conseillons d'ajouter l'élément de jonction linéaire de 1 100 mm avec la dérivation de 460 mm et d'ajouter l'élément de jonction linéaire de 810 mm avec la dérivation de 310 mm.



Code	Article
A0870	Elem jonction+cabochoon app.blanc
A0872	Elem jonction+cabochoon app.mur blanc

Élément de jonction entre les appareils ou entre les appareils et le mur, blanc, composé d'un tube en aluminium d'une longueur de 1,5 m Ø20 mm, sectionnable à la longueur souhaitée, permettant le passage de la ligne d'alimentation.





Code	Article
A01368	Ebout de fermeture jonction Travetta B

Embout de fermeture élément de jonction linéaire à utiliser lorsqu'il existe des éléments de jonction au début ou à la fin du canal.



Code	Article
A01318	Susp. boîtier rectang. Blanc - reg. 1m
A01325	Susp.cablee 5p boîtier rect.blanc-reg.1m

Suspension réglable avec boîtier en polycarbonate blanc, étrier interne en acier zingué. Version câblée avec câble d'alimentation transparent 5x1,5 mm². Câbles inox Ø 1,25 mm, longueur 1 m, plombés à une extrémité et régulateurs pour la fixation sur l'appareil.

Sur demande: pour suspensions d'une longueur supérieure à 1 m, commander des câbles inox Ø 1,25 mm en bobine de 100 m et emballage de 100 bornes.

Accessoire toujours nécessaire pour les produits d'une longueur de 2200 mm.



Code	Article
A01314	Susp. boîtier rectang.blanc- fixe 0,3m
A01315	Susp. boîtier rectang. Blanc - fixe 0,5m
A01317	Susp. boîtier rectang. Blanc - fixe 1m
A01321	Susp.cablee 5p boit.rect.blanc fixe 0,3m
A01322	Susp.cablee 5p boit.rect.blanc fixe 0,5m
A01324	Susp.cablee 5p boit.rect.blanc fixe 1m

Suspension fixe avec boîtier en polycarbonate blanc, étrier interne en acier zingué. Version câblée avec câble d'alimentation transparent 5x1,5 mm². Câbles inox Ø 1,25 mm plombés à l'extrémité pour fixation sur l'appareil.



Code	Article
A0620	Bobine cable inox diam. 1,25mm 100 m L'emballage contient 100 mètres.

Coil de câble en acier inoxydable Ø 1,25 mm, longueur 100 m.



Code	Article
A0622	Borne 1 trou - 100 pcs L'emballage contient 100 pièces.

Bornes en laiton nickelé adaptés pour la fixation du fil d'acier (diamètre 1,25 mm 1,5 mm - 2 mm), avec vis de blocage.

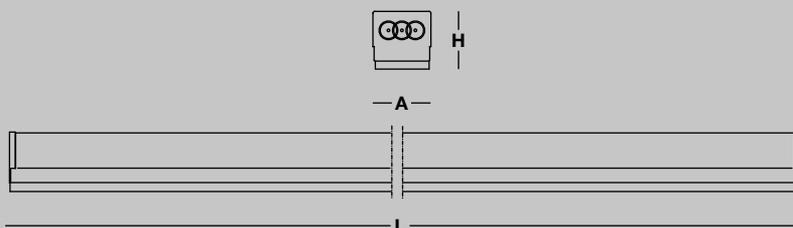
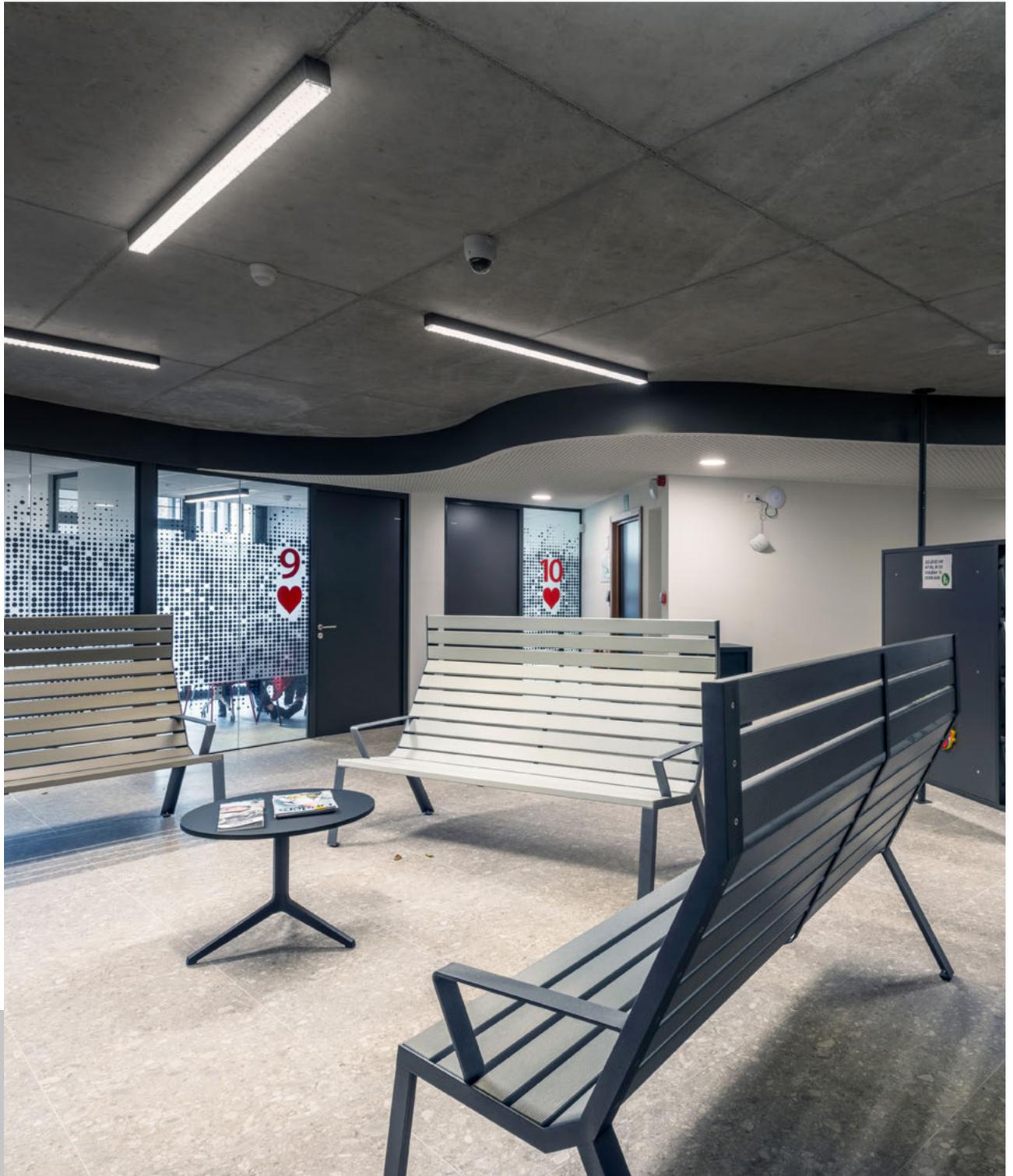


Code	Article
A0679	Rosace rectang. 5 p.(pas de cable)

Boîtier d'alimentation électrique en polycarbonate blanc, étrier interne en acier zingué.



/ Plafonniers et suspensions



CAW (Centrum Algemeen Welzijn)
Turnhout
Belgique/Belgium





3F Zeta L

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution contrôlée directe large et asymétrique.
Durée utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sécurité photobiologique RG0 (page 16).

Version L UGR

Luminance moyenne <3000 cd/m² pour angles >65° radiaux.

SOURCE

Modules LED linéaires.
Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.

MÉCANIQUES

Corps en acier galvanisé à chaud, peint en polyester blanc, obtenu par laminage.
Unité de lumière en acier galvanisé à chaud, peint en base de polyester blanc avec ressorts de fixation et des crochets de sécurité rétractables en acier inoxydable.
Embouts fins en polycarbonate blanc.
Supports en acier inoxydable avec des vis de fixation antidérapants.

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.
La conformité à la norme EN 60598-2-22 pour l'alimentation électrique à partir d'un système d'urgence centralisé CPSS doit être vérifiée dans les fiches techniques de chaque appareil sur notre site Web.
Les luminaires avec câblage de secours permanent EP à bord sont conformes à la norme EN 60598-2-22, zones à haut risque exclues.

INSTALLATION

Montage au plafond, en suspension ou au mur.

APPLICATIONS

Locaux d'architecture, commerciaux, de passage, corniches, pancartes.
Produit adapté dans les usines de production alimentaire (HACCP), IFS (Food Version 6), BRC (GSFS Food Version 7).

Version L UGR

Locaux showrooms, de représentation, informatisés, halls, magasins, salons, bureaux.

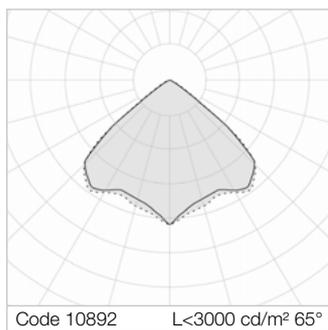
GESTION DE LA LUMIÈRE

Les produits DALI peuvent être commandés avec la technologie 3F Easy Dim (page 630) ou 3F Smart Dimming (page 640).

SUR DEMANDE

- puissances, indice de rendu des couleurs ou températures de couleur différents
- corps et accessoires de couleur RAL différentes
- câblage: CLO (page 662)
- versions HACCP
- version IP54
- versions d'urgence

3F Zeta L



Verres à distribution large en méthacrylate (PMMA) transparent avec surface plane externe.

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
10894	3F Zeta L 15 LED L605	17	2749	4000	>80	605x62x65
10893	3F Zeta L 30 LED L1194	31	5498	4000	>80	1194x62x65
10892	3F Zeta L 40 LED L1489	38,5	6872	4000	>80	1489x62x65
10891	3F Zeta L 50 LED L1783	46	8247	4000	>80	1783x62x65

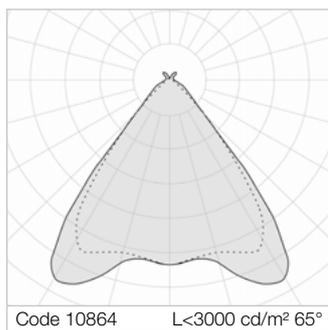
Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
10977	3F Zeta L 30 LED DALI L1194	31	5498	4000	>80	1194x62x65
10976	3F Zeta L 40 LED DALI L1489	38,5	6872	4000	>80	1489x62x65
10975	3F Zeta L 50 LED DALI L1783	46	8247	4000	>80	1783x62x65

Câblage de secours permanent EP, autonomie 1h, recharge 24h

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
10988	3F Zeta L 40 LED EP L1489	40	6872	4000	>80	1489x62x65
10987	3F Zeta L 50 LED EP L1783	47	8247	4000	>80	1783x62x65

3F Zeta L UGR



Luminance moyenne <3000 cd/m² pour angles >65° radiaux.
Verres à distribution contrôlée en méthacrylate (PMMA) transparent avec surface externe plate.

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
10864	3F Zeta L UGR 30 LED L1194	31	5481	4000	>80	1194x62x65
10840	3F Zeta L UGR 30/940 LED L1194	33	4494	4000	>90	1194x62x65
10863	3F Zeta L UGR 40 LED L1489	38,5	6851	4000	>80	1489x62x65
10839	3F Zeta L UGR 40/940 LED L1489	40	5618	4000	>90	1489x62x65
11026	3F Zeta L UGR 50 LED L1783	46	8221	4000	>80	1783x62x65
11027	3F Zeta L UGR 50/940 LED L1783	50	6742	4000	>90	1783x62x65

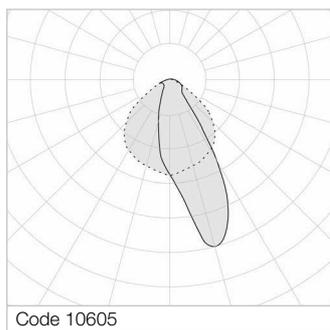
Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
10867	3F Zeta L UGR 30 LED DALI L1194	31	5481	4000	>80	1194x62x65
10842	3F Zeta L UGR 30/940 LED DALI L1194	33	4494	4000	>90	1194x62x65
10866	3F Zeta L UGR 40 LED DALI L1489	38,5	6851	4000	>80	1489x62x65
10841	3F Zeta L UGR 40/940 LED DALI L1489	40	5618	4000	>90	1489x62x65
11028	3F Zeta L UGR 50 LED DALI L1783	46	8221	4000	>80	1783x62x65
11029	3F Zeta L UGR 50/940 LED DALI L1783	50	6742	4000	>90	1783x62x65

Câblage de secours permanent EP, autonomie 1h, recharge 24h

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
10844	3F Zeta L UGR 30 LED EP L1194	32	5481	4000	>80	1194x62x65
10846	3F Zeta L UGR 30/940 LED EP L1194	34	4494	4000	>90	1194x62x65
10843	3F Zeta L UGR 40 LED EP L1489	40	6851	4000	>80	1489x62x65
10845	3F Zeta L UGR 40/940 LED EP L1489	41	5618	4000	>90	1489x62x65
11030	3F Zeta L UGR 50 LED EP L1783	47	8221	4000	>80	1783x62x65
11031	3F Zeta L UGR 50/940 LED EP L1783	51	6742	4000	>90	1783x62x65

3F Zeta L AS



Verres à distribution asymétrique en méthacrylate (PMMA) transparent avec surface extérieure plate.

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

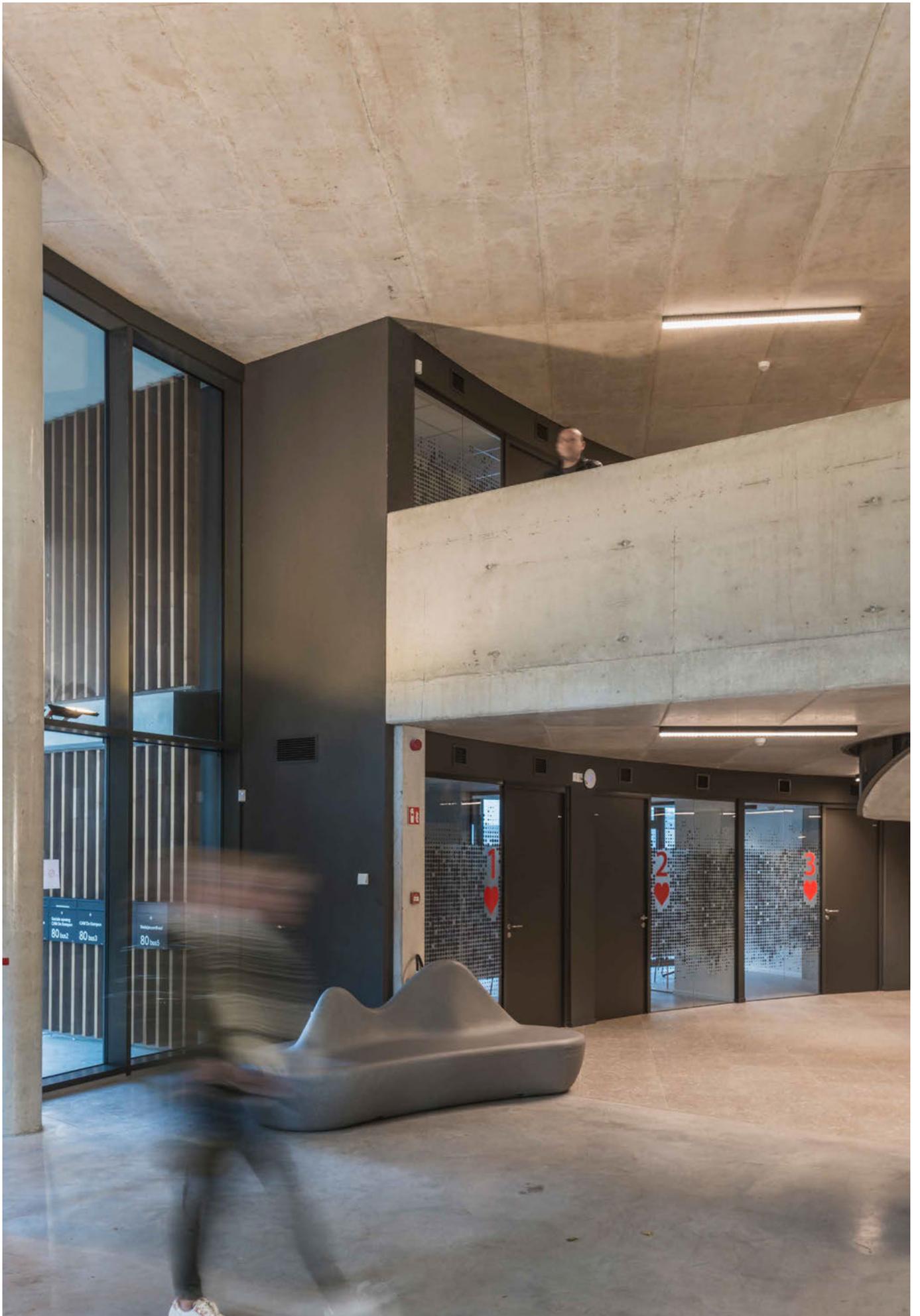
Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
10605	3F Zeta L AS 40 LED L1489	38,5	6894	4000	>80	1489x62x65

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

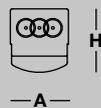
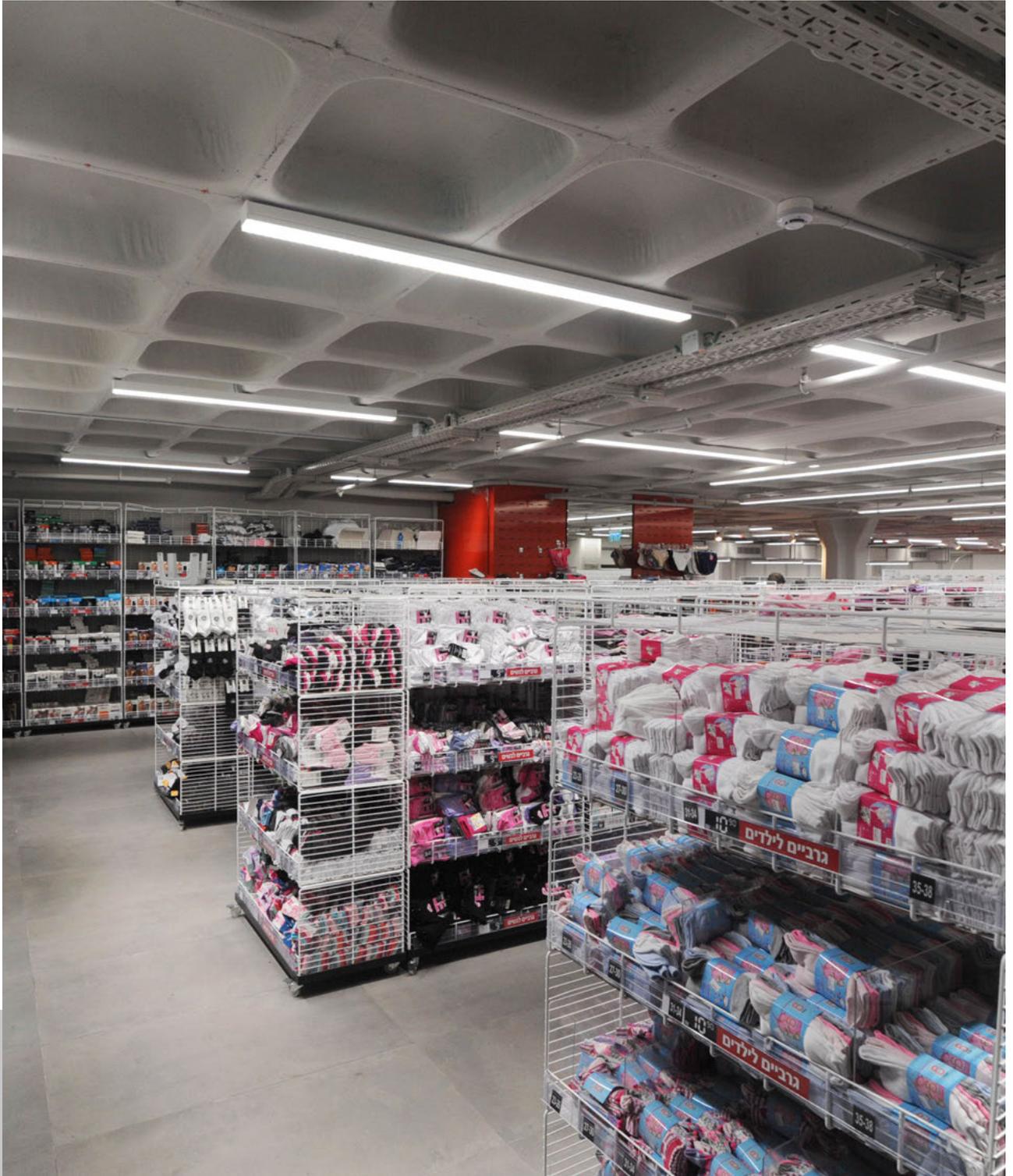
Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
10606	3F Zeta L AS 40 LED DALI L1489	38,5	6894	4000	>80	1489x62x65

Câblage de secours permanent EP, autonomie 1h, recharge 24h

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
10607	3F Zeta L AS 40 LED EP L1489	40	6894	4000	>80	1489x62x65



/ Plafonniers et suspensions



Hangar Fashion
Bat Yam
Yisra'el/Israel





3F Zeta D

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution symétrique diffuse.
Durée utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sécurité photobiologique RG0 (page 16).

SOURCE

Modules LED linéaires.
Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.

MÉCANIQUES

Corps en acier galvanisé à chaud, peint en polyester blanc, obtenu par laminage.
Unité de lumière en acier galvanisé à chaud, peint en base de polyester blanc avec ressorts de fixation et des crochets de sécurité rétractables en acier inoxydable.
Écran incurvé en polycarbonate auto-extinguible, stabilisé aux UV, opale, avec surface externe lisse.
Embouts fins en polycarbonate blanc.
Supports en acier inoxydable avec des vis de fixation antidérapants.

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.
La conformité à la norme EN 60598-2-22 pour l'alimentation électrique à partir d'un système d'urgence centralisé CPSS doit être vérifiée dans les fiches techniques de chaque appareil sur notre site Web.
Les luminaires avec câblage de secours permanent EP à bord sont conformes à la norme EN 60598-2-22, zones à haut risque exclues.

INSTALLATION

Montage au plafond, en suspension ou au mur.

APPLICATIONS

Locaux d'architecture, commerciaux, de passage, corniches, glaces, pancartes.
Produit adapté dans les usines de production alimentaire (HACCP), IFS (Food Version 6), BRC (GSFS Food Version 7).

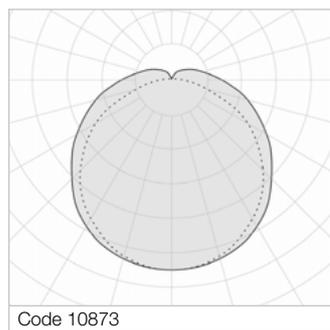
GESTION DE LA LUMIÈRE

Les produits DALI peuvent être commandés avec la technologie 3F Easy Dim (page 630) ou 3F Smart Dimming (page 640).

SUR DEMANDE

- puissances, indice de rendu des couleurs ou températures de couleur différents
- corps et accessoires de couleur RAL différentes
- câblage: CLO (page 662)
- classe II
- versions d'urgence

3F Zeta D



Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

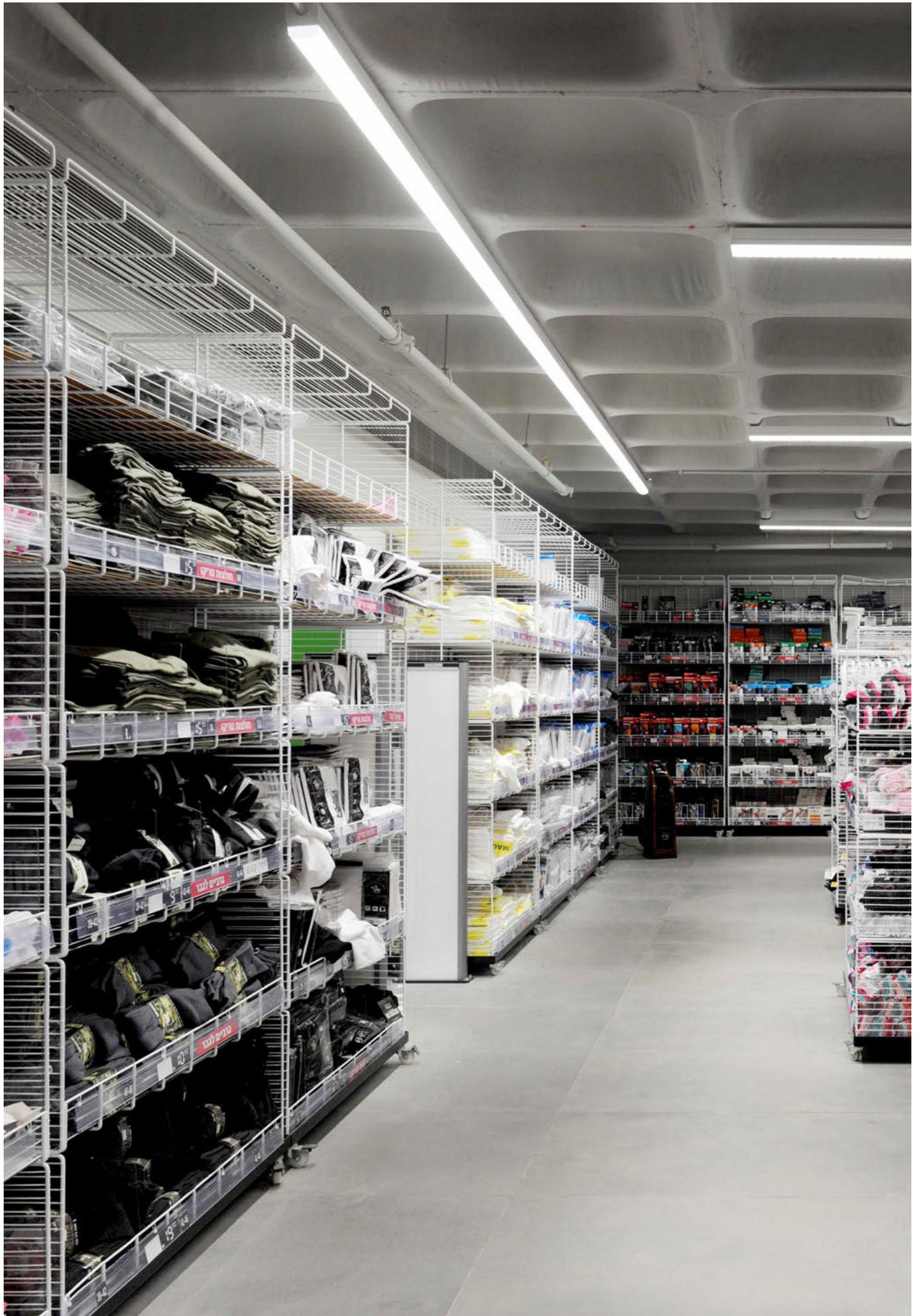
Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
10872	3F Zeta D 1x9 LED L605	10	1209	4000	>80	605x62x81
10871	3F Zeta D 1x18 LED L1194	20	2419	4000	>80	1194x62x81
10875	3F Zeta D 2x9 LED L605	20	2418	4000	>80	605x62x81
10870	3F Zeta D 1x22 LED L1489	24,5	3118	4000	>80	1489x62x81
10874	3F Zeta D 2x18 LED L1194	40	4838	4000	>80	1194x62x81
10873	3F Zeta D 2x22 LED L1489	49	6236	4000	>80	1489x62x81

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
10962	3F Zeta D 1x18 LED DALI L1194	20	2419	4000	>80	1194x62x81
10961	3F Zeta D 1x22 LED DALI L1489	24,5	3118	4000	>80	1489x62x81
10965	3F Zeta D 2x18 LED DALI L1194	40	4838	4000	>80	1194x62x81
10964	3F Zeta D 2x22 LED DALI L1489	49	6236	4000	>80	1489x62x81

Câblage de secours permanent EP, autonomie 1h, recharge 24h

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
10980	3F Zeta D 1x22 LED EP L1489	25,5	3118	4000	>80	1489x62x81
10982	3F Zeta D 2x22 LED EP L1489	50	6236	4000	>80	1489x62x81



/ Plafonniers et suspensions



— A —





3F Zeta DR

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution contrôlée directe diffuse et asymétrique.
Durée utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sécurité photobiologique RG0 (page 16).

SOURCE

Modules LED linéaires.
Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.

MÉCANIQUES

Corps en acier galvanisé à chaud, peint en polyester blanc, obtenu par laminage.
Unité de lumière en acier galvanisé à chaud, peint en base de polyester blanc avec ressorts de fixation et des crochets de sécurité rétractables en acier inoxydable.
Embouts fins en polycarbonate blanc.
Supports en acier inoxydable avec des vis de fixation antidérapants.

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.
La conformité à la norme EN 60598-2-22 pour l'alimentation électrique à partir d'un système d'urgence centralisé CPSS doit être vérifiée dans les fiches techniques de chaque appareil sur notre site Web.
Les luminaires avec câblage de secours permanent EP à bord sont conformes à la norme EN 60598-2-22, zones à haut risque exclues.

INSTALLATION

Montage au plafond, en suspension ou au mur.

APPLICATIONS

Locaux d'architecture, commerciaux, de passage, corniches, glaces, pancartes.
Produit adapté dans les usines de production alimentaire (HACCP), IFS (Food Version 6), BRC (GSFS Food Version 7).

Version UGR

Locaux showrooms, de représentation, informatisés, halls, magasins, salons, bureaux.

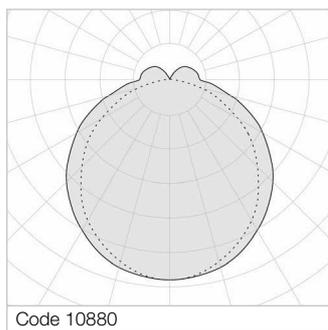
GESTION DE LA LUMIÈRE

Les produits DALI peuvent être commandés avec la technologie 3F Easy Dim (page 630) ou 3F Smart Dimming (page 640).

SUR DEMANDE

- puissances, indice de rendu des couleurs ou températures de couleur différents
- corps et accessoires de couleur RAL différentes
- câblage: CLO (page 662)
- classe II
- versions d'urgence

3F Zeta DR



Distribution symétrique diffuse.
Écran rectangulaire en polycarbonate auto-extinguible, stabilisé aux UV, opale, avec surface externe lisse.

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
10879	3F Zeta DR 1x9 LED L605	10	1212	4000	>80	605x62x81
10878	3F Zeta DR 1x18 LED L1194	20	2425	4000	>80	1194x62x81
10882	3F Zeta DR 2x9 LED L605	20	2424	4000	>80	605x62x81
10877	3F Zeta DR 1x22 LED L1489	24,5	3126	4000	>80	1489x62x81
10881	3F Zeta DR 2x18 LED L1194	40	4851	4000	>80	1194x62x81
10880	3F Zeta DR 2x22 LED L1489	49	6253	4000	>80	1489x62x81

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
10968	3F Zeta DR 1x18 LED DALI L1194	20	2425	4000	>80	1194x62x81
10967	3F Zeta DR 1x22 LED DALI L1489	24,5	3126	4000	>80	1489x62x81
10971	3F Zeta DR 2x18 LED DALI L1194	40	4851	4000	>80	1194x62x81
10970	3F Zeta DR 2x22 LED DALI L1489	49	6253	4000	>80	1489x62x81

Câblage de secours permanent EP, autonomie 1h, recharge 24h

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
10984	3F Zeta DR 1x22 LED EP L1489	25,5	3126	4000	>80	1489x62x81
10986	3F Zeta DR 2x22 LED EP L1489	50	6253	4000	>80	1489x62x81

3F Zeta DR AS



850°C

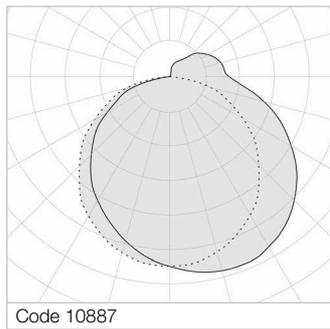
IP40

1J

IK06



HACCP



Distribution asymétrique.

Écran rectangulaire en polycarbonate auto-extinguible, stabilisé aux UV, opale, avec surface externe lisse.

Récupérateur interne en acier laqué blanc.

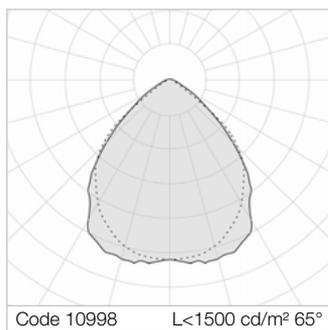
Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
10886	3F Zeta DR AS 1x30 LED L1489	34	3451	4000	>80	1489x62x81
10887	3F Zeta DR AS 2x22 LED L1489	49	5096	4000	>80	1489x62x81

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
10973	3F Zeta DR AS 1x30 LED DALI L1489	34	3451	4000	>80	1489x62x81
10974	3F Zeta DR AS 2x22 LED DALI L1489	49	5096	4000	>80	1489x62x81

3F Zeta DR UGR



Distribution symétrique contrôlée.

1x - Luminance moyenne <1500 cd/m² pour angles >65° radiaux.

2x - Luminance moyenne <3000 cd/m² pour angles >65° radiaux.

Diffuseur en polycarbonate transparent de forme rectangulaire.

Optique interne en aluminium semi-spéculaire avec filtre en méthacrylate (PMMA) prismaticé sur les ailettes de l'optique pour protection totale du compartement optique.

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

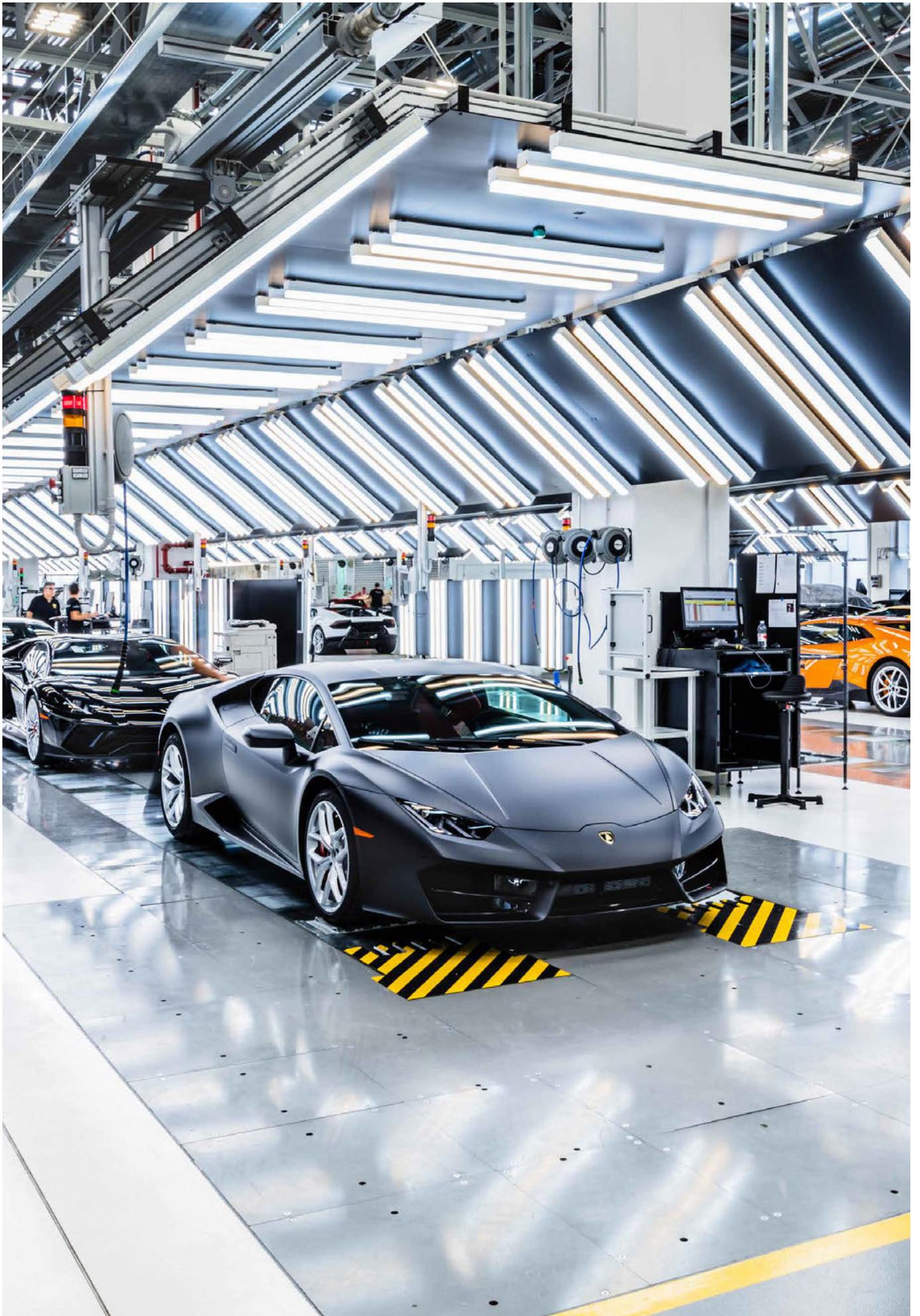
Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
10599	3F Zeta DR UGR 1x12 LED L605	14	1497	4000	>80	605x62x81
10598	3F Zeta DR UGR 2x9 LED L605	20	2078	4000	>80	605x62x81
10592	3F Zeta DR UGR 1x24 LED L1194	27	2786	4000	>80	1194x62x81
10998	3F Zeta DR UGR 1x30 LED L1783	34	3487	4000	>80	1783x62x81
10591	3F Zeta DR UGR 2x18 LED L1194	40	4159	4000	>80	1194x62x81
10997	3F Zeta DR UGR 2x22 LED L1783	49	5361	4000	>80	1783x62x81
11003	3F Zeta DR UGR 2x22/940 LED L1783	49	4396	4000	>90	1783x62x81

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

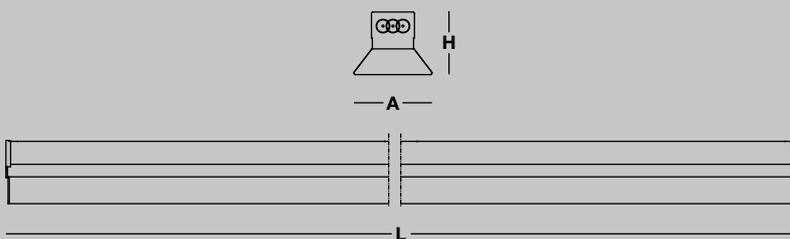
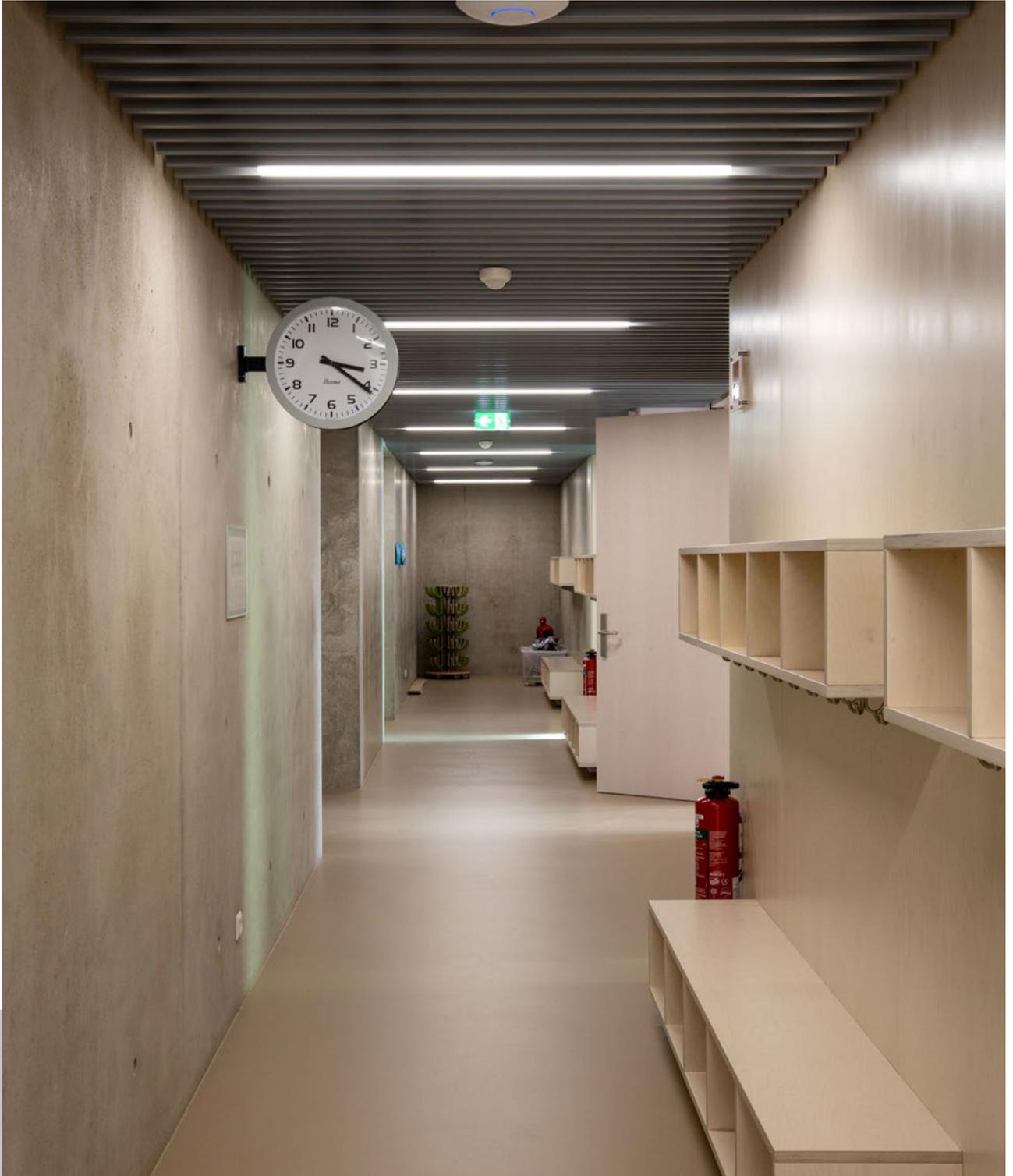
Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
10601	3F Zeta DR UGR 1x12 LED DALI L605	15	1497	4000	>80	605x62x81
10600	3F Zeta DR UGR 2x9 LED DALI L605	20	2078	4000	>80	605x62x81
10594	3F Zeta DR UGR 1x24 LED DALI L1194	27	2786	4000	>80	1194x62x81
11000	3F Zeta DR UGR 1x30 LED DALI L1783	34	3487	4000	>80	1783x62x81
10593	3F Zeta DR UGR 2x18 LED DALI L1194	40	4159	4000	>80	1194x62x81
10999	3F Zeta DR UGR 2x22 LED DALI L1783	49	5361	4000	>80	1783x62x81
11004	3F Zeta DR UGR 2x22/940 LED DALI L1783	49	4396	4000	>90	1783x62x81

Câblage de secours permanent EP, autonomie 1h, recharge 24h

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
11002	3F Zeta DR UGR 1x30 LED EP L1783	35	3487	4000	>80	1783x62x81
11001	3F Zeta DR UGR 2x22 LED EP L1783	50	5361	4000	>80	1783x62x81



/ Plafonniers et suspensions



Belval Campus
Esch-sur-Alzette
Luxembourg





3F Zeta DT

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution symétrique contrôlée.
Luminance moyenne $<3000 \text{ cd/m}^2$ pour angles $>65^\circ$ radiaux.
Durée utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sécurité photobiologique RG0 (page 16).

SOURCE

Modules LED linéaires.
Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.

MÉCANIQUES

Corps en acier galvanisé à chaud, peint en polyester blanc, obtenu par laminage.
Diffuseur à géométrie différenciée, en méthacrylate (PMMA) transparent avec finition microprismatique, antireflet sur la partie plate et opale sur le côté.
Filtre en méthacrylate (PMMA) opale anti-éblouissement pour uniformité de la luminosité.
Embouts fins en polycarbonate blanc.
Supports en acier inoxydable avec des vis de fixation antidérapants.

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.
La conformité à la norme EN 60598-2-22 pour l'alimentation électrique à partir d'un système d'urgence centralisé CPSS doit être vérifiée dans les fiches techniques de chaque appareil sur notre site Web.
Les luminaires avec câblage de secours permanent EP à bord sont conformes à la norme EN 60598-2-22, zones à haut risque exclues.

INSTALLATION

Montage au plafond, en suspension ou au mur.

APPLICATIONS

Locaux informatisés, salles de réunions, bureaux.
Locaux de récréation, de passage, couloirs, écoles, cages d'escalier.
Locaux exigeant un éclairage diffus et doux pour un excellent confort visuel.
Produit adapté dans les usines de production alimentaire (HACCP), IFS (Food Version 6), BRC (GSFS Food Version 7).

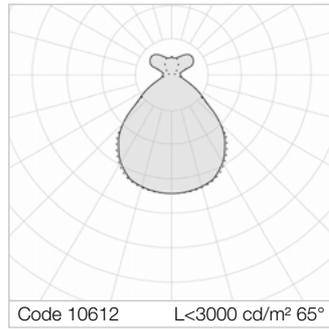
GESTION DE LA LUMIÈRE

Les produits DALI peuvent être commandés avec la technologie 3F Easy Dim (page 630) ou 3F Smart Dimming (page 640).

SUR DEMANDE

- puissances, indice de rendu des couleurs ou températures de couleur différents
- corps et accessoires de couleur RAL différentes
- câblage: CLO (page 662)
- classe II
- versions d'urgence

3F Zeta DT UGR



Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
10612	3F Zeta DT UGR 2x22 LED L1783	49	7261	4000	>80	1783x118x95
10613	3F Zeta DT UGR 2x15 LED L1489	34	4900	4000	>80	1489x118x95
10614	3F Zeta DT UGR 2x12 LED L1194	28	3915	4000	>80	1194x118x95
10615	3F Zeta DT UGR 2x6 LED L605	15	1953	4000	>80	605x118x95

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
10616	3F Zeta DT UGR 2x22 LED DALI L1783	49	7261	4000	>80	1783x118x95
10617	3F Zeta DT UGR 2x15 LED DALI L1489	34	4900	4000	>80	1489x118x95
10618	3F Zeta DT UGR 2x12 LED DALI L1194	28	3915	4000	>80	1194x118x95
10619	3F Zeta DT UGR 2x6 LED DALI L605	15	1953	4000	>80	605x118x95

Câblage de secours permanent EP, autonomie 1h, recharge 24h

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
10620	3F Zeta DT UGR 2x22 LED EP L1783	50	7261	4000	>80	1783x118x95
10621	3F Zeta DT UGR 2x15 LED EP L1489	35	4900	4000	>80	1489x118x95
10622	3F Zeta DT UGR 2x12 LED EP L1194	29	3915	4000	>80	1194x118x95

3F Zeta | Accessoires



Code	Article
A0660	Suspension avec ajustement - 1 m
A0661	Suspension avec ajustement - 2 m
A0662	Suspension avec ajustement - 3 m
A0663	Suspension avec ajustement - 4 m
A0664	Suspension avec ajustement - 5 m
A0665	Suspension avec ajustement - 6 m

Suspension avec régulateur, diamètre de 1,5 mm de câble en acier galvanisé, capacité de 15 kg.

Attention: chaque produit nécessite deux suspensions avec régulateur.



Code	Article
A02562	Caddy pour ossature apparente de 24 mm

Crochet Caddy pour créer un point pour suspendre le système ou les charges à faux plafonds avec des profils visibles.

On l'installe sur les profils apparents (largeur 24 mm) des plafonds modulaires. Nous conseillons de renforcer la fixation du plafond modulaire en proximité des points d'installation du Caddy. Il est fourni avec un écrou et une rondelle. La suspension doit être achetée à part.



Code	Article
A20452	Crochet inox chaîne

Crochets pour suspendre les luminaires à une chaîne.



Code	Article
A20433	Elem jonction lineaire

Élément de connexion réalisé en acier galvanisé à chaud.



Code	Article
A0716	Coil cable galvanise diam. 1.5mm - 100m L'emballage contient 100 mètres.
A0717	Coil cable galvanise diam. 1.5mm - 500m L'emballage contient 500 mètres.
A0718	Coil cable galvanise diam. 1.5mm - 1000m L'emballage contient 1000 mètres.

Câble en acier galvanisé, diamètre 1,5 mm, composé de 49 fils. Capacité 15 kg (rapport 5:1).

Ces accessoires doivent TOUJOURS être utilisés avec un des codes suivants: A20452 - A0714 - A0659.



Code	Article
A0714	Borne 2 trous - 100 pcs L'emballage contient 100 pièces.

Borne en laiton nickelé adaptés pour la fixation et le réglage du fil d'acier galvanisé (diamètre 1,25 mm 1,5 mm - 2 mm), avec vis de blocage. Le collier à 2 trous permet de bloquer et de régler le câble sur l'élément portant (qui fait partie du bâtiment) ou bien sur une cheville avec œillet fermé.





Code	Article
A0659	Collier ajustable 2 trous - 10 pcs L'emballage contient 10 pièces.

Borne adaptés pour la fixation et le réglage du fil d'acier galvanisé (diamètre 1,5 mm), avec un réglage rapide via les boutons de libération. La borne avec 2 trous permettent de fixer et de régler le câble à la structure porteuse du bâtiment avec cheville oeillet.

Cet accessoire peut être utilisé avec l'un des codes suivants: A0716 - A0717 - A0718.



Code	Article
A20478	Borne antiderap.install.incl.3F Linux

Étrier de sécurité pour blocage des éléments lumineux en cas d'installations verticales, réalisé en acier laqué blanc.

Cet accessoire doit TOUJOURS être utilisé avec le code A20448.



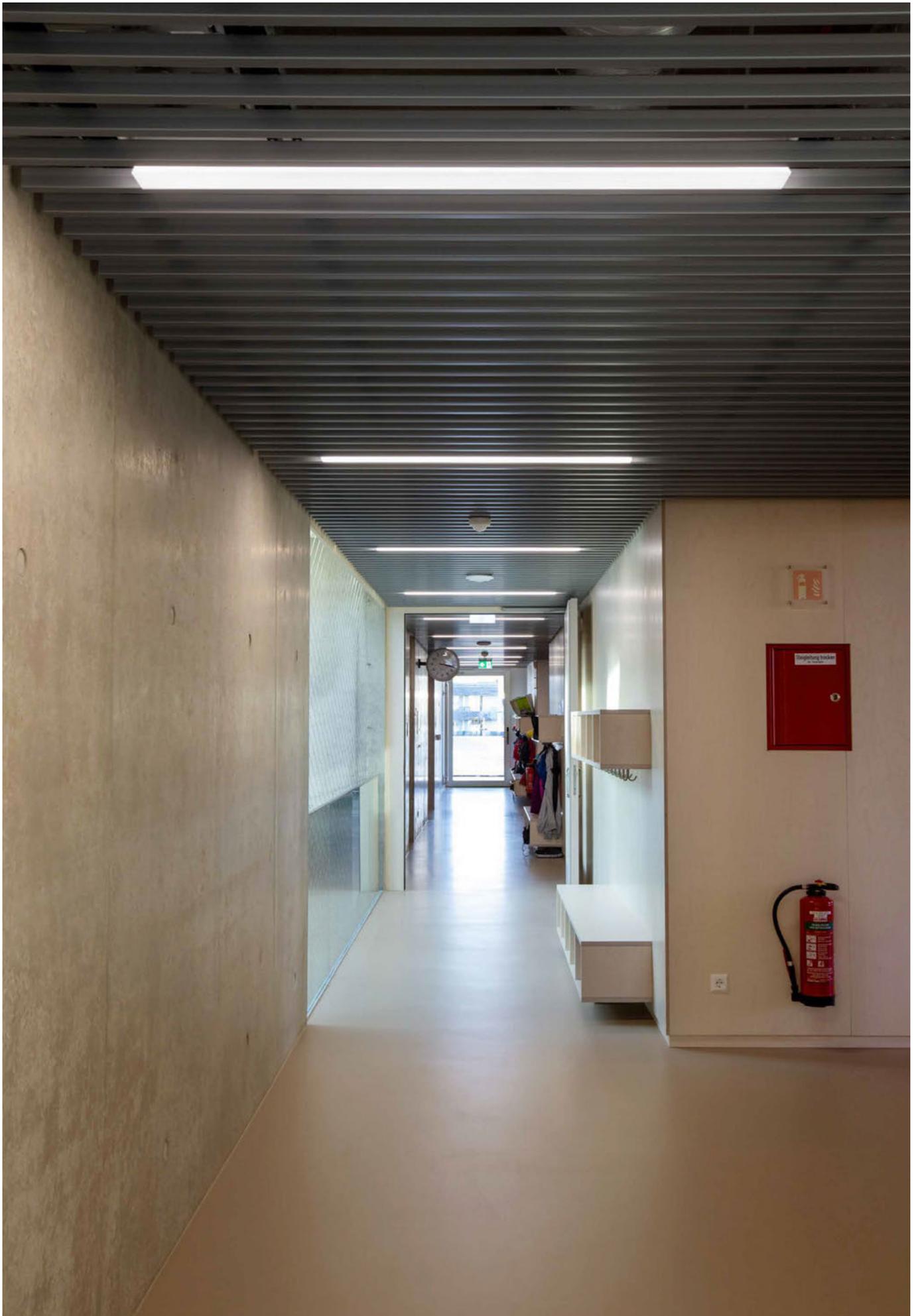
Code	Article
A0052	Etrier fix. Au mur

Étrier fixation murale, en acier laqué blanc.

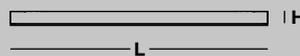
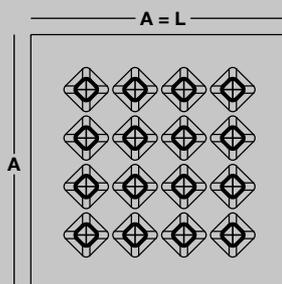
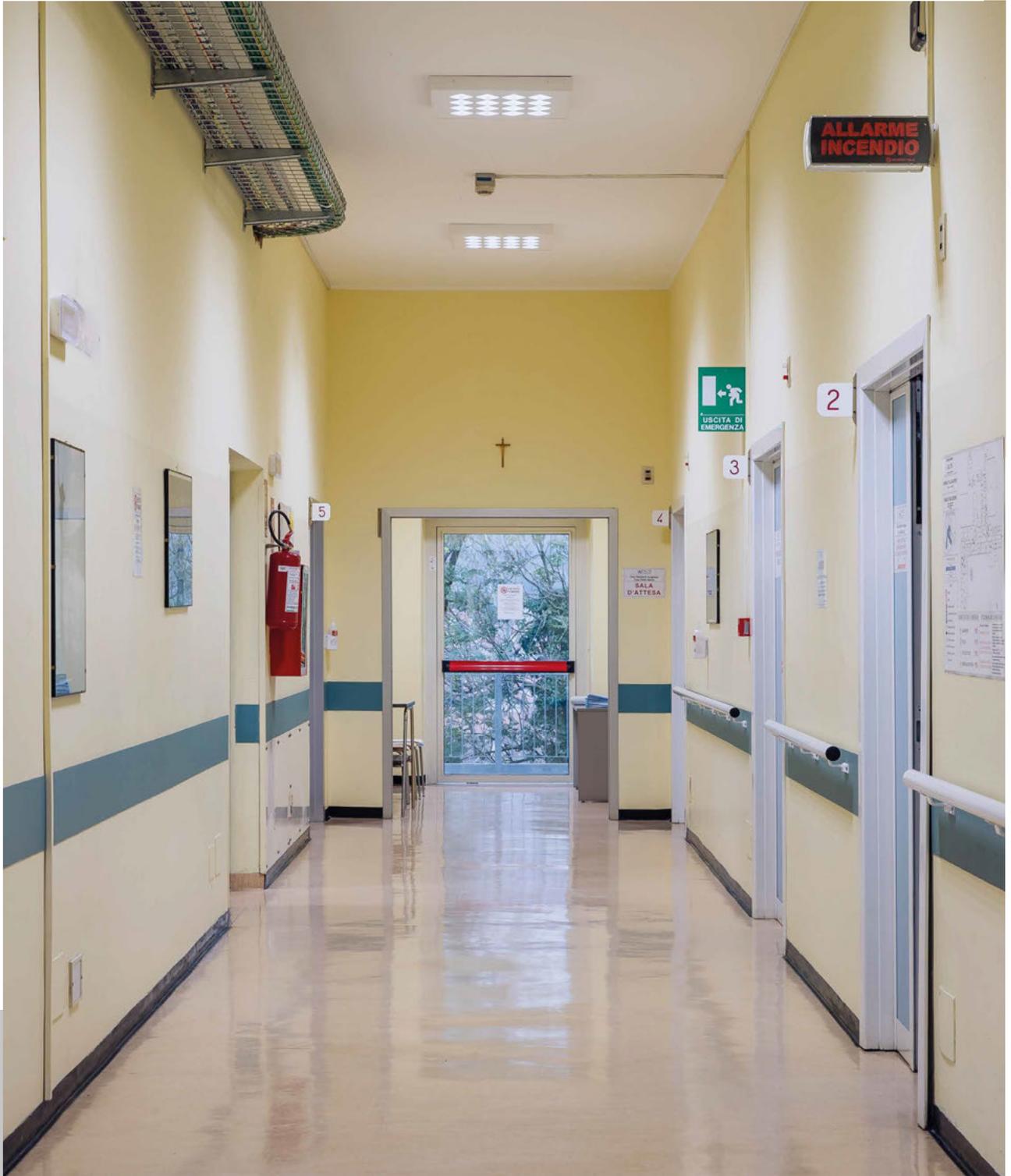


Code	Article
A0679	Rosace rectang. 5 p.(pas de cable)

Boîtier d'alimentation électrique en polycarbonate blanc, étrier interne en acier zingué.

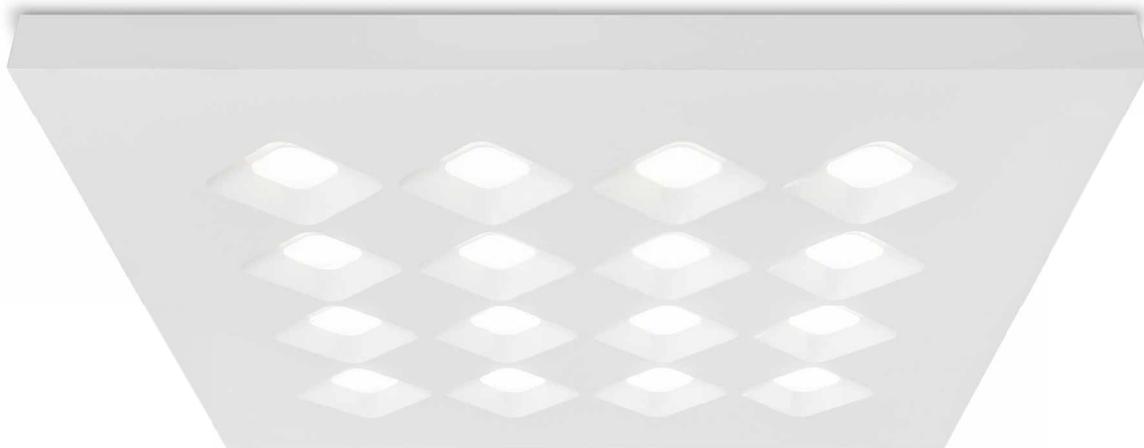


/ Plafonniers et suspensions



Ospedale di Avigliana
Torino
Italia/Italy





3F Diagon P

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution symétrique directe.
Luminance moyenne <math><3000\text{ cd/m}^2</math> pour angles >math>65^\circ</math>.
Température de couleur disponible /830 - /840, /930 - /940.
Durée utile (L75/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sécurité photobiologique RG0 (page 16).

SOURCE

Modules LED carrés.
Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.

MÉCANIQUES

Cadre peint en blanc.
Hauteur réduite à 40 mm.
Corps en acier zingué à chaud, laqué en polyester blanc.
Diffuseur alvéolaire en diagonale en polycarbonate blanc antireflet.
Lentilles rhomboïdales avec surface différenciée, gravée et prismatique pour un éclairage diffus et doux, permettant d'obtenir un excellent confort visuel, en méthacrylate (PMMA) opale.

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.
La conformité à la norme EN 60598-2-22 pour l'alimentation électrique à partir d'un système d'urgence centralisé CPSS doit être vérifiée dans les fiches techniques de chaque appareil sur notre site Web.
Les luminaires avec câblage de secours permanent EP à bord sont conformes à la norme EN 60598-2-22, zones à haut risque exclues.
Connexion rapide.

INSTALLATION

Installation au plafond.

APPLICATIONS

Locaux de représentation, informatisés, bureaux.
Locaux où sont effectuées des tâches visuelles minutieuses, pour un éclairage diffus et doux afin d'optimiser le confort visuel.

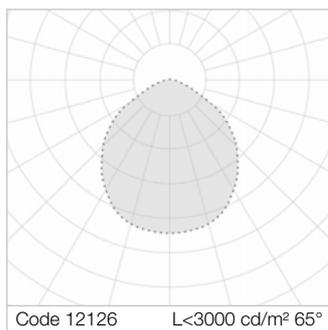
GESTION DE LA LUMIÈRE

Les produits DALI peuvent être commandés avec la technologie 3F Easy Dim (page 630) ou 3F Smart Dimming (page 640).

SUR DEMANDE

- installation en suspension
- puissances, indice de rendu des couleurs ou températures de couleur différents
- câblage: CLO (page 662)
- version DALI Sensor
- versions de verres transparents
- versions d'urgence

3F Diagon P Soft UGR



Entraxe installation Dtransv.= 1,20 x hu - Dlong. = 1,20 x hu.

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
12126	3F Diagon P 25W/830 SOFT UGR 596x596	28	3532	3000	>80	596x596x40
12130	3F Diagon P 25W/840 SOFT UGR 596x596	28	3679	4000	>80	596x596x40
12134	3F Diagon P 39W/930 SOFT UGR 596x596	40	3890	3000	>90	596x596x40
12138	3F Diagon P 39W/940 SOFT UGR 596x596	40	4116	4000	>90	596x596x40

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

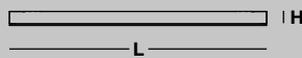
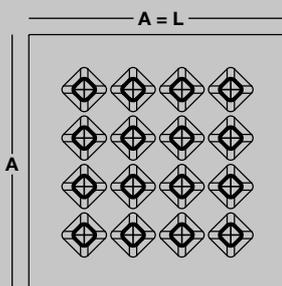
Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
12127	3F Diagon P 25W/830 DALI SOFT UGR 596x596	28	3532	3000	>80	596x596x40
12131	3F Diagon P 25W/840 DALI SOFT UGR 596x596	28	3679	4000	>80	596x596x40
12135	3F Diagon P 39W/930 DALI SOFT UGR 596x596	40	3890	3000	>90	596x596x40
12139	3F Diagon P 39W/940 DALI SOFT UGR 596x596	40	4116	4000	>90	596x596x40

Câblage de secours permanent EP, autonomie 1h, recharge 24h

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
12128	3F Diagon P 25W/830 EP SOFT UGR 596x596	29	3532	3000	>80	596x596x40
12132	3F Diagon P 25W/840 EP SOFT UGR 596x596	29	3679	4000	>80	596x596x40
12136	3F Diagon P 39W/930 EP SOFT UGR 596x596	41	3890	3000	>90	596x596x40
12140	3F Diagon P 39W/940 EP SOFT UGR 596x596	41	4116	4000	>90	596x596x40

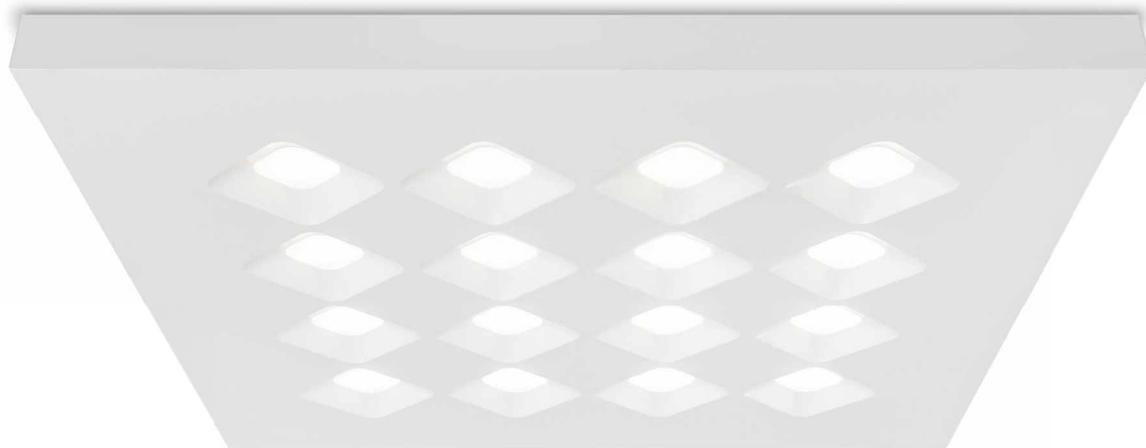


/ Plafonniers et suspensions



Ospedale di Avigliana
Torino
Italia/Italy





3F Diagon P Tunable White

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution symétrique directe.
Luminance moyenne <math><3000\text{ cd/m}^2</math> pour angles >math>65^\circ</math>.
La température de couleur peut être réglée entre 2700 K et 6500 K.
Durée utile (L75/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sécurité photobiologique RG0 (page 16).

SOURCE

Modules LED carrés.
Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.

MÉCANIQUES

Cadre peint en blanc.
Hauteur réduite à 40 mm.
Corps en acier zingué à chaud, laqué en polyester blanc.
Diffuseur alvéolaire en diagonale en polycarbonate blanc antireflet.
Lentilles rhomboïdales avec surface différenciée, gravée et prismatique pour un éclairage diffus et doux, permettant d'obtenir un excellent confort visuel, en méthacrylate (PMMA) opale.

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.
La conformité à la norme EN 60598-2-22 pour l'alimentation électrique à partir d'un système d'urgence centralisé CPSS doit être vérifiée dans les fiches techniques de chaque appareil sur notre site Web.
Câblage avec driver DALI DT8.
Connexion rapide.

INSTALLATION

Installation au plafond.

APPLICATIONS

Tout local nécessitant un éclairage visant le bien-être des personnes.
Locaux de représentation, informatisés, bureaux.
Locaux où sont effectuées des tâches visuelles minutieuses, pour un éclairage diffus et doux afin d'optimiser le confort visuel.

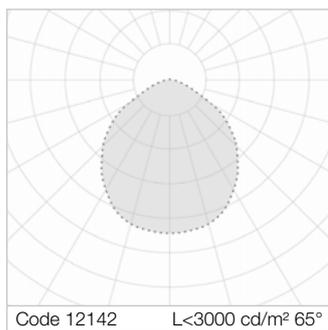
GESTION DE LA LUMIÈRE

Les produits Tunable White peuvent être contrôlés avec systèmes de contrôle filaires (page 652) ou 3F & Casambi (page 656).

SUR DEMANDE

- installation en suspension
- puissances ou indice de rendu des couleurs différents
- versions d'urgence

3F Diagon P Soft UGR Tunable White



Entraxe installation Dtransv.= 1,20 x hu - Dlong. = 1,20 x hu.

Câblage électronique DALI DT8 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
12142	3F Diagon P 25W DT8 TW SOFT UGR 596x596	30 29 28	3567	2700 4000 6500	>80	596x596x40



/ Plafonniers et suspensions



Scuola dell'infanzia
Cappella (CR)
Italia/Italy





3F Petra

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution diffuse.
Durée utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sécurité photobiologique RG0 (page 16).

SOURCE

Module LED circulaire.
Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.

MÉCANIQUES

Corps en polycarbonate autoextinguible V2, stabilisé aux U.V., moulé par injection, satiné.
Joint d'étanchéité, écologique, non vieillissant, injecté.
Diffuseur en méthacrylate (PMMA) opale, moulé par injection.
Réflecteur porte-câblage en aluminium, peint en époxy polyester blanc, fixé au corps par des dispositifs rapides en acier, ouverture à charnière.
Crochets de sécurité intégrés au ras du corps, en polycarbonate transparent, pour la fixation du diffuseur, ouverture par tournevis.

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.
La conformité à la norme EN 60598-2-22 pour l'alimentation électrique à partir d'un système d'urgence centralisé CPSS doit être vérifiée dans les fiches techniques de chaque appareil sur notre site Web.
Les luminaires avec câblage de secours permanent EP à bord sont conformes à la norme EN 60598-2-22, zones à haut risque exclues.
Entrée ligne supérieure (par l'intermédiaire d'un passe-câble étanche) ou latérale après percement.

INSTALLATION

Montage mural ou au plafond.
Grâce à la compatibilité totale des dimensions, des espacements de fixation et des accessoires avec la version fluorescente précédente, ce produit devient la solution parfaite pour mettre à jour les installations existantes.

APPLICATIONS

Locaux d'architecture, de passage, des halls ou salles d'attente, cages d'escalier.
Locaux où l'éclairage indirect au plafond et direct fournit un confort visuel.
Virtuellement dans tous les locaux dont l'ambiance est dépourvue des agents agressifs qui compromettent l'utilisation des matières plastiques.
Protection totale anti-insectes et anti-poussière.
Produit adapté dans les usines de production alimentaire (HACCP), IFS (Food Version 6), BRC (GSFS Food Version 7).

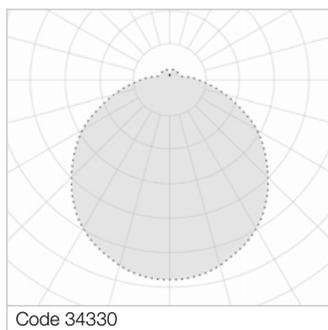
GESTION DE LA LUMIÈRE

Les produits DALI peuvent être commandés avec la technologie 3F Easy Dim (page 630) ou 3F Smart Dimming (page 640).

SUR DEMANDE

- puissances, indice de rendu des couleurs ou températures de couleur différents
- câblage: CLO (page 662)
- versions d'urgence

3F Petra



ø300-380: IP64.
ø620: IP65.

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	ø x H
34229	3F Petra OP 300 12W LED	14	1660	4000	>80	300x120
34234	3F Petra OP 300 12W/940 LED	14	1361	4000	>90	300x120
34330	3F Petra OP 380 22W LED	25	2978	4000	>80	380x117
34335	3F Petra OP 380 22W/940 LED	25	2442	4000	>90	380x117
34407	3F Petra OP 620 50W LED	53	5955	4000	>80	620x134

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	ø x H
34230	3F Petra OP 300 12W LED DALI	14	1660	4000	>80	300x120
34235	3F Petra OP 300 12W/940 LED DALI	14	1361	4000	>90	300x120
34331	3F Petra OP 380 22W LED DALI	25	2978	4000	>80	380x117
34336	3F Petra OP 380 22W/940 LED DALI	25	2442	4000	>90	380x117
34408	3F Petra OP 620 50W LED DALI	52	5955	4000	>80	620x134

Câblage de secours permanent EP, autonomie 1h, recharge 24h

Code	Article	W	lm	K	CRI	ø x H
34231	3F Petra OP 300 12W LED EP	15	1660	4000	>80	300x120
34236	3F Petra OP 300 12W/940 LED EP	15	1361	4000	>90	300x120
34332	3F Petra OP 380 22W LED EP	26	2978	4000	>80	380x117
34337	3F Petra OP 380 22W/940 LED EP	26	2442	4000	>90	380x117
34409	3F Petra OP 620 50W LED EP	54	5955	4000	>80	620x134



/ Plafonniers et suspensions



Università de Padoue
Padova
Italia/Italy





3F Petra Sensor

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution diffuse.
Durée utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sécurité photobiologique RG0 (page 16).

SOURCE

Module LED circulaire.
Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.

MÉCANIQUES

Corps en polycarbonate autoextinguible V2, stabilisé aux U.V., moulé par injection, satiné.
Joint d'étanchéité, écologique, non vieillissant, injecté.
Diffuseur en méthacrylate (PMMA) opale, moulé par injection.
Réflecteur porte-câblage en aluminium, peint en époxy polyester blanc, fixé au corps par des dispositifs rapides en acier, ouverture à charnière.
Crochets de sécurité intégrés au ras du corps, en polycarbonate transparent, pour la fixation du diffuseur, ouverture par tournevis.

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.
Entrée ligne supérieure (par l'intermédiaire d'un passe-câble étanche) ou latérale après percement.
Modalité Sensor : allumage et extinction en fonction de la présence.
Capteur de présence intégré avec fonction ON/OFF.

INSTALLATION

Montage mural ou au plafond.
Grâce à la compatibilité totale des dimensions, des espacements de fixation et des accessoires avec la version fluorescente précédente, ce produit devient la solution parfaite pour mettre à jour les installations existantes.

APPLICATIONS

Locaux d'architecture, de passage, des halls ou salles d'attente, cages d'escalier.
Locaux où l'éclairage indirect au plafond et direct fournit un confort visuel.
Virtuellement dans tous les locaux dont l'ambiance est dépourvue des agents agressifs qui compromettent l'utilisation des matières plastiques.
Protection totale anti-insectes et anti-poussière.
Produit adapté dans les usines de production alimentaire (HACCP), IFS (Food Version 6), BRC (GSFS Food Version 7).

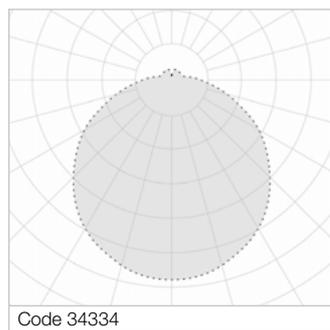
GESTION DE LA LUMIÈRE

Les produits utilisent la technologie 3F Sensor (page 634).

SUR DEMANDE

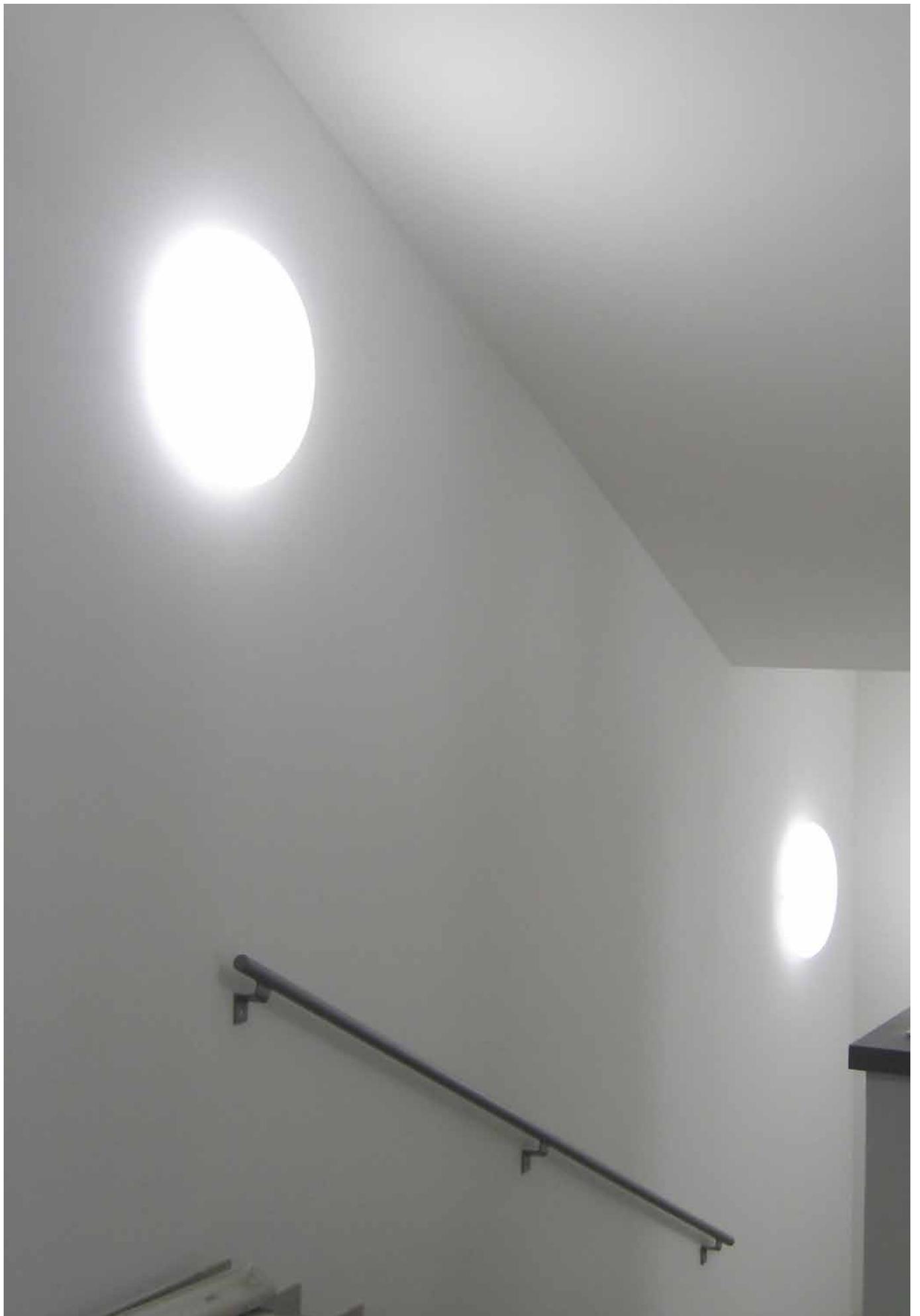
- 3F Petra OP 620 50W Sensor
- puissances, indice de rendu des couleurs ou températures de couleur différents
- versions d'urgence

3F Petra Sensor

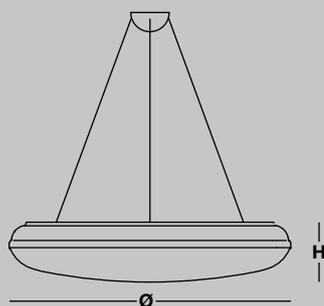


Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	ø x H
34233	3F Petra OP 300 12W LED Sensor	15	1660	4000	>80	300x120
34334	3F Petra OP 380 22W LED Sensor	26	2978	4000	>80	380x117



/ Plafonniers et suspensions





3F Petra Suspension

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution diffuse.
Durée utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sécurité photobiologique RG0 (page 16).

SOURCE

Module LED circulaire.
Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.

MÉCANIQUES

Corps en polycarbonate autoextinguible V2, stabilisé aux U.V., moulé par injection, satiné.
Joint d'étanchéité, écologique, non vieillissant, injecté.
Diffuseur en méthacrylate (PMMA) opale, moulé par injection.
Réflecteur porte-câblage en aluminium, peint en époxy polyester blanc, fixé au corps par des dispositifs rapides en acier, ouverture à charnière.
Crochets de sécurité intégrés au ras du corps, en polycarbonate transparent, pour la fixation du diffuseur, ouverture par tournevis.
Suspension réglable avec rosace en polycarbonate blanc, avec câbles inox d'une longueur de 2 mètres.

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.
La conformité à la norme EN 60598-2-22 pour l'alimentation électrique à partir d'un système d'urgence centralisé CPSS doit être vérifiée dans les fiches techniques de chaque appareil sur notre site Web.
Entrée ligne supérieure par presse-étoupe d'étanchéité ou latérale après percement.
Câble d'alimentation transparent 5x1,5 mm².

INSTALLATION

Installation en suspension.

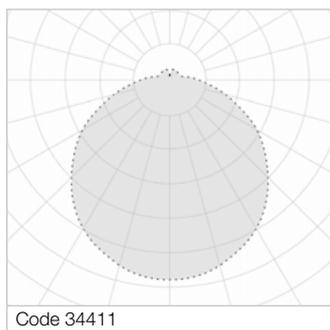
APPLICATIONS

Locaux de passage, salons.
Locaux où l'éclairage indirect au plafond et direct fournit un confort visuel.
Virtuellement dans tous les locaux dont l'ambiance est dépourvue des agents agressifs qui compromettent l'utilisation des matières plastiques.
Protection totale anti-insectes et anti-poussière.

SUR DEMANDE

- puissances, indice de rendu des couleurs ou températures de couleur différents
- câblage: à gradation, CLO (page 662)
- versions d'urgence

3F Petra Suspension

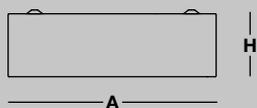


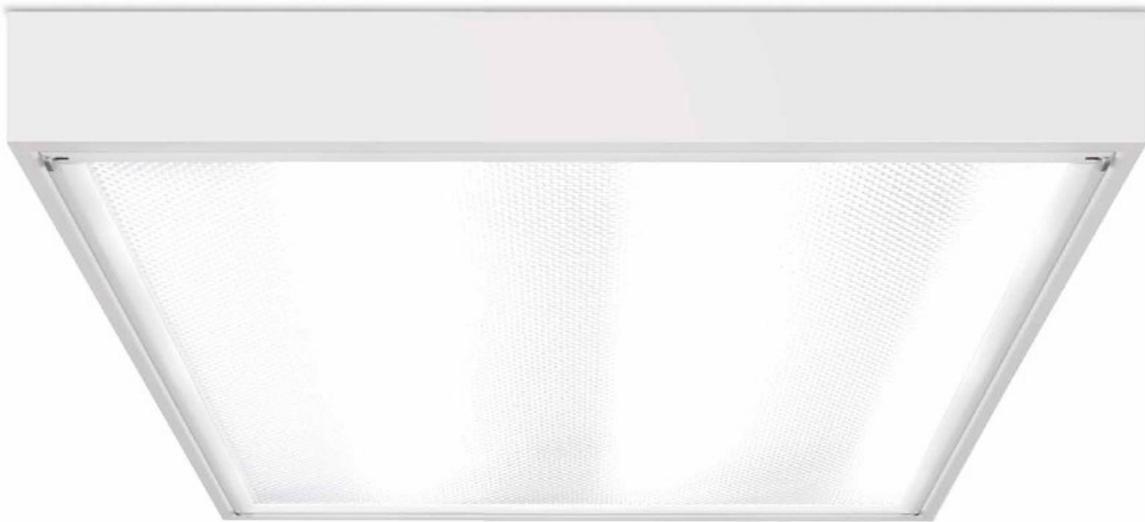
Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	ø x H
34411	3F Petra OP 620 50W LED SO	53	5955	4000	>80	620x134



/ Plafonniers et suspensions





P 200 IP54

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution symétrique directe.
Durée utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sécurité photobiologique RG0 (page 16).

SOURCE

Modules LED linéaires.

Version 10W

Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 2.

Version 24W

Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.

MÉCANIQUES

Corps en acier galvannealed, peint en époxy polyester blanc.

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.

La conformité à la norme EN 60598-2-22 pour l'alimentation électrique à partir d'un système d'urgence centralisé CPSS doit être vérifiée dans les fiches techniques de chaque appareil sur notre site Web.

INSTALLATION

Installation au plafond.

APPLICATIONS

Locaux stériles, aseptiques.

Particulièrement adaptés pour des locaux exigeant un degré de protection de l'eau et de poussières tels que les hôpitaux, les laboratoires pharmaceutiques et chimiques.

Dans les locaux contenant des produits alimentaires ou des machines avec organes en mouvement, avec des écarts de température élevées, et en général dans tous les locaux exigeant une protection totale contre la chute de fragments, utilisez la version P 200 LED IP54 SP PC (diffuseur en polycarbonate) sur demande.

Le verre trempé présente le risque de chute de fragments inoffensifs, provoqués de coups ou qui dérivent exceptionnellement de la trempe.

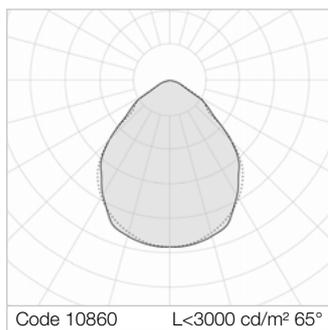
Version SP

Produit adapté dans les usines de production alimentaire (HACCP), IFS (Food Version 6), BRC (GSFS Food Version 7).

SUR DEMANDE

- puissances, indice de rendu des couleurs ou températures de couleur différents
- diffuseur en méthacrylate (PMMA) microprismatique SMP ou en polycarbonate SP, autoextinguible V2
- corps d'une couleur RAL différente
- câblage: à gradation, CLO (page 662)
- versions d'urgence

P 200 IP54 SP



3x - 4x - Luminance moyenne <math><3000\text{ cd/m}^2</math> pour angles >math>65^\circ</math> radiaux.
 Diffuseur plat SP en méthacrylate (PMMA) transparent, prismatique à l'extérieur, antiéblouissant, bloqué sur le cadre périmétrique en aluminium laqué blanc, avec joint d'étanchéité, ouverture à charnière.

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
10859	P 203x10W LED SP IP54 596x596	34	4142	4000	>80	596x596x82
10860	P 204x10W LED SP IP54 596x596	45	5474	4000	>80	596x596x82
10856	P 202x24W LED SP IP54 196x1231	54	6567	4000	>80	1231x196x82

P 200 | Accessoires



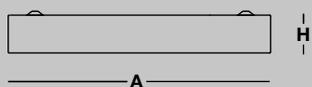
Code	Article
A0052	Etrier fix. Au mur

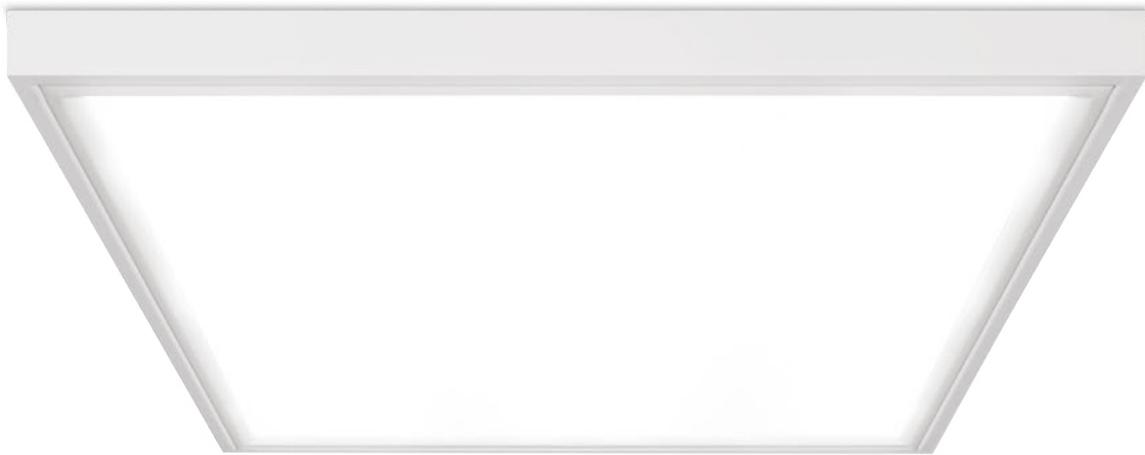
Étrier fixation murale, en acier laqué blanc.

Accessoire compatible avec les versions de 196 mm de large.



/ Plafonniers et suspensions





P 250 Lumière Diffuse

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution symétrique directe.
Durée utile (L80/B20): 50000 h. (tq+25°C)
Sécurité photobiologique RG0 (page 16).

Version LGS

Luminance moyenne <math><1500 \text{ cd/m}^2</math> pour angles >math>65^\circ</math> radiaux.

SOURCE

Modules LED carrés.
Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.

MÉCANIQUES

Corps en acier galvannealed, peint en époxypolyester blanc.
Hauteur réduite à 55 mm.

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.
La conformité à la norme EN 60598-2-22 pour l'alimentation électrique à partir d'un système d'urgence centralisé CPSS doit être vérifiée dans les fiches techniques de chaque appareil sur notre site Web.

INSTALLATION

Installation au plafond.

APPLICATIONS

Particulièrement indiqués dans les pièces relativement basses.
Produit adapté dans les usines de production alimentaire (HACCP), IFS (Food Version 6), BRC (GSFS Food Version 7).

Version LGS

Locaux informatisés, de représentation, bureaux.
Locaux où sont effectuées des tâches visuelles minutieuses, pour un éclairage diffus et doux afin d'optimiser le confort visuel.

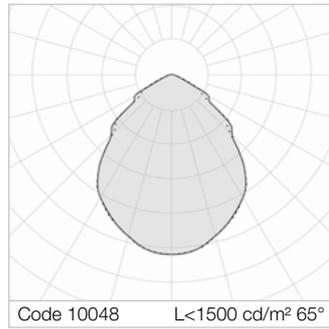
Version OP

Locaux exigeant un éclairage diffus et doux pour un confort visuel optimal et une protection totale de la source.

SUR DEMANDE

- puissances, indice de rendu des couleurs ou températures de couleur différents
- câblage: CLO (page 662)
- diffuseur en méthacrylate (PMMA) microprismatique SMP ou en polycarbonate SP, autoextinguible V2
- corps d'une couleur RAL différente
- versions d'urgence

P 250 Lumière Diffuse LGS



Luminance moyenne <math>< 1500 \text{ cd/m}^2</math> pour angles >math>65^\circ</math> radiaux.
 Diffuseur plat microprismatique LGS en méthacrylate (PMMA) transparent, à prismes externes, anti-éblouissant, bloqué sur le cadre périmétrique en aluminium laqué blanc, ouverture à charnière.
 Filtre en polycarbonate opale anti-éblouissement pour uniformité de la luminosité.

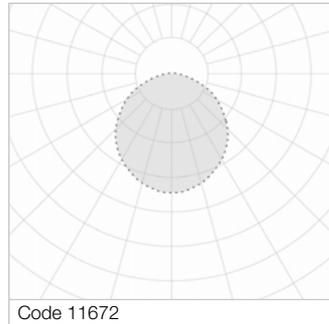
Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
10048	P 250 28W LED LGS 596x596	31	3707	4000	>80	596x596x55

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
10049	P 250 28W LED DALI LGS 596x596	31	3707	4000	>80	596x596x55

P 250 Lumière Diffuse OP



Diffuseur plat OP en méthacrylate (PMMA) opale, anti-éblouissant, bloqué sur le cadre périmétrique en aluminium pré-laqué blanc, ouverture à charnière.

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
10051	P 250 28W LED OP 596x596	31	4083	4000	>80	596x596x55

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
10053	P 250 28W LED DALI OP 596x596	31	4083	4000	>80	596x596x55

P 250 | Accessoires



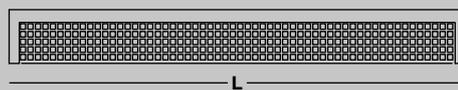
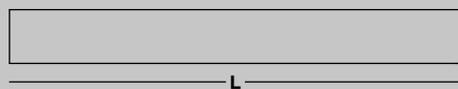
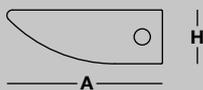
Code	Article
A0052	Etrier fix. Au mur

Étrier fixation murale, en acier laqué blanc.

Accessoire compatible avec les versions de 196 mm de large.



/ Plafonniers et suspensions



École polytechnique de Turin
Torino
Italia/Italy





Mira Applique

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution indirecte asymétrique.
Durée utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sécurité photobiologique RG0 (page 16).

SOURCE

Modules LED linéaires.
Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.

MÉCANIQUES

Corps en acier galvannealed, peint en époxy polyester blanc avec rainurage réticulaire pour une émission de lumière directe élevée. Récupérateur en aluminium brillant avec traitement de surface au titane et magnésium.

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.
La conformité à la norme EN 60598-2-22 pour l'alimentation électrique à partir d'un système d'urgence centralisé CPSS doit être vérifiée dans les fiches techniques de chaque appareil sur notre site Web.

INSTALLATION

Installation murale.
Grâce à la compatibilité totale des dimensions, des espacements de fixation et des accessoires avec la version fluorescente précédente, ce produit devient la solution parfaite pour mettre à jour les installations existantes.

APPLICATIONS

Locaux informatisés, salles de réunions, bureaux.
Locaux de passage, des halls ou salles d'attente, couloirs, cages d'escalier.
Locaux exigeant un éclairage diffus et doux pour un excellent confort visuel.

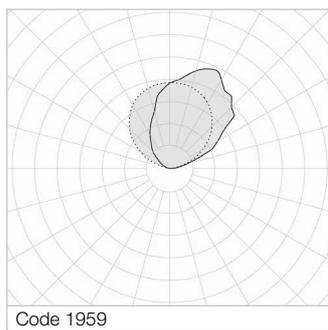
GESTION DE LA LUMIÈRE

Les produits DALI peuvent être commandés avec la technologie 3F Easy Dim (page 630) ou 3F Smart Dimming (page 640).

SUR DEMANDE

- corps d'une couleur RAL différente
- câblage: à gradation, CLO (page 662)
- versions d'urgence

Mira Par Ind



Éclairage indirect.
Diffuseur supérieur de fermeture en polycarbonate transparent, autoextinguible V2 stabilisé aux U.V.

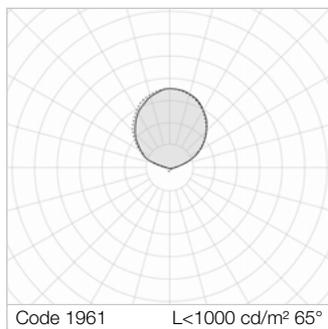
Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
1959	MIRA PAR LED 4x12W IND L675	56	6840	4000	>80	675x230x80

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
1960	Mira Par LED 4x12W DALI IND L675	54	6840	4000	>80	675x230x80

Mira Par Dec



Luminance moyenne <1000 cd/m² pour angles >65° radiaux.
Éclairage indirect et direct décoratif.
Corps avec rainurage réticulaire.
Diffuseur supérieur en acrylique opale.
Film de polycarbonate opale pour fermer les trous.

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
1961	MIRA PAR LED DE 4x12W L675	56	6699	4000	>80	675x230x80

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
1963	Mira Par LED DE 4x12W DALI L675	54	6699	4000	>80	675x230x80

Mira | Accessoires



Code	Article
A0090	Etrier/bornier 5 poles

Bornier à 5 pôles, capacité de connexion de 2,5 à 6 mm², sur étrier en acier zingué pour lignes de branchement en cascade.



/ catalogue

_Appareil encastré

/ 3F Filippi

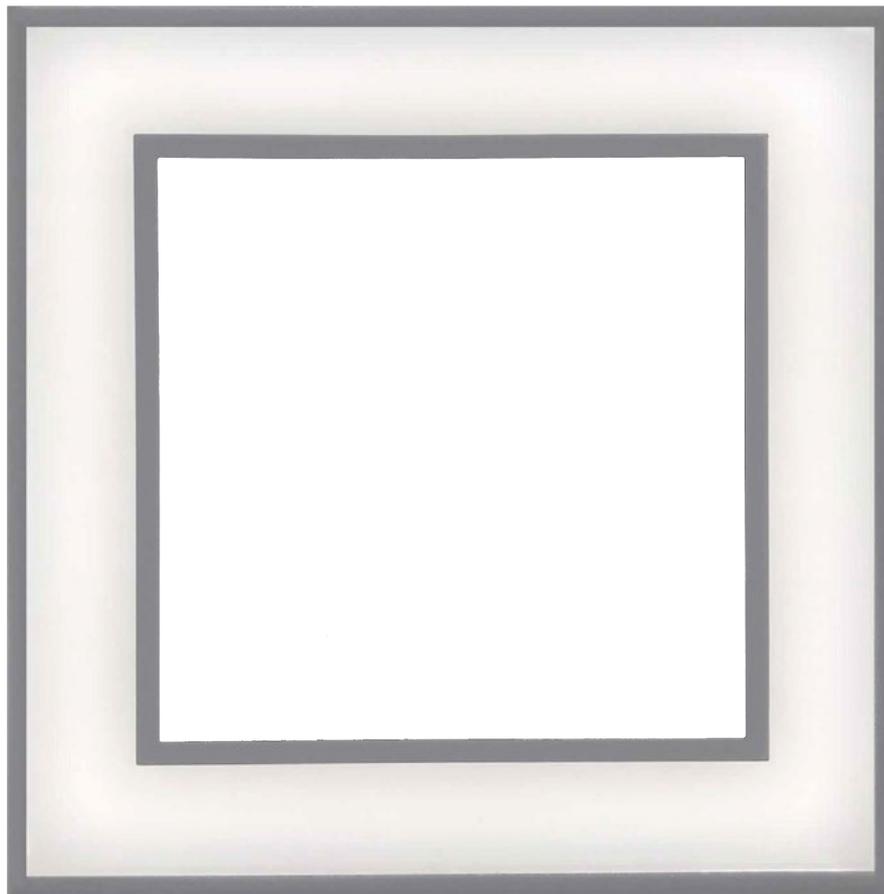
3F Eldorado  Page 124	3F Eldorado Frame Page 130	3F Eldorado Twin Page 134	3F Six R  Page 138	3F Six R Page 142	3F LED Panel  Page 148
3F LED Panel Page 148	3F Diagon  Page 152	3F Diagon Installation embasée Page 162	3F Diagon Installation embasée Tunable White Page 168	3F Diagon Installation en butée Page 172	L 320  Page 178
L 320 Page 178	L 340  Page 190	L 340 Lumière Diffuse Page 190	L 340 Lite Page 198	L 340 Tunable White Page 202	L 350  Page 206
L 350 Page 206	L 360  Page 212	L 360 Page 212	L 490  Page 216	L 490 Page 216	L 560  Page 220
L 560 Page 220	L 600  Page 226	L 600 Lumière Diffuse Page 226	L 650  Page 234	L 650 Lumière Diffuse Page 234	3F Reno  Page 240
3F Reno Blanc Page 248	3F Reno Noir Page 258	Lucequadro  Page 266	Lucequadro Page 266		



/ 3F Eldorado

Face aux investissements de plus en plus prudents de la part de ceux qui construisent ou rénovent des espaces de travail, nous avons développé **3F Eldorado**, une plateforme ouverte capable d'intégrer facilement des produits et des fonctions supplémentaires.

Tout a été pensé en plaçant la qualité de l'éclairage au centre de nos recherches. 3F Eldorado est équipé de sources de dernière génération et d'un diffuseur prismatique capable d'éclairer efficacement les environnements et de réduire au minimum le niveau d'éblouissement.



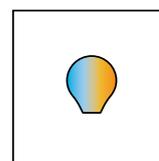
3F Eldorado
Frame

Une solution **flexible**.

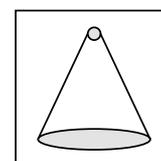
La plupart des pièces sont éclairées de manière statique, mais pour tenter de reproduire le dynamisme de la lumière naturelle (en raison du temps et des saisons changeantes), des études récentes ont montré qu'il est possible d'augmenter considérablement la qualité perçue de l'espace dans celui que l'on vit ou travaille grâce au bon mélange entre lumière dirigée et lumière diffuse.

Pour obtenir un niveau de confort visuel, il est nécessaire de «casser» cette statique avec des éléments perceptifs très nets tels que les variations de couleur, la distribution photométrique et les distributions spatiales irrégulières de la lumière.

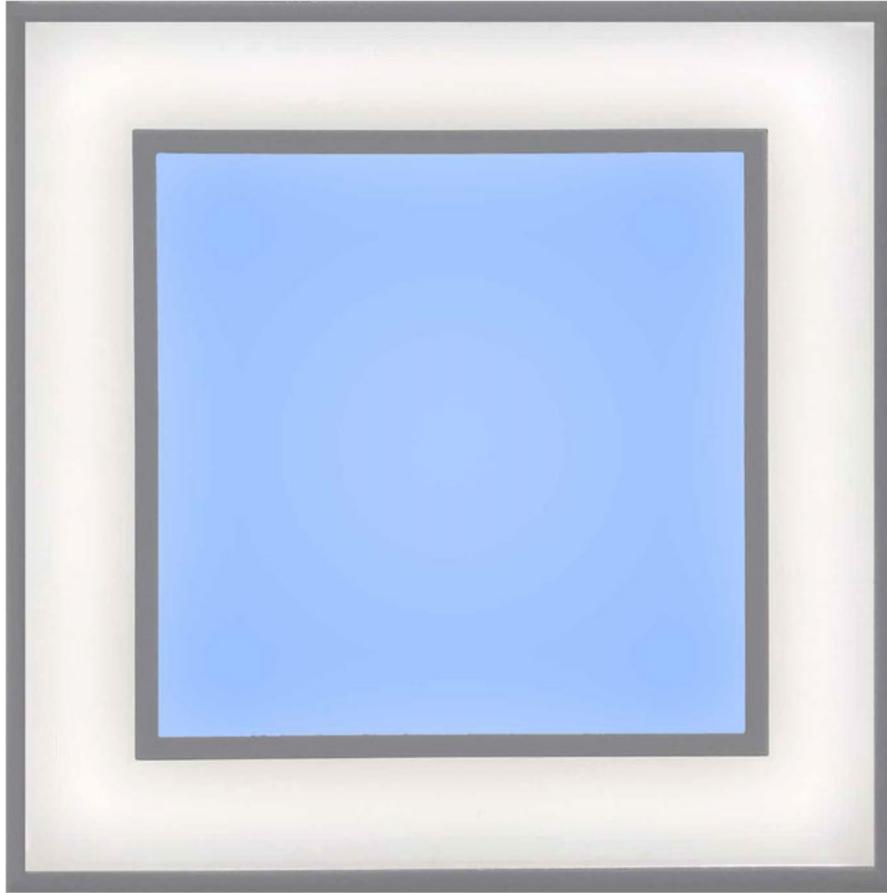
3F Eldorado offre une opportunité sans précédent: pouvoir équiper la partie centrale de différents types de sources et de luminaires, en s'adaptant de manière extraordinaire à l'ambiance du contexte dans lequel elle est insérée:



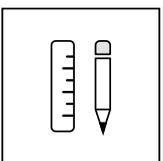
La température de couleur variable au cours des années



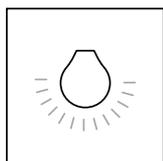
Intégration d'autres appareils



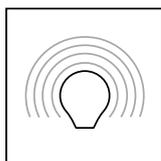
3F Eldorado
Twin



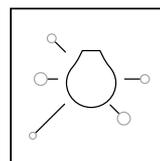
Personnalisation
de produit



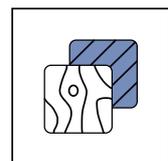
éclairage de
secours



éclairage diffus



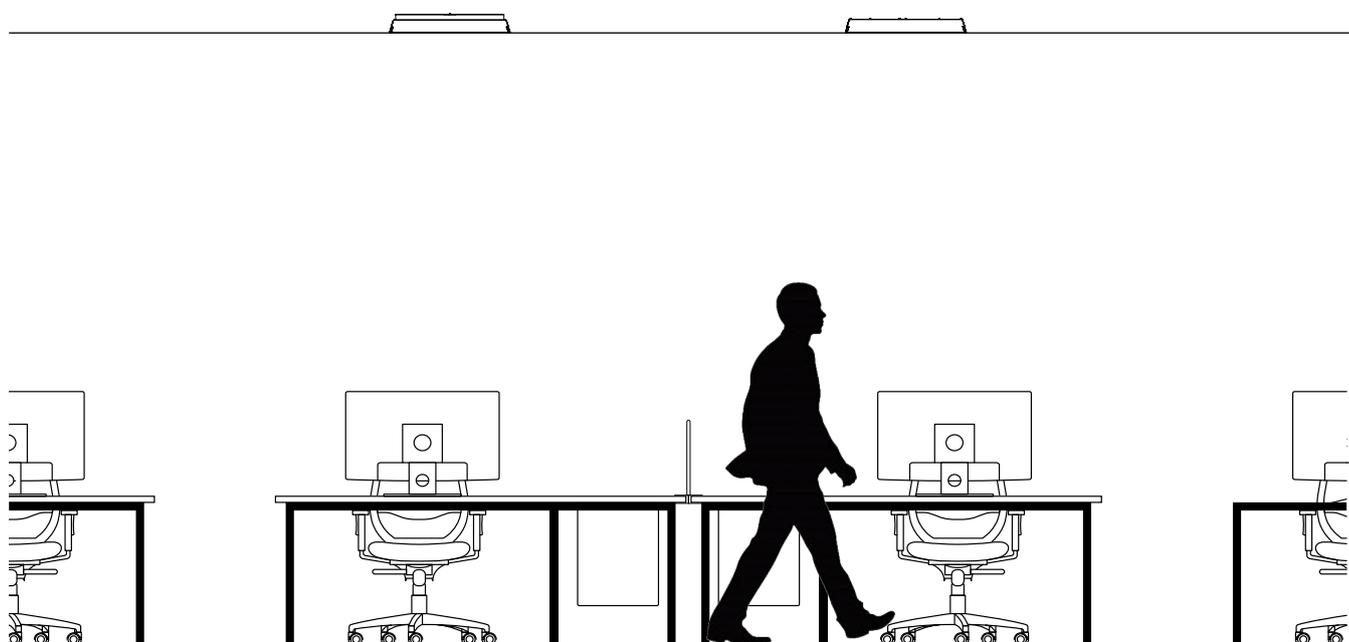
Intégration
d'appareils



Sérigraphie centrale
personnalisable

3F Eldorado
Twin

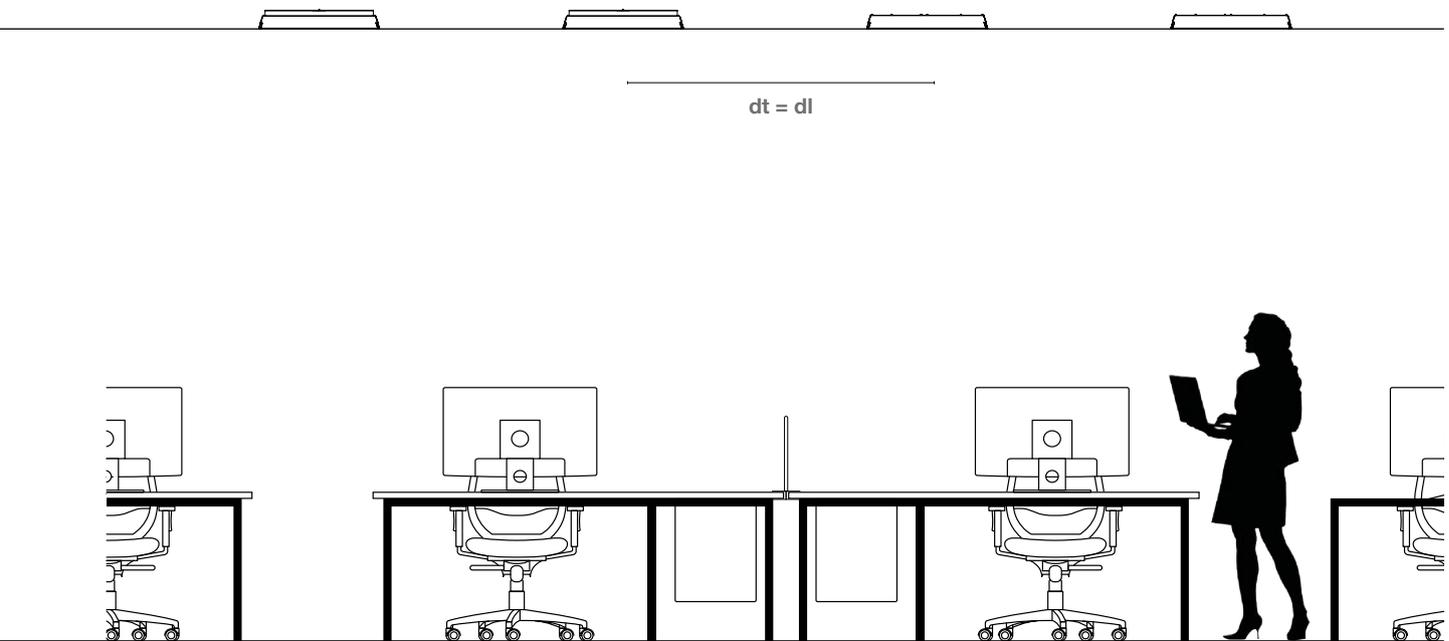
3F Eldorado
Frame



3F Eldorado

Gamme

	W	Im	LED	Câblage	Installation	Dt x DI	L x B x H
3F Eldorado Frame	33 - 45	3251 - 4256	/840	DALI	en appui	1,08 x 1,08	596 x 596 x 65 621 x 621x 65

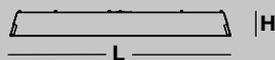
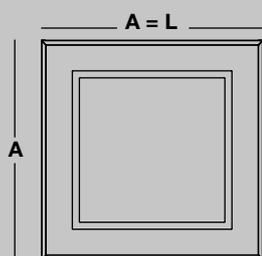
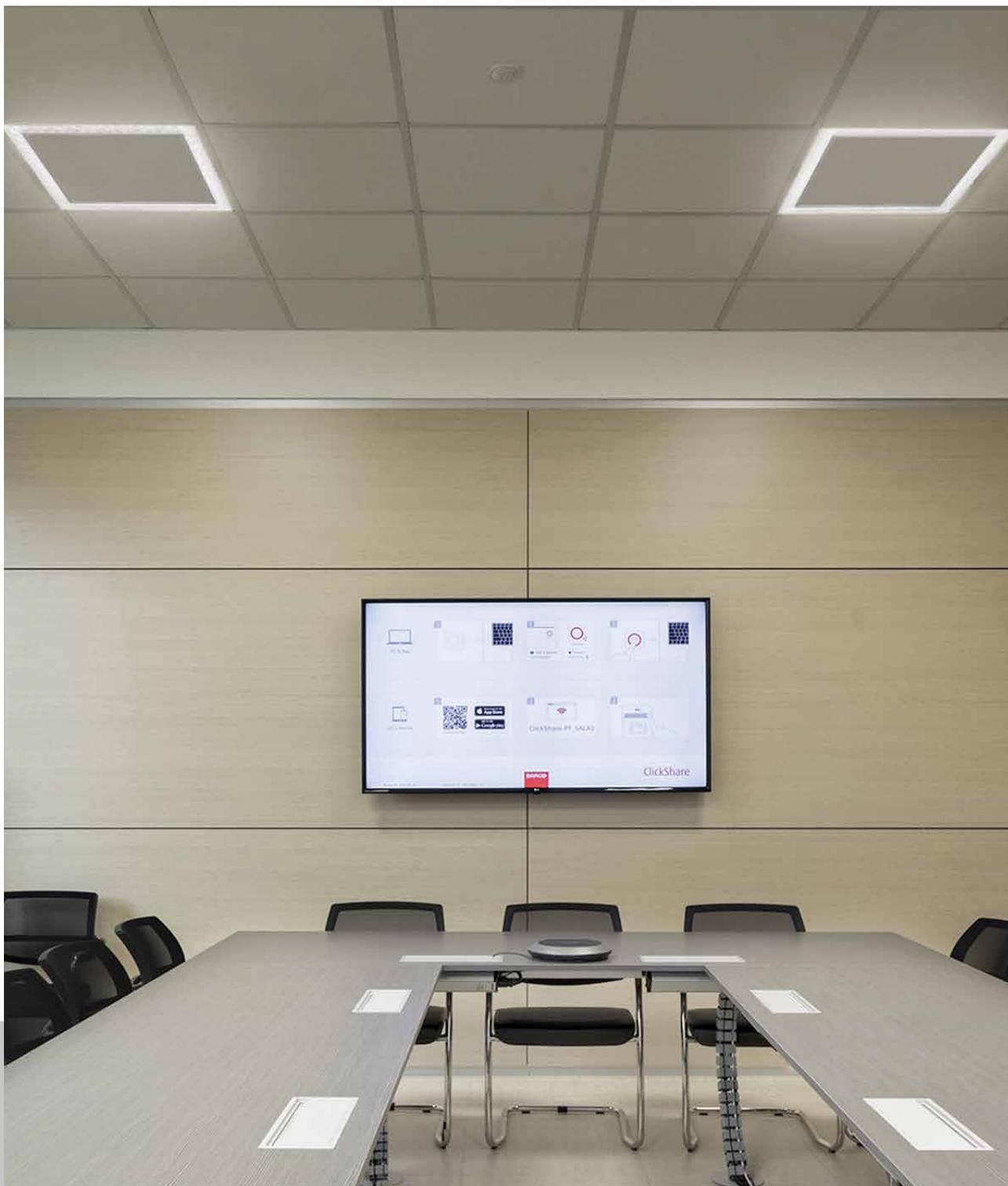


Gamme

3F Eldorado

	W	Im	LED	Câblage	Installation	Dt x Dl	L x B x H
3F Eldorado Twin	67 - 78	5940 - 6945	/840	DALI	en appui	1,20 x 1,20	596 x 596 x 95 621 x 621 x 95

/ Appareil encastré





3F Eldorado Frame

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution symétrique contrôlée.
Luminance moyenne $<3000 \text{ cd/m}^2$ pour angles $>65^\circ$ radiaux.
Durée utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sécurité photobiologique RG0 (page 16).

SOURCE

Modules LED linéaires.
Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.

MÉCANIQUES

Corps en acier zingué à chaud, laqué en polyester blanc.
Diffuseur plat microprismatique LGS en méthacrylate (PMMA) transparent, à prismes externes, anti-éblouissement.
Filtre en polycarbonate opale anti-éblouissement pour uniformité de la luminosité.
Partie centrale en acier zingué à chaud, laqué en polyester blanc.
La version 621x621 est dédiée aux faux plafonds qui ont des dimensions modulaires de 625x625.

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.
La conformité à la norme EN 60598-2-22 pour l'alimentation électrique à partir d'un système d'urgence centralisé CPSS doit être vérifiée dans les fiches techniques de chaque appareil sur notre site Web.

INSTALLATION

Installation en appui.

APPLICATIONS

Tout environnement dans lequel la flexibilité de l'éclairage et la personnalisation sont requises, capable de s'intégrer parfaitement aux espaces et à l'ameublement des différents espaces de travail.
Locaux informatisés, salles de réunions, bureaux.
Locaux d'architecture, commerciaux, de représentation, banques.
Locaux exigeant un éclairage dynamique, diffus et doux pour un excellent confort visuel.

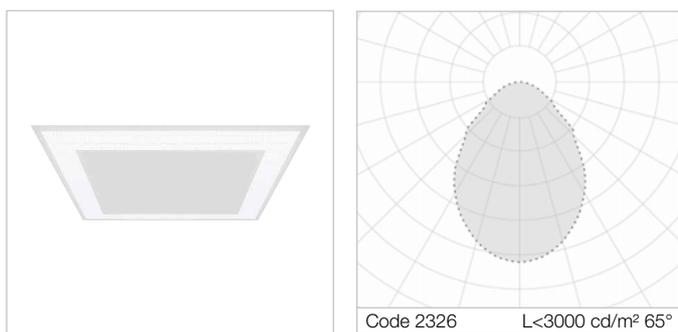
GESTION DE LA LUMIÈRE

Les produits DALI peuvent être commandés avec la technologie 3F Easy Dim (page 630) ou 3F Smart Dimming (page 640).

SUR DEMANDE

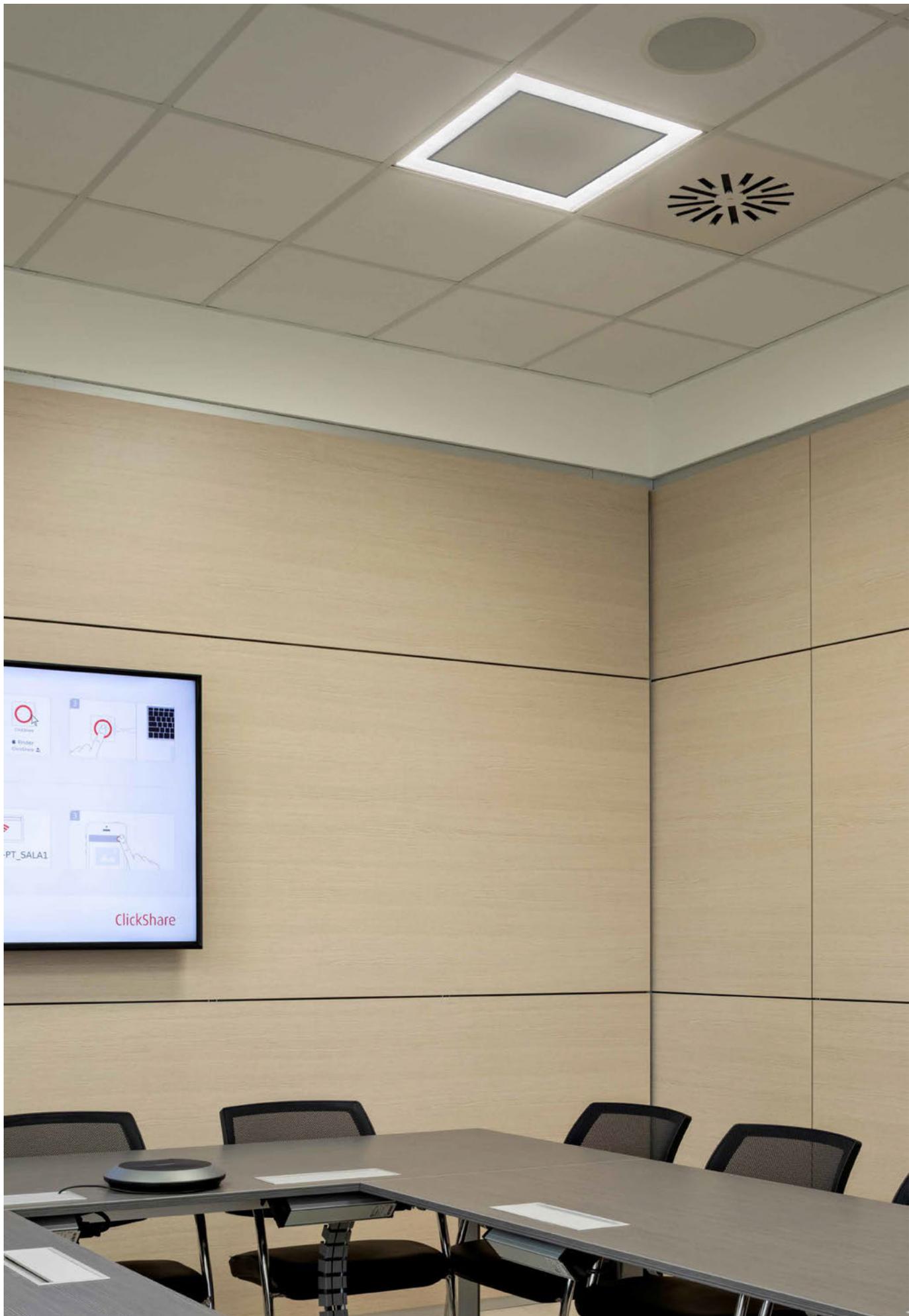
- puissances, indice de rendu des couleurs ou températures de couleur différents
- versions d'urgence
- différents écrans et sérigraphies centrales
- couvertures centrales équipables

3F Eldorado Frame White LGS

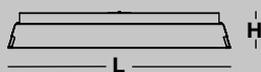
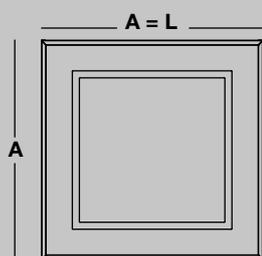


Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
2326	3F Eldorado 29/840 DALI LGS 596	33	3251	4000	>80	596x596x65
2327	3F Eldorado 39/840 DALI LGS 596	45	4256	4000	>80	596x596x65
2328	3F Eldorado 29/840 DALI LGS 621	33	3251	4000	>80	621x621x65
2329	3F Eldorado 39/840 DALI LGS 621	45	4256	4000	>80	621x621x65



/ Appareil encastré





3F Eldorado Twin

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution symétrique contrôlée et diffuse en fonction du type d'utilisation.

Luminance moyenne <math><3000\text{ cd/m}^2</math> pour angles >math>65^\circ</math> radiaux.

Durée utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)

Sécurité photobiologique RG0 (page 16).

SOURCE

Modules LED carrés ou linéaires.

Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.

MÉCANIQUES

Corps en acier zingué à chaud, laqué en polyester blanc.

Diffuseur périmétrique plat microprismatique LGS en méthacrylate (PMMA) transparent, à prismes externes, anti-éblouissement.

Filtre en polycarbonate opale anti-éblouissement pour uniformité de la luminosité.

Écran plat OP dans la partie centrale en méthacrylate (PMMA) opale, antireflet.

La version 621x621 est dédiée aux faux plafonds qui ont des dimensions modulaires de 625x625.

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.

La conformité à la norme EN 60598-2-22 pour l'alimentation électrique à partir d'un système d'urgence centralisé CPSS doit être vérifiée dans les fiches techniques de chaque appareil sur notre site Web.

Double allumage.

INSTALLATION

Installation en appui.

APPLICATIONS

Tout environnement dans lequel la flexibilité de l'éclairage et la personnalisation sont requises, capable de s'intégrer parfaitement aux espaces et à l'ameublement des différents espaces de travail.

Locaux informatisés, salles de réunions, bureaux.

Locaux d'architecture, commerciaux, de représentation, banques.

Locaux exigeant un éclairage dynamique, diffus et doux pour un excellent confort visuel.

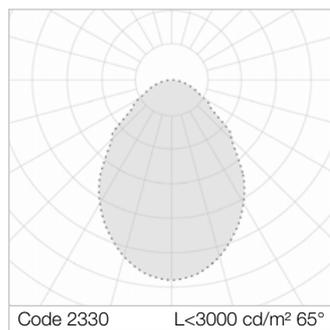
GESTION DE LA LUMIÈRE

Les produits DALI peuvent être commandés avec la technologie 3F Easy Dim (page 630) ou 3F Smart Dimming (page 640).

SUR DEMANDE

- puissances, indice de rendu des couleurs ou températures de couleur différents
- versions d'urgence
- différents écrans et sérigraphies centrales

3F Eldorado Twin White LGS + OP



Double fonctionnalité d'éclairage.

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
2330	3F Eldorado 29+30/840 DALI LGS+OP 596	67	5940	4000	>80	596x596x95
2331	3F Eldorado 39+30/840 DALI LGS+OP 596	78	6945	4000	>80	596x596x95
2332	3F Eldorado 29+30/840 DALI LGS+OP 621	67	5940	4000	>80	621x621x95
2333	3F Eldorado 39+30/840 DALI LGS+OP 621	78	6945	4000	>80	621x621x95

3F Eldorado | Accessoires



Code	Article
A0579	Cable de securite avec supports

Câble de sécurité antichute avec supports pour fixer le corps à la structure du bâtiment. Longueur 2,5 m.



/ 3F Six R

3F Six R est le nouveau luminaire encastré particulièrement adapté aux centres commerciaux, zones d'exposition et entrepôts avec des hauteurs d'installation importantes.

Grâce à six lentilles en méthacrylate (PMMA) installés sur l'appareil, on obtient des distributions lumineuses personnalisées ; on a en effet le choix entre trois types de verres disponibles : Large, Moyen et UGR.

Cette dernière configuration, conçue pour être utilisée dans des locaux exigeant une vision d'une très grande précision ou dans les bureaux informatisés, utilise des verres optiques offrant une luminance contrôlée et un indice d'éblouissement UGR<19.

3F Six R est disponible dans la version avec câblage ON/OFF ou DALI, pour la gestion complète de l'appareil et des consommations sur l'ensemble de l'installation d'éclairage.

3F Six R



3F Six R

Gamme

	W	lm	LED	Câblage	Installation	Dt x DI	L x B x H
3F Six Ampio	55,5 - 83	9530 - 13622	/840	ON/OFF D2	en appui	1,39 x 1,43	596 x 596 x 70
3F Six Medio	55,5 - 83	9205 - 13157	/840	ON/OFF D2	en appui	1,16 x 1,19	596 x 596 x 70

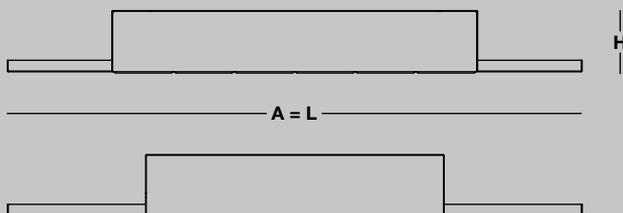
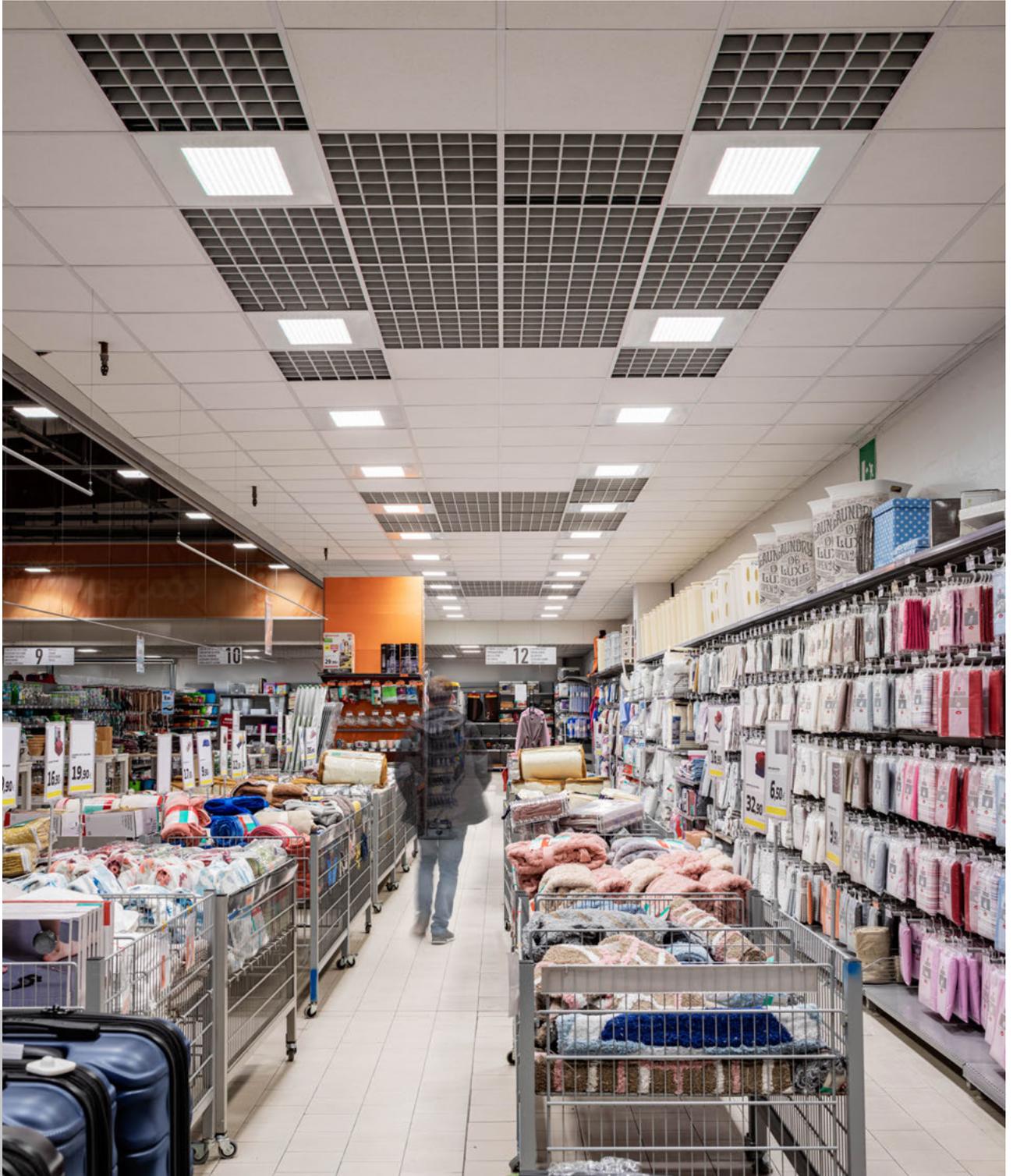


Gamme

3F Six R

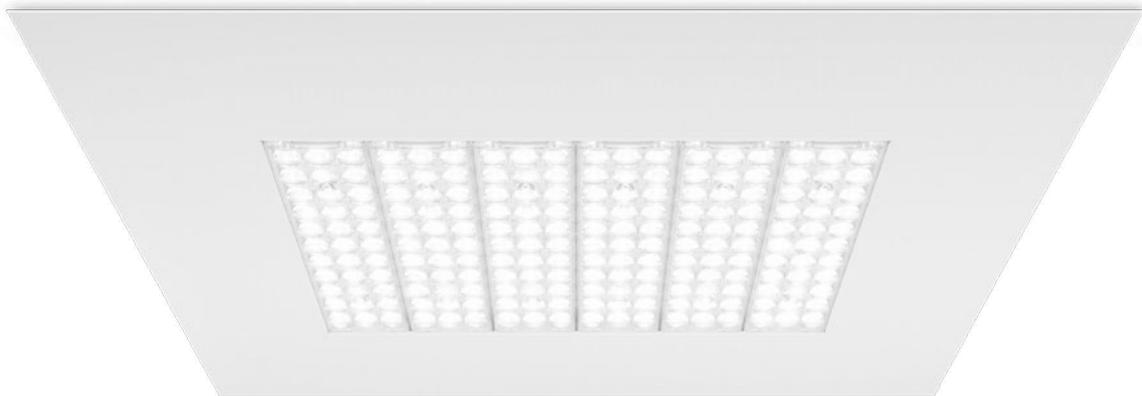
	W	lm	LED	Câblage	Installation	Dt x Dl	L x B x H
3F Six R UGR	40	6221	/840	ON/OFF D2	en appui	1,39 x 1,30	596 x 596 x 70

/ Appareil encastré



Ipercoop Centro Borgo
Bologna
Italia/Italy





3F Six R

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution symétrique directe.
Durée utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sécurité photobiologique RG0 (page 16).

SOURCE

Modules LED linéaires.
Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.

MÉCANIQUES

Corps en acier galvannealed, peint en époxy polyester blanc.
Lentilles méthacrylate (PMMA) avec surface plane externe.

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.
La conformité à la norme EN 60598-2-22 pour l'alimentation électrique à partir d'un système d'urgence centralisé CPSB doit être vérifiée dans les fiches techniques de chaque appareil sur notre site Web.
Câble d'alimentation de type H05Z1Z1-F 3-5x1,5 mm² sortant de 1 mètre avec extrémité tranchée.

INSTALLATION

Installation en appui.

APPLICATIONS

Locaux commerciaux, showrooms, de passage, des halls ou salles d'attente, magasins.
Produit adapté dans les usines de production alimentaire (HACCP), IFS (Food Version 6), BRC (GSFS Food Version 7).

Version UGR

Espace exigeant un contrôle de la luminance.

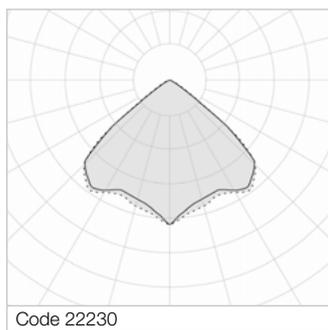
GESTION DE LA LUMIÈRE

Les produits DALI peuvent être commandés avec la technologie 3F Easy Dim (page 630) ou 3F Smart Dimming (page 640).

SUR DEMANDE

- distributions lumineuse différentes
- puissances, indice de rendu des couleurs ou températures de couleur différents
- câblage: CLO (page 662)
- dimensions différentes
- versions d'urgence

3F Six R Large



Distribution large.

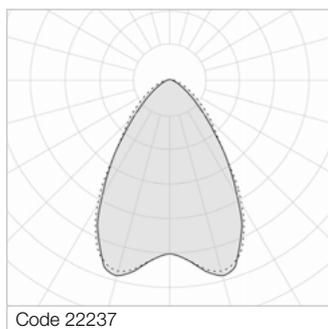
Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
22230	3F Six R 85/840 WIDE 596x596	83	13622	4000	>80	596x596x70
22231	3F Six R 70/840 WIDE 596x596	67	11050	4000	>80	596x596x70
22232	3F Six R 60/840 WIDE 596x596	55,5	9530	4000	>80	596x596x70

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
22233	3F Six R 85/840 DALI WIDE 596x596	83	13622	4000	>80	596x596x70
22234	3F Six R 70/840 DALI WIDE 596x596	67	11050	4000	>80	596x596x70
22235	3F Six R 60/840 DALI WIDE 596x596	55,5	9530	4000	>80	596x596x70

3F Six R Moyen



Distribution moyenne.

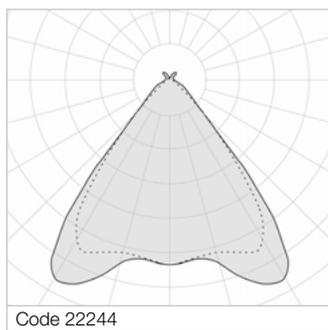
Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
22237	3F Six R 85/840 MEDIUM 596x596	83	13157	4000	>80	596x596x70
22238	3F Six R 70/840 MEDIUM 596x596	67	10673	4000	>80	596x596x70
22239	3F Six R 60/840 MEDIUM 596x596	55,5	9205	4000	>80	596x596x70

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
22240	3F Six R 85/840 DALI MEDIUM 596x596	83	13157	4000	>80	596x596x70
22241	3F Six R 70/840 DALI MEDIUM 596x596	67	10673	4000	>80	596x596x70
22242	3F Six R 60/840 DALI MEDIUM 596x596	55,5	9205	4000	>80	596x596x70

3F Six R UGR



Distribution symétrique contrôlée.
Luminance moyenne <math><3000\text{ cd/m}^2</math> pour angles >math>65^\circ</math> radiaux.

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
22244	3F Six R 40/840 UGR 596x596	40	6621	4000	>80	596x596x70

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
22245	3F Six R 40/840 DALI UGR 596x596	40	6621	4000	>80	596x596x70

3F Six R | Accessoires



Code	Article
A0798	cadre 621x621 + supports

Cadre adaptateur en acier laqué blanc pour installer des luminaires de 596x596 mm en butée sur des plafonds modulaires en placoplâtre.



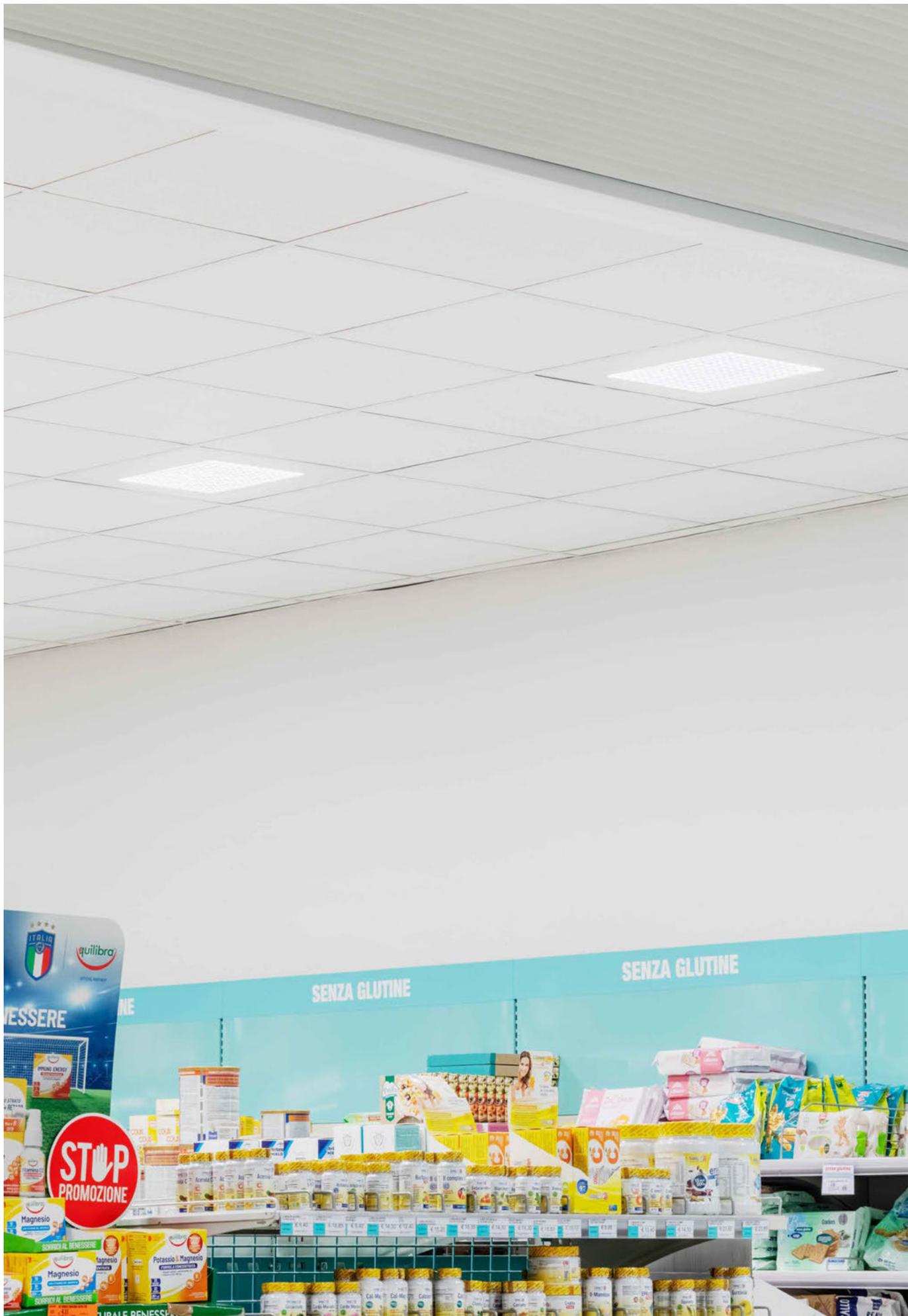
Code	Article
A0579	Cable de securite avec supports

Câble de sécurité antichute avec supports pour fixer le corps à la structure du bâtiment. Longueur 2,5 m.

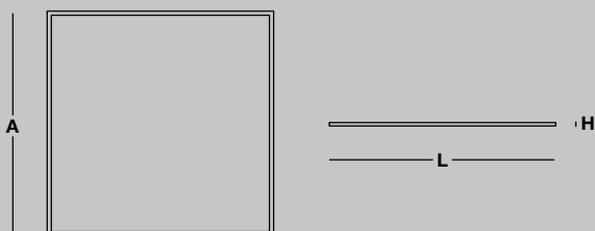


Code	Article
A01489	3FLPLAFO604 - kit cadre de plafond 60x60

Cadre en aluminium blanc. Hauteur 80 mm.



/ Appareil encastré



Porto di Savona
Savona
Italia/Italy





3F LED Panel

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution symétrique directe.
Luminance moyenne <math><3000\text{ cd/m}^2</math> pour angles >math>>65^\circ</math> radiaux.
Durée utile (L75/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sécurité photobiologique RG0 (page 16).

SOURCE

Modules LED linéaires.
Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.

MÉCANIQUES

Corps en aluminium poudre époxy-polyester laqué blanc.
Diffuseur en méthacrylate (PMMA) microprismatique transparent SMP extérieurement, anti-éblouissement à haute transmittance.
Cadre périmétral en polycarbonate blanc.
Câble de sécurité antichute.

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.
Alimentation multi-courant, à commander séparément, qui vous permet de choisir le courant d'attaque du luminaire au moment de l'installation (900mA par défaut) en fonction de l'éclairage requis.
Appareils conformes à la norme EN 60598-2-22, pour l'alimentation électrique à partir d'un système d'urgence centralisé CPSS.
Classe II.
Kit de secours permanent EP, à commander séparément, conforme à la norme EN 60598-2-22, zones à haut risque exclues.

INSTALLATION

Installation en appui ou en butée, au plafond ou en suspension avec accessoires.

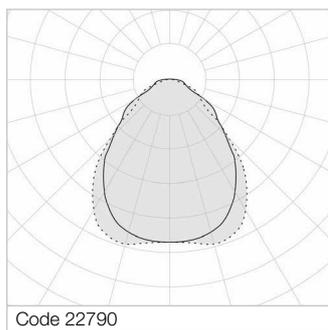
APPLICATIONS

Locaux informatisés, salles de réunions, bureaux.
Locaux de récréation, de passage, couloirs, écoles, cages d'escalier.
Locaux exigeant un éclairage diffus et doux pour un excellent confort visuel.
Produit adapté dans les usines de production alimentaire (HACCP), IFS (Food Version 6), BRC (GSFS Food Version 7).

GESTION DE LA LUMIÈRE

Les produits DALI peuvent être commandés avec la technologie 3F Easy Dim (page 630) ou 3F Smart Dimming (page 640).
Dans les systèmes électriques sans système de régulation (manuel ou automatique) et le bus DALI, un cavalier approprié doit être réalisé sur les bornes DA-DA de l'appareil.

3F LED Panel



Les puissances 23W, 27W, 29W, 31W, 34W, 36W, 39W e 43W, sont disponible avec le câblage DALI.
Les puissances de 27W, 29W, 31W, 34W et 36W, sont disponible avec un câblage ON/OFF.

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H	
22790	3FLP6060UGR-830	23	2755	600mA	3000	>80	595x595x9
		27	3207	700mA			
		29	3437	750mA			
		31	3640	800mA			
		34	3830	850mA			
		36	4010	900mA			
		39	4471	1000mA			
		43	4860	1100mA			
22791	3FLP6060UGR-840	23	2990	600mA	4000	>80	595x595x9
		27	3480	700mA			
		29	3730	750mA			
		31	3950	800mA			
		34	4160	850mA			
		36	4350	900mA			
		39	4850	1000mA			
		43	5272	1100mA			
22796	3FLP30120UGR-840	23	2690	600mA	4000	>80	1195x295x9
		27	3131	700mA			
		29	3355	750mA			
		31	3554	800mA			
		34	3744	850mA			
		36	3922	900mA			
		39	4372	1000mA			
		43	4754	1100mA			
22792	3FLP6060UGR-930	23	2316	600mA	3000	>90	595x595x9
		27	2696	700mA			
		29	2890	750mA			
		31	3060	800mA			
		34	3220	850mA			
		36	3370	900mA			
		39	3758	1000mA			
		43	4084	1100mA			
22793	3FLP6060UGR-940	23	2513	600mA	4000	>90	595x595x9
		27	2925	700mA			
		29	3135	750mA			
		31	3320	800mA			
		34	3500	850mA			
		36	3660	900mA			
		39	4081	1000mA			
		43	4436	1100mA			
22794	3FLP30120UGR-940	23	2263	600mA	4000	>90	1195x295x9
		27	2634	700mA			
		29	2823	750mA			
		31	2990	800mA			
		34	3150	850mA			
		36	3300	900mA			
		39	3679	1000mA			
		43	4000	1100mA			

3F LED Panel | Accessoires



Code	Article
A01485	ZK700-900EL DRIVER ON-OFF DIP-SWITCH
A01486	DELT40C-MEL DRIVER DALI DIP-SWITCH

3F LED Panel Driver



Code	Article
A01490	3FLPLAFO603 - kit cadre de plafond 60x60
A01491	3FLPLAFO1203 - kit cadre de plafond 30x120

Cadre pour l'installation au plafond du produit (driver inclus), en aluminium extrudé blanc. Kit à assembler. Chevilles et vis fournies en standard.

Attention: le code 3FLPLAF0603 est dédié aux panneaux de 60x60 cm, tandis que le code 3FLPLAF01203 est dédié aux panneaux de 120x30 cm.



Code	Article
A01495	Carter 600x600 pour panneaux métalliques

Carter 600x600 en acier peint en blanc, pour l'installation de luminaires 596x596 mm en butée sur faux plafonds avec panneaux métalliques.

Cet accessoire est apte seulement aux produits de forme carrée.



Code	Article
A01492	3FKTLP-SPU - suspension avec ajustement - 2m

Suspension réglable avec câbles de 2 m de long.



Code	Article
A01493	3FKTLPW1-MS - ressorts intégrés

Kit de 4 ressorts métalliques pour installation encastrée du produit.



Code	Article
A01498 ^{UPDATE}	3FLP Kit EP 1h/3h - 12h

Câblage de secours permanent EP, autonomie sélectionnable 1h ou 3h, recharge 12h. Conforme à la norme EN 60598-2-22, zones à haut risque exclues. Dimensions de la batterie 160x50x30 mm. Dimensions de l'inverseur 165x40x25 mm.





/ 3F Diagon

Une lumière pour se sentir à l'aise dans les lieux de travail, les magasins et les zones de passage : **3F Diagon** a été conçu dans ce but, un appareil encastré de forme carrée doté de 16 cellules qui accueillent des sources LED de dernière génération.

Tout cela est contenu dans un corps de 30 millimètres seulement, ce qui permet de l'installer dans les interstices des faux-plafonds (hauteur min. de 110 mm). Dans chaque cavité, en forme de tronc pyramidal, se trouve une lentille conçue de manière à optimiser au maximum la diffusion lumineuse des LED de dernière génération.



lentilles transparents



lentilles Soft UGR

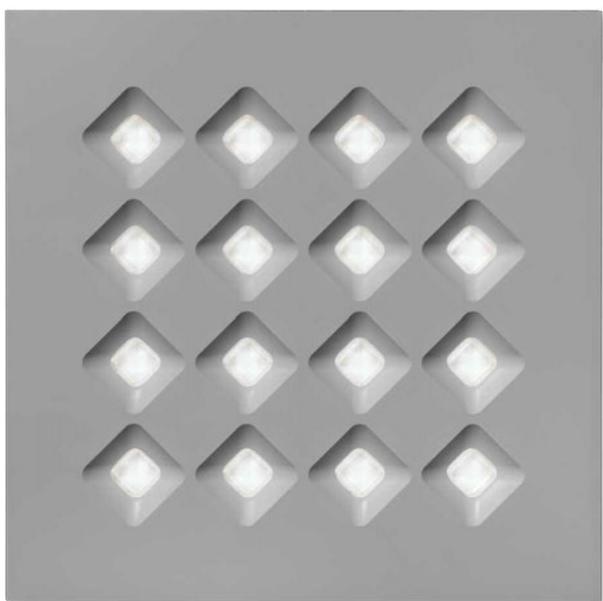
Combinasions étendues.

Proposé en trois dimensions (596x596mm, 599x599mm et 621x621mm) et en deux variantes de verres (transparents et Soft UGR), 3F Diagon est disponible avec le câblage on/off, DALI, Tunable White et de Secours.

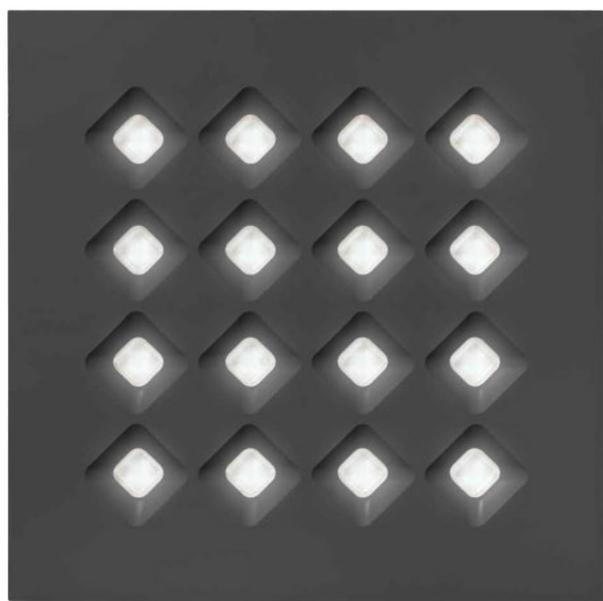
En outre, le corps peut être produit en 3 finitions différentes :

Finitions

- Blanc
- Gris (sur demande)
- Noir (sur demande)



Gris (sur demande)



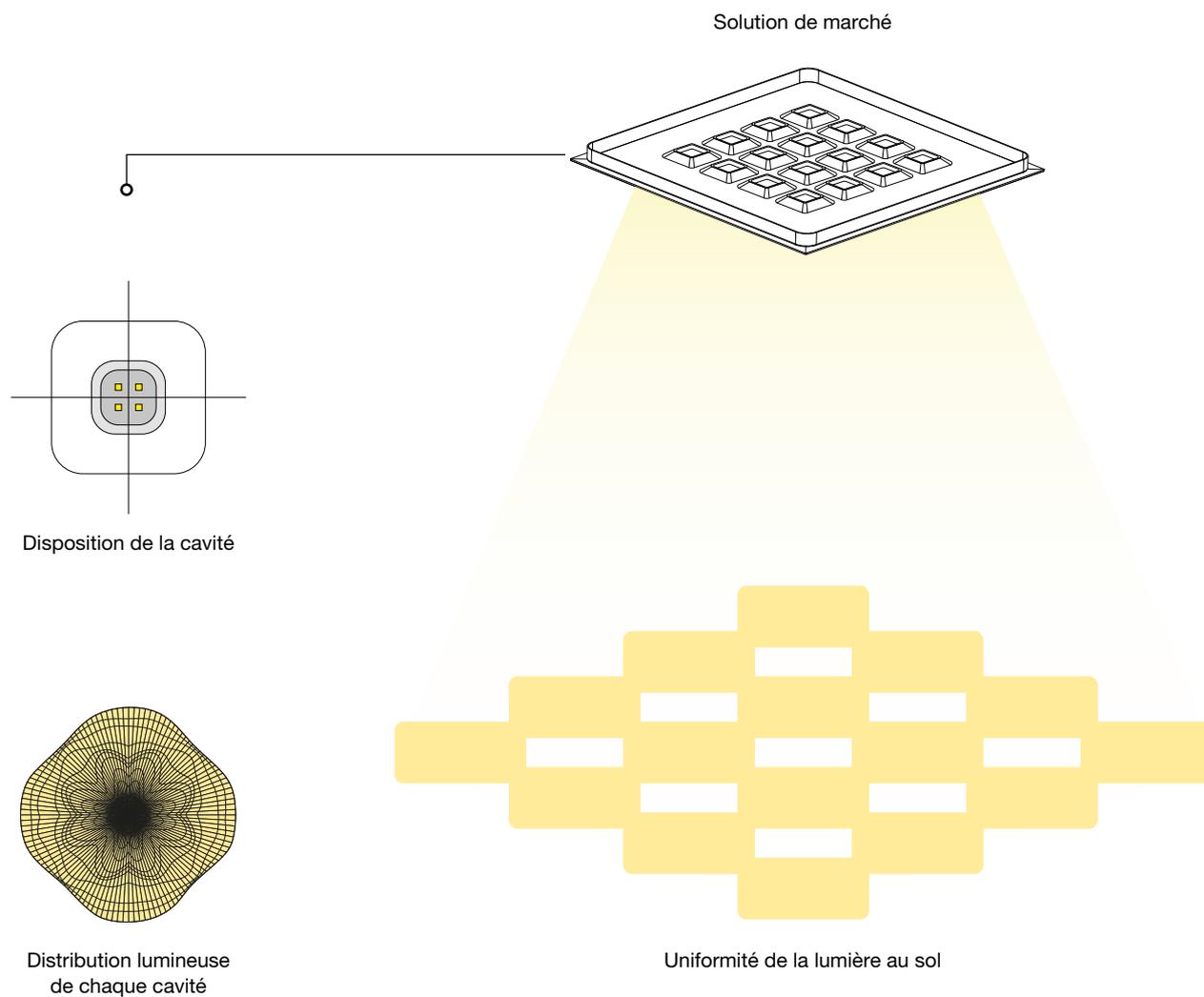
Noir (sur demande)

Lentilles transparentes :

Les versions équipées d'une lentille transparente ont un niveau d'éblouissement inférieur à 1500 cd/m^2 UGR<16. La version 39W offre des valeurs de luminance inférieures à 3000 cd/m^2 , malgré des flux de sortie du luminaire de plus de 5500 lm.

Lentilles Soft UGR :

Les versions avec lentilles Soft UGR permettent de contrôler la luminance avec des valeurs inférieures à 3000 cd/m^2 pour des angles $>65^\circ$. Ces versions sont adaptées aux environnements nécessitant un éclairage doux et diffus.

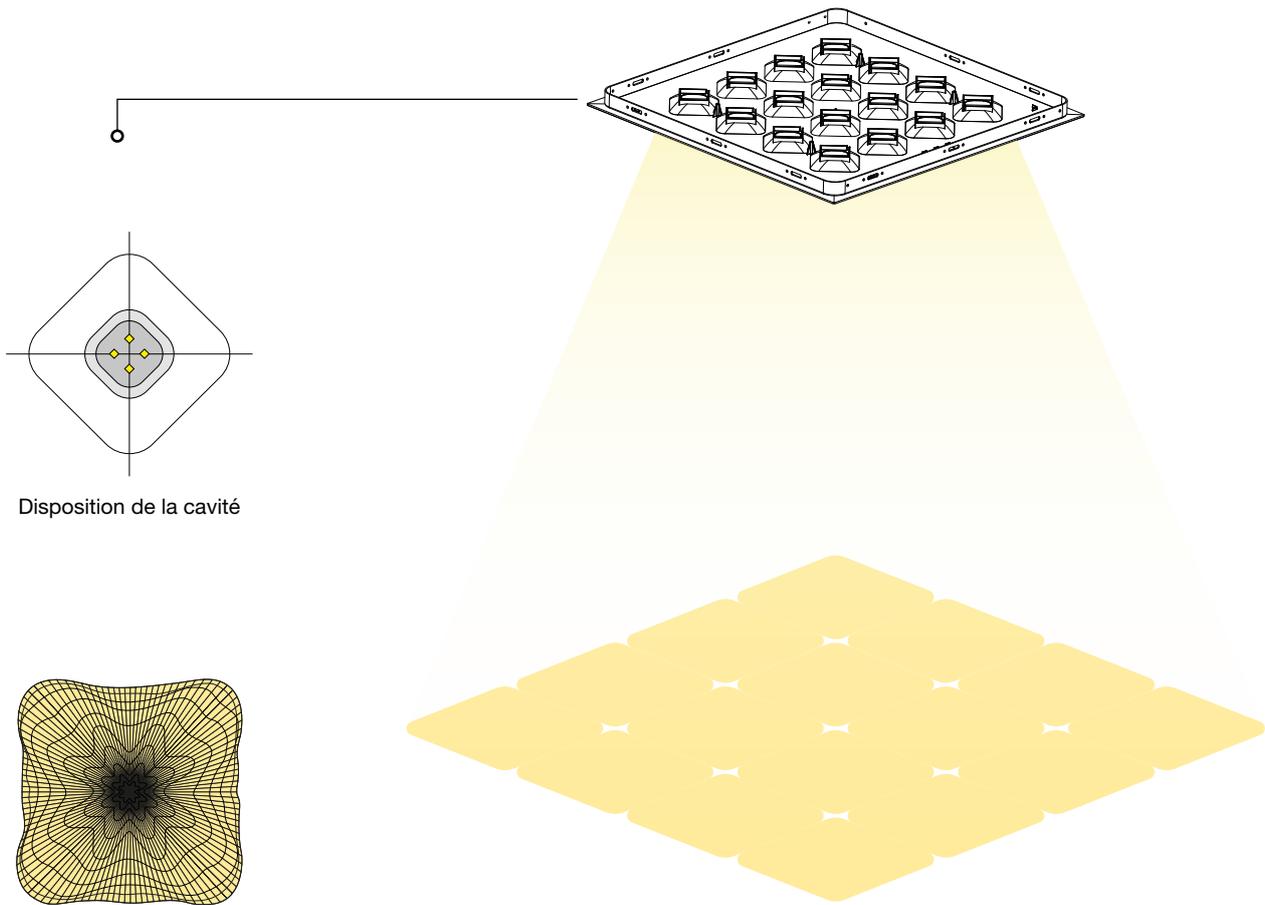


L'éclairage fait **45.**

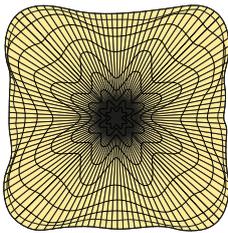
La conception d'une lentille orientée à 45° a été conçue pour **minimiser les zones d'ombre** dans l'espace éclairé.

Une analyse des luminaires multilenticulaires du marché, conçus avec les lentilles parallèles au bord du luminaire, a conduit à cette solution techniquement simple, mais extraordinairement unique.

3F Diagon



Disposition de la cavité



Distribution lumineuse de chaque cavité

Uniformité de la lumière au sol

Avec les cellules orientées à 45°, l'uniformité au sol est plus grande car la distribution de la lumière de la cellule remplit davantage l'espace.

En outre, 3F Diagon est équipé de **lentilles spécialement conçues** qui utilisent des micro-prismes pour accentuer le faisceau lumineux généré par les sources de pointe.



Échelle 1:1
mm

3 cm font la différence.

Un autre avantage qui caractérise le 3F Diagon est sa hauteur.

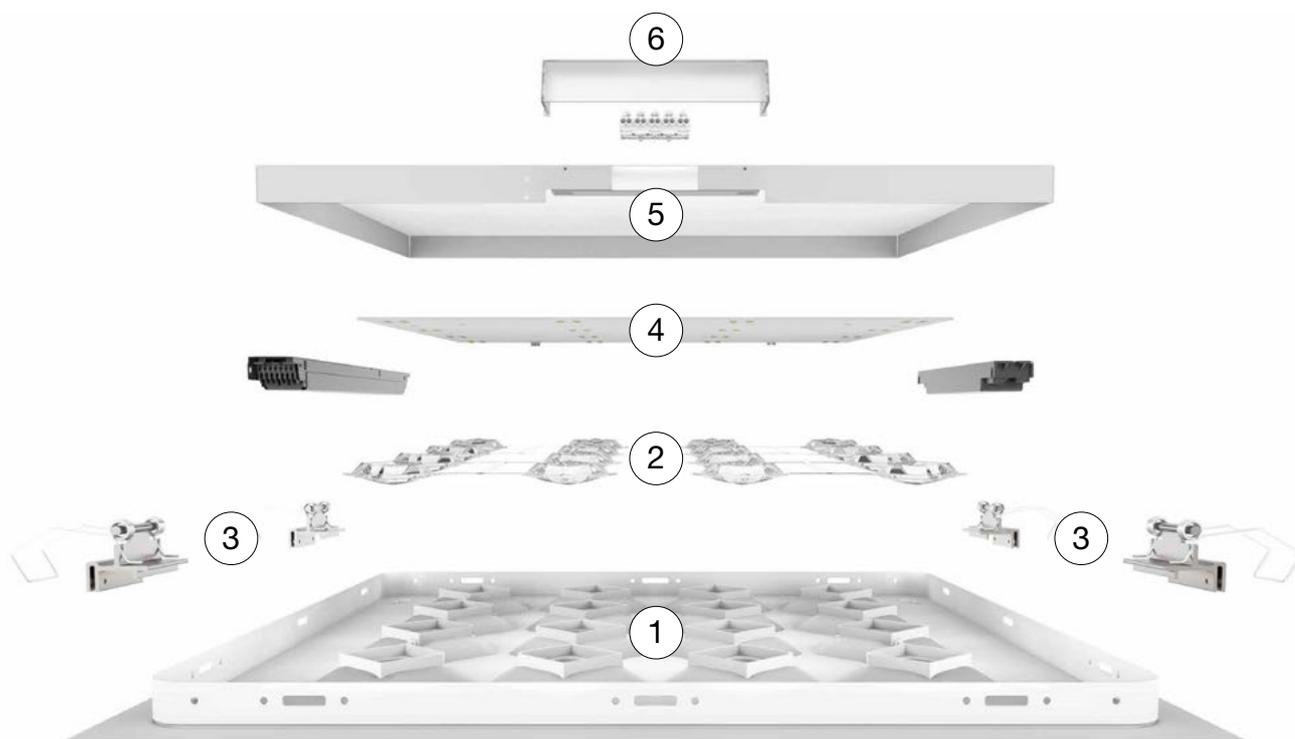
La conception du corps a permis de réduire la hauteur du produit à seulement 30 mm, indiqué pour le montage embasé sur les plafonds modulaires avec système porteur visible, dans la version pour l'installation en butée sur les plafonds modulaires en Placoplâtre, plafonds métalliques et en tant que plafonnier pour l'installation au plafond.

Tous les composants, y compris le capteur de proximité et le câblage d'urgence EP, sont contenus dans le corps.

- 1/. Écran diagonal en nid d'abeille en polycarbonate blanc antireflet.
- 2/. Lentille rhomboïdale avec surface différenciée.
- 3/. Fixation au moyen de ressorts en acier inoxydable.
- 4/. Modules LED carrés à la pointe de la technologie.
- 5/. Boîtier en acier peint par galvanisation à chaud.
- 6/. Connexion rapide avec une coue en polycarbonate satiné.

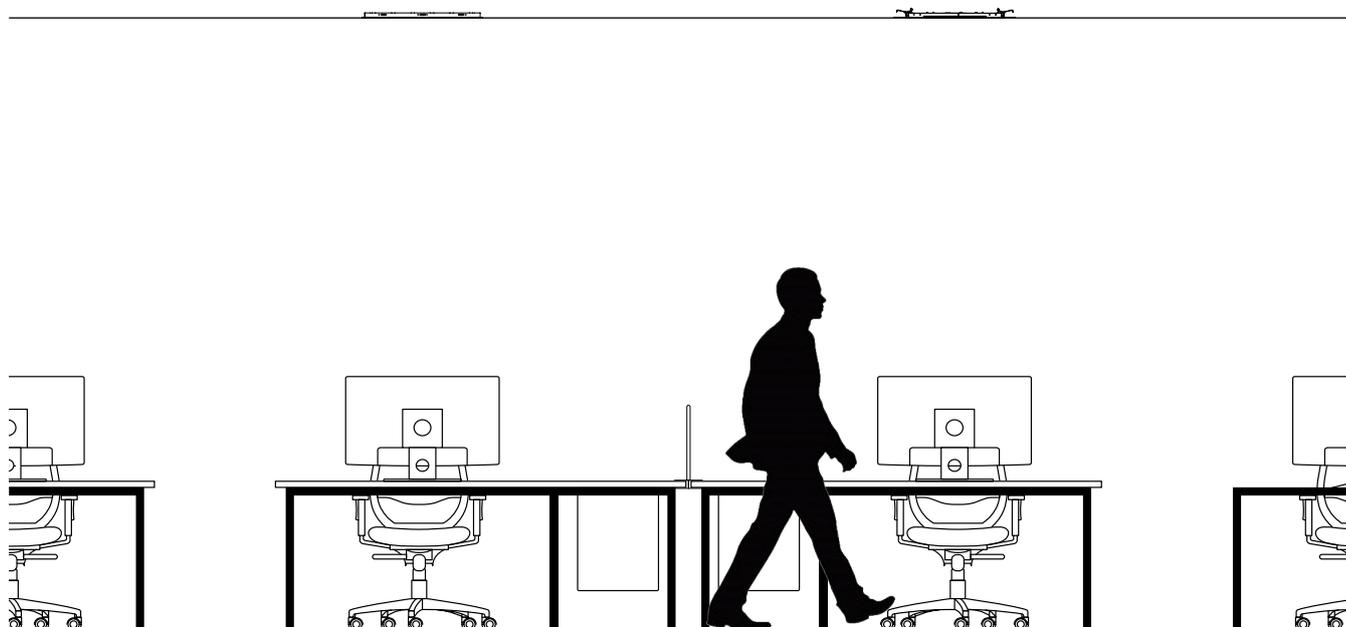


3 cm



Embasée

En butée



3F Diagon

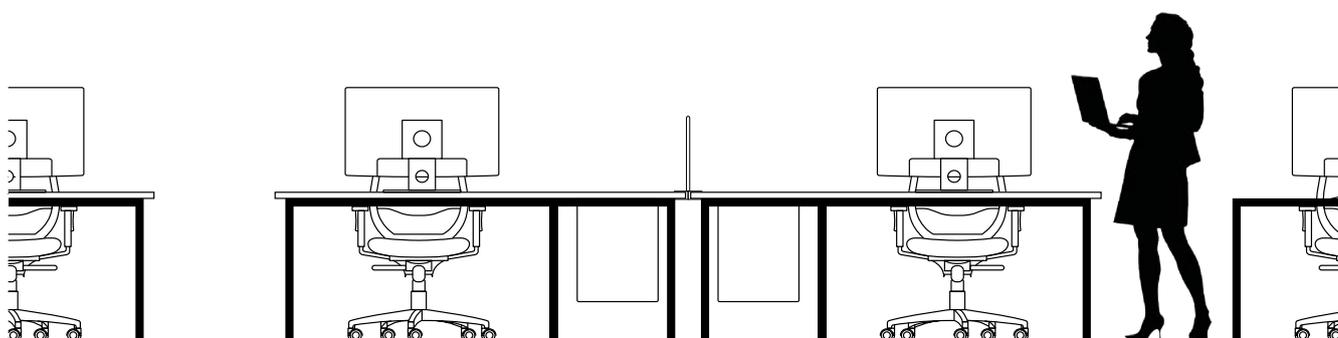
Gamme

	W	lm	LED	Câblage	Installation	Dt x DI	L x B x H
3F Diagon	17 - 41	2694 - 4861	/830 /840 /930 /940	ON/OFF D2 EP	en appui	1,40 x 1,40	596 x 596 x 30 621 x 621 x 30
3F Diagon Soft UGR	28 - 41	3532 - 4116	/830 /840 /930 /940	ON/OFF D2 EP	en appui	1,23 x 1,23	596 x 596 x 30 621 x 621 x 30
3F Diagon Soft UGR TW	28 - 30	3567	/827 /840 /865	DT8	en appui	1,23 x 1,23	596 x 596 x 30 621 x 621 x 30



Standard

Soft UGR

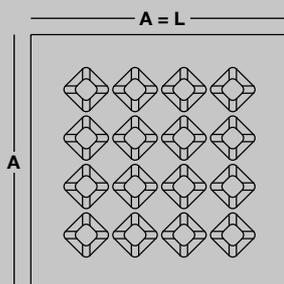
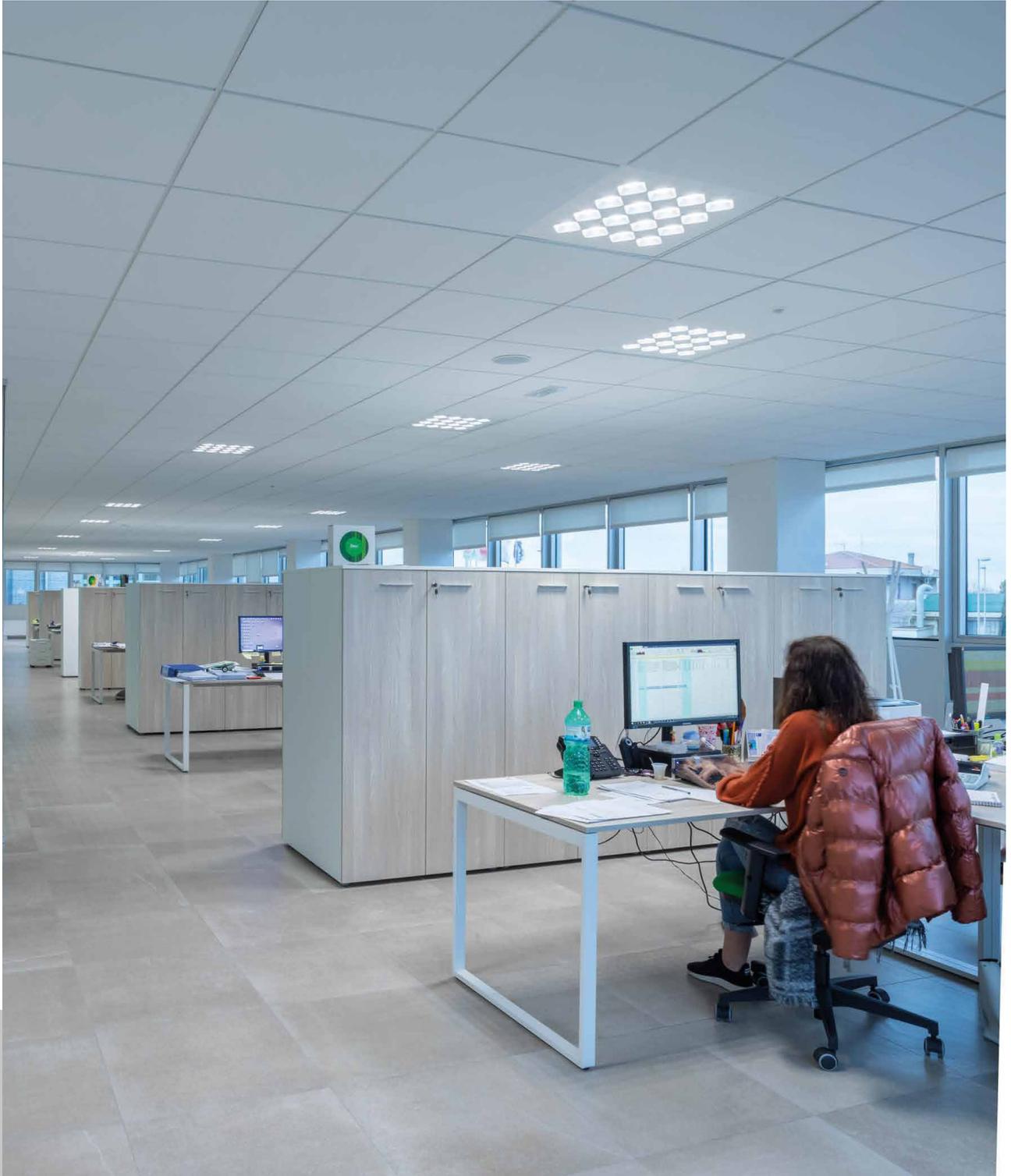


Gamme

3F Diagon

	W	lm	LED	Câblage	Installation	Dt x Dl	L x B x H
3F Diagon FCL	21 - 29	3354 - 4250	/840	ON/OFF D2 EP	en butée	1,40 x 1,40	599 x 599 x 60
3F Diagon FCH	21 - 29	3354 - 4250	/840	ON/OFF D2 EP	en butée	1,40 x 1,40	599 x 599 x 60
3F Diagon FP	21 - 29	3354 - 4250	/840	ON/OFF D2 EP	en butée	1,40 x 1,40	599 x 599 x 60
3F Diagon FP Soft UGR	28 - 29	3679	/840	ON/OFF D2 EP	en butée	1,23 x 1,23	599 x 599 x 60

/ Appareil encastré



Fimar
Villa Verucchio (RI)
Italia/Italy





3F Diagon Installation embasée

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution symétrique directe.
Température de couleur disponible /830 - /840, /930 - /940.
Durée utile (L75/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sécurité photobiologique RG0 (page 16).

SOURCE

Modules LED carrés.
Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.

MÉCANIQUES

Corps en acier zingué à chaud, laqué en polyester blanc.
Diffuseur alvéolaire en diagonale en polycarbonate blanc antireflet.
Hauteur réduite à 30 mm.
Installation dans faux-plafonds avec structure apparente.
La version 621x621 est dédiée aux faux plafonds qui ont des dimensions modulaires de 625x625.

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.
La conformité à la norme EN 60598-2-22 pour l'alimentation électrique à partir d'un système d'urgence centralisé CPSS doit être vérifiée dans les fiches techniques de chaque appareil sur notre site Web.
Les luminaires avec câblage de secours permanent EP à bord sont conformes à la norme EN 60598-2-22, zones à haut risque exclues.
Connexion rapide.

INSTALLATION

Installation en appui.
Installation et schémas de montage page 171.

APPLICATIONS

Locaux exigeant un éclairage diffus et doux pour un confort visuel optimal et une protection totale de la source.
Environnements représentatifs, avec terminaux vidéo, bureaux, salles de réunion, zones de transit, salles de réception et d'attente.

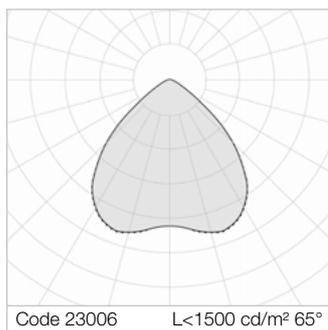
GESTION DE LA LUMIÈRE

Les produits DALI peuvent être commandés avec la technologie 3F Easy Dim (page 630) ou 3F Smart Dimming (page 640).

SUR DEMANDE

- puissances, indice de rendu des couleurs ou températures de couleur différents
- câblage: double allumage, CLO (page 662)
- version Sensor
- versions d'urgence

3F Diagon



Luminance moyenne <1500 cd/m² pour angles >65° radiaux.
 39W - Luminance moyenne <3000 cd/m² pour angles >65° radiaux.
 Entraxe installation D_{transv.} = 1,40 x hu - D_{long.} = 1,40 x hu.
 Verres en forme de losange avec surface différenciée, gravée et prismatique, en méthacrylate (PMMA) transparent pour optimiser l'orientation du flux lumineux.

3F Diagon 596x596 - Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
23025	3F Diagon 15W/840 596x596	17	2694	4000	>80	596x596x30
23024	3F Diagon 19W/840 596x596	21	3354	4000	>80	596x596x30
23098	3F Diagon 25W/930 596x596	28	3294	3000	>90	596x596x30
23122	3F Diagon 25W/940 596x596	28	3485	4000	>90	596x596x30
23002	3F Diagon 25W/830 596x596	28	4080	3000	>80	596x596x30
23026	3F Diagon 25W/840 596x596	28	4250	4000	>80	596x596x30
23027	3F Diagon 39W/840 596x596	40	5796	4000	>80	596x596x30
23123	3F Diagon 39W/940 596x596	40	4861	4000	>90	596x596x30

3F Diagon 596x596 - Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
23029	3F Diagon 15W/840 DALI 596x596	17	2694	4000	>80	596x596x30
23028	3F Diagon 19W/840 DALI 596x596	21	3354	4000	>80	596x596x30
23102	3F Diagon 25W/930 DALI 596x596	28	3294	3000	>90	596x596x30
23126	3F Diagon 25W/940 DALI 596x596	28	3485	4000	>90	596x596x30
23006	3F Diagon 25W/830 DALI 596x596	28	4080	3000	>80	596x596x30
23127	3F Diagon 39W/940 DALI 596x596	40	4861	4000	>90	596x596x30
23030	3F Diagon 25W/840 DALI 596x596	28	4250	4000	>80	596x596x30
23031	3F Diagon 39W/840 DALI 596x596	40	5796	4000	>80	596x596x30

3F Diagon 596x596 - Câblage de secours permanent EP, autonomie 1h, recharge 24h

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
23033	3F Diagon 15W/840 EP 596x596	18	2694	4000	>80	596x596x30
23032	3F Diagon 19W/840 EP 596x596	22	3354	4000	>80	596x596x30
23106	3F Diagon 25W/930 EP 596x596	29	3294	3000	>90	596x596x30
23130	3F Diagon 25W/940 EP 596x596	29	3485	4000	>90	596x596x30
23010	3F Diagon 25W/830 EP 596x596	29	4080	3000	>80	596x596x30
23034	3F Diagon 25W/840 EP 596x596	29	4250	4000	>80	596x596x30
23035	3F Diagon 39W/840 EP 596x596	41	5796	4000	>80	596x596x30
23131	3F Diagon 39W/940 EP 596x596	41	4861	4000	>90	596x596x30

3F Diagon 621x621 - Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
23409	3F Diagon 15W/840 621x621	17	2694	4000	>80	621x621x30
23408	3F Diagon 19W/840 621x621	21	3354	4000	>80	621x621x30
23482	3F Diagon 25W/930 621x621	28	3294	3000	>90	621x621x30
23506	3F Diagon 25W/940 621x621	28	3485	4000	>90	621x621x30
23386	3F Diagon 25W/830 621x621	28	4080	3000	>80	621x621x30
23410	3F Diagon 25W/840 621x621	28	4250	4000	>80	621x621x30
23411	3F Diagon 39W/840 621x621	40	5796	4000	>80	621x621x30
23507	3F Diagon 39W/940 621x621	40	4861	4000	>90	621x621x30

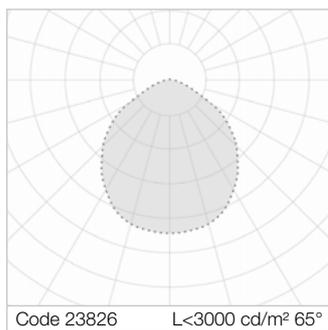
3F Diagon 621x621 - Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
23413	3F Diagon 15W/840 DALI 621x621	17	2694	4000	>80	621x621x30
23412	3F Diagon 19W/840 DALI 621x621	21	3354	4000	>80	621x621x30
23486	3F Diagon 25W/930 DALI 621x621	28	3294	3000	>90	621x621x30
23510	3F Diagon 25W/940 DALI 621x621	28	3485	4000	>90	621x621x30
23390	3F Diagon 25W/830 DALI 621x621	28	4080	3000	>80	621x621x30
23414	3F Diagon 25W/840 DALI 621x621	28	4250	4000	>80	621x621x30
23415	3F Diagon 39W/840 DALI 621x621	40	5796	4000	>80	621x621x30
23511	3F Diagon 39W/940 DALI 621x621	40	4861	4000	>90	621x621x30

3F Diagon 621x621 - Câblage de secours permanent EP, autonomie 1h, recharge 24h

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
23417	3F Diagon 15W/840 EP 621x621	18	2694	4000	>80	621x621x30
23416	3F Diagon 19W/840 EP 621x621	22	3354	4000	>80	621x621x30
23490	3F Diagon 25W/930 EP 621x621	29	3294	3000	>90	621x621x30
23514	3F Diagon 25W/940 EP 621x621	29	3485	4000	>90	621x621x30
23394	3F Diagon 25W/830 EP 621x621	29	4080	3000	>80	621x621x30
23418	3F Diagon 25W/840 EP 621x621	29	4250	4000	>80	621x621x30
23419	3F Diagon 39W/840 EP 621x621	41	5796	4000	>80	621x621x30
23515	3F Diagon 39W/940 EP 621x621	41	4861	4000	>90	621x621x30

3F Diagon Soft UGR



Luminance moyenne <3000 cd/m² pour angles >65°.
 Entraxe installation D_{transv.} = 1,20 x hu - D_{long.} = 1,20 x hu.
 Verres en forme de losange avec surface différenciée, gravée et prismatique, en méthacrylate (PMMA) opale pour optimiser l'orientation du flux lumineux.

3F Diagon 596x596 - Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
23826	3F Diagon 25W/830 SOFT UGR 596x596	28	3532	3000	>80	596x596x30
23812	3F Diagon 25W/840 SOFT UGR 596x596	28	3679	4000	>80	596x596x30
23842	3F Diagon 39W/930 SOFT UGR 596x596	40	3890	3000	>90	596x596x30
23834	3F Diagon 39W/940 SOFT UGR 596x596	40	4116	4000	>90	596x596x30

3F Diagon 596x596 - Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
23828	3F Diagon 25W/830 DALI SOFT UGR 596x596	28	3532	3000	>80	596x596x30
23814	3F Diagon 25W/840 DALI SOFT UGR 596x596	28	3679	4000	>80	596x596x30
23844	3F Diagon 39W/930 DALI SOFT UGR 596x596	40	3890	3000	>90	596x596x30
23836	3F Diagon 39W/940 DALI SOFT UGR 596x596	40	4116	4000	>90	596x596x30

3F Diagon 596x596 - Câblage de secours permanent EP, autonomie 1h, recharge 24h

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
23827	3F Diagon 25W/830 EP SOFT UGR 596x596	29	3532	3000	>80	596x596x30
23813	3F Diagon 25W/840 EP SOFT UGR 596x596	29	3679	4000	>80	596x596x30
23843	3F Diagon 39W/930 EP SOFT UGR 596x596	41	3890	3000	>90	596x596x30
23835	3F Diagon 39W/940 EP SOFT UGR 596x596	41	4116	4000	>90	596x596x30

3F Diagon 621x621 - Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
23830	3F Diagon 25W/830 SOFT UGR 621x621	28	3532	3000	>80	621x621x30
23819	3F Diagon 25W/840 SOFT UGR 621x621	28	3679	4000	>80	621x621x30
23846	3F Diagon 39W/930 SOFT UGR 621x621	40	3890	3000	>90	621x621x30
23838	3F Diagon 39W/940 SOFT UGR 621x621	40	4116	4000	>90	621x621x30

3F Diagon 621x621 - Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

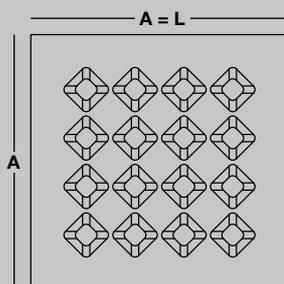
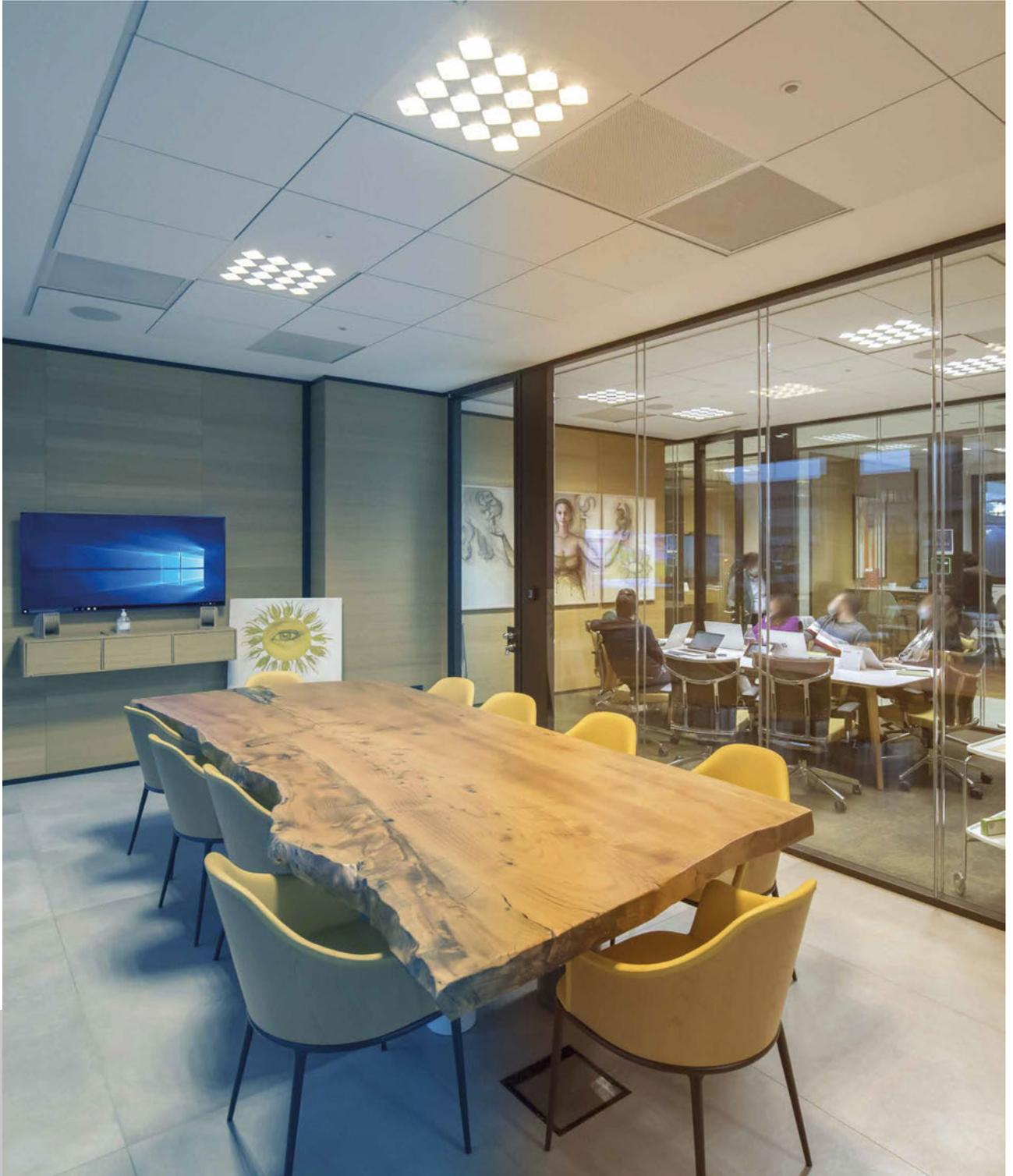
Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
23832	3F Diagon 25W/830 DALI SOFT UGR 621x621	28	3532	3000	>80	621x621x30
23821	3F Diagon 25W/840 DALI SOFT UGR 621x621	28	3679	4000	>80	621x621x30
23848	3F Diagon 39W/930 DALI SOFT UGR 621x621	40	3890	3000	>90	621x621x30
23840	3F Diagon 39W/940 DALI SOFT UGR 621x621	40	4116	4000	>90	621x621x30

3F Diagon 621x621 - Câblage de secours permanent EP, autonomie 1h, recharge 24h

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
23831	3F Diagon 25W/830 EP SOFT UGR 621x621	29	3532	3000	>80	621x621x30
23820	3F Diagon 25W/840 EP SOFT UGR 621x621	29	3679	4000	>80	621x621x30
23847	3F Diagon 39W/930 EP SOFT UGR 621x621	41	3890	3000	>90	621x621x30
23839	3F Diagon 39W/940 EP SOFT UGR 621x621	41	4116	4000	>90	621x621x30



/ Appareil encastré



Andriani S.p.A.
Gravina di Puglia (BA)
Italia/Italy





3F Diagon Installation embasée - Tunable White

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution symétrique directe.
La température de couleur peut être réglée entre 2700 K et 6500 K.
Durée utile (L75/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sécurité photobiologique RG0 (page 16).

SOURCE

Modules LED carrés.
Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.

MÉCANIQUES

Corps en acier zingué à chaud, laqué en polyester blanc.
Diffuseur alvéolaire en diagonale en polycarbonate blanc antireflet.
Hauteur réduite à 30 mm.
Installation dans faux-plafonds avec structure apparente.

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.
La conformité à la norme EN 60598-2-22 pour l'alimentation électrique à partir d'un système d'urgence centralisé CPSS doit être vérifiée dans les fiches techniques de chaque appareil sur notre site Web.
Câblage avec driver DALI DT8.
Bornier pour connexion câblage à 5 pôles (L-N-PE-DA/DA) avec capacité de connexion de 2x2,5 mm² par pôles.

INSTALLATION

Installation en appui.
Installation et schémas de montage page 171.

APPLICATIONS

Tout local nécessitant un éclairage visant le bien-être des personnes.
Locaux exigeant un éclairage diffus et doux pour un confort visuel optimal et une protection totale de la source.
Environnements représentatifs, avec terminaux vidéo, bureaux, salles de réunion, zones de transit, salles de réception et d'attente.

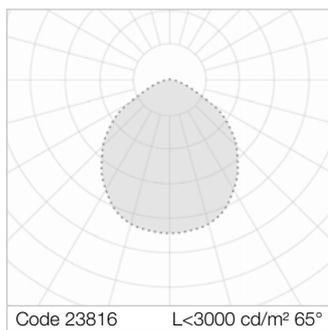
GESTION DE LA LUMIÈRE

Les produits Tunable White peuvent être contrôlés avec systèmes de contrôle filaires (page 652) ou 3F & Casambi (page 656).

SUR DEMANDE

- puissances ou indice de rendu des couleurs différents
- versions d'urgence

3F Diagon Soft UGR Tunable White



Luminance moyenne <3000 cd/m² pour angles >65°.
 Entraxe installation Dtransv.= 1,20 x hu - Dlong. = 1,20 x hu.
 Verres en forme de losange avec surface différenciée, gravée et prismatique, en méthacrylate (PMMA) opale pour optimiser l'orientation du flux lumineux.

3F Diagon 596x596 - Câblage électronique DALI DT8 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
23816	3F Diagon 25W DT8 TW SOFT UGR 596x596	30 29 28	3567	2700 4000 6500	>80	596x596x30

3F Diagon 621x621 - Câblage électronique DALI DT8 230V-50/60Hz

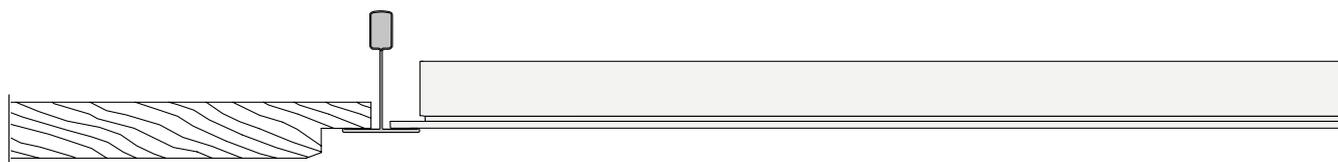
Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
23823	3F Diagon 25W DT8 TW SOFT UGR 621x621	30 29 28	3567	2700 4000 6500	>80	621x621x30

/ Schémas de montage 3F Diagon | Installation embasée

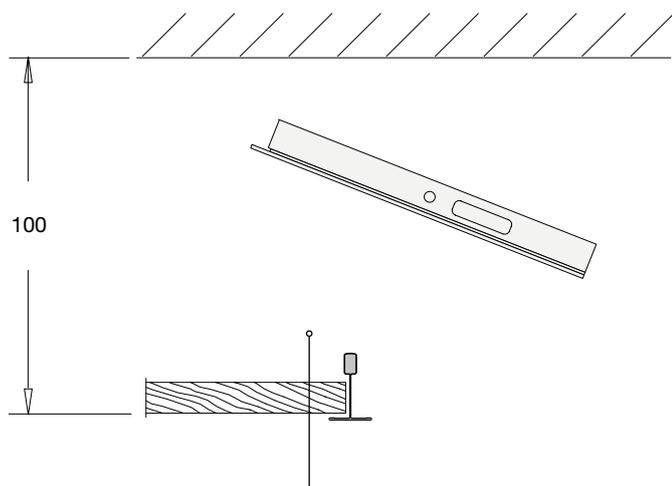
Versions standard



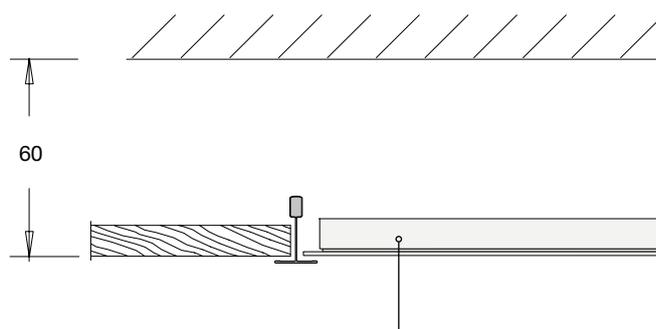
Panneaux en fibre minérale avec ossature apparente 600x600 ou 625x625.



Installation

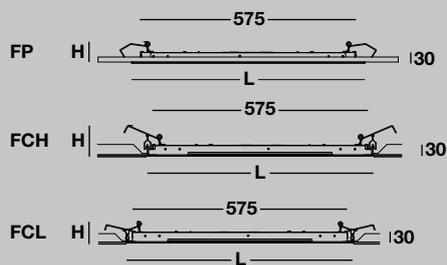
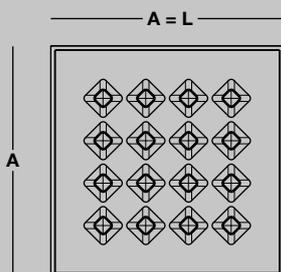


Installation successive au montage du plafond modulaire, embasée sur l'ossature apparente, vide technique minimal de 110 mm depuis le bord inférieur de l'ossature.



Installation réalisée en même temps que celle du plafond modulaire, vide technique minimal de 60 mm depuis le bord inférieur de l'ossature.

/ Appareil encastré



Sushi Zero
Varese
Italia/Italy





3F Diagon Installation en butée

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution symétrique directe.
Durée utile (L75/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sécurité photobiologique RG0 (page 16).

SOURCE

Modules LED carrés.
Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.

MÉCANIQUES

Corps en acier zingué à chaud, laqué en polyester blanc.
Diffuseur alvéolaire en diagonale en polycarbonate blanc antireflet.
Hauteur réduite à 30 mm.
La version FP (For Plasterboard) est dédiée aux faux plafonds en plaques de plâtre.
La version FCL (For Complanar Low) est dédiée aux faux plafonds à panneaux métalliques et structures basses.
La version FCH (For Complanar High) est dédiée aux faux plafonds à panneaux métalliques et structures hautes.
Pour toutes les versions, fixation à ressort en acier inoxydable.

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.
La conformité à la norme EN 60598-2-22 pour l'alimentation électrique à partir d'un système d'urgence centralisé CPSS doit être vérifiée dans les fiches techniques de chaque appareil sur notre site Web.
Les luminaires avec câblage de secours permanent EP à bord sont conformes à la norme EN 60598-2-22, zones à haut risque exclues.
Connexion rapide.

INSTALLATION

Installation en butée.
Installation et schémas de montage page 176.
N'hésitez pas à contacter notre réseau de vente ou nos bureaux techniques pour vérifier la compatibilité des modèles FCH et FCL avec les différents types de faux plafonds métalliques.

APPLICATIONS

Versions FCL, FCH, FP

Locaux de représentation, informatisés, bureaux.
Locaux où sont effectuées des tâches visuelles minutieuses, pour un éclairage diffus et doux afin d'optimiser le confort visuel.

Version FP Soft UGR

Locaux exigeant un éclairage diffus et doux pour un confort visuel optimal et une protection totale de la source.

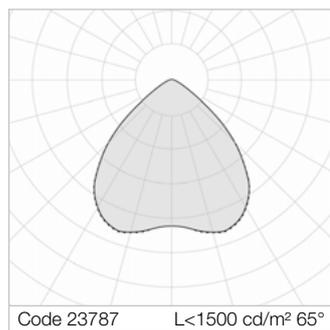
GESTION DE LA LUMIÈRE

Les produits DALI peuvent être commandés avec la technologie 3F Easy Dim (page 630) ou 3F Smart Dimming (page 640).

SUR DEMANDE

- puissances, indice de rendu des couleurs ou températures de couleur différents
- câblage: double allumage, CLO (page 662)
- appareils pour installation encastrée à cadre apparent avec des étriers
- version 3F Tunable White
- 3F Diagon Soft UGR, pour versions FCL et FCH
- versions d'urgence

3F Diagon FCL



Luminance moyenne <math><1500 \text{ cd/m}^2</math> pour angles >math>65^\circ</math> radiaux.
Entraxe installation $D_{\text{transv.}} = 1,40 \times hu$ - $D_{\text{long.}} = 1,40 \times hu$.
Verres en forme de losange avec surface différenciée, gravée et prismatique, en méthacrylate (PMMA) transparent pour optimiser l'orientation du flux lumineux.

3F Diagon 599x599 - Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
23785	3F Diagon FCL 19W/840 599x599	21	3354	4000	>80	599x599x60
23786	3F Diagon FCL 25W/840 599x599	28	4250	4000	>80	599x599x60

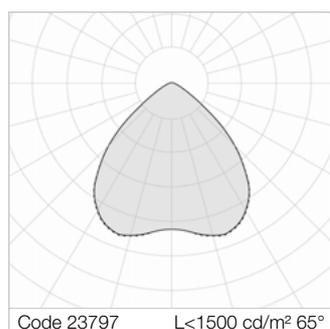
3F Diagon 599x599 - Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
23787	3F Diagon FCL 19W/840 DALI 599x599	21	3354	4000	>80	599x599x60
23788	3F Diagon FCL 25W/840 DALI 599x599	28	4250	4000	>80	599x599x60

3F Diagon 599x599 - Câblage de secours permanent EP, autonomie 1h, recharge 24h

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
23789	3F Diagon FCL 19W/840 EP 599x599	22	3354	4000	>80	599x599x60
23790	3F Diagon FCL 25W/840 EP 599x599	29	4250	4000	>80	599x599x60

3F Diagon FCH



Luminance moyenne <math><1500 \text{ cd/m}^2</math> pour angles >math>65^\circ</math> radiaux.
Entraxe installation $D_{\text{transv.}} = 1,40 \times hu$ - $D_{\text{long.}} = 1,40 \times hu$.
Verres en forme de losange avec surface différenciée, gravée et prismatique, en méthacrylate (PMMA) transparent pour optimiser l'orientation du flux lumineux.

3F Diagon 599x599 - Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
23795	3F Diagon FCH 19W/840 599x599	21	3354	4000	>80	599x599x60
23796	3F Diagon FCH 25W/840 599x599	28	4250	4000	>80	599x599x60

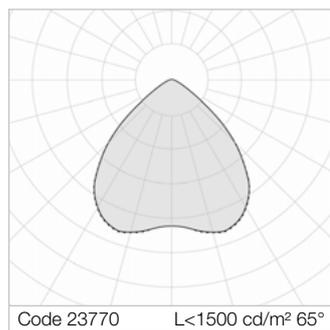
3F Diagon 599x599 - Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
23797	3F Diagon FCH 19W/840 DALI 599x599	21	3354	4000	>80	599x599x60
23798	3F Diagon FCH 25W/840 DALI 599x599	28	4250	4000	>80	599x599x60

3F Diagon 599x599 - Câblage de secours permanent EP, autonomie 1h, recharge 24h

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
23799	3F Diagon FCH 19W/840 EP 599x599	22	3354	4000	>80	599x599x60
23800	3F Diagon FCH 25W/840 EP 599x599	29	4250	4000	>80	599x599x60

3F Diagon FP



Luminance moyenne < 1500 cd/m² pour angles > 65° radiaux.
Entraxe installation $D_{transv.} = 1,40 \times hu$ - $D_{long.} = 1,40 \times hu$.
Verres en forme de losange avec surface différenciée, gravée et prismatique, en méthacrylate (PMMA) transparent pour optimiser l'orientation du flux lumineux.

3F Diagon 599x599 - Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
24048	3F Diagon FP 19W/840 599x599	21	3354	4000	>80	599x599x60
24049	3F Diagon FP 25W/840 599x599	28	4250	4000	>80	599x599x60

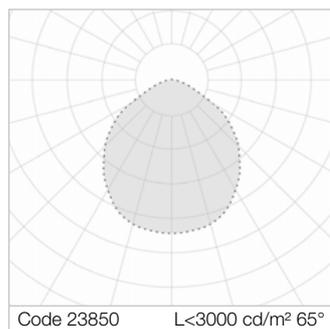
3F Diagon 599x599 - Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
24050	3F Diagon FP 19W/840 DALI 599x599	21	3354	4000	>80	599x599x60
24051	3F Diagon FP 25W/840 DALI 599x599	28	4250	4000	>80	599x599x60

3F Diagon 599x599 - Câblage de secours permanent EP, autonomie 1h, recharge 24h

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
24052	3F Diagon FP 19W/840 EP 599x599	22	3354	4000	>80	599x599x60
24053	3F Diagon FP 25W/840 EP 599x599	29	4250	4000	>80	599x599x60

3F Diagon FP Soft UGR



Luminance moyenne < 3000 cd/m² pour angles > 65°.
Entraxe installation $D_{transv.} = 1,20 \times hu$ - $D_{long.} = 1,20 \times hu$.
Verres en forme de losange avec surface différenciée, gravée et prismatique, en méthacrylate (PMMA) opale pour optimiser l'orientation du flux lumineux.

3F Diagon 599x599 - Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
23853	3F Diagon FP 25W/840 SOFT UGR 599x599	28	3679	4000	>80	599x599x60

3F Diagon 599x599 - Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

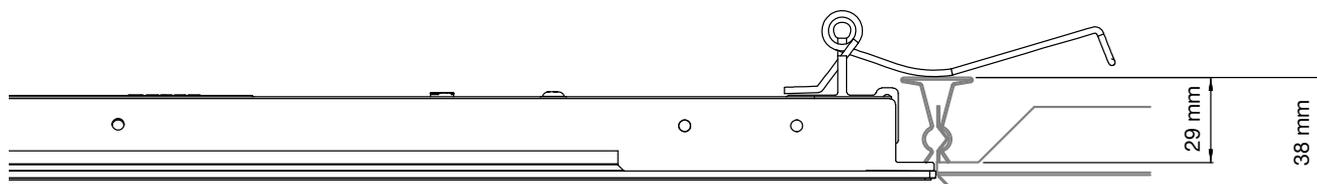
Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
23855	3F Diagon FP 25W/840 DALI SOFT UGR 599x599	28	3679	4000	>80	599x599x60

3F Diagon 599x599 - Câblage de secours permanent EP, autonomie 1h, recharge 24h

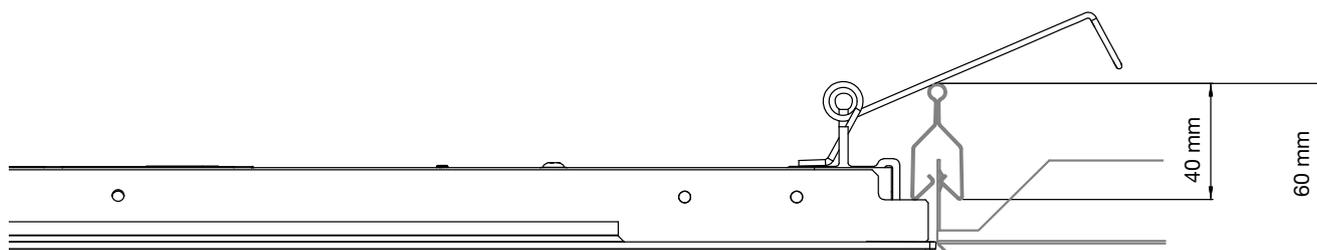
Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
23854	3F Diagon FP 25W/840 EP SOFT UGR 599x599	29	3679	4000	>80	599x599x60

Schémas de montage 3F Diagon | Installation en butée

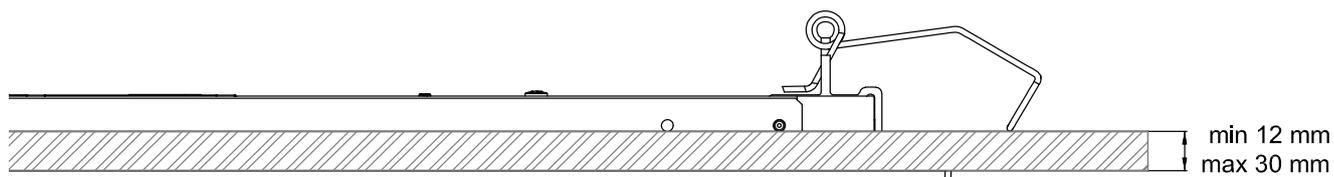
Versions standard



FCL - Version pour panneaux métalliques à structure basse



FCH - Version pour panneaux métalliques à structure élevée



FP - Version pour plaques de plâtre

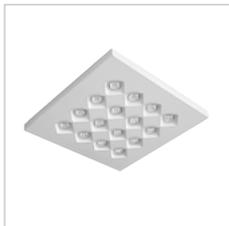
N'hésitez pas à contacter notre réseau de vente ou nos bureaux techniques pour vérifier la compatibilité des modèles FCL, FCH et FP avec les différents types de faux plafonds.

3F Diagon | Accessoires



Code	Article
A0477	Cable de securite

Câble de sécurité antichute pour fixer le corps à la structure du bâtiment. Longueur 2,5 m.



Code	Article
A0686	Diagon cadre 596x596 install. Plafond

Cadre pour 3F Diagon Plafonnier en acier galvanisé à chaud, en polyester blanc. Hauteur réduite à 40 mm.
Accessoire compatible avec 3F Diagon - Installation embasée, 3F Diagon - Installation embasée - Tunable White.

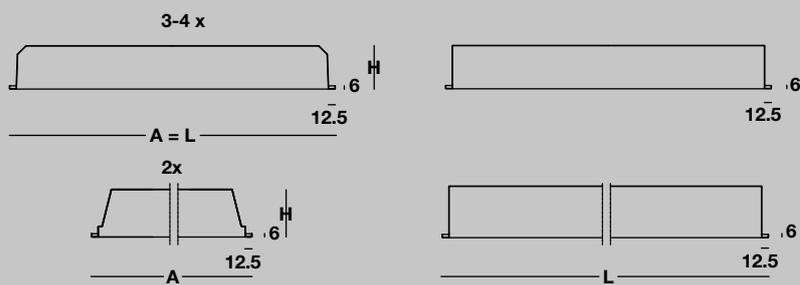
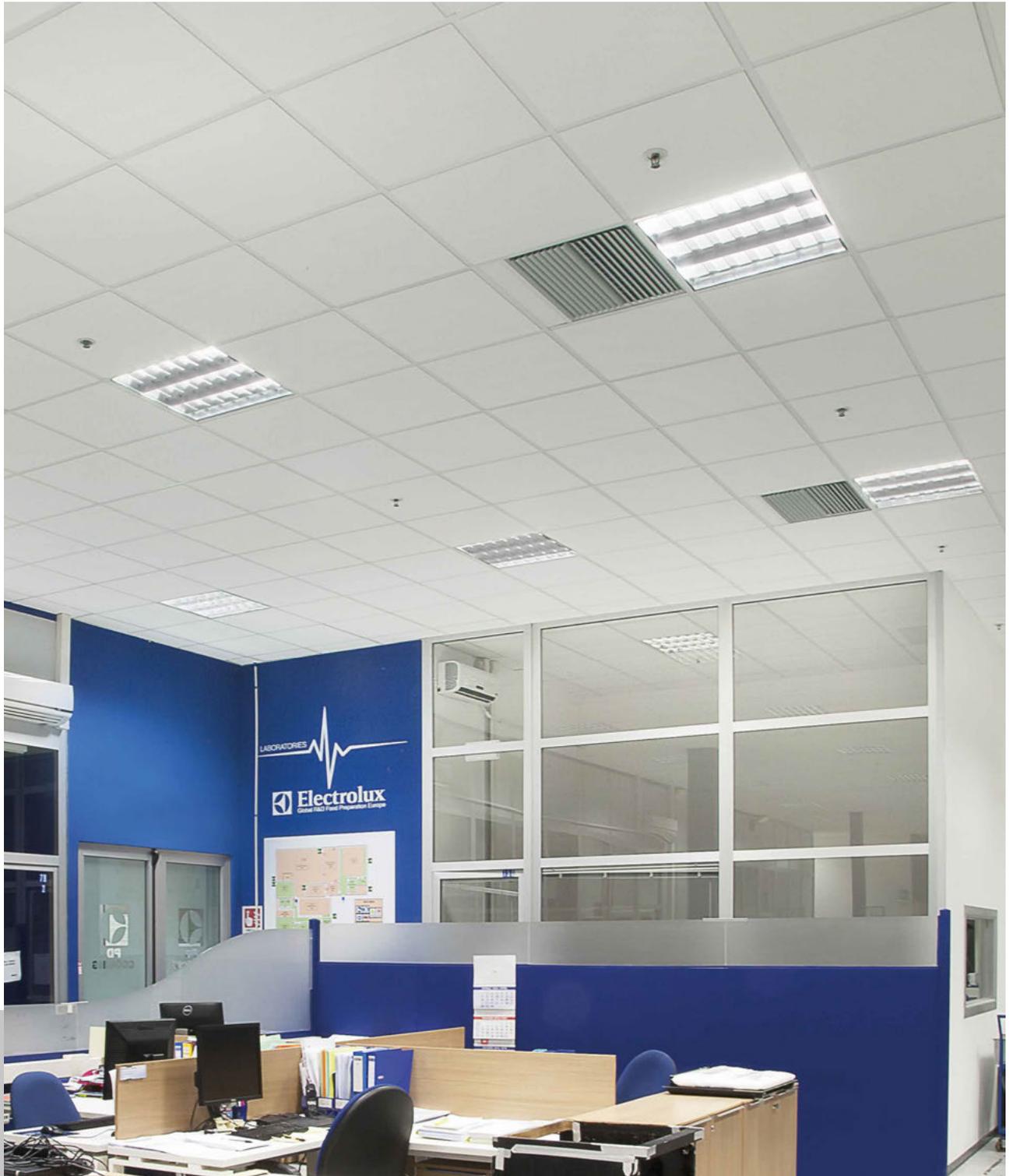


Code	Article
A0702	Ventouse pour l'entretien diagon

Ventouse pour extraire "3F Diagon" installé dans la butée. Pour être utilisé dans les faux plafonds avec des panneaux métalliques, où l'espace entre le luminaire et les panneaux environnants ne permet pas l'utilisation d'autres outils.

Accessoire compatible avec 3F Diagon - Installation en butée.

/ Appareil encastré



Electrolux
Forli
Italia/Italy





L 320

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution symétrique directe.
Durée utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sécurité photobiologique RG0 (page 16).

SOURCE

Modules LED linéaires.

Version 10W

Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 2.

Version 18W

Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.

MÉCANIQUES

Corps en acier zingué à chaud, laqué en polyester blanc.

Attention: avant de commander ces produits, nous vous demandons de vérifier la fiche d'instructions si le type d'installation nécessite des supports d'accessoires.

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.

La conformité à la norme EN 60598-2-22 pour l'alimentation électrique à partir d'un système d'urgence centralisé CPSS doit être vérifiée dans les fiches techniques de chaque appareil sur notre site Web.

Les luminaires avec câblage de secours permanent EP à bord sont conformes à la norme EN 60598-2-22, zones à haut risque exclues.

INSTALLATION

Installation en appui ou en butée avec étriers.
Installation et schémas de montage page 188.

APPLICATIONS

Locaux de représentation, informatisés, bureaux.
Locaux où sont effectuées des tâches visuelles minutieuses requérant un éclairage diffus et doux pour un excellent confort visuel et une protection totale de la source.

Versions SP, LGS

Locaux stériles, aseptiques.
Produit adapté dans les usines de production alimentaire (HACCP), IFS (Food Version 6), BRC (GSFS Food Version 7).

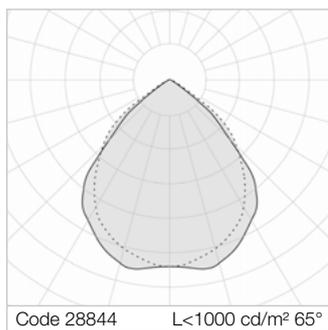
GESTION DE LA LUMIÈRE

Les produits DALI peuvent être commandés avec la technologie 3F Easy Dim (page 630) ou 3F Smart Dimming (page 640).

SUR DEMANDE

- puissances, indice de rendu des couleurs ou températures de couleur différents
- câblage: CLO (page 662)
- version Sensor
- diffuseur en méthacrylate (PMMA) opale OP ou en polycarbonate SP, autoextinguible V2
- appareils pour installation encastrée à cadre apparent avec des étriers
- versions d'urgence

L 320 2MG



Luminance moyenne <math>< 1000 \text{ cd/m}^2</math> pour angles >math>65^\circ</math> radiaux.
 Optique parabolique 2MG à haut rendement, en aluminium brillant avec traitement en surface au titane et magnésium, absence d'irisation, avec ailettes transversales fermées sur leur partie supérieure.
 Filtre en méthacrylate (PMMA) prismatique pour une protection totale du compartiment optique.
 Film adhésif de protection contre la poussière et les empreintes, appliqué sur l'optique.

L 320 596x596 - Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
28844	L 323x10W LED 2MG 596x596	34	4287	4000	>80	596x596x80
22722	L 323x10W/940 LED 2MG 596x596	34	3515	4000	>90	596x596x80

L 320 596x596 - Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
28856	L 323x10W LED DALI 2MG 596x596	34	4287	4000	>80	596x596x80
22724	L 323x10W/940 LED DALI 2MG 596x596	34	3515	4000	>90	596x596x80

L 320 596x596 - Câblage de secours permanent EP, autonomie 1h, recharge 24h

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
28847	L 323x10W LED EP 2MG 596x596	35	4287	4000	>80	596x596x80
22723	L 323x10W/940 LED EP 2MG 596x596	35	3515	4000	>90	596x596x80

L 320 296x1196 - Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
28846	L 322x18W LED 2MG 296x1196	40	5024	4000	>80	1196x296x95

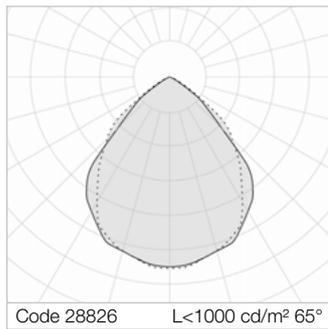
L 320 296x1196 - Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
28858	L 322x18W LED DALI 2MG 296x1196	40	5024	4000	>80	1196x296x95

L 320 296x1196 - Câblage de secours permanent EP, autonomie 1h, recharge 24h

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
28849	L 322x18W LED EP 2MG 296x1196	41	5024	4000	>80	1196x296x95

L 320 2S



Luminance moyenne <math>< 1000 \text{ cd/m}^2</math> pour angles >math>65^\circ</math> radiaux.
 Optique parabolique 2S en aluminium semi-spéculaire antireflet, avec ailettes transversales fermées sur leur partie supérieure.
 Filtre en méthacrylate (PMMA) prismatique pour une protection totale du compartiment optique.
 Film adhésif de protection contre la poussière et les empreintes, appliqué sur l'optique.

L 320 596x596 - Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
28826	L 323x10W LED 2S 596x596	34	3997	4000	>80	596x596x80
22716	L 323x10W/940 LED 2S 596x596	34	3277	4000	>90	596x596x80

L 320 596x596 - Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
28838	L 323x10W LED DALI 2S 596x596	34	3997	4000	>80	596x596x80
22718	L 323x10W/940 LED DALI 2S 596x596	34	3277	4000	>90	596x596x80

L 320 596x596 - Câblage de secours permanent EP, autonomie 1h, recharge 24h

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
28829	L 323x10W LED EP 2S 596x596	35	3997	4000	>80	596x596x80
22717	L 323x10W/940 LED EP 2S 596x596	35	3277	4000	>90	596x596x80

L 320 296x1196 - Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
28828	L 322x18W LED 2S 296x1196	40	4588	4000	>80	1196x296x95

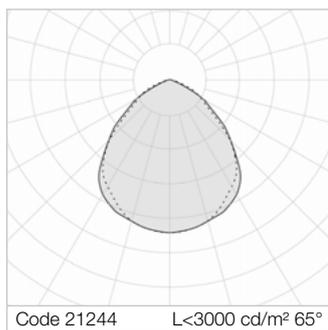
L 320 296x1196 - Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
28840	L 322x18W LED DALI 2S 296x1196	40	4588	4000	>80	1196x296x95

L 320 296x1196 - Câblage de secours permanent EP, autonomie 1h, recharge 24h

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
28831	L 322x18W LED EP 2S 296x1196	41	4588	4000	>80	1196x296x95

L 320 SP



Luminance moyenne <3000 cd/m² pour angles >65° radiaux.
 Diffuseur plat en méthacrylate (PMMA) SP transparent, prismatique à l'extérieur, anti-éblouissement, bloqué sur le cadre périmétrique en aluminium laqué blanc, avec joint d'étanchéité, ouverture à charnière.

L 320 596x596 - Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
21244	L 323x10W LED SP 596x596	34	4163	4000	>80	596x596x80
22701	L 323x10W/940 LED SP 596x596	34	3413	4000	>90	596x596x80
21245	L 324x10W LED SP 596x596	45	5516	4000	>80	596x596x80
22702	L 324x10W/940 LED SP 596x596	45	4523	4000	>90	596x596x80

L 320 596x596 - Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
21256	L 323x10W LED DALI SP 596x596	34	4163	4000	>80	596x596x80
22703	L 323x10W/940 LED DALI SP 596x596	34	3413	4000	>90	596x596x80
21257	L 324x10W LED DALI SP 596x596	45	5516	4000	>80	596x596x80
22704	L 324x10W/940 LED DALI SP 596x596	45	4523	4000	>90	596x596x80

L 320 596x596 - Câblage de secours permanent EP, autonomie 1h, recharge 24h

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
21262	L 323x10W LED EP SP 596x596	35	4163	4000	>80	596x596x80
22705	L 323x10W/940 LED EP SP 596x596	35	3413	4000	>90	596x596x80
21263	L 324x10W LED EP SP 596x596	46	5516	4000	>80	596x596x80
22706	L 324x10W/940 LED EP SP 596x596	46	4523	4000	>90	596x596x80

L 320 599x599 - Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
21617	L 323x10W LED SP 599x599	34	4163	4000	>80	599x599x80
21618	L 323x10W/940 LED SP 599x599	34	3413	4000	>90	599x599x80

L 320 599x599 - Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
21619	L 323x10W LED DALI SP 599x599	34	4163	4000	>80	599x599x80
21620	L 323x10W/940 LED DALI SP 599x599	34	3413	4000	>90	599x599x80

L 320 599x599 - Câblage de secours permanent EP, autonomie 1h, recharge 24h

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
21621	L 323x10W LED EP SP 599x599	35	4163	4000	>80	599x599x80
21622	L 323x10W/940 LED EP SP 599x599	35	3413	4000	>90	599x599x80

L 320 296x1196 - Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
21287	L 322x18W LED SP 296x1196	40	5114	4000	>80	1196x296x95

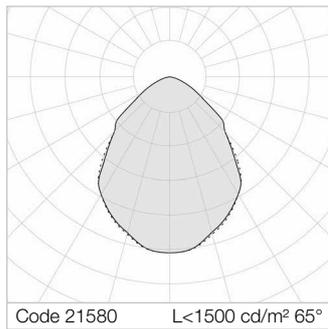
L 320 296x1196 - Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
21290	L 322x18W LED DALI SP 296x1196	40	5114	4000	>80	1196x296x95

L 320 296x1196 - Câblage de secours permanent EP, autonomie 1h, recharge 24h

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
21293	L 322x18W LED EP SP 296x1196	41	5114	4000	>80	1196x296x95

L 320 LGS



2x - 4x - Luminance moyenne <3000 cd/m² pour angles >65° radiaux.
 3x - Luminance moyenne <1500 cd/m² pour angles >65° radiaux.
 Diffuseur plat microprismatique LGS en méthacrylate (PMMA) transparent, à prismes externes, anti-éblouissement, bloqué sur le cadre périmétrique en aluminium laqué blanc, joint d'étanchéité, ouverture à charnière.
 Filtre en polycarbonate opale anti-éblouissement pour uniformité de la luminosité.

L 320 596x596 - Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
21580	L 323x10W LED LGS 596x596	34	3178	4000	>80	596x596x80
21581	L 324x10W LED LGS 596x596	45	4292	4000	>80	596x596x80
22709	L 324x10W/940 LED LGS 596x596	45	3520	4000	>90	596x596x80

L 320 596x596 - Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
21586	L 323x10W LED DALI LGS 596x596	34	3178	4000	>80	596x596x80
21587	L 324x10W LED DALI LGS 596x596	45	4292	4000	>80	596x596x80
22710	L 324x10W/940 LED DALI LGS 596x596	45	3520	4000	>90	596x596x80

L 320 596x596 - Câblage de secours permanent EP, autonomie 1h, recharge 24h

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
21589	L 323x10W LED EP LGS 596x596	35	3178	4000	>80	596x596x80
21590	L 324x10W LED EP LGS 596x596	46	4292	4000	>80	596x596x80
22711	L 324x10W/940 LED EP LGS 596x596	46	3520	4000	>90	596x596x80

L 320 599x599 - Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
21623	L 324x10W LED LGS 599x599	45	4292	4000	>80	599x599x80
21624	L 324x10W/940 LED LGS 599x599	45	3520	4000	>90	599x599x80

L 320 599x599 - Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
21625	L 324x10W LED DALI LGS 599x599	45	4292	4000	>80	599x599x80
21626	L 324x10W/940 LED DALI LGS 599x599	45	3520	4000	>90	599x599x80

L 320 599x599 - Câblage de secours permanent EP, autonomie 1h, recharge 24h

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
21627	L 324x10W LED EP LGS 599x599	46	4292	4000	>80	599x599x80
21628	L 324x10W/940 LED EP LGS 599x599	46	3520	4000	>90	599x599x80

L 320 296x1196 - Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
21600	L 322x18W LED LGS 296x1196	40	3979	4000	>80	1196x296x95

L 320 296x1196 - Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
21603	L 322x18W LED DALI LGS 296x1196	40	3979	4000	>80	1196x296x95

L 320 296x1196 - Câblage de secours permanent EP, autonomie 1h, recharge 24h

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
21606	L 322x18W LED EP LGS 296x1196	41	3979	4000	>80	1196x296x95

L 320 | Accessoires



Code	Article
A0477	Cable de securite

Câble de sécurité antichute pour fixer le corps à la structure du bâtiment. Longueur 2,5 m.



Code	Article
A0720	Wieland (fiche blanche)
A0721	Wago (fiche blanche)
A0722	Ensto (fiche blanche+adaptateur)
A0725	Wieland (fiche noire)
A0726	Wago (fiche noire)
A0727	Ensto (fiche noire+adaptateur)

Fiche pour la connexion rapide de l'appareil, 3 pôles, irréversible encastrée (Snap-in), avec dispositif de blocage intégré, câbles H07 V2-U HT90° 1,5 mm², pour la connexion au bornier de l'appareil. Connexion pour allumage individuel: commander la fiche blanche. Connexion pour double allumage, à gradation, de secours: commander la fiche blanche plus fiche noire.

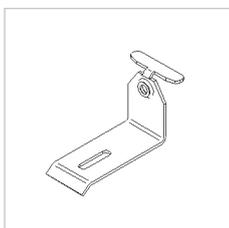
Cet accessoire est apte seulement aux produits de forme carrée.



Code	Article
A0798	cadre 621x621 + supports

Cadre adaptateur en acier laqué blanc pour installer des luminaires de 596x596 mm en butée sur des plafonds modulaires en placoplâtre.

Cet accessoire est apte seulement aux produits de forme carrée.

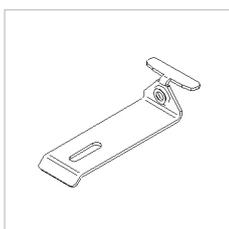


Code	Article
A0173	15HI - L320-L350-L450 L'emballage contient 4 pièces.

Étrier de fixation en acier zingué pour installation en butée sur placoplâtre. Emballage pour 1 appareil.

Excursion min. 0 mm, max. 25 mm.

Cet accessoire est apte seulement aux produits de forme carrée.



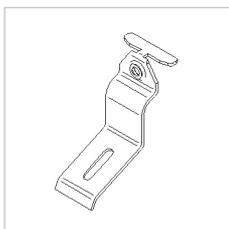
Code	Article
A0177	15ZH - L320-L350-L560 L'emballage contient 4 pièces.

Étrier de fixation en acier galvanisé. Emballage pour 1 appareil.

Pour les luminaires carrés avec optique (excursion min. 0 mm, max. 60 mm), avec diffuseur et verre (excursion min. 15 mm, max. 60 mm).

Pour les luminaires rectangulaires (excursion min. 45 mm, max. 72 mm), avec diffuseur et verre (excursion min. 27 mm, max. 65 mm).

Apte pour installation en butée sur plafond en placoplâtre.

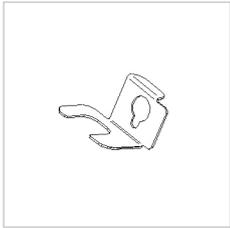


Code	Article
A0170	15BS - L320-L400-L560 L'emballage contient 4 pièces.

Étrier de fixation en acier galvanisé pour l'installation en butée. Emballage pour 1 appareil.

Pour les luminaires rectangulaires avec optique (excursion min. 18 mm, max. 45 mm), avec diffuseur (excursion min. 0 mm, max. 40 mm).

Non appropriées pour les appareils encastrables à lumière diffuse.

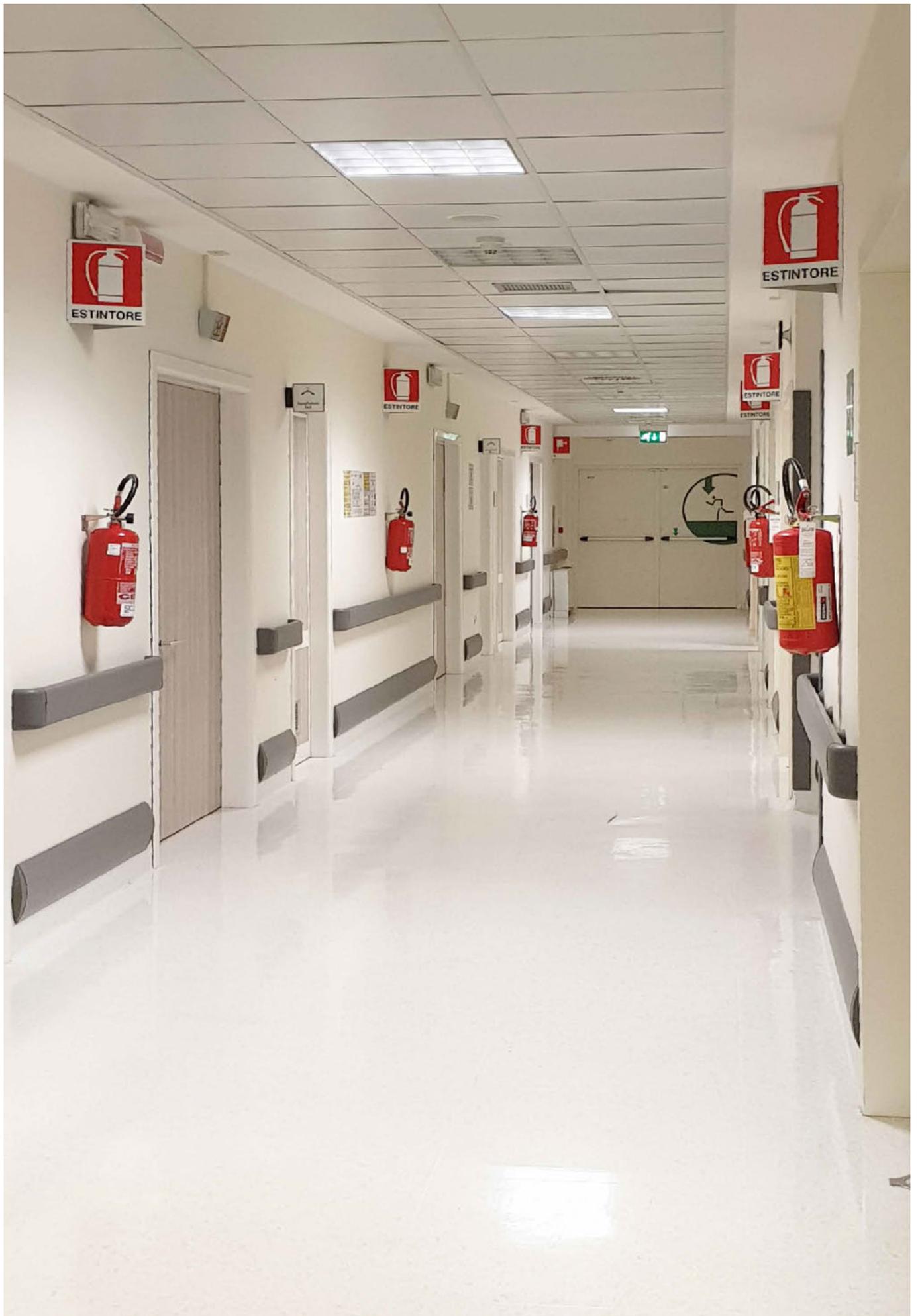


Code	Article
A0179	15LB - L320-350 pann.met. L'emballage contient 4 pièces.

Étrier de fixation en acier galvanisé pour le montage pas en butée sur des panneaux métalliques à ossature cachée. Emballage pour 1 appareil.

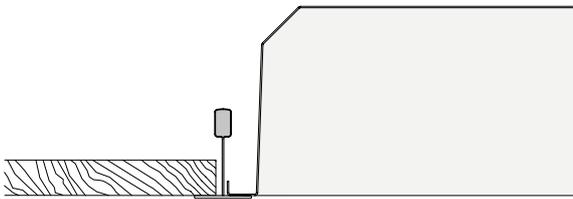
Pour les luminaires carrés avec optique fixation sur deux positions (23/36 mm, 53/66 mm) avec diffuseur (36 mm et 66 mm).

Non appropriées pour les appareils encastrables à lumière diffuse.

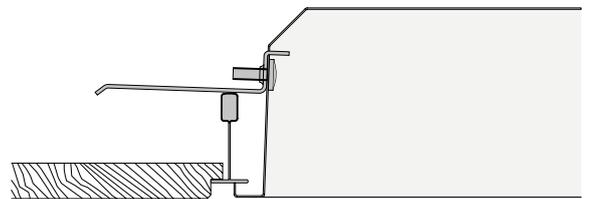


/ Schémas de montage L 320

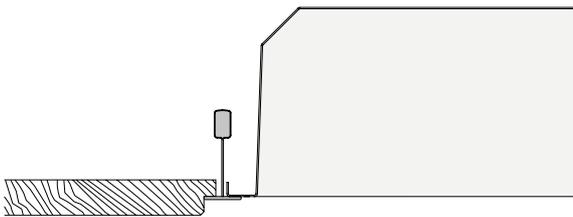
Version H80 - 596x596



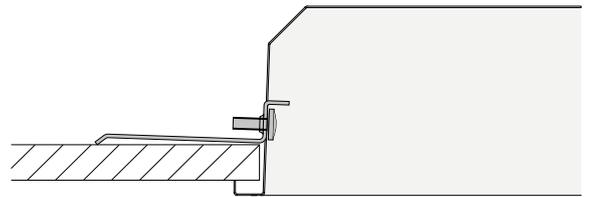
Panneaux en fibre minérale
avec ossature apparente 600x600.



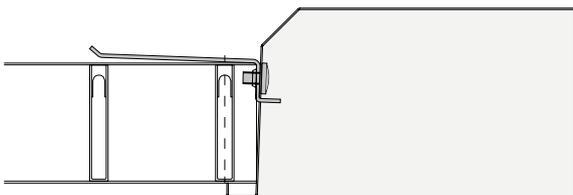
Panneaux en fibre minérale avec décor 600x600,
vides techniques réduits.
Installés contre des étriers accessoires 15 ZH.



Panneaux en fibre minérale
avec décor en relief 600x600.

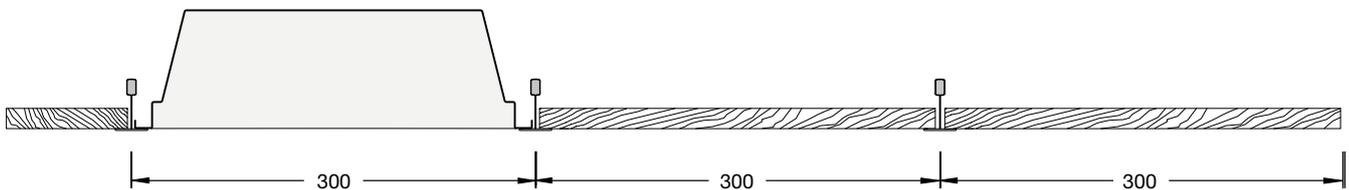


Placoplâtre.
Installés contre des étriers accessoires 15 ZH.

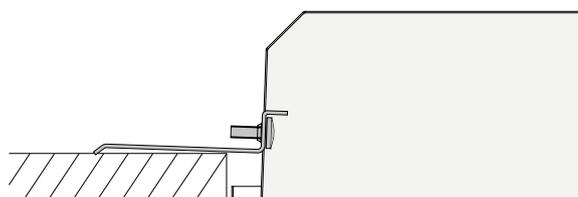


Installation en butée sur plafonds modulaires à grille.
Installés contre des étriers accessoires 15 ZH.

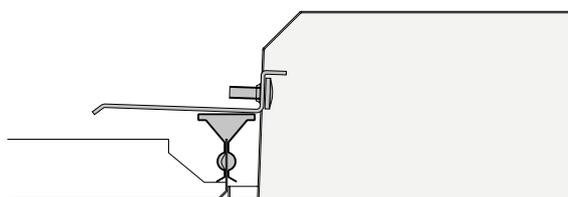
Version H80 - 296x1196



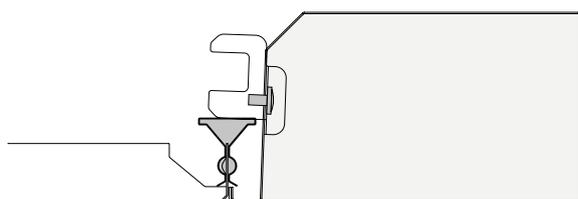
Attention : les appareils rectangulaires ont une largeur de 296mm.
Lorsqu'ils sont installés sur des panneaux avec une structure apparente d'une largeur de 600mm (600x600 ou 600x1200), il faut prévoir un profil en T supplémentaire.



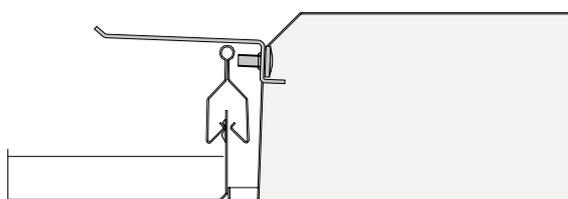
Placoplâtre.
Installés contre des étriers accessoires 15 ZH.



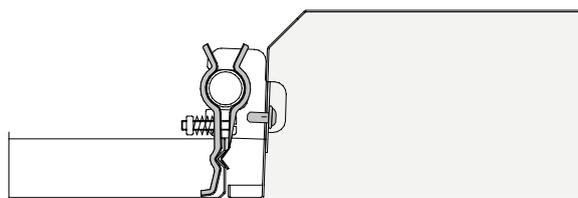
Panneaux métalliques à structure 600x600.
Installés contre des étriers accessoires 15 ZH.



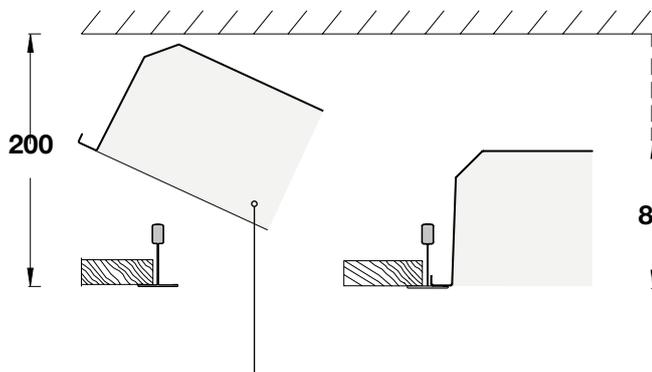
Panneaux métalliques à structure 600x600.
Installés contre des étriers accessoires 15 LB.



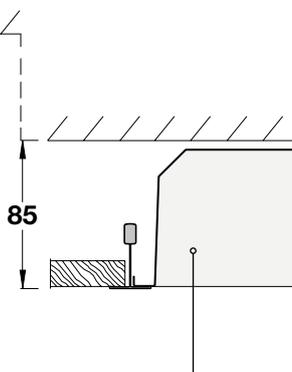
Panneaux métalliques à structure 600x600.
Installés contre des étriers accessoires 15 ZH.



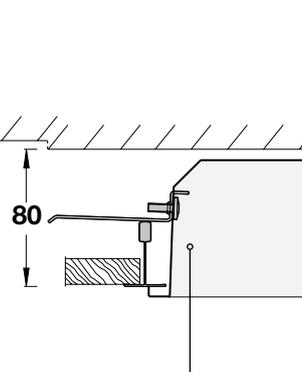
Panneaux métalliques à structure 600x600.
Installés contre des étriers accessoires 15 LB.



Installation successive au montage du plafond modulaire, embasée sur l'ossature apparente, vide technique minimal de 200 mm depuis le bord inférieur de l'ossature.



Installation réalisée en même temps que celle du plafond modulaire, vide technique minimal de 85 mm depuis le bord inférieur de l'ossature.



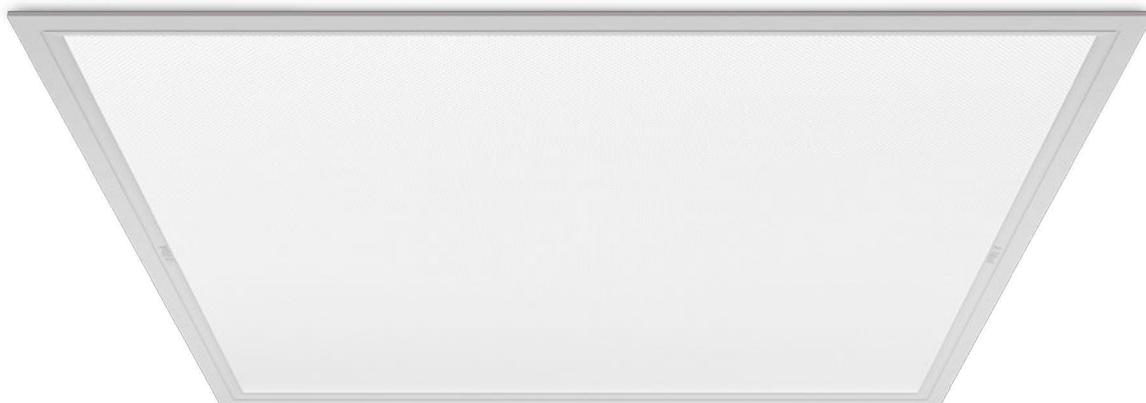
Vide technique minimal de 80 mm depuis le bord inférieur de l'ossature.
Appareils sur demande, installés contre des étriers accessoires 15 ZH.

/ Appareil encastré



Cantine Manitou
Cavazzona (MO)
Italia/Italy





L 340 Lumière Diffuse

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution symétrique directe.
Durée utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sécurité photobiologique RG0 (page 16).

SOURCE

Modules LED carrés.
Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.

MÉCANIQUES

Corps en acier zingué à chaud, laqué en polyester blanc.
Cadre périmétral en polycarbonate blanc.
La version 621x621 est dédiée aux faux plafonds qui ont des dimensions modulaires de 625x625.

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.
La conformité à la norme EN 60598-2-22 pour l'alimentation électrique à partir d'un système d'urgence centralisé CPSS doit être vérifiée dans les fiches techniques de chaque appareil sur notre site Web.
Les luminaires avec câblage de secours permanent EP à bord sont conformes à la norme EN 60598-2-22, zones à haut risque exclues.
Câblage sur unité séparée.
Classe II.

INSTALLATION

Installation par pose ou par traction à l'aide de l'accessoire de cadre.

APPLICATIONS

Locaux exigeant une protection et un nettoyage simplifiés.
Hôpitaux, laboratoires pharmaceutiques, chimiques, aseptiques, salles stériles.
Locaux informatisés, salles de réunions, bureaux.
Locaux d'architecture, commerciaux, de représentation, banques.
Locaux où sont effectuées des tâches visuelles minutieuses requérant un éclairage diffus et doux pour un excellent confort visuel et une protection totale de la source.
Produit adapté dans les usines de production alimentaire (HACCP), IFS (Food Version 6), BRC (GSFS Food Version 7).

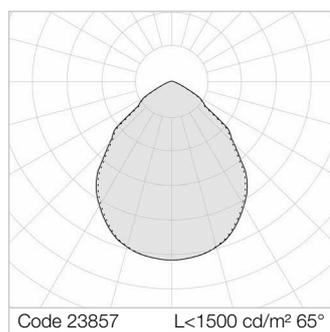
GESTION DE LA LUMIÈRE

Les produits DALI peuvent être commandés avec la technologie 3F Easy Dim (page 630) ou 3F Smart Dimming (page 640).

SUR DEMANDE

- puissances, indice de rendu des couleurs ou températures de couleur différents
- câblage: CLO (page 662)
- diffuseur en méthacrylate (PMMA) prismatique SP ou en polycarbonate SP, autoextinguible V2
- versions d'urgence

L 340 Lumière Diffuse LGS



Luminance moyenne <1500 cd/m² pour angles >65° radiaux.
 Diffuseur plat microprismatique LGS en méthacrylate (PMMA) transparent, à prismes externes, anti-éblouissement.
 Filtre en polycarbonate opale anti-éblouissement pour uniformité de la luminosité.

L 340 596x596 - Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
23857	L 340 25W/840 LGS 596x596	29	3785	4000	>80	596x596x80
23881	L 340 29W/940 LGS 596x596	35	3611	4000	>90	596x596x80
23858	L 340 38W/840 LGS 596x596	45	5677	4000	>80	596x596x80
23859	L 340 45W/840 LGS 596x596	52	6537	4000	>80	596x596x80
23882	L 340 45W/940 LGS 596x596	52	5361	4000	>90	596x596x80

L 340 596x596 - Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
23863	L 340 25W/840 DALI LGS 596x596	29	3785	4000	>80	596x596x80
23885	L 340 29W/940 DALI LGS 596x596	35	3611	4000	>90	596x596x80
23864	L 340 38W/840 DALI LGS 596x596	43	5677	4000	>80	596x596x80
23865	L 340 45W/840 DALI LGS 596x596	50	6537	4000	>80	596x596x80
23886	L 340 45W/940 DALI LGS 596x596	52	5361	4000	>90	596x596x80

L 340 596x596 - Câblage de secours permanent EP, autonomie 1h, recharge 24h

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
23869	L 340 25W/840 EP LGS 596x596	30	3785	4000	>80	596x596x80
23889	L 340 29W/940 EP LGS 596x596	36	3611	4000	>90	596x596x80
23870	L 340 38W/840 EP LGS 596x596	46	5677	4000	>80	596x596x80
23871	L 340 45W/840 EP LGS 596x596	53	6537	4000	>80	596x596x80
23890	L 340 45W/940 EP LGS 596x596	53	5361	4000	>90	596x596x80

L 340 621x621 - Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
23860	L 340 25W/840 LGS 621x621	29	3785	4000	>80	621x621x80
23883	L 340 29W/940 LGS 621x621	35	3611	4000	>90	621x621x80
23861	L 340 38W/840 LGS 621x621	45	5677	4000	>80	621x621x80
23862	L 340 45W/840 LGS 621x621	52	6537	4000	>80	621x621x80
23884	L 340 45W/940 LGS 621x621	52	5361	4000	>90	621x621x80

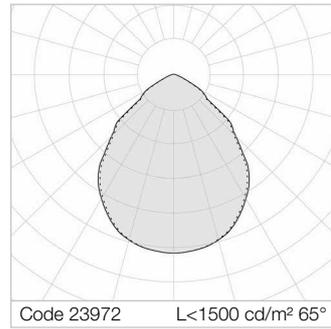
L 340 621x621 - Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
23866	L 340 25W/840 DALI LGS 621x621	29	3785	4000	>80	621x621x80
23887	L 340 29W/940 DALI LGS 621x621	35	3611	4000	>90	621x621x80
23867	L 340 38W/840 DALI LGS 621x621	43	5677	4000	>80	621x621x80
23868	L 340 45W/840 DALI LGS 621x621	50	6537	4000	>80	621x621x80
23888	L 340 45W/940 DALI LGS 621x621	52	5361	4000	>90	621x621x80

L 340 621x621 - Câblage de secours permanent EP, autonomie 1h, recharge 24h

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
23891	L 340 29W/940 EP LGS 621x621	36	3611	4000	>90	621x621x80
23872	L 340 25W/840 EP LGS 621x621	30	3785	4000	>80	621x621x80
23873	L 340 38W/840 EP LGS 621x621	46	5677	4000	>80	621x621x80
23874	L 340 45W/840 EP LGS 621x621	53	6537	4000	>80	621x621x80
23892	L 340 45W/940 EP LGS 621x621	53	5361	4000	>90	621x621x80

L 340 Lumière Diffuse LGS IP65V



Luminance moyenne <1500 cd/m² pour angles >65° radiaux.
 Diffuseur plat microprismatique LGS en méthacrylate (PMMA) transparent, à prismes externes, anti-éblouissement.
 Filtre en polycarbonate opale anti-éblouissement pour uniformité de la luminosité.

L 340 596x596 - Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
23972	L 340 25W/840 LGS IP65V 596x596	29	3785	4000	>80	596x596x80
23996	L 340 29W/940 LGS IP65V 596x596	35	3611	4000	>90	596x596x80
23973	L 340 38W/840 LGS IP65V 596x596	45	5677	4000	>80	596x596x80
23974	L 340 45W/840 LGS IP65V 596x596	52	6537	4000	>80	596x596x80
23997	L 340 45W/940 LGS IP65V 596x596	52	5361	4000	>90	596x596x80

L 340 596x596 - Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
23978	L 340 25W/840 DALI LGS IP65V 596x596	29	3785	4000	>80	596x596x80
24000	L 340 29W/940 DALI LGS IP65V 596x596	35	3611	4000	>90	596x596x80
23979	L 340 38W/840 DALI LGS IP65V 596x596	43	5677	4000	>80	596x596x80
23980	L 340 45W/840 DALI LGS IP65V 596x596	50	6537	4000	>80	596x596x80
24001	L 340 45W/940 DALI LGS IP65V 596x596	52	5361	4000	>90	596x596x80

L 340 596x596 - Câblage de secours permanent EP, autonomie 1h, recharge 24h

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
23984	L 340 25W/840 EP LGS IP65V 596x596	30	3785	4000	>80	596x596x80
24004	L 340 29W/940 EP LGS IP65V 596x596	36	3611	4000	>90	596x596x80
23985	L 340 38W/840 EP LGS IP65V 596x596	46	5677	4000	>80	596x596x80
23986	L 340 45W/840 EP LGS IP65V 596x596	53	6537	4000	>80	596x596x80
24005	L 340 45W/940 EP LGS IP65V 596x596	53	5361	4000	>90	596x596x80

L 340 621x621 - Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
23975	L 340 25W/840 LGS IP65V 621x621	29	3785	4000	>80	621x621x80
23998	L 340 29W/940 LGS IP65V 621x621	35	3611	4000	>90	621x621x80
23976	L 340 38W/840 LGS IP65V 621x621	45	5677	4000	>80	621x621x80
23977	L 340 45W/840 LGS IP65V 621x621	52	6537	4000	>80	621x621x80
23999	L 340 45W/940 LGS IP65V 621x621	52	5361	4000	>90	621x621x80

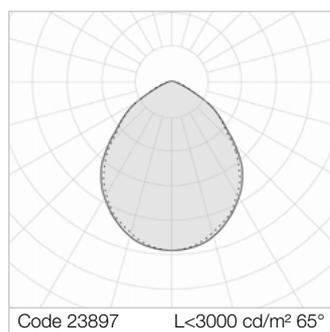
L 340 621x621 - Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
23981	L 340 25W/840 DALI LGS IP65V 621x621	29	3785	4000	>80	621x621x80
24002	L 340 29W/940 DALI LGS IP65V 621x621	35	3611	4000	>90	621x621x80
23982	L 340 38W/840 DALI LGS IP65V 621x621	43	5677	4000	>80	621x621x80
23983	L 340 45W/840 DALI LGS IP65V 621x621	50	6537	4000	>80	621x621x80
24003	L 340 45W/940 DALI LGS IP65V 621x621	52	5361	4000	>90	621x621x80

L 340 621x621 - Câblage de secours permanent EP, autonomie 1h, recharge 24h

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
23987	L 340 25W/840 EP LGS IP65V 621x621	30	3785	4000	>80	621x621x80
24006	L 340 29W/940 EP LGS IP65V 621x621	36	3611	4000	>90	621x621x80
23988	L 340 38W/840 EP LGS IP65V 621x621	46	5677	4000	>80	621x621x80
23989	L 340 45W/840 EP LGS IP65V 621x621	53	6537	4000	>80	621x621x80
24007	L 340 45W/940 EP LGS IP65V 621x621	53	5361	4000	>90	621x621x80

L 340 Lumière Diffuse VS IP65V



Luminance moyenne <3000 cd/m² pour angles >65° radiaux.
Verre VS anti-éblouissement, trempé, non combustible, épaisseur 4 mm.

L 340 596x596 - Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
23897	L 340 25W/840 VS IP65V 596x596	29	3499	4000	>80	596x596x80
23921	L 340 29W/940 VS IP65V 596x596	35	3338	4000	>90	596x596x80
23898	L 340 38W/840 VS IP65V 596x596	45	5248	4000	>80	596x596x80
23899	L 340 45W/840 VS IP65V 596x596	52	6044	4000	>80	596x596x80
23922	L 340 45W/940 VS IP65V 596x596	52	4956	4000	>90	596x596x80

L 340 596x596 - Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
23903	L 340 25W/840 DALI VS IP65V 596x596	29	3499	4000	>80	596x596x80
23925	L 340 29W/940 DALI VS IP65V 596x596	35	3338	4000	>90	596x596x80
23904	L 340 38W/840 DALI VS IP65V 596x596	43	5248	4000	>80	596x596x80
23905	L 340 45W/840 DALI VS IP65V 596x596	50	6044	4000	>80	596x596x80
23926	L 340 45W/940 DALI VS IP65V 596x596	52	4956	4000	>90	596x596x80

L 340 596x596 - Câblage de secours permanent EP, autonomie 1h, recharge 24h

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
23909	L 340 25W/840 EP VS IP65V 596x596	30	3499	4000	>80	596x596x80
23929	L 340 29W/940 EP VS IP65V 596x596	36	3338	4000	>90	596x596x80
23910	L 340 38W/840 EP VS IP65V 596x596	46	5248	4000	>80	596x596x80
23911	L 340 45W/840 EP VS IP65V 596x596	53	6044	4000	>80	596x596x80
23930	L 340 45W/940 EP VS IP65V 596x596	53	4956	4000	>90	596x596x80

L 340 621x621 - Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
23900	L 340 25W/840 VS IP65V 621x621	29	3499	4000	>80	621x621x80
23923	L 340 29W/940 VS IP65V 621x621	35	3338	4000	>90	621x621x80
23901	L 340 38W/840 VS IP65V 621x621	45	5248	4000	>80	621x621x80
23902	L 340 45W/840 VS IP65V 621x621	52	6044	4000	>80	621x621x80
23924	L 340 45W/940 VS IP65V 621x621	52	4956	4000	>90	621x621x80

L 340 621x621 - Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
23906	L 340 25W/840 DALI VS IP65V 621x621	29	3499	4000	>80	621x621x80
23927	L 340 29W/940 DALI VS IP65V 621x621	35	3338	4000	>90	621x621x80
23907	L 340 38W/840 DALI VS IP65V 621x621	43	5248	4000	>80	621x621x80
23908	L 340 45W/840 DALI VS IP65V 621x621	50	6044	4000	>80	621x621x80
23928	L 340 45W/940 DALI VS IP65V 621x621	52	4956	4000	>90	621x621x80

L 340 621x621 - Câblage de secours permanent EP, autonomie 1h, recharge 24h

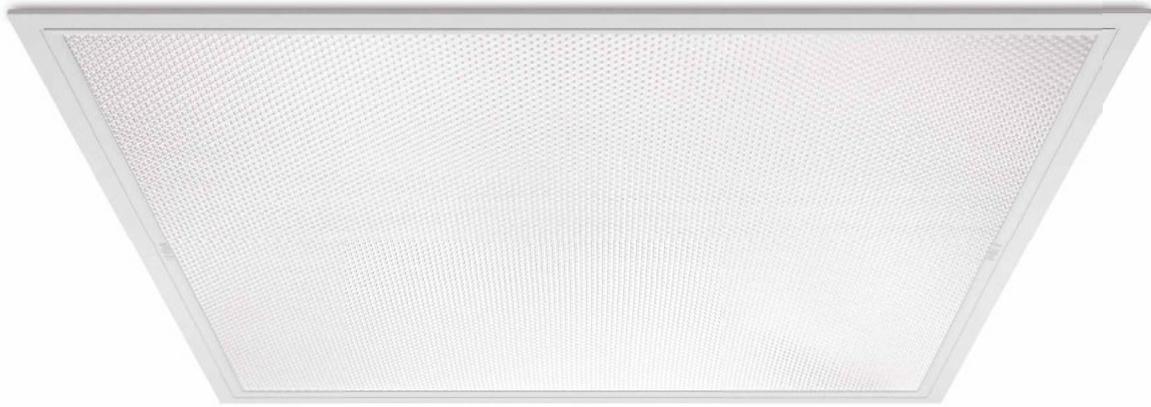
Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
23912	L 340 25W/840 EP VS IP65V 621x621	30	3499	4000	>80	621x621x80
23931	L 340 29W/940 EP VS IP65V 621x621	36	3338	4000	>90	621x621x80
23913	L 340 38W/840 EP VS IP65V 621x621	46	5248	4000	>80	621x621x80
23914	L 340 45W/840 EP VS IP65V 621x621	53	6044	4000	>80	621x621x80
23932	L 340 45W/940 EP VS IP65V 621x621	53	4956	4000	>90	621x621x80

/ Appareil encastré



Unicoop
Pontedera (PI)
Italia/Italy





L 340 Lite

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution symétrique directe.
Durée utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sécurité photobiologique RG0 (page 16).

SOURCE

Modules LED linéaires.
Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.

MÉCANIQUES

Corps en acier zingué à chaud, laqué en polyester blanc.
Cadre périmétral en polycarbonate blanc.
La version 621x621 est dédiée aux faux plafonds qui ont des dimensions modulaires de 625x625.

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.
La conformité à la norme EN 60598-2-22 pour l'alimentation électrique à partir d'un système d'urgence centralisé CPSS doit être vérifiée dans les fiches techniques de chaque appareil sur notre site Web.
Les luminaires avec câblage de secours permanent EP à bord sont conformes à la norme EN 60598-2-22, zones à haut risque exclues.
Câblage sur unité séparée.
Classe II.

INSTALLATION

Installation par pose ou par traction à l'aide de l'accessoire de cadre.

APPLICATIONS

Locaux informatisés, salles de réunions, bureaux.
Locaux d'architecture, commerciaux, de représentation, banques.
Locaux où sont effectuées des tâches visuelles minutieuses requérant un éclairage diffus et doux pour un excellent confort visuel et une protection totale de la source.
Produit adapté dans les usines de production alimentaire (HACCP), IFS (Food Version 6), BRC (GSFS Food Version 7).

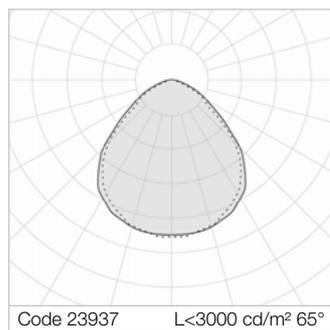
GESTION DE LA LUMIÈRE

Les produits DALI peuvent être commandés avec la technologie 3F Easy Dim (page 630) ou 3F Smart Dimming (page 640).

SUR DEMANDE

- puissances, indice de rendu des couleurs ou températures de couleur différents
- câblage: CLO (page 662)
- version Sensor
- version IP65 dans la partie apparente
- diffuseur en méthacrylate (PMMA) microprismatique LGS ou en polycarbonate SP, autoextinguible V2
- versions d'urgence

L 340 Lite SP



Luminance moyenne <3000 cd/m² pour angles >65° radiaux.
Diffuseur plat SP en méthacrylate (PMMA) transparent, prismatique à l'extérieur, anti-éblouissement.

L 340 596x596 - Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
23937	L 343x10W/840 SP 596x596	34	4318	4000	>80	596x596x80
23940	L 343x12W/940 SP 596x596	43	4502	4000	>90	596x596x80

L 340 596x596 - Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
23938	L 343x10W/840 DALI SP 596x596	34	4318	4000	>80	596x596x80
23941	L 343x12W/940 DALI SP 596x596	43	4502	4000	>90	596x596x80

L 340 596x596 - Câblage de secours permanent EP, autonomie 1h, recharge 24h

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
23939	L 343x10W/840 EP SP 596x596	35	4318	4000	>80	596x596x80
23942	L 343x12W/940 EP SP 596x596	44	4502	4000	>90	596x596x80

L 340 621x621 - Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

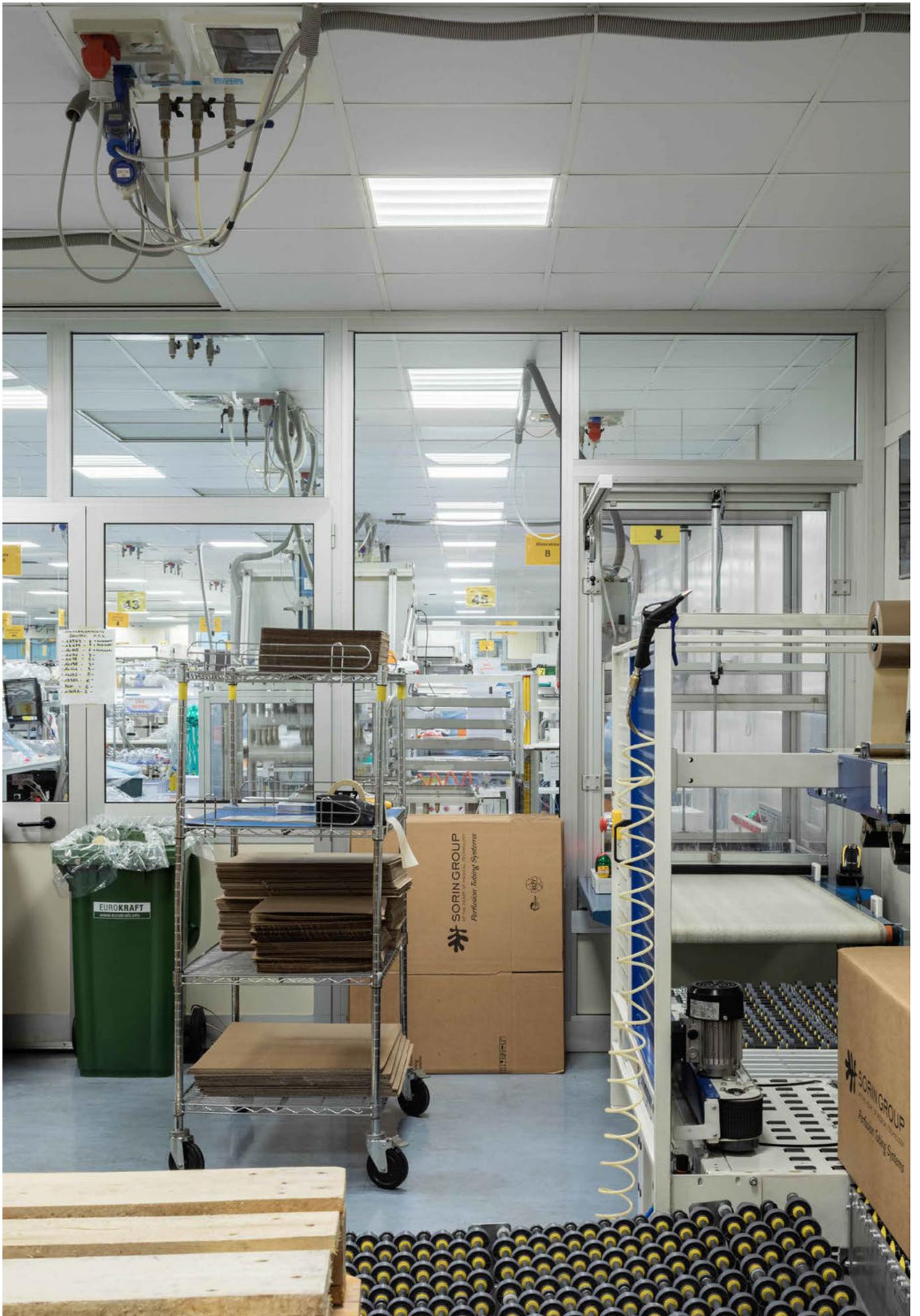
Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
23957	L 343x10W/840 SP 621x621	34	4318	4000	>80	621x621x80
23960	L 343x12W/940 SP 621x621	43	4502	4000	>90	621x621x80

L 340 621x621 - Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
23958	L 343x10W/840 DALI SP 621x621	34	4318	4000	>80	621x621x80
23961	L 343x12W/940 DALI SP 621x621	43	4502	4000	>90	621x621x80

L 340 621x621 - Câblage de secours permanent EP, autonomie 1h, recharge 24h

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
23959	L 343x10W/840 EP SP 621x621	35	4318	4000	>80	621x621x80
23962	L 343x12W/940 EP SP 621x621	44	4502	4000	>90	621x621x80



/ Appareil encastré



Porto di Savona
Savona
Italia/Italy





L 340 Tunable White

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution symétrique directe.
Durée utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sécurité photobiologique RG0 (page 16).

SOURCE

Modules LED carrés.
Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.

MÉCANIQUES

Corps en acier zingué à chaud, laqué en polyester blanc.
Cadre périmétral en polycarbonate blanc.
La version 621x621 est dédiée aux faux plafonds qui ont des dimensions modulaires de 625x625.

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.
La conformité à la norme EN 60598-2-22 pour l'alimentation électrique à partir d'un système d'urgence centralisé CPSS doit être vérifiée dans les fiches techniques de chaque appareil sur notre site Web.
Câblage sur unité séparée.
Classe II.

INSTALLATION

Installation par pose ou par traction à l'aide de l'accessoire de cadre.

APPLICATIONS

Tout local nécessitant un éclairage visant le bien-être des personnes.
Locaux informatisés, salles de réunions, bureaux.
Locaux d'architecture, commerciaux, de représentation, banques.
Locaux où sont effectuées des tâches visuelles minutieuses requérant un éclairage diffus et doux pour un excellent confort visuel et une protection totale de la source.
Produit adapté dans les usines de production alimentaire (HACCP), IFS (Food Version 6), BRC (GSFS Food Version 7).

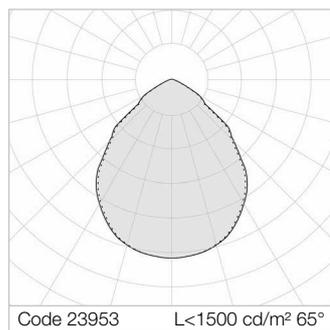
GESTION DE LA LUMIÈRE

Les produits Tunable White peuvent être contrôlés avec systèmes de contrôle filaires (page 652) ou 3F & Casambi (page 656).

SUR DEMANDE

- puissances ou indice de rendu des couleurs différents
- diffuseur en méthacrylate (PMMA) prismatique SP ou en polycarbonate SP, autoextinguible V2
- version IP65 dans la partie apparente
- versions d'urgence

L 340 Tunable White LGS



Luminance moyenne <1500 cd/m² pour angles >65° radiaux.
 Diffuseur plat microprismatique LGS en méthacrylate (PMMA) transparent, à prismes externes, anti-éblouissement.
 Filtre en polycarbonate opale anti-éblouissement pour uniformité de la luminosité.

L 340 596x596 - Câblage électronique DALI DT8 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
23953	L 340 25W DALI DT8 TW LGS 596x596	31 30 29	3785	2700 4000 6500	>80	596x596x80

L 340 621x621 - Câblage électronique DALI DT8 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
23954	L 340 25W DALI DT8 TW LGS 621x621	31 30 29	3785	2700 4000 6500	>80	621x621x80

L 340 | Accessoires



Code	Article
A0579	Cable de securite avec supports

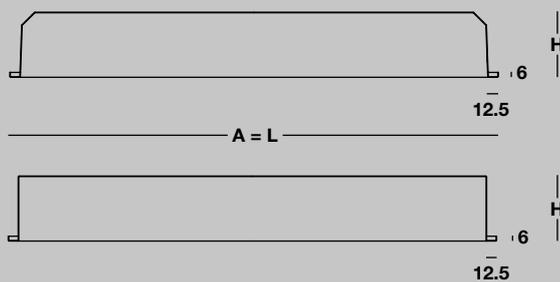
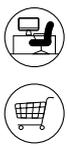
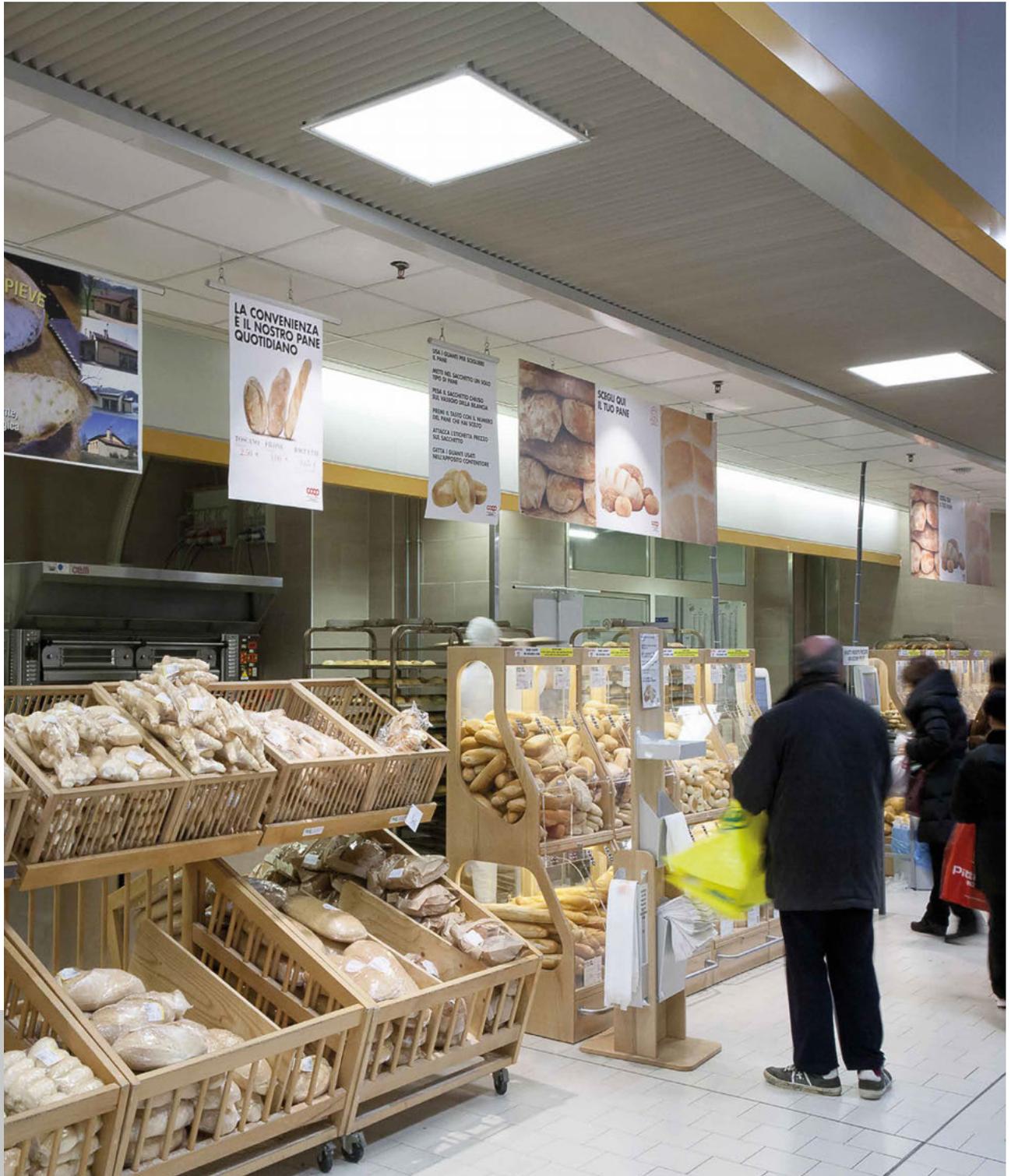
Câble de sécurité antichute avec supports pour fixer le corps à la structure du bâtiment. Longueur 2,5 m.



Code	Article
A0798	cadre 621x621 + supports

Cadre adaptateur en acier laqué blanc pour installer des luminaires de 596x596 mm en butée sur des plafonds modulaires en placoplâtre.

/ Appareil encastré



Ipercoop
Imola (BO)
Italia/Italy





L 350

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution symétrique directe.
Durée utile (L70/B20): 100000 h. (tq+25°C)
Sécurité photobiologique RG0 (page 16).

SOURCE

Modules LED linéaires.
Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.
Zhaga-compliant Book 7.

MÉCANIQUES

Corps en acier zingué à chaud, laqué en polyester blanc.
Attention: avant de commander ces produits, nous vous demandons de vérifier la fiche d'instructions si le type d'installation nécessite des supports d'accessoires.

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.
La conformité à la norme EN 60598-2-22 pour l'alimentation électrique à partir d'un système d'urgence centralisé CPSS doit être vérifiée dans les fiches techniques de chaque appareil sur notre site Web.
Connexion rapide.

INSTALLATION

Installation en appui ou en butée avec étriers.
Installation et schémas de montage page 210.

APPLICATIONS

Locaux d'architecture, commerciaux, showrooms.
Locaux exigeant un éclairage fort.
Attention: l'appareil 3AO n'est pas approprié pour l'installation dans les plafonds modulaires, sans capacité de dissipation de chaleur.
Un vide technique d'au moins 200 mm est nécessaire.

GESTION DE LA LUMIÈRE

Les produits DALI peuvent être commandés avec la technologie 3F Easy Dim (page 630) ou 3F Smart Dimming (page 640).

SUR DEMANDE

- puissances, indice de rendu des couleurs ou températures de couleur différents
- appareils SELV pour installation encastrée à cadre apparent avec des étriers
- câblage: CLO (page 662)
- versions d'urgence

L 350 SP

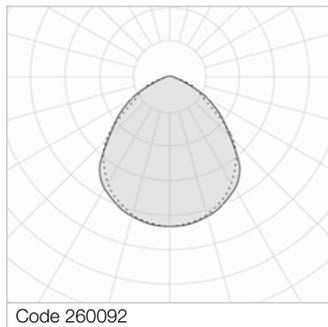


650°C

IP20
IP54

1J

IK06



Diffuseur plat en méthacrylate (PMMA) SP transparent, prismatique à l'extérieur, anti-éblouissement, bloqué sur le cadre périmétrique en aluminium laqué blanc, avec joint d'étanchéité, ouverture à charnière.

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
260092	L 353x14W LED SP 54V 596x596	47	6297	4000	>80	596x596x80

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
260094	L 353x14W LED DALI SP 54V 596x596	47	6297	4000	>80	596x596x80

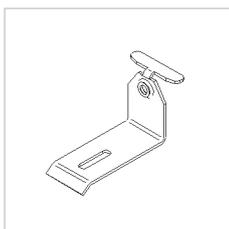
L 350 | Accessoires



Code	Article
A0720	Wieland (fiche blanche)
A0721	Wago (fiche blanche)
A0722	Ensto (fiche blanche+adaptateur)
A0725	Wieland (fiche noire)
A0726	Wago (fiche noire)
A0727	Ensto (fiche noire+adaptateur)

Fiche pour la connexion rapide de l'appareil, 3 pôles, irréversible encastrée (Snap-in), avec dispositif de blocage intégré, câbles H07 V2-U HT90° 1,5 mm², pour la connexion au bornier de l'appareil. Connexion pour allumage individuel: commander la fiche blanche. Connexion pour double allumage, à gradation, de secours: commander la fiche blanche plus fiche noire.

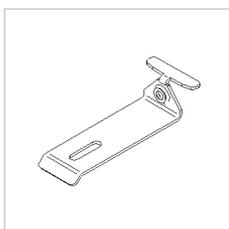
Cet accessoire est apte seulement aux produits de forme carrée.



Code	Article
A0173	15HI - L320-L350-L450 L'emballage contient 4 pièces.

Étrier de fixation en acier zingué pour installation en butée sur placoplâtre. Emballage pour 1 appareil.

Excursion min. 0 mm, max. 25 mm.



Code	Article
A0177	15ZH - L320-L350-L560 L'emballage contient 4 pièces.

Étrier de fixation en acier galvanisé. Emballage pour 1 appareil.

3AO (excursion min. 0 mm, max. 60 mm).

SP (excursion min. 15 mm, max. 60 mm).

Apte pour installation en butée sur plafond en placoplâtre.



Code	Article
A0179	15LB - L320-350 pann.met. L'emballage contient 4 pièces.

Étrier de fixation en acier galvanisé pour le montage pas en butée sur des panneaux métalliques à ossature cachée. Emballage pour 1 appareil.

Pour les luminaires carrés avec optique fixation sur deux positions (23/36 mm, 53/66 mm) avec diffuseur (36 mm et 66 mm).



Code	Article
A0477	Cable de securite

Câble de sécurité antichute pour fixer le corps à la structure du bâtiment. Longueur 2,5 m.



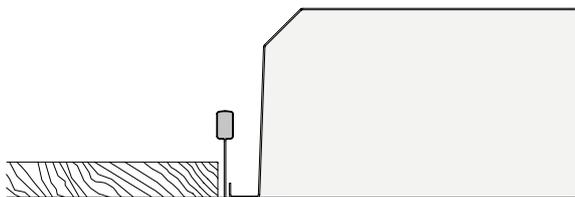
Code	Article
A0798	cadre 621x621 + supports

Cadre adaptateur en acier laqué blanc pour installer des luminaires de 596x596 mm en butée sur des plafonds modulaires en placoplâtre.

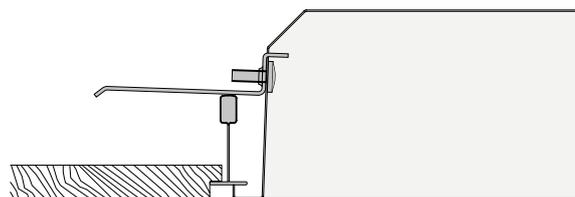
Cet accessoire est apte seulement aux produits de forme carrée.

/ Schémas de montage L 350

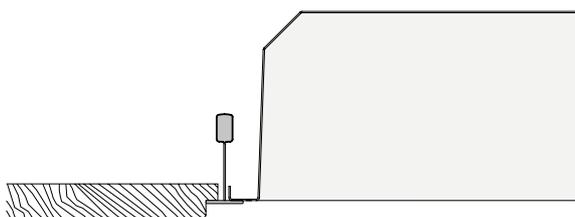
Version H80 - 596x596



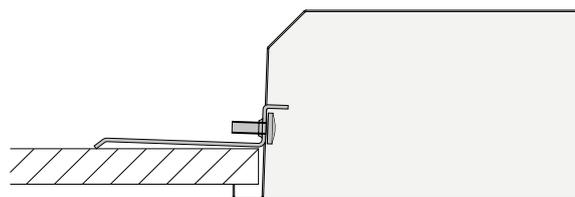
Panneaux en fibre minérale avec ossature apparente 600x600.



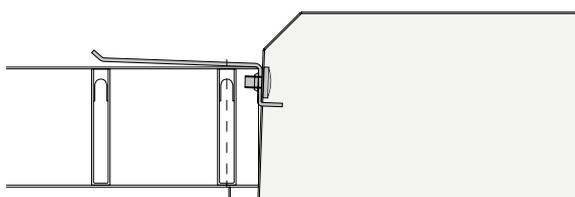
Panneaux en fibre minérale avec décor 600x600, vides techniques réduits.
Installés contre des étriers accessoires 15 ZH.



Panneaux en fibre minérale avec décor en relief 600x600.

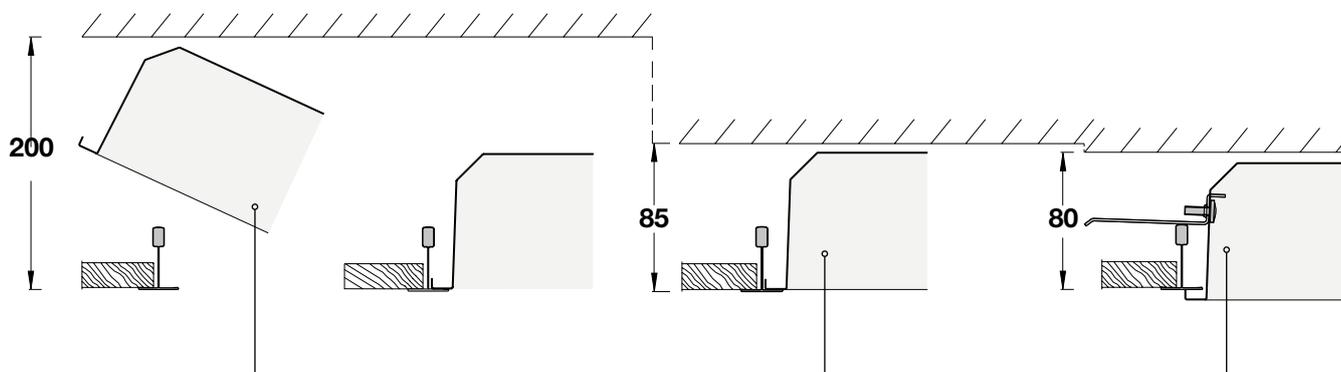


Placoplâtre.
Installés contre des étriers accessoires 15 ZH.



Installation en butée sur plafonds modulaires à grille.
Installés contre des étriers accessoires 15 ZH.

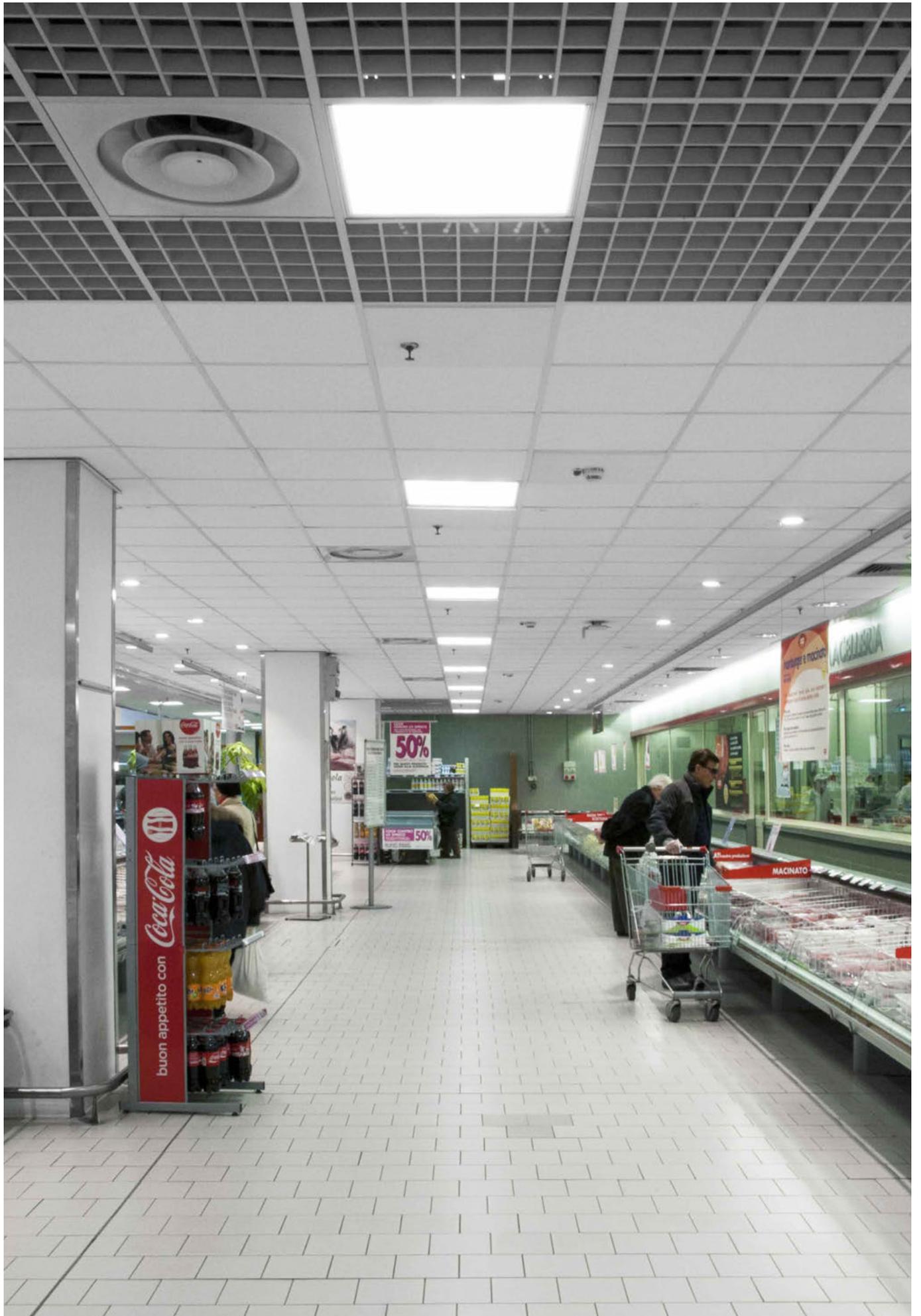
Version H80



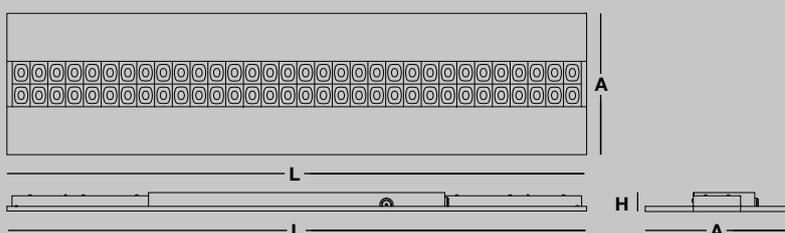
Installation successive au montage du plafond modulaire, embasée sur l'ossature apparente, vide technique minimal de 200 mm depuis le bord inférieur de l'ossature.

Installation réalisée en même temps que celle du plafond modulaire, vide technique minimal de 85 mm depuis le bord inférieur de l'ossature.

Vide technique minimal de 80 mm depuis le bord inférieur de l'ossature.
Appareils sur demande, installés contre des étriers accessoires 15 ZH.



/ Appareil encastré





L 360

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution symétrique directe.
Luminance moyenne <math><2500\text{ cd/m}^2</math> pour angles >math>45^\circ</math>.
Luminance moyenne <math><1500\text{ cd/m}^2</math> pour angles >math>65^\circ</math>.
Durée utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sécurité photobiologique RG0 (page 16).

SOURCE

Modules LED linéaires.
Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.

MÉCANIQUES

Corps en acier galvannealed, peint en époxy polyester blanc (RAL 9016).
Lentilles avec facettes différenciées pour optimiser la direction du flux lumineux en méthacrylate (PMMA) transparent.
Optique alvéolaire en polycarbonate blanc anti-éblouissement.
La version 308x1246 est dédiée aux faux plafonds qui ont des dimensions modulaires de 312x1250.

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.
La conformité à la norme EN 60598-2-22 pour l'alimentation électrique à partir d'un système d'urgence centralisé CPSS doit être vérifiée dans les fiches techniques de chaque appareil sur notre site Web.

INSTALLATION

Installation en appui.

APPLICATIONS

Pièces avec des contraintes visuelles très sévères et contrôle de la luminance en angle >math>45^\circ</math> dans le respect de la certification LEED.
Locaux informatisés, salles de réunions, bureaux.
Locaux d'architecture, commerciaux, de représentation, banques.

GESTION DE LA LUMIÈRE

Les produits DALI peuvent être commandés avec la technologie 3F Easy Dim (page 630) ou 3F Smart Dimming (page 640).

SUR DEMANDE

- puissances, indice de rendu des couleurs ou températures de couleur différents
- câblage: CLO (page 662)
- optique alvéolaire en polycarbonate noir anti-éblouissement
- dimensions différentes
- versions d'urgence

L 360 OCW

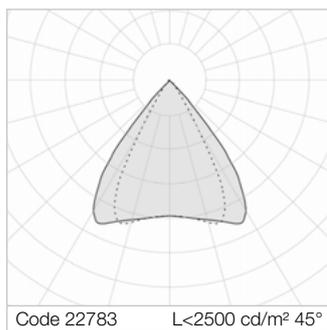


650°C

IP40

0,2J

IK02



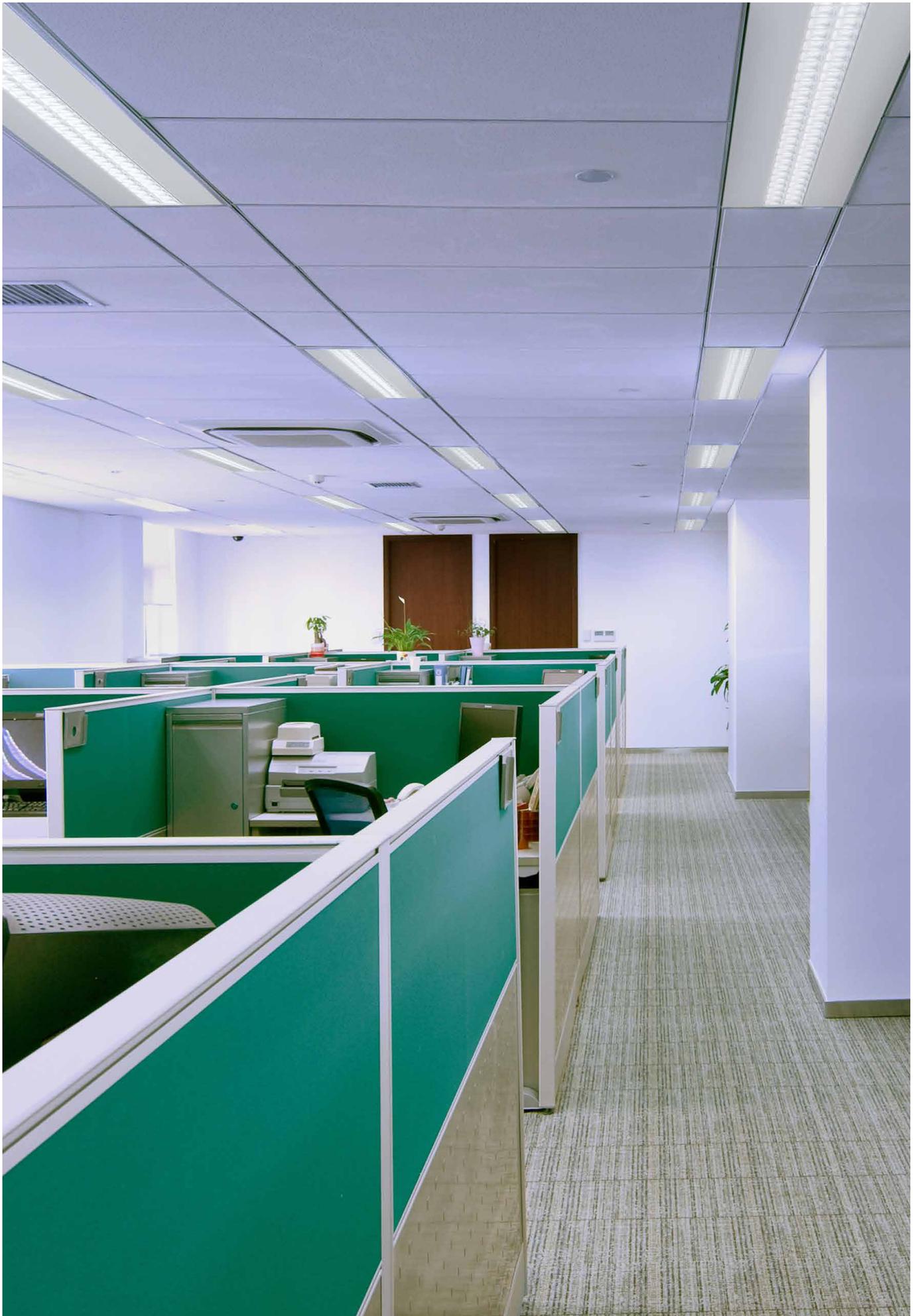
Optics Control White - Conforme à la norme LEED.

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
22782	L 362x12W LED OCW 296x1196	27	3570	4000	>80	1196x296x40
22786	L 362x12W LED OCW 308x1246	27	3570	4000	>80	1246x308x40

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
22783	L 362x12W LED DALI OCW 296x1196	27	3570	4000	>80	1196x296x40
22787	L 362x12W LED DALI OCW 308x1246	27	3570	4000	>80	1246x308x40



/ Appareil encastré



CNA
Bologna
Italia/Italy





L 490

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution symétrique directe.
Durée utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sécurité photobiologique RG0 (page 16).

SOURCE

Module LED linéaire.
Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.

MÉCANIQUES

Corps en acier peint en époxy polyester blanc.

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.
La conformité à la norme EN 60598-2-22 pour l'alimentation électrique à partir d'un système d'urgence centralisé CPSS doit être vérifiée dans les fiches techniques de chaque appareil sur notre site Web.
Connexion rapide de l'alimentation électrique de l'extérieur du corps avec possibilité de connexion en cascade in / out.
Câblage sur unité séparée.
Classe II.

INSTALLATION

Installation en butée avec étriers.

ACCESSOIRES

Accessoires (toujours nécessaire) à la page 219.

APPLICATIONS

Locaux informatisés, salles de réunions, bureaux.
Locaux d'architecture, commerciaux, de représentation, banques.

Version OP

Locaux exigeant un éclairage dynamique, diffus et doux pour un excellent confort visuel.

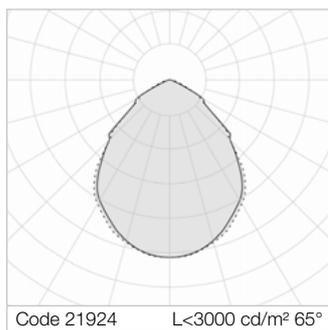
GESTION DE LA LUMIÈRE

Les produits DALI peuvent être commandés avec la technologie 3F Easy Dim (page 630) ou 3F Smart Dimming (page 640).

SUR DEMANDE

- puissances, indice de rendu des couleurs ou températures de couleur différents
- câblage: ON-OFF, CLO (page 662)

L 490 GSP



Luminance moyenne <math><3000\text{ cd/m}^2</math> pour angles >math>65^\circ</math> radiaux.
 Diffuseur plat SP en méthacrylate (PMMA) transparent, prismatique à l'extérieur, anti-éblouissement.
 Filtre en polycarbonate opale anti-éblouissement pour uniformité de la luminosité.

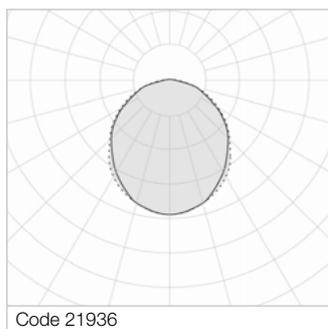
Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
21922	L 490 12W LED DALI GSP 125x625	14	1326	4000	>80	625x125x65
21923	L 490 24W LED DALI GSP 125x1225	27	2504	4000	>80	1225x125x65
21924	L 490 30W LED DALI GSP 125x1525	33,5	3134	4000	>80	1525x125x65

Câblage de secours permanent EP - DALI, autonomie 1h, recharge 24h

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
21925	L 490 12W LED DALI EP GSP 125x625	15	1326	4000	>80	625x125x65
21926	L 490 24W LED DALI EP GSP 125x1225	28	2504	4000	>80	1225x125x65
21927	L 490 30W LED DALI EP GSP 125x1525	34,5	3134	4000	>80	1525x125x65

L 490 OP



Diffuseur plat OP en méthacrylate (PMMA) opale, antiéblouissant.

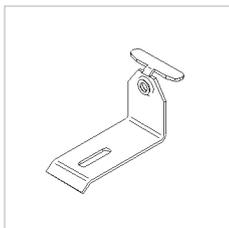
Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
21934	L 490 12W LED DALI OP 125x625	14	1475	4000	>80	625x125x65
21935	L 490 24W LED DALI OP 125x1225	27	2786	4000	>80	1225x125x65
21936	L 490 30W LED DALI OP 125x1525	33,5	3487	4000	>80	1525x125x65

Câblage de secours permanent EP - DALI, autonomie 1h, recharge 24h

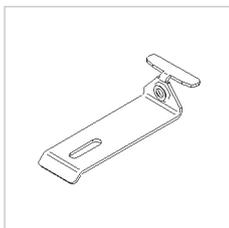
Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
21937	L 490 12W LED DALI EP OP 125x625	15	1475	4000	>80	625x125x65
21938	L 490 24W LED DALI EP OP 125x1225	28	2786	4000	>80	1225x125x65
21939	L 490 30W LED DALI EP OP 125x1525	34,5	3487	4000	>80	1525x125x65

L 490 | Accessoires



Code	Article
A0173	15HI - L320-L350-L450 L'emballage contient 4 pièces.

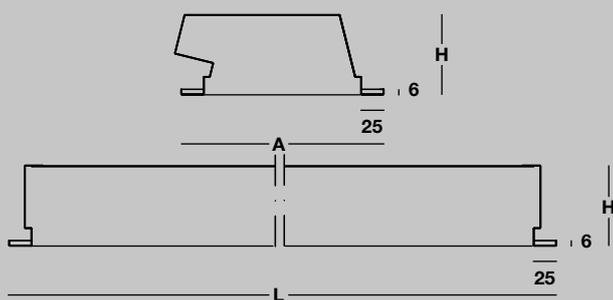
Étrier de fixation en acier zingué pour installation en butée sur placoplâtre. Emballage pour 1 appareil.
Excursion min. 0 mm, max. 20 mm.



Code	Article
A0177	15ZH - L320-L350-L560 L'emballage contient 4 pièces.

Étrier de fixation en acier galvanisé. Emballage pour 1 appareil.
Excursion min. 20 mm, max. 40 mm.

/ Appareil encastré



Autostazione di Bologna
Bologna
Italia/Italy





L 560

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution symétrique directe.
Durée utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sécurité photobiologique RG0 (page 16).

SOURCE

Modules LED linéaires.
Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.

MÉCANIQUES

Corps en acier galvannealed, peint en époxy polyester blanc.
Attention: avant de commander ces produits, nous vous demandons de vérifier la fiche d'instructions si le type d'installation nécessite des supports d'accessoires.

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.
La conformité à la norme EN 60598-2-22 pour l'alimentation électrique à partir d'un système d'urgence centralisé CPSS doit être vérifiée dans les fiches techniques de chaque appareil sur notre site Web.

INSTALLATION

Installation en plafond à lattes.
Installation et schémas de montage page 224.

APPLICATIONS

Version 2S

Locaux informatisés, écoles, bureaux.

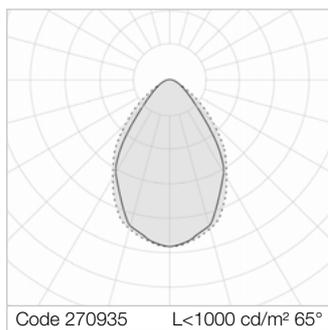
Version SP

Locaux où sont effectuées des tâches visuelles minutieuses requérant un éclairage diffus et doux pour un excellent confort visuel et une protection totale de la source.

SUR DEMANDE

- optiques paraboliques 2M, 2MG, 2US, 3AO
- puissances, indice de rendu des couleurs ou températures de couleur différents
- diffuseur en méthacrylate (PMMA) microprismatique SMP ou en polycarbonate SP, autoextinguible V2
- câblage: à gradation, CLO (page 662)
- versions d'urgence

L 560 2S

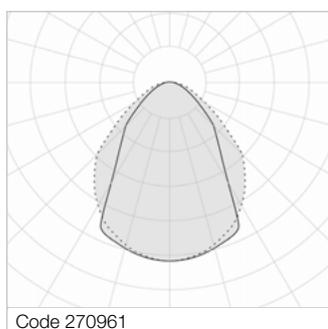


1x - Luminance moyenne <math><1000\text{ cd/m}^2</math> pour angles >math>65^\circ</math> radiaux.
 2x - Luminance moyenne <math><1500\text{ cd/m}^2</math> pour angles >math>65^\circ</math> radiaux.
 Optique parabolique 2S en aluminium semi-spéculaire antireflet, avec ailettes transversales fermées sur leur partie supérieure.
 Filtre en méthacrylate (PMMA) prismatique pour une protection totale du compartiment optique.
 Film adhésif de protection contre la poussière et les empreintes, appliqué sur l'optique.

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
270931	L 561x12W LED 2S 221x647	14	1539	4000	>80	647x221x95
270933	L 561x24W LED 2S 221x1256	27	2906	4000	>80	1256x221x95
270937	L 562x12W LED 2S 221x647	28	2937	4000	>80	647x221x95
270935	L 561x30W LED 2S 221x1556	34	3637	4000	>80	1556x221x95
270939	L 562x24W LED 2S 221x1256	54	5547	4000	>80	1256x221x95
270941	L 562x30W LED 2S 221x1556	66	6943	4000	>80	1556x221x95

L 560 SP

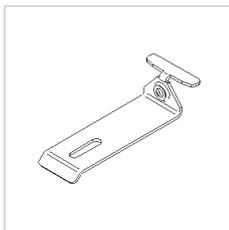


Diffuseur plat en méthacrylate (PMMA) SP transparent, prismatique à l'extérieur, anti-éblouissement, bloqué sur le cadre périmétrique en aluminium laqué blanc, avec joint d'étanchéité, ouverture à charnière.

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
270957	L 561x12W LED SP 221x647	14	1554	4000	>80	647x221x95
270959	L 561x24W LED SP 221x1256	27	2935	4000	>80	1256x221x95
270963	L 562x12W LED SP 221x647	28	3047	4000	>80	647x221x95
270961	L 561x30W LED SP 221x1556	34	3674	4000	>80	1556x221x95
270965	L 562x24W LED SP 221x1256	54	5755	4000	>80	1256x221x95
270967	L 562x30W LED SP 221x1556	66	7202	4000	>80	1556x221x95

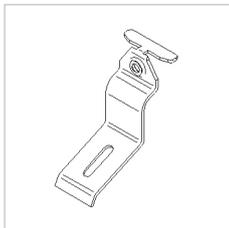
L 560 | Accessoires



Code	Article
A0177	15ZH - L320-L350-L560 L'emballage contient 4 pièces.

Étrier de fixation en acier galvanisé. Emballage pour 1 appareil.

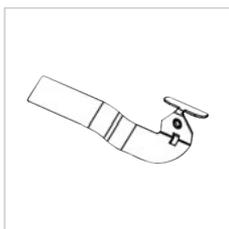
Étrier pour l'installation embasée sur des profilés portants latéraux parallèles au luminaire avec optique (réglage min. 45 mm, max. 72 mm), avec diffuseur (réglage min. 27 mm, max. 65 mm).



Code	Article
A0170	15BS - L320-L400-L560 L'emballage contient 4 pièces.

Étrier de fixation en acier galvanisé pour l'installation en butée. Emballage pour 1 appareil.

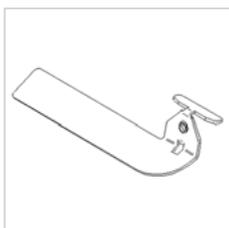
Étrier pour l'installation embasée sur des profilés portants latéraux parallèles au luminaire avec optique (réglage min. 18 mm, max. 45 mm), avec diffuseur (réglage min. 0 mm, max. 40 mm).



Code	Article
A0174	15DP - L560 L'emballage contient 4 pièces.

Tête support de fixations pour le montage du luminaire sur les structures de support de charge (transversal par le luminaire). Emballage pour 1 appareil.

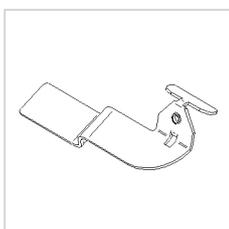
Le support en saillie 55 mm au-delà du côté de la tête. Excursion min. 55 mm, max. 75 mm. Non appropriées pour les appareils encastrables à lumière diffuse.



Code	Article
A0175	15GF - L560 L'emballage contient 4 pièces.

Tête support de fixations pour le montage du luminaire sur les structures de support de charge (transversal par le luminaire). Emballage pour 1 appareil.

Le support en saillie 60 mm au-delà du côté de la tête. Excursion min. 37 mm, max. 55 mm.



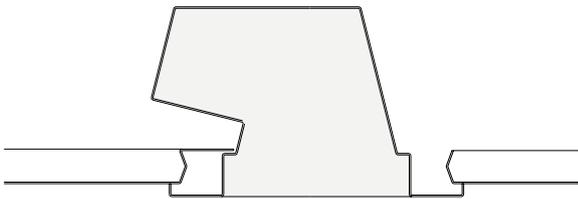
Code	Article
A0176	15XB - L560 L'emballage contient 4 pièces.

Tête support de fixations pour le montage du luminaire sur les structures de support de charge (transversal par le luminaire). Emballage pour 1 appareil.

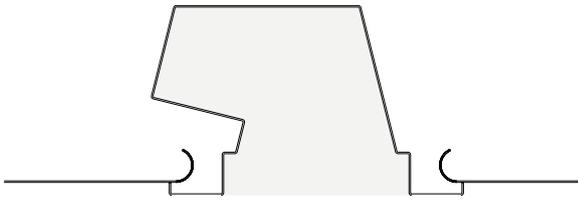
Le support en saillie 55 mm au-delà du côté de la tête. Excursion min. 20 mm, max. 37 mm.

/ Schémas de montage L 560

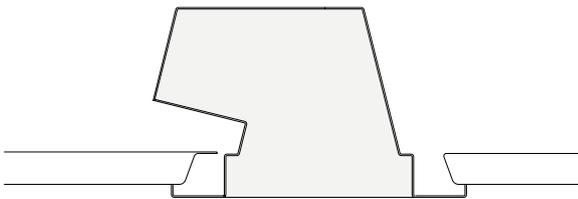
Lames pas 100



Étriers de fixation art. 15 DP, 15 GF, 15 XB.

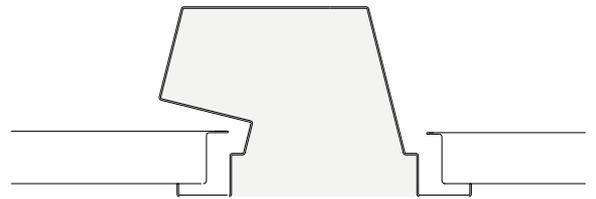


Étriers de fixation art. 15 DP, 15 GF.

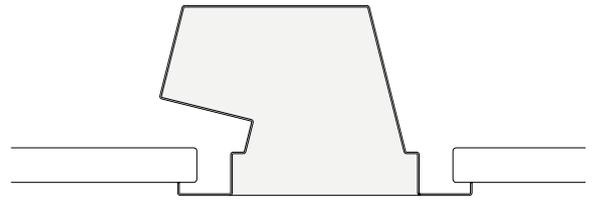


Étriers de fixation art. 15 DP, 15 GF, 15 XB.

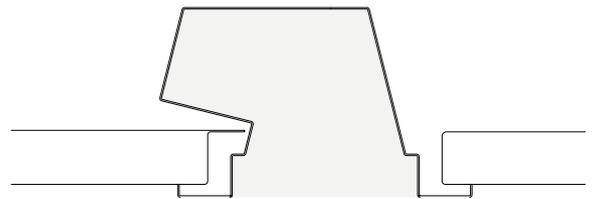
Lames pas 100 - 200



Étriers de fixation art. 15 DP, 15 GF.

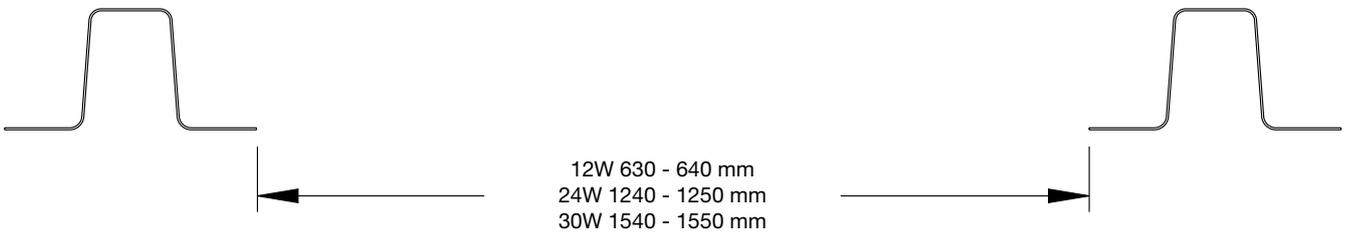


Étriers de fixation art. 15 DP, 15 GF.



Étriers de fixation art. 15 DP, 15 GF.

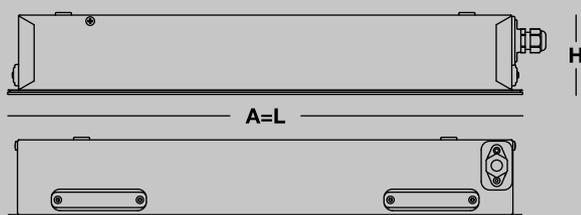
Interdistances profils portants



Pour la pose parfaite des appareils, positionner les profilés portants aux cotes susmentionnées (interdistance nette entre les profilés).

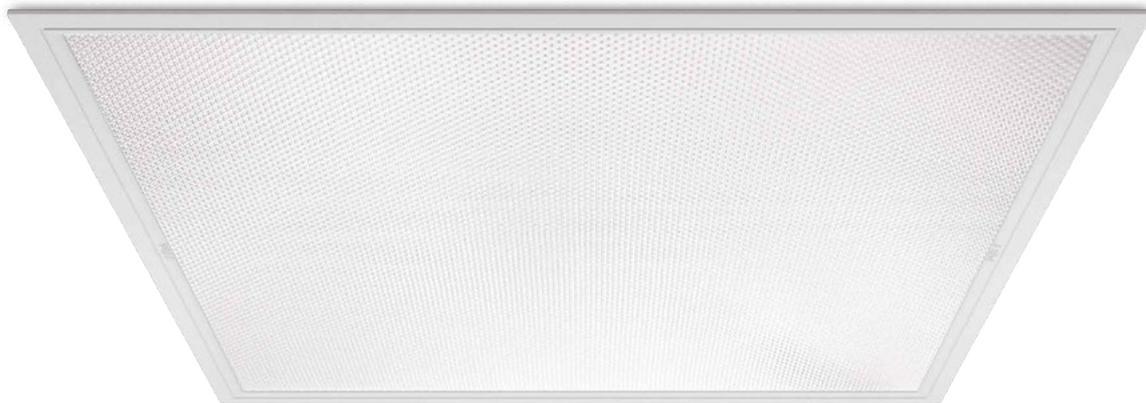


/ Appareil encastré



Ospedale Maggiore "Carlo Alberto Pizzardi"
Bologna
Italia/Italy





L 600 Lumière Diffuse

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution symétrique directe.
Durée utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sécurité photobiologique RG0 (page 16).

SOURCE

Modules LED carrés.
Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.

MÉCANIQUES

Corps en acier galvannealed, peint en époxy polyester blanc.
Cadre périmétral en polycarbonate blanc avec joint d'étanchéité.

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.
La conformité à la norme EN 60598-2-22 pour l'alimentation électrique à partir d'un système d'urgence centralisé CPSA doit être vérifiée dans les fiches techniques de chaque appareil sur notre site Web.
Les luminaires avec câblage de secours permanent EP à bord sont conformes à la norme EN 60598-2-22, zones à haut risque exclues.
Bornier pour connexion câblage à 5 pôles (L-N-PE-DA/DA) avec capacité de connexion de 2x2,5 mm² par pôles.

INSTALLATION

Version 596

Installation par pose ou par traction à l'aide de l'accessoire de cadre.

Version 599

Installation coplanaire sur des panneaux métalliques inspectables, par le biais d'un accessoire qui est toujours nécessaire.

Version 621

Installation en appui.

APPLICATIONS

Locaux hôpitaux, aseptiques, salles stériles, laboratoires.
Locaux exigeant un degré de protection élevé, un éclairage fort, défilement lampe et nettoyage simplifié.
Le verre trempé présente le risque de chute de fragments inoffensifs, provoqués de coups ou qui dérivent exceptionnellement de la trempe. Dans les locaux contenant des produits alimentaires ou des machines avec des parties en mouvement, avec des écarts de température élevées, et en général dans tous les locaux exigeants une protection totale contre la chute de fragments, on peut réaliser sur demande des versions SP PC avec diffuseur polycarbonate, éventuellement L/E c'est-à-dire avec la partie lisse montée à l'extérieur ou des appareils spécifiques avec verre stratifié avec cadre approprié.

Versions LGS, VSS

Produit adapté dans les usines de production alimentaire (HACCP), IFS (Food Version 6), BRC (GSFS Food Version 7).

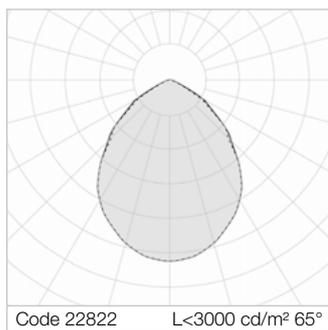
GESTION DE LA LUMIÈRE

Les produits DALI peuvent être commandés avec la technologie 3F Easy Dim (page 630) ou 3F Smart Dimming (page 640).

SUR DEMANDE

- diffuseur en méthacrylate (PMMA) opale OP ou en polycarbonate SP, autoextinguible V2
- puissances, indice de rendu des couleurs ou températures de couleur différents
- version 3F Tunable White
- câblage: CLO (page 662)
- étriers à pont pour installation en butée
- versions d'urgence

L 600 Lumière Diffuse LGS



Luminance moyenne <3000 cd/m² pour angles >65° radiaux.
 Diffuseur plat microprismatique LGS en méthacrylate (PMMA) transparent, à prismes externes, anti-éblouissement.
 Filtre en polycarbonate opale anti-éblouissement pour uniformité de la luminosité.

L 600 596x596 - Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
22821	L 600 28W/840 DALI LGS 596x596	32,5	3978	4000	>80	596x596x95
22839	L 600 35W/940 DALI LGS 596x596	39	3978	4000	>90	596x596x95
22822	L 600 42W/840 DALI LGS 596x596	45	5776	4000	>80	596x596x95
22840	L 600 52W/940 DALI LGS 596x596	55,5	5843	4000	>90	596x596x95
22823	L 600 63W/840 DALI LGS 596x596	71	8000	4000	>80	596x596x95
22841	L 600 75W/940 DALI LGS 596x596	81,5	7936	4000	>90	596x596x95

L 600 596x596 - Câblage de secours permanent EP - DALI, autonomie 1h, recharge 24h

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
22830	L 600 28W/840 DALI EP LGS 596x596	33,5	3978	4000	>80	596x596x95
22848	L 600 35W/940 DALI EP LGS 596x596	40	3978	4000	>90	596x596x95
22831	L 600 42W/840 DALI EP LGS 596x596	46	5776	4000	>80	596x596x95
22849	L 600 52W/940 DALI EP LGS 596x596	56,5	5843	4000	>90	596x596x95
22832	L 600 63W/840 DALI EP LGS 596x596	72	8000	4000	>80	596x596x95
22850	L 600 75W/940 DALI EP LGS 596x596	82,5	7936	4000	>90	596x596x95

L 600 599x599 - Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
22824	L 600 28W/840 DALI LGS 599x599	32,5	3978	4000	>80	599x599x95
22842	L 600 35W/940 DALI LGS 599x599	39	3978	4000	>90	599x599x95
22825	L 600 42W/840 DALI LGS 599x599	45	5776	4000	>80	599x599x95
22843	L 600 52W/940 DALI LGS 599x599	55,5	5843	4000	>90	599x599x95
22826	L 600 63W/840 DALI LGS 599x599	71	8000	4000	>80	599x599x95
22844	L 600 75W/940 DALI LGS 599x599	81,5	7936	4000	>90	599x599x95

L 600 599x599 - Câblage de secours permanent EP - DALI, autonomie 1h, recharge 24h

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
22833	L 600 28W/840 DALI EP LGS 599x599	33,5	3978	4000	>80	599x599x95
22851	L 600 35W/940 DALI EP LGS 599x599	40	3978	4000	>90	599x599x95
22834	L 600 42W/840 DALI EP LGS 599x599	46	5776	4000	>80	599x599x95
22852	L 600 52W/940 DALI EP LGS 599x599	56,5	5843	4000	>90	599x599x95
22835	L 600 63W/840 DALI EP LGS 599x599	72	8000	4000	>80	599x599x95
22853	L 600 75W/940 DALI EP LGS 599x599	82,5	7936	4000	>90	599x599x95

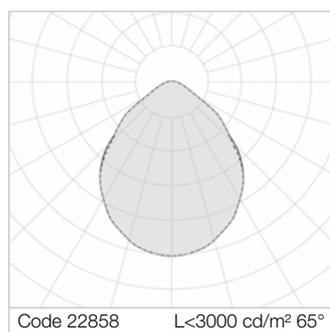
L 600 621x621 - Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
22827	L 600 28W/840 DALI LGS 621x621	32,5	3978	4000	>80	621x621x95
22845	L 600 35W/940 DALI LGS 621x621	39	3978	4000	>90	621x621x95
22828	L 600 42W/840 DALI LGS 621x621	45	5776	4000	>80	621x621x95
22846	L 600 52W/940 DALI LGS 621x621	55,5	5843	4000	>90	621x621x95
22829	L 600 63W/840 DALI LGS 621x621	71	8000	4000	>80	621x621x95
22847	L 600 75W/940 DALI LGS 621x621	81,5	7936	4000	>90	621x621x95

L 600 621x621 - Câblage de secours permanent EP - DALI, autonomie 1h, recharge 24h

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
22836	L 600 28W/840 DALI EP LGS 621x621	33,5	3978	4000	>80	621x621x95
22854	L 600 35W/940 DALI EP LGS 621x621	40	3978	4000	>90	621x621x95
22837	L 600 42W/840 DALI EP LGS 621x621	46	5776	4000	>80	621x621x95
22855	L 600 52W/940 DALI EP LGS 621x621	56,5	5843	4000	>90	621x621x95
22838	L 600 63W/840 DALI EP LGS 621x621	72	8000	4000	>80	621x621x95
22856	L 600 75W/940 DALI EP LGS 621x621	82,5	7936	4000	>90	621x621x95

L 600 Lumière Diffuse VS



Luminance moyenne <3000 cd/m² pour angles >65° radiaux.
Verre VS anti-éblouissement, trempé, non combustible, épaisseur 4 mm.
Filtre en polycarbonate opale anti-éblouissement pour uniformité de la luminosité.

L 600 596x596 - Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
22857	L 600 28W/840 DALI VS 596x596	32,5	3863	4000	>80	596x596x95
22875	L 600 35W/940 DALI VS 596x596	39	3863	4000	>90	596x596x95
22858	L 600 42W/840 DALI VS 596x596	45	5612	4000	>80	596x596x95
22876	L 600 52W/940 DALI VS 596x596	55,5	5677	4000	>90	596x596x95
22859	L 600 63W/840 DALI VS 596x596	71	7785	4000	>80	596x596x95
22877	L 600 75W/940 DALI VS 596x596	81,5	7724	4000	>90	596x596x95

L 600 596x596 - Câblage de secours permanent EP - DALI, autonomie 1h, recharge 24h

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
22866	L 600 28W/840 DALI EP VS 596x596	33,5	3863	4000	>80	596x596x95
22884	L 600 35W/940 DALI EP VS 596x596	40	3863	4000	>90	596x596x95
22867	L 600 42W/840 DALI EP VS 596x596	46	5612	4000	>80	596x596x95
22885	L 600 52W/940 DALI EP VS 596x596	56,5	5677	4000	>90	596x596x95
22868	L 600 63W/840 DALI EP VS 596x596	72	7785	4000	>80	596x596x95
22886	L 600 75W/940 DALI EP VS 596x596	82,5	7724	4000	>90	596x596x95

L 600 599x599 - Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
22860	L 600 28W/840 DALI VS 599x599	32,5	3863	4000	>80	599x599x95
22878	L 600 35W/940 DALI VS 599x599	39	3863	4000	>90	599x599x95
22861	L 600 42W/840 DALI VS 599x599	45	5612	4000	>80	599x599x95
22879	L 600 52W/940 DALI VS 599x599	55,5	5677	4000	>90	599x599x95
22862	L 600 63W/840 DALI VS 599x599	71	7785	4000	>80	599x599x95
22880	L 600 75W/940 DALI VS 599x599	81,5	7724	4000	>90	599x599x95

L 600 599x599 - Câblage de secours permanent EP - DALI, autonomie 1h, recharge 24h

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
22869	L 600 28W/840 DALI EP VS 599x599	33,5	3863	4000	>80	599x599x95
22887	L 600 35W/940 DALI EP VS 599x599	40	3863	4000	>90	599x599x95
22870	L 600 42W/840 DALI EP VS 599x599	46	5612	4000	>80	599x599x95
22888	L 600 52W/940 DALI EP VS 599x599	56,5	5677	4000	>90	599x599x95
22871	L 600 63W/840 DALI EP VS 599x599	72	7785	4000	>80	599x599x95
22889	L 600 75W/940 DALI EP VS 599x599	82,5	7724	4000	>90	599x599x95

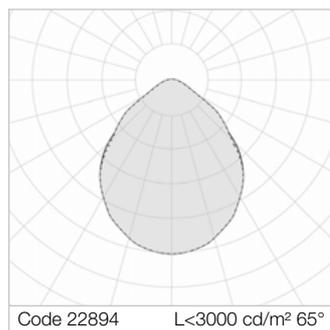
L 600 621x621 - Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
22863	L 600 28W/840 DALI VS 621x621	32,5	3863	4000	>80	621x621x95
22881	L 600 35W/940 DALI VS 621x621	39	3863	4000	>90	621x621x95
22864	L 600 42W/840 DALI VS 621x621	45	5612	4000	>80	621x621x95
22882	L 600 52W/940 DALI VS 621x621	55,5	5677	4000	>90	621x621x95
22865	L 600 63W/840 DALI VS 621x621	71	7785	4000	>80	621x621x95
22883	L 600 75W/940 DALI VS 621x621	81,5	7724	4000	>90	621x621x95

L 600 621x621 - Câblage de secours permanent EP - DALI, autonomie 1h, recharge 24h

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
22872	L 600 28W/840 DALI EP VS 621x621	33,5	3863	4000	>80	621x621x95
22890	L 600 35W/940 DALI EP VS 621x621	40	3863	4000	>90	621x621x95
22873	L 600 42W/840 DALI EP VS 621x621	46	5612	4000	>80	621x621x95
22891	L 600 52W/940 DALI EP VS 621x621	56,5	5677	4000	>90	621x621x95
22874	L 600 63W/840 DALI EP VS 621x621	72	7785	4000	>80	621x621x95
22892	L 600 75W/940 DALI EP VS 621x621	82,5	7724	4000	>90	621x621x95

L 600 Lumière Diffuse VSS



Luminance moyenne <math><3000 \text{ cd/m}^2</math> pour angles >math>65^\circ</math> radiaux.
Verre moulé VSS couches anti-reflet, non-combustible, épaisseur 7 mm.
Filtre en polycarbonate opale anti-éblouissement pour uniformité de la luminosité.

L 600 596x596 - Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
22893	L 600 35W/940 DALI VSS 596x596	39	3593	4000	>90	596x596x95
22894	L 600 52W/940 DALI VSS 596x596	55,5	5283	4000	>90	596x596x95
22895	L 600 75W/940 DALI VSS 596x596	81,5	7187	4000	>90	596x596x95

L 600 596x596 - Câblage de secours permanent EP - DALI, autonomie 1h, recharge 24h

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
22902	L 600 35W/940 DALI EP VSS 596x596	40	3593	4000	>90	596x596x95
22903	L 600 52W/940 DALI EP VSS 596x596	56,5	5283	4000	>90	596x596x95
22904	L 600 75W/940 DALI EP VSS 596x596	82,5	7187	4000	>90	596x596x95

L 600 621x621 - Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
22899	L 600 35W/940 DALI VSS 621x621	39	3593	4000	>90	621x621x95
22900	L 600 52W/940 DALI VSS 621x621	55,5	5283	4000	>90	621x621x95
22901	L 600 75W/940 DALI VSS 621x621	81,5	7187	4000	>90	621x621x95

L 600 621x621 - Câblage de secours permanent EP - DALI, autonomie 1h, recharge 24h

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
22908	L 600 35W/940 DALI EP VSS 621x621	40	3593	4000	>90	621x621x95
22909	L 600 52W/940 DALI EP VSS 621x621	56,5	5283	4000	>90	621x621x95
22910	L 600 75W/940 DALI EP VSS 621x621	82,5	7187	4000	>90	621x621x95

L 600 | Accessoires



Code	Article
A0579	Câble de securite avec supports

Câble de sécurité antichute avec supports pour fixer le corps à la structure du bâtiment. Longueur 2,5 m.
Accessoire compatible avec les luminaires de dimensions 596x596 mm ou 621x621 mm.



Code	Article
A0477	Câble de securite

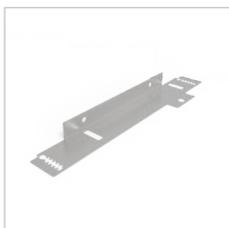
Câble de sécurité antichute pour fixer le corps à la structure du bâtiment. Longueur 2,5 m.
Accessoire compatible avec les luminaires de dimensions 599x599 mm.



Code	Article
A0798	cadre 621x621 + supports

Cadre adaptateur en acier laqué blanc pour installer des luminaires de 596x596 mm en butée sur des plafonds modulaires en placoplâtre.

Accessoire non compatible avec les versions VSS.



Code	Article
A0537	Paire de supports pour une installation à fleur de plafond

Paire d'étriers en acier galvanisé, pour installer des luminaires de 599x599 mm en butée sur des panneaux métalliques à ossature cachée. Pour les luminaires carrés (profils de hauteur min. 29,6 mm, max. 62,5 mm) avec possibilité de réglage intermédiaire de 3,7 mm.



Code	Article
A0187	Anti-condensation presse-étoupe

Presse-étoupe filtre anti-condensation.

Conseillé pour les installations dans des locaux avec des sautes de température ou sujets à la buée.

Ne convient que pour les profils cachés d'une hauteur max. de 42 mm.



Code	Article
A0521	Bague d'etancheite – diam.8mm

Bague d'étanchéité réductrice pour presse-étoupe, dédiée à l'utilisation de câbles d'un diamètre extérieur jusqu'à 8 mm.

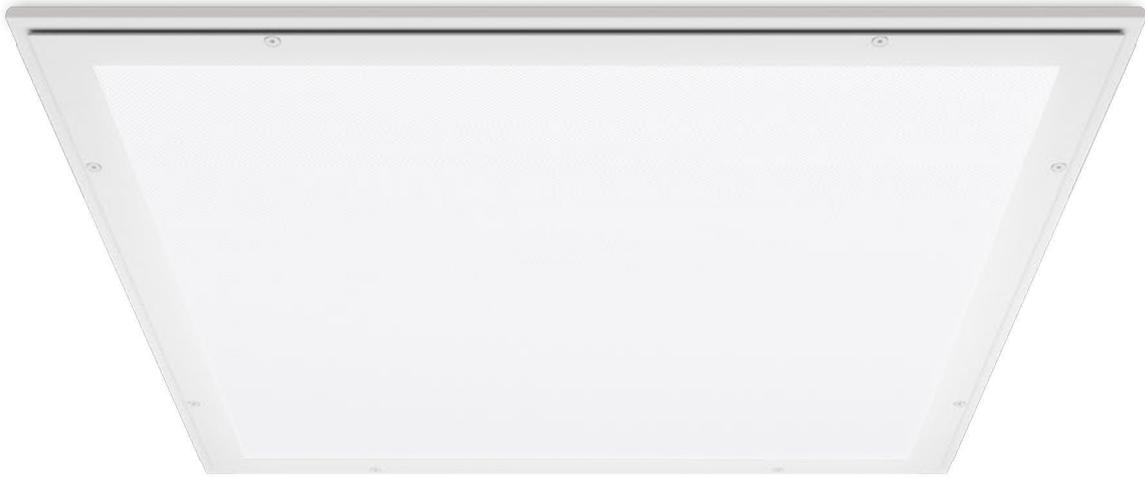
Ces accessoires doivent TOUJOURS être utilisés avec un des codes suivants: A0187.

/ Appareil encastré



Ospedale S. Maria delle Croci
Ravenna
Italia/Italy





L 650 Lumière Diffuse

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution symétrique directe.
Durée utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sécurité photobiologique RG0 (page 16).

SOURCE

Modules LED carrés.
Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.

MÉCANIQUES

Corps en acier galvannealed, peint en époxy polyester blanc.
Cadre périmétral en acier inox blanc.

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.
La conformité à la norme EN 60598-2-22 pour l'alimentation électrique à partir d'un système d'urgence centralisé CPSS doit être vérifiée dans les fiches techniques de chaque appareil sur notre site Web.
Les luminaires avec câblage de secours permanent EP à bord sont conformes à la norme EN 60598-2-22, zones à haut risque exclues.
Bornier pour connexion câblage à 5 pôles (L-N-PE-DA/DA) avec capacité de connexion de 2x2,5 mm² par pôles.

INSTALLATION

Version 596

Installation en appui.

Version 599

Installation coplanaire sur des panneaux métalliques inspectables, par le biais d'un accessoire qui est toujours nécessaire.

APPLICATIONS

Locaux hôpitaux, de passage, laboratoires, abris, passages souterrains.
Locaux stériles, aseptiques.
Dans les hôpitaux ou les locaux du secteur alimentaire, de préparation de la viande ou contenants des machines avec organes en mouvement, avec des sautes de température élevées et, en général, dans tous les locaux exigeant une protection totale contre la chute de fragments, utiliser uniquement des appareils avec verre stratifié.
Le verre trempé présente le risque de chute de fragments inoffensifs, provoqués de coups ou qui dérivent exceptionnellement de la trempe.
Locaux exigeant un degré de protection élevé et nettoyage simplifié.
Locaux où sont effectuées des tâches visuelles minutieuses, pour un éclairage diffus et doux afin d'optimiser le confort visuel.
Produit adapté dans les usines de production alimentaire (HACCP), IFS (Food Version 6), BRC (GSFS Food Version 7).

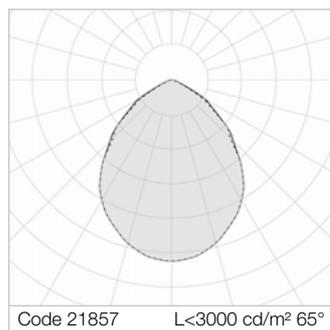
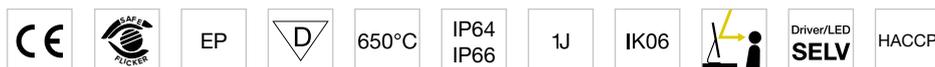
GESTION DE LA LUMIÈRE

Les produits DALI peuvent être commandés avec la technologie 3F Easy Dim (page 630) ou 3F Smart Dimming (page 640).

SUR DEMANDE

- diffuseur en méthacrylate (PMMA) opale OP ou en polycarbonate SP, autoextinguible V2
- puissances, indice de rendu des couleurs ou températures de couleur différents
- câblage: CLO (page 662)
- versions d'urgence

L 650 Lumière Diffuse LGS



Luminance moyenne <3000 cd/m² pour angles >65° radiaux.
 Diffuseur plat microprismatique LGS en méthacrylate (PMMA) transparent, à prismes externes, anti-éblouissement.
 Filtre en polycarbonate opale anti-éblouissement pour uniformité de la luminosité.

L 650 596x596 - Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
21856	L 650 28W/840 DALI LGS 596x596	33	3780	4000	>80	596x596x90
21868	L 650 35W/940 DALI LGS 596x596	40	3780	4000	>90	596x596x90
21857	L 650 42W/840 DALI LGS 596x596	47	5488	4000	>80	596x596x90
21869	L 650 52W/940 DALI LGS 596x596	57	5551	4000	>90	596x596x90
21858	L 650 63W/840 DALI LGS 596x596	69	7605	4000	>80	596x596x90
21870	L 650 75W/940 DALI LGS 596x596	81	7545	4000	>90	596x596x90

L 650 596x596 - Câblage de secours permanent EP - DALI, autonomie 1h, recharge 24h

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
21862	L 650 28W/840 DALI EP LGS 596x596	34	3780	4000	>80	596x596x90
21874	L 650 35W/940 DALI EP LGS 596x596	41	3780	4000	>90	596x596x90
21863	L 650 42W/840 DALI EP LGS 596x596	48	5488	4000	>80	596x596x90
21875	L 650 52W/940 DALI EP LGS 596x596	58	5551	4000	>90	596x596x90
21864	L 650 63W/840 DALI EP LGS 596x596	70	7605	4000	>80	596x596x90
21876	L 650 75W/940 DALI EP LGS 596x596	82	7545	4000	>90	596x596x90

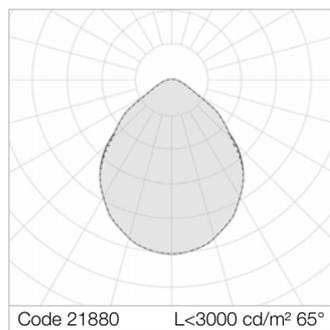
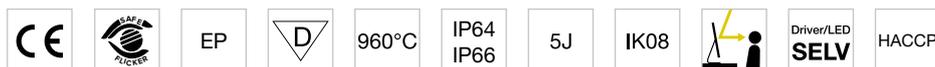
L 650 599x599 - Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
21859	L 650 28W/840 DALI LGS 599x599	33	3780	4000	>80	599x599x90
21871	L 650 35W/940 DALI LGS 599x599	40	3780	4000	>90	599x599x90
21860	L 650 42W/840 DALI LGS 599x599	47	5488	4000	>80	599x599x90
21872	L 650 52W/940 DALI LGS 599x599	57	5551	4000	>90	599x599x90
21861	L 650 63W/840 DALI LGS 599x599	69	7605	4000	>80	599x599x90
21873	L 650 75W/940 DALI LGS 599x599	81	7545	4000	>90	599x599x90

L 650 599x599 - Câblage de secours permanent EP - DALI, autonomie 1h, recharge 24h

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
21865	L 650 28W/840 DALI EP LGS 599x599	34	3780	4000	>80	599x599x90
21877	L 650 35W/940 DALI EP LGS 599x599	41	3780	4000	>90	599x599x90
21866	L 650 42W/840 DALI EP LGS 599x599	48	5488	4000	>80	599x599x90
21878	L 650 52W/940 DALI EP LGS 599x599	58	5551	4000	>90	599x599x90
21867	L 650 63W/840 DALI EP LGS 599x599	70	7605	4000	>80	599x599x90
21879	L 650 75W/940 DALI EP LGS 599x599	82	7545	4000	>90	599x599x90

L 650 Lumière Diffuse VSS



Luminance moyenne <3000 cd/m² pour angles >65° radiaux.
Verre moulé VSS couches anti-reflet, non-combustible, épaisseur 7 mm.
Filtre en polycarbonate opale anti-éblouissement pour uniformité de la luminosité.

L 650 596x596 - Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
21880	L 650 28W/840 DALI VSS 596x596	33	3411	4000	>80	596x596x90
21892	L 650 35W/940 DALI VSS 596x596	40	3411	4000	>90	596x596x90
21881	L 650 42W/840 DALI VSS 596x596	47	4965	4000	>80	596x596x90
21893	L 650 52W/940 DALI VSS 596x596	57	5023	4000	>90	596x596x90
21882	L 650 63W/840 DALI VSS 596x596	69	6884	4000	>80	596x596x90
21894	L 650 75W/940 DALI VSS 596x596	81	6830	4000	>90	596x596x90

L 650 596x596 - Câblage de secours permanent EP - DALI, autonomie 1h, recharge 24h

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
21886	L 650 28W/840 DALI EP VSS 596x596	34	3411	4000	>80	596x596x90
21898	L 650 35W/940 DALI EP VSS 596x596	41	3411	4000	>90	596x596x90
21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48	4965	4000	>80	596x596x90
21899	L 650 52W/940 DALI EP VSS 596x596	58	5023	4000	>90	596x596x90
21888	L 650 63W/840 DALI EP VSS 596x596	70	6884	4000	>80	596x596x90
21900	L 650 75W/940 DALI EP VSS 596x596	82	6830	4000	>90	596x596x90

L 650 599x599 - Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
21883	L 650 28W/840 DALI VSS 599x599	33	3411	4000	>80	599x599x90
21895	L 650 35W/940 DALI VSS 599x599	40	3411	4000	>90	599x599x90
21884	L 650 42W/840 DALI VSS 599x599	47	4965	4000	>80	599x599x90
21896	L 650 52W/940 DALI VSS 599x599	57	5023	4000	>90	599x599x90
21885	L 650 63W/840 DALI VSS 599x599	69	6884	4000	>80	599x599x90
21897	L 650 75W/940 DALI VSS 599x599	81	6830	4000	>90	599x599x90

L 650 599x599 - Câblage de secours permanent EP - DALI, autonomie 1h, recharge 24h

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
21889	L 650 28W/840 DALI EP VSS 599x599	34	3411	4000	>80	599x599x90
21901	L 650 35W/940 DALI EP VSS 599x599	41	3411	4000	>90	599x599x90
21890	L 650 42W/840 DALI EP VSS 599x599	48	4965	4000	>80	599x599x90
21902	L 650 52W/940 DALI EP VSS 599x599	58	5023	4000	>90	599x599x90
21891	L 650 63W/840 DALI EP VSS 599x599	70	6884	4000	>80	599x599x90
21903	L 650 75W/940 DALI EP VSS 599x599	82	6830	4000	>90	599x599x90

L 650 | Accessoires



Code	Article
A0579	Câble de securite avec supports

Câble de sécurité antichute avec supports pour fixer le corps à la structure du bâtiment. Longueur 2,5 m.
Accessoire compatible avec les luminaires de dimensions 596x596 mm.



Code	Article
A0477	Câble de securite

Câble de sécurité antichute pour fixer le corps à la structure du bâtiment. Longueur 2,5 m.
Accessoire compatible avec les luminaires de dimensions 599x599 mm.



Code	Article
A0537	Paire de supports pour une installation à fleur de plafond

Paire d'étriers en acier galvanisé, pour installer des luminaires de 599x599 mm en butée sur des panneaux métalliques à ossature cachée. Pour les luminaires carrés (profils de hauteur min. 29,6 mm, max. 62,5 mm) avec possibilité de réglage intermédiaire de 3,7 mm.



Code	Article
A0187	Anti-condensation presse-étoupe

Presse-étoupe filtre anti-condensation.
Conseillé pour les installations dans des locaux avec des sautes de température ou sujets à la buée.
Ne convient que pour les profils cachés d'une hauteur max. de 42 mm.



Code	Article
A0521	Bague d'etancheite - diam.8mm

Bague d'étanchéité réductrice pour presse-étoupe, dédiée à l'utilisation de câbles d'un diamètre extérieur jusqu'à 8 mm.
Ces accessoires doivent TOUJOURS être utilisés avec un des codes suivants: A0187.





/ 3F Reno

Associer le confort à l'efficacité et aux performances : C'est dans cet objectif que nous avons créé **3F Reno**, le projecteur encastrable conçu pour fournir un éclairage de qualité dans n'importe quel environnement, aussi bien professionnel que commercial.

3 dimensions disponibles (trous d'encastrement de 100, 150 et 200 millimètres) de manière à offrir une flexibilité d'utilisation optimale: tout un éventail de flux lumineux (de 900 lumens jusqu'à plus de 4000 lumens), un rendu optique excellent ainsi qu'un grand confort visuel.

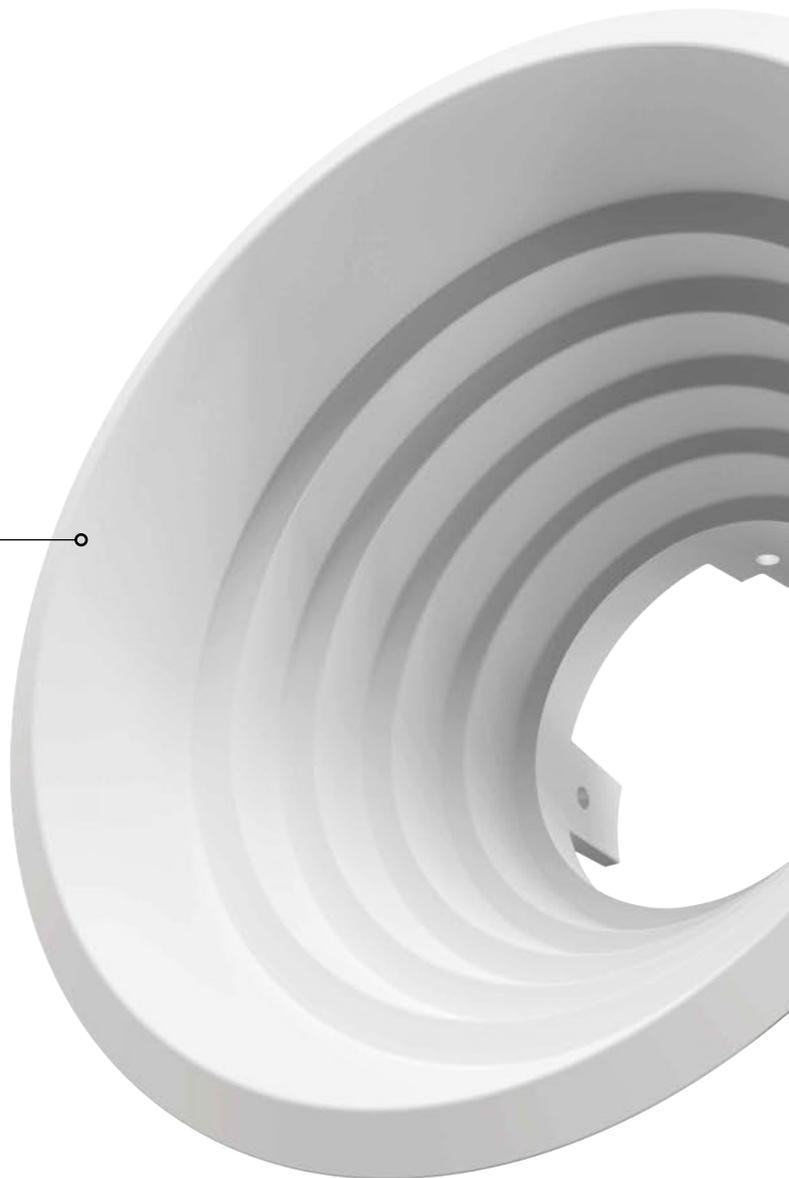
3F Reno est disponible avec 4 distributions différentes du flux lumineux : Large, Spot, Elliptique et UGR.

3F Reno est disponible en deux couleurs (blanc ou noir) de manière à s'adapter du mieux possible aux différents environnements dans lequel il est utilisé.

3F Reno

Concessionnaire Peugeot Cuneotre
Cuneo, Italie

Parabole à anneaux gradués/concentriques en polycarbonate.



La lumière **FAÇONNÉE.**

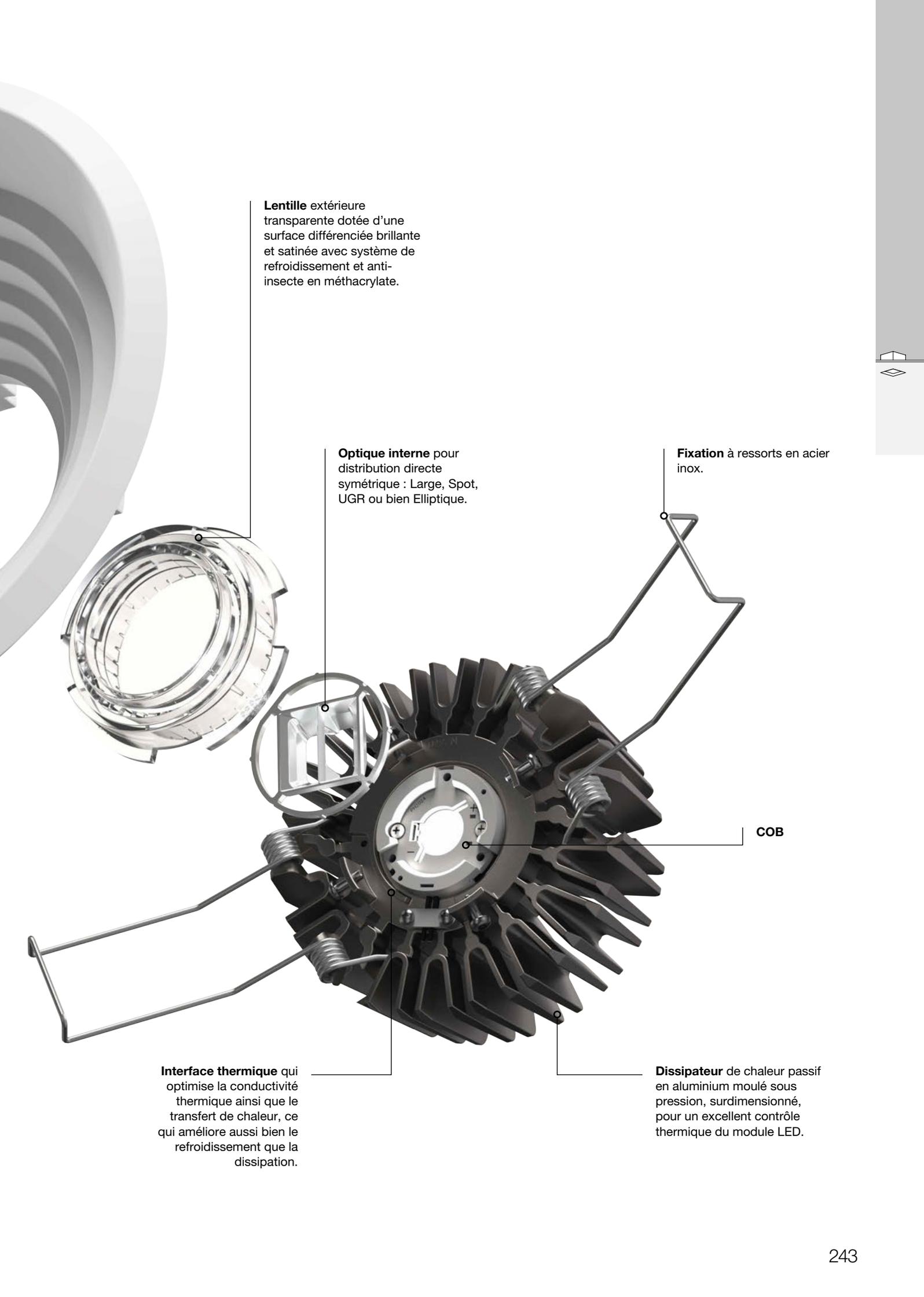
3F Reno a été développé dans le but d'obtenir le plus bas niveau de luminance possible, en travaillant avec la lentille sur la diffusion du flux : le pourcentage de lumière émise directement (qui, en conséquence, n'interagit pas avec la parabole) est supérieur à 95%.

La surface en échelons réduit visuellement de moitié la surface réfléchissante : cela permet d'éliminer pratiquement la totalité des reflets gênants pour l'observateur, même s'il se trouve à une certaine distance du produit (comme, par exemple, dans les bureaux paysage).

Pour les installations nécessitant des valeurs de luminance minimales, la version BK WIDE (noire optique Large) a des valeurs jusqu'à 95% inférieures par rapport à la version WH WIDE (blanc optique Large).

Finitions

- Blanc
- Noir



Lentille extérieure transparente dotée d'une surface différenciée brillante et satinée avec système de refroidissement et anti-insecte en méthacrylate.

Optique interne pour distribution directe symétrique : Large, Spot, UGR ou bien Elliptique.

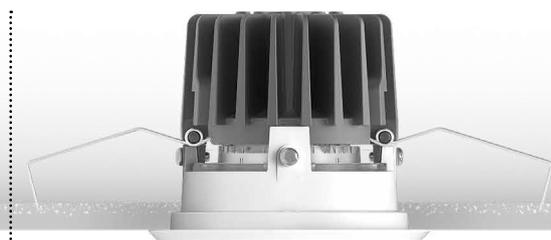
Fixation à ressorts en acier inox.

COB

Interface thermique qui optimise la conductivité thermique ainsi que le transfert de chaleur, ce qui améliore aussi bien le refroidissement que la dissipation.

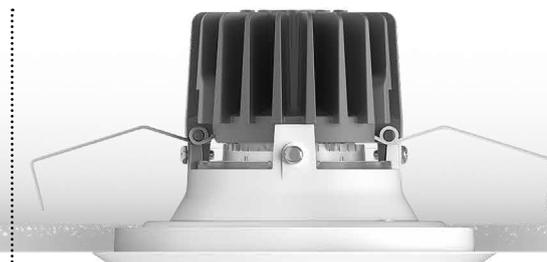
Dissipateur de chaleur passif en aluminium moulé sous pression, surdimensionné, pour un excellent contrôle thermique du module LED.

90 mm



3F Reno 100

100 mm



3F Reno 150

Un concentré **d'efficacité.**

Chaque milieu est unique : c'est la raison pour laquelle nous proposons 3 dimensions différentes de trous d'encastrement afin d'offrir l'éclairage le plus adapté à ses particularités spécifiques et à ses besoins : 100 mm, 150 mm et 200 mm (dimensions effectives 116 mm, 166 mm et 216 mm).

Pour faciliter l'installation du produit, chaque appareil est doté d'un calibre pour réaliser le trou.

Toutes les versions offrent un grand avantage en termes de praticité : nous avons développé un dissipateur haute efficacité et de petites dimensions, ce qui simplifie l'installation à l'intérieur des compartiments techniques peu profonds et permet également de maintenir ces dimensions, indépendamment de la distribution photométrique utilisée (contrairement à la plupart des produits vendus dans le commerce).

135 mm

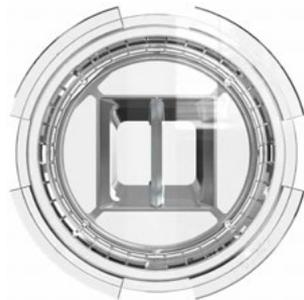


3F Reno 200

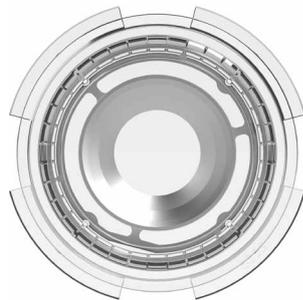
Large



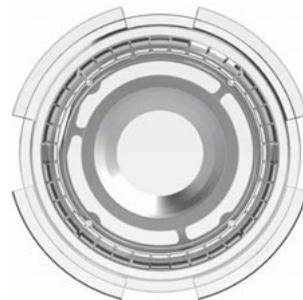
Elliptique



Spot



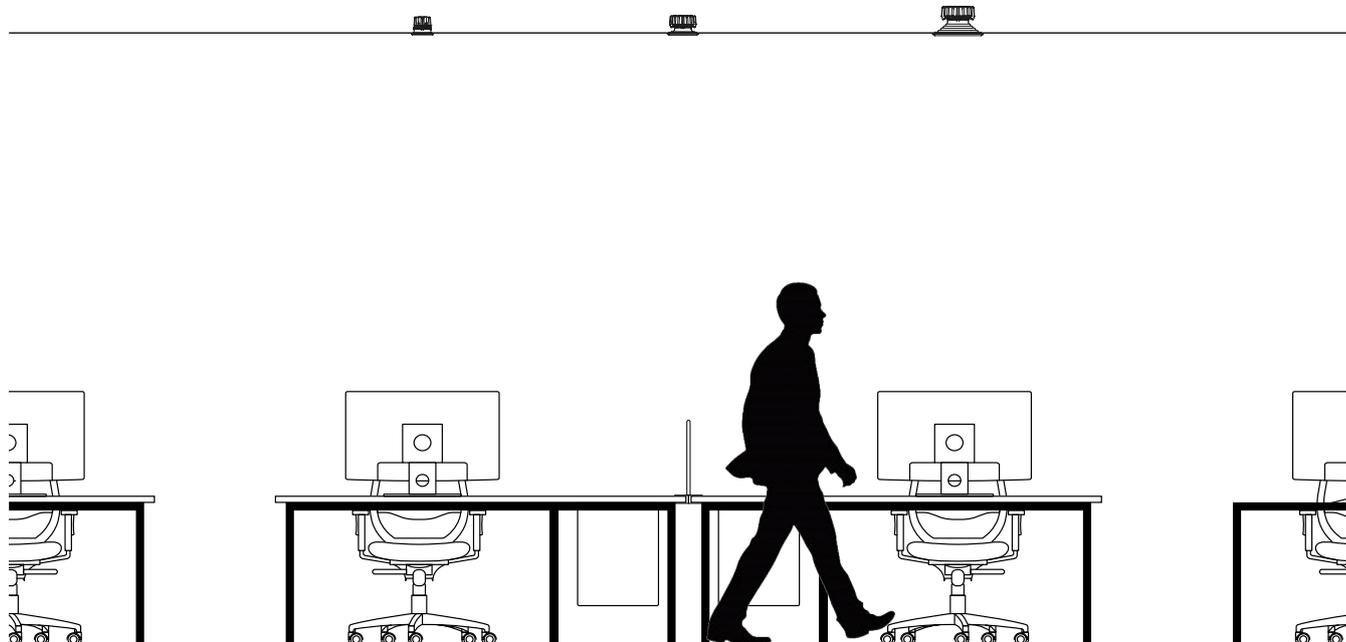
UGR



3F Reno 100

3F Reno 150

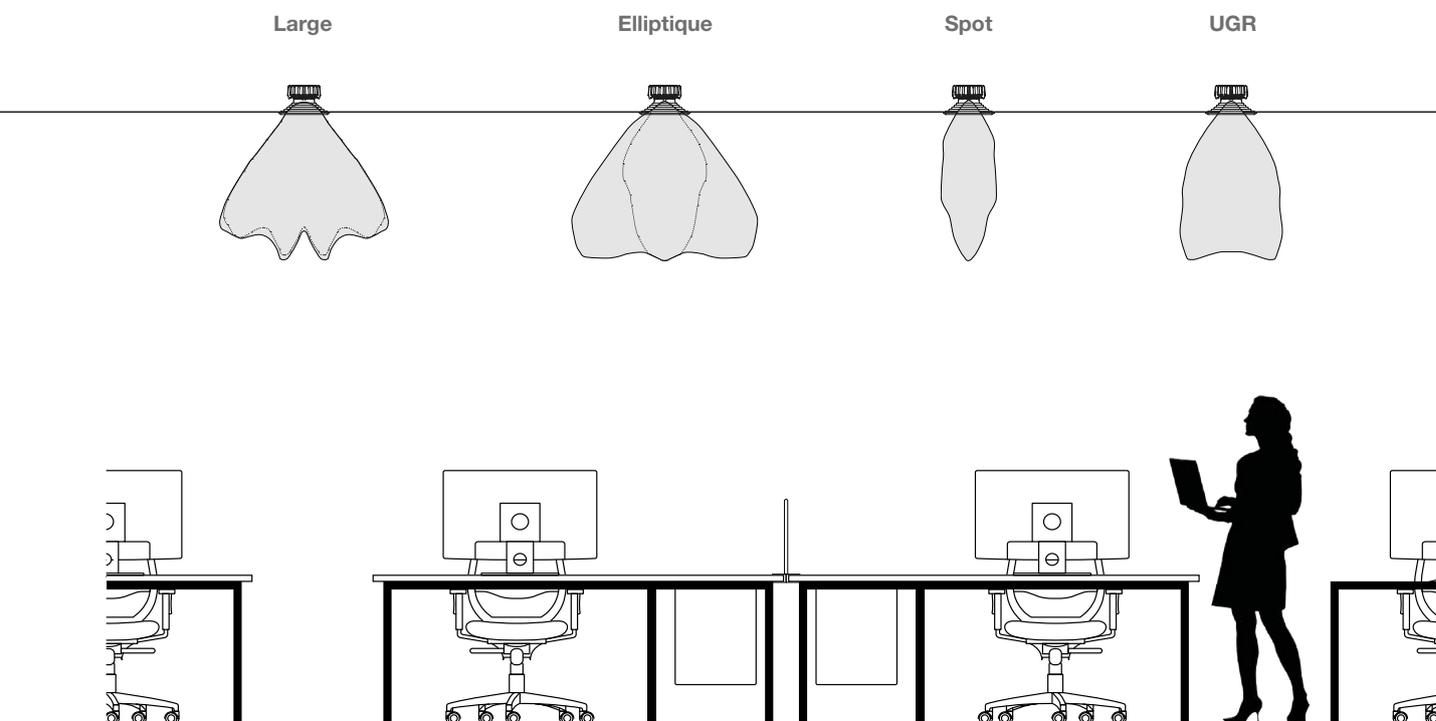
3F Reno 200



3F Reno

Gamme

	W	lm	LED	Câblage	Angle d'ouverture	Distribution	ø x H
3F Reno Blanc Large	12 - 44	1288 - 3521	/840 /930	ON/OFF D2D EP	85°	Large	116 x 95 166 x 107 216 x 142
3F Reno Blanc Elliptique	12 - 44	1368 - 3754	/840 /930	ON/OFF D2D EP	90° - 65°	Elliptique	116 x 95 166 x 107 216 x 142
3F Reno Blanc Spot	12 - 44	1595 - 4414	/840 /930	ON/OFF D2D EP	37°	Spot	116 x 95 166 x 107 216 x 142
3F Reno Blanc UGR	14 - 29	1846 - 3300	/840 /930	ON/OFF D2D EP	65°	UGR	116 x 95 166 x 107 216 x 142

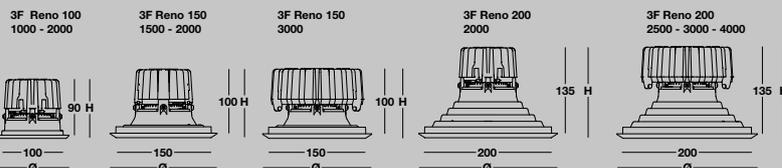


Gamme

3F Reno

	W	lm	LED	Câblage	Angle d'ouverture	Distribution	ø x H
3F Reno Noir Large	20 - 43	1663 - 3013	/840 /930	ON/OFF D2D	84°	Large	116 x 95 166 x 107 216 x 142
3F Reno Noir Elliptique	20 - 43	1872 - 3353	/840 /930	ON/OFF D2D	89° - 62°	Elliptique	116 x 95 166 x 107 216 x 142
3F Reno Noir Spot	20 - 43	2319 - 4287	/840 /930	ON/OFF D2D	37°	Spot	116 x 95 166 x 107 216 x 142
3F Reno Noir UGR	20 - 29	2461 - 3246	/840 /930	ON/OFF D2D	64°	UGR	116 x 95 166 x 107 216 x 142

/ Appareil encastré



Concessionario Peugeot Cuneo
Cuneo
Italia/Italy





3F Reno Blanc

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution symétrique directe : wide, spot, UGR, elliptique.
Durée utile (L70/B10): 80000 h. (tq+25°C)
Température de couleur disponible /840 et /930.

Version UGR

Luminance moyenne <1000 cd/m² pour angles >65° radiaux.

SOURCE

Module LED compacte.
Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.
Zhaga-compliant Book 3.

MÉCANIQUES

Dissipateur passif de chaleur en aluminium moulé sous pression, surdimensionné, pour une gestion thermique optimale du module LED.
Parabole à anneaux gradués / concentriques en polycarbonate blanc.
Verre extérieur transparent avec surface différenciée brillante et satinée avec système de refroidissement et anti-insectes en méthacrylate (PMMA).
Optique intérieure métallisée spéculaire en polycarbonate pour optimiser le contrôle du flux lumineux pour les versions Spot, UGR et Elliptique.
Fixation à ressort en acier inox.

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.
La conformité à la norme EN 60598-2-22 pour l'alimentation électrique à partir d'un système d'urgence centralisé CPSS doit être vérifiée dans les fiches techniques de chaque appareil sur notre site Web.
Les luminaires avec câblage de secours permanent EP à bord sont conformes à la norme EN 60598-2-22, zones à haut risque exclues.
Câblage sur unité séparée.
Classe II.

INSTALLATION

Installation en butée.

APPLICATIONS

Locaux d'architecture, commerciaux, showrooms, de passage, couloirs, magasins, vitrines, aires de service.
Sur des plafonds modulaires avec vides techniques réduits.

Version Large

Produit adapté dans les usines de production alimentaire (HACCP), IFS (Food Version 6), BRC (GSFS Food Version 7).

Version UGR

Locaux informatisés, bureaux de direction et de représentation, bureaux publics et écoles.

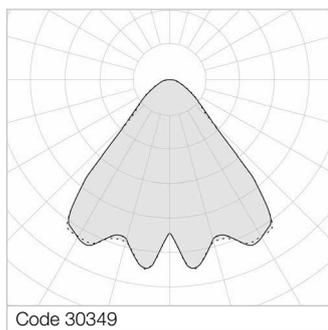
GESTION DE LA LUMIÈRE

Les produits DALI peuvent être commandés avec la technologie 3F Easy Dim (page 630) ou 3F Smart Dimming (page 640).

SUR DEMANDE

- puissances, indice de rendu des couleurs ou températures de couleur différents
- câblage: CLO (page 662)
- versions d'urgence

3F Reno Blanc Large



Verre large en méthacrylate (PMMA) transparent.
Sécurité photobiologique RG0, à l'exclusion des versions 4000 - RG1 (page 16).

3F Reno 100 - Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	ø x H
30073	3F Reno 100 WH 1000/930 WIDE	14	1173	3000	>90	116x95
30069	3F Reno 100 WH 1000/840 WIDE	12	1288	4000	>80	116x95
30077	3F Reno 100 WH 2000/840 WIDE	20	1992	4000	>80	116x95
30081	3F Reno 100 WH 2000/930 WIDE	24	1907	3000	>90	116x95

3F Reno 100 - Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	ø x H
30107	3F Reno 100 WH 1000/930 DALI WIDE	14	1173	3000	>90	116x95
30103	3F Reno 100 WH 1000/840 DALI WIDE	12	1288	4000	>80	116x95
30111	3F Reno 100 WH 2000/840 DALI WIDE	20	1992	4000	>80	116x95
30115	3F Reno 100 WH 2000/930 DALI WIDE	24	1907	3000	>90	116x95

3F Reno 100 - Câblage de secours permanent EP, autonomie 1h, recharge 24h

Code	Article	W	lm	K	CRI	ø x H
30090	3F Reno 100 WH 1000/930 EP WIDE	15	1173	3000	>90	116x95
30086	3F Reno 100 WH 1000/840 EP WIDE	13	1288	4000	>80	116x95
30094	3F Reno 100 WH 2000/840 EP WIDE	21	1992	4000	>80	116x95
30098	3F Reno 100 WH 2000/930 EP WIDE	25	1907	3000	>90	116x95

3F Reno 150 - Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	ø x H
30341	3F Reno 150 WH 2000/840 WIDE	20	2054	4000	>80	166x107
30345	3F Reno 150 WH 2000/930 WIDE	24	1967	3000	>90	166x107
30349	3F Reno 150 WH 3000/840 WIDE	28	2757	4000	>80	166x107
30353	3F Reno 150 WH 3000/930 WIDE	37	2766	3000	>90	166x107

3F Reno 150 - Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	ø x H
30375	3F Reno 150 WH 2000/840 DALI WIDE	20	2054	4000	>80	166x107
30379	3F Reno 150 WH 2000/930 DALI WIDE	24	1967	3000	>90	166x107
30383	3F Reno 150 WH 3000/840 DALI WIDE	28	2757	4000	>80	166x107
30387	3F Reno 150 WH 3000/930 DALI WIDE	37	2766	3000	>90	166x107

3F Reno 150 - Câblage de secours permanent EP, autonomie 1h, recharge 24h

Code	Article	W	lm	K	CRI	ø x H
30358	3F Reno 150 WH 2000/840 EP WIDE	21	2054	4000	>80	166x107
30362	3F Reno 150 WH 2000/930 EP WIDE	25	1967	3000	>90	166x107
30366	3F Reno 150 WH 3000/840 EP WIDE	29	2757	4000	>80	166x107
30370	3F Reno 150 WH 3000/930 EP WIDE	38	2766	3000	>90	166x107

3F Reno 200 - Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	ø x H
30621	3F Reno 200 WH 2000/840 WIDE	20	1963	4000	>80	216x142
30625	3F Reno 200 WH 2000/930 WIDE	24	1880	3000	>90	216x142
30629	3F Reno 200 WH 3000/840 WIDE	28	2635	4000	>80	216x142
30637	3F Reno 200 WH 4000/840 WIDE	36	3521	4000	>80	216x142
30633	3F Reno 200 WH 3000/930 WIDE	37	2644	3000	>90	216x142
30641	3F Reno 200 WH 4000/930 WIDE	43	3192	3000	>90	216x142

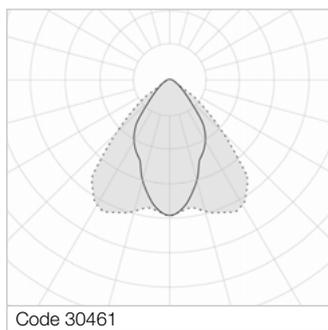
3F Reno 200 - Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	ø x H
30671	3F Reno 200 WH 2000/840 DALI WIDE	20	1963	4000	>80	216x142
30675	3F Reno 200 WH 2000/930 DALI WIDE	24	1880	3000	>90	216x142
30679	3F Reno 200 WH 3000/840 DALI WIDE	28	2635	4000	>80	216x142
30687	3F Reno 200 WH 4000/840 DALI WIDE	36	3521	4000	>80	216x142
30683	3F Reno 200 WH 3000/930 DALI WIDE	37	2644	3000	>90	216x142
30691	3F Reno 200 WH 4000/930 DALI WIDE	43	3192	3000	>90	216x142

3F Reno 200 - Câblage de secours permanent EP, autonomie 1h, recharge 24h

Code	Article	W	lm	K	CRI	ø x H
30646	3F Reno 200 WH 2000/840 EP WIDE	21	1963	4000	>80	216x142
30650	3F Reno 200 WH 2000/930 EP WIDE	25	1880	3000	>90	216x142
30654	3F Reno 200 WH 3000/840 EP WIDE	29	2635	4000	>80	216x142
30662	3F Reno 200 WH 4000/840 EP WIDE	37	3521	4000	>80	216x142
30658	3F Reno 200 WH 3000/930 EP WIDE	38	2644	3000	>90	216x142
30666	3F Reno 200 WH 4000/930 EP WIDE	44	3192	3000	>90	216x142

3F Reno Blanc Elliptique



Optique intérieure elliptique métallisée en polycarbonate.
Verre extérieur en méthacrylate (PMMA) transparent.
Sécurité photobiologique RG1 (page 16).

3F Reno 100 - Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	ø x H
30209	3F Reno 100 WH 1000/930 ELL	14	1246	3000	>90	116x95
30205	3F Reno 100 WH 1000/840 ELL	12	1368	4000	>80	116x95
30213	3F Reno 100 WH 2000/840 ELL	20	2116	4000	>80	116x95
30217	3F Reno 100 WH 2000/930 ELL	24	2026	3000	>90	116x95

3F Reno 100 - Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	ø x H
30243	3F Reno 100 WH 1000/930 DALI ELL	14	1246	3000	>90	116x95
30239	3F Reno 100 WH 1000/840 DALI ELL	12	1368	4000	>80	116x95
30247	3F Reno 100 WH 2000/840 DALI ELL	20	2116	4000	>80	116x95
30251	3F Reno 100 WH 2000/930 DALI ELL	24	2026	3000	>90	116x95

3F Reno 100 - Câblage de secours permanent EP, autonomie 1h, recharge 24h

Code	Article	W	lm	K	CRI	ø x H
30226	3F Reno 100 WH 1000/930 EP ELL	15	1246	3000	>90	116x95
30222	3F Reno 100 WH 1000/840 EP ELL	13	1368	4000	>80	116x95
30230	3F Reno 100 WH 2000/840 EP ELL	21	2116	4000	>80	116x95
30234	3F Reno 100 WH 2000/930 EP ELL	25	2026	3000	>90	116x95

3F Reno 150 - Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	ø x H
30453	3F Reno 150 WH 2000/840 ELL	20	2139	4000	>80	166x107
30457	3F Reno 150 WH 2000/930 ELL	24	2048	3000	>90	166x107
30461	3F Reno 150 WH 3000/840 ELL	28	2871	4000	>80	166x107
30465	3F Reno 150 WH 3000/930 ELL	37	2880	3000	>90	166x107

3F Reno 150 - Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	ø x H
30487	3F Reno 150 WH 2000/840 DALI ELL	20	2139	4000	>80	166x107
30491	3F Reno 150 WH 2000/930 DALI ELL	24	2048	3000	>90	166x107
30495	3F Reno 150 WH 3000/840 DALI ELL	28	2871	4000	>80	166x107
30499	3F Reno 150 WH 3000/930 DALI ELL	37	2880	3000	>90	166x107

3F Reno 150 - Câblage de secours permanent EP, autonomie 1h, recharge 24h

Code	Article	W	lm	K	CRI	ø x H
30470	3F Reno 150 WH 2000/840 EP ELL	21	2139	4000	>80	166x107
30474	3F Reno 150 WH 2000/930 EP ELL	25	2048	3000	>90	166x107
30478	3F Reno 150 WH 3000/840 EP ELL	29	2871	4000	>80	166x107
30482	3F Reno 150 WH 3000/930 EP ELL	38	2880	3000	>90	166x107

3F Reno 200 - Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	ø x H
30785	3F Reno 200 WH 2000/840 ELL	20	2093	4000	>80	216x142
30789	3F Reno 200 WH 2000/930 ELL	24	2005	3000	>90	216x142
30793	3F Reno 200 WH 3000/840 ELL	28	2810	4000	>80	216x142
30801	3F Reno 200 WH 4000/840 ELL	36	3754	4000	>80	216x142
30797	3F Reno 200 WH 3000/930 ELL	38	2819	3000	>90	216x142
30805	3F Reno 200 WH 4000/930 ELL	43	3404	3000	>90	216x142

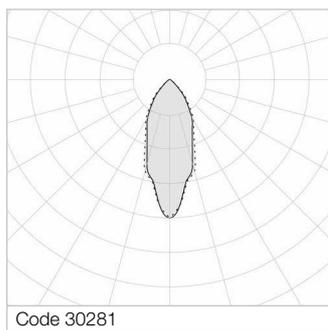
3F Reno 200 - Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	ø x H
30835	3F Reno 200 WH 2000/840 DALI ELL	20	2093	4000	>80	216x142
30839	3F Reno 200 WH 2000/930 DALI ELL	24	2005	3000	>90	216x142
30843	3F Reno 200 WH 3000/840 DALI ELL	28	2810	4000	>80	216x142
30851	3F Reno 200 WH 4000/840 DALI ELL	36	3754	4000	>80	216x142
30847	3F Reno 200 WH 3000/930 DALI ELL	37	2819	3000	>90	216x142
30855	3F Reno 200 WH 4000/930 DALI ELL	43	3404	3000	>90	216x142

3F Reno 200 - Câblage de secours permanent EP, autonomie 1h, recharge 24h

Code	Article	W	lm	K	CRI	ø x H
30810	3F Reno 200 WH 2000/840 EP ELL	21	2093	4000	>80	216x142
30814	3F Reno 200 WH 2000/930 EP ELL	25	2005	3000	>90	216x142
30818	3F Reno 200 WH 3000/840 EP ELL	29	2810	4000	>80	216x142
30826	3F Reno 200 WH 4000/840 EP ELL	37	3754	4000	>80	216x142
30822	3F Reno 200 WH 3000/930 EP ELL	38	2819	3000	>90	216x142
30830	3F Reno 200 WH 4000/930 EP ELL	44	3404	3000	>90	216x142

3F Reno Blanc Spot



Optique intérieure Spot métallisée en polycarbonate.
Verre extérieur en méthacrylate (PMMA) transparent.
Sécurité photobiologique RG1 (page 16).

3F Reno 100 - Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	ø x H
30005	3F Reno 100 WH 1000/930 SPOT	14	1453	3000	>90	116x95
30001	3F Reno 100 WH 1000/840 SPOT	12	1595	4000	>80	116x95
30009	3F Reno 100 WH 2000/840 SPOT	20	2467	4000	>80	116x95
30013	3F Reno 100 WH 2000/930 SPOT	24	2362	3000	>90	116x95

3F Reno 100 - Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	ø x H
30039	3F Reno 100 WH 1000/930 DALI SPOT	14	1453	3000	>90	116x95
30035	3F Reno 100 WH 1000/840 DALI SPOT	12	1595	4000	>80	116x95
30043	3F Reno 100 WH 2000/840 DALI SPOT	20	2467	4000	>80	116x95
30047	3F Reno 100 WH 2000/930 DALI SPOT	24	2362	3000	>90	116x95

3F Reno 100 - Câblage de secours permanent EP, autonomie 1h, recharge 24h

Code	Article	W	lm	K	CRI	ø x H
30022	3F Reno 100 WH 1000/930 EP SPOT	15	1453	3000	>90	116x95
30018	3F Reno 100 WH 1000/840 EP SPOT	13	1595	4000	>80	116x95
30026	3F Reno 100 WH 2000/840 EP SPOT	21	2467	4000	>80	116x95
30030	3F Reno 100 WH 2000/930 EP SPOT	25	2362	3000	>90	116x95

3F Reno 150 - Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	ø x H
30273	3F Reno 150 WH 2000/840 SPOT	20	2473	4000	>80	166x107
30277	3F Reno 150 WH 2000/930 SPOT	24	2368	3000	>90	166x107
30281	3F Reno 150 WH 3000/840 SPOT	28	3319	4000	>80	166x107
30285	3F Reno 150 WH 3000/930 SPOT	37	3330	3000	>90	166x107

3F Reno 150 - Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	ø x H
30307	3F Reno 150 WH 2000/840 DALI SPOT	20	2473	4000	>80	166x107
30311	3F Reno 150 WH 2000/930 DALI SPOT	24	2368	3000	>90	166x107
30315	3F Reno 150 WH 3000/840 DALI SPOT	28	3319	4000	>80	166x107
30319	3F Reno 150 WH 3000/930 DALI SPOT	37	3330	3000	>90	166x107

3F Reno 150 - Câblage de secours permanent EP, autonomie 1h, recharge 24h

Code	Article	W	lm	K	CRI	ø x H
30290	3F Reno 150 WH 2000/840 EP SPOT	21	2473	4000	>80	166x107
30294	3F Reno 150 WH 2000/930 EP SPOT	25	2368	3000	>90	166x107
30298	3F Reno 150 WH 3000/840 EP SPOT	29	3319	4000	>80	166x107
30302	3F Reno 150 WH 3000/930 EP SPOT	38	3330	3000	>90	166x107

3F Reno 200 - Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	ø x H
30521	3F Reno 200 WH 2000/840 SPOT	20	2461	4000	>80	216x142
30525	3F Reno 200 WH 2000/930 SPOT	24	2357	3000	>90	216x142
30529	3F Reno 200 WH 3000/840 SPOT	28	3303	4000	>80	216x142
30537	3F Reno 200 WH 4000/840 SPOT	36	4414	4000	>80	216x142
30533	3F Reno 200 WH 3000/930 SPOT	37	3315	3000	>90	216x142
30541	3F Reno 200 WH 4000/930 SPOT	43	4002	3000	>90	216x142

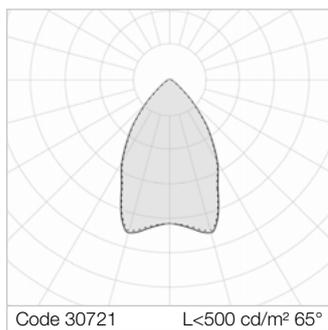
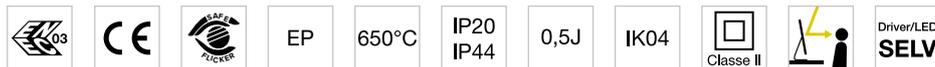
3F Reno 200 - Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	ø x H
30571	3F Reno 200 WH 2000/840 DALI SPOT	20	2461	4000	>80	216x142
30575	3F Reno 200 WH 2000/930 DALI SPOT	24	2357	3000	>90	216x142
30579	3F Reno 200 WH 3000/840 DALI SPOT	28	3303	4000	>80	216x142
30587	3F Reno 200 WH 4000/840 DALI SPOT	36	4414	4000	>80	216x142
30583	3F Reno 200 WH 3000/930 DALI SPOT	37	3315	3000	>90	216x142
30591	3F Reno 200 WH 4000/930 DALI SPOT	43	4002	3000	>90	216x142

3F Reno 200 - Câblage de secours permanent EP, autonomie 1h, recharge 24h

Code	Article	W	lm	K	CRI	ø x H
30546	3F Reno 200 WH 2000/840 EP SPOT	21	2461	4000	>80	216x142
30550	3F Reno 200 WH 2000/930 EP SPOT	25	2357	3000	>90	216x142
30554	3F Reno 200 WH 3000/840 EP SPOT	29	3303	4000	>80	216x142
30562	3F Reno 200 WH 4000/840 EP SPOT	37	4414	4000	>80	216x142
30558	3F Reno 200 WH 3000/930 EP SPOT	38	3315	3000	>90	216x142
30566	3F Reno 200 WH 4000/930 EP SPOT	44	4002	3000	>90	216x142

3F Reno Blanc UGR



150 WH - Luminance moyenne <1000 cd/m² pour angles >65° radiaux.
 200 WH - Luminance moyenne <500 cd/m² pour angles >65° radiaux.
 Optique intérieure UGR en polycarbonate métallisée.
 Verre extérieur en méthacrylate (PMMA) transparent.
 Sécurité photobiologique RG1 (page 16).

3F Reno 150 - Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	ø x H
30408	3F Reno 150 WH 1500/840 UGR	14	1846	4000	>80	166x107
30409	3F Reno 150 WH 2000/840 UGR	20	2478	4000	>80	166x107

3F Reno 150 - Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	ø x H
30430	3F Reno 150 WH 1500/840 DALI UGR	14	1846	4000	>80	166x107
30431	3F Reno 150 WH 2000/840 DALI UGR	20	2478	4000	>80	166x107

3F Reno 150 - Câblage de secours permanent EP, autonomie 1h, recharge 24h

Code	Article	W	lm	K	CRI	ø x H
30419	3F Reno 150 WH 1500/840 EP UGR	15	1846	4000	>80	166x107
30420	3F Reno 150 WH 2000/840 EP UGR	21	2478	4000	>80	166x107

3F Reno 200 - Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

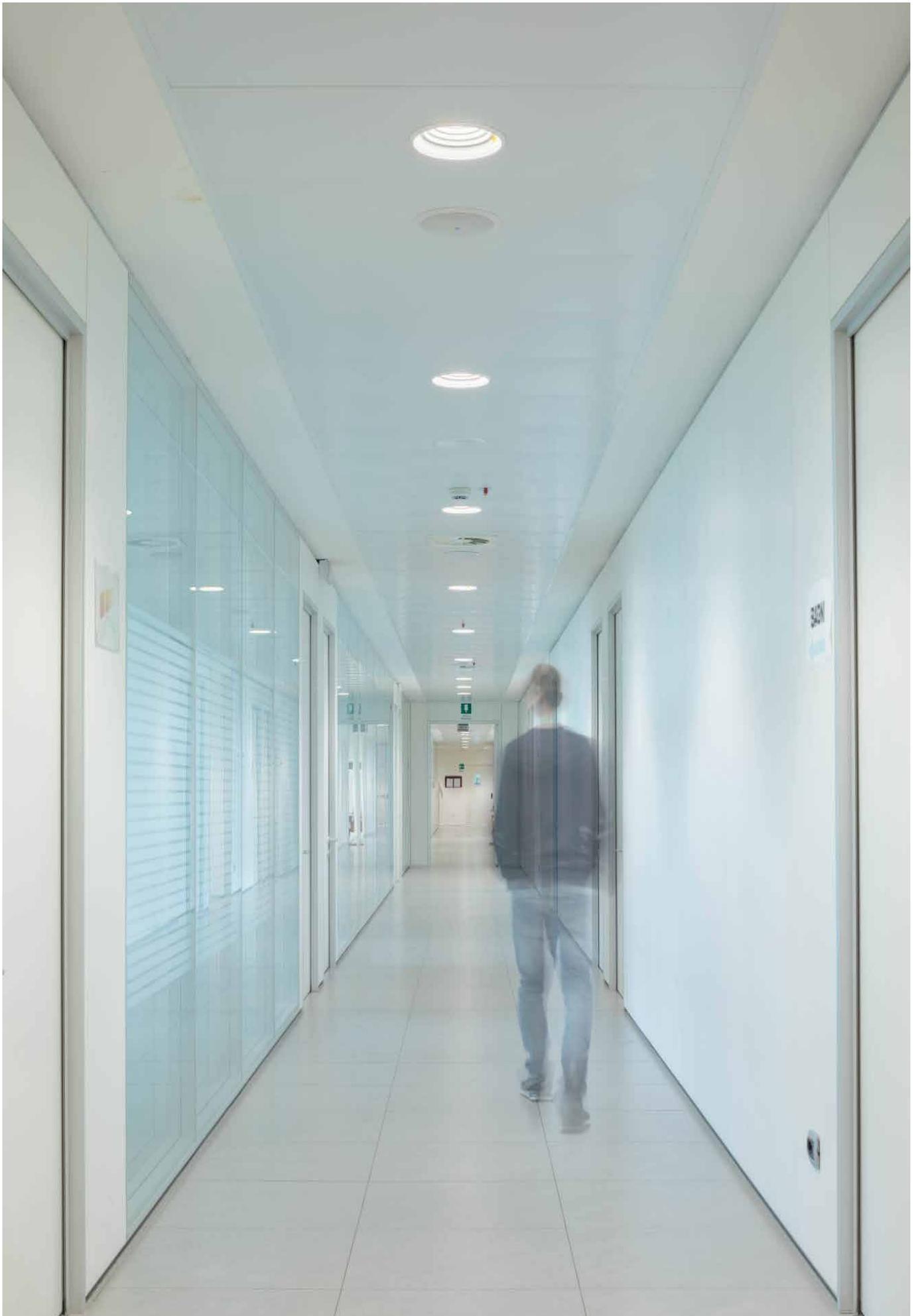
Code	Article	W	lm	K	CRI	ø x H
30721	3F Reno 200 WH 2000/840 UGR	20	2458	4000	>80	216x142
30725	3F Reno 200 WH 2000/930 UGR	24	2354	3000	>90	216x142
30730	3F Reno 200 WH 2500/930 UGR	29	2689	3000	>90	216x142
30726	3F Reno 200 WH 3000/840 UGR	28	3300	4000	>80	216x142

3F Reno 200 - Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	ø x H
30753	3F Reno 200 WH 2000/840 DALI UGR	20	2458	4000	>80	216x142
30757	3F Reno 200 WH 2000/930 DALI UGR	24	2354	3000	>90	216x142
30762	3F Reno 200 WH 2500/930 DALI UGR	29	2689	3000	>90	216x142
30758	3F Reno 200 WH 3000/840 DALI UGR	28	3300	4000	>80	216x142

3F Reno 200 - Câblage de secours permanent EP, autonomie 1h, recharge 24h

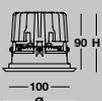
Code	Article	W	lm	K	CRI	ø x H
30737	3F Reno 200 WH 2000/840 EP UGR	21	2458	4000	>80	216x142
30741	3F Reno 200 WH 2000/930 EP UGR	25	2354	3000	>90	216x142
30746	3F Reno 200 WH 2500/930 EP UGR	29	2689	3000	>90	216x142
30742	3F Reno 200 WH 3000/840 EP UGR	29	3300	4000	>80	216x142



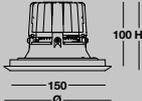
/ Appareil encastré



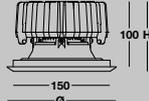
3F Reno 100
2000



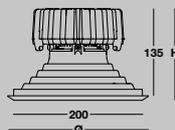
3F Reno 150
2000



3F Reno 150
3000

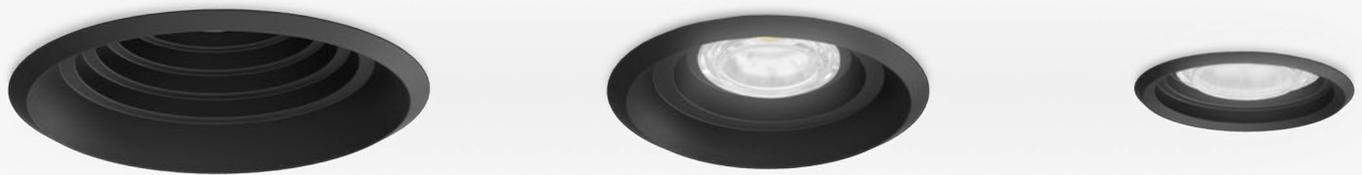


3F Reno 200
2500 - 3000 - 4000



Cultural Centrum of Gembloux
Gembloux
Belgique/Belgium





3F Reno Noir

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution symétrique directe : wide, spot, UGR, elliptique.
Durée utile (L70/B10): 80000 h. (tq+25°C)
Température de couleur disponible /840 et /930.

Version UGR

Luminance moyenne <500 cd/m² pour angles >65° radiaux.

SOURCE

Module LED compacte.
Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.
Zhaga-compliant Book 3.

MÉCANIQUES

Dissipateur passif de chaleur en aluminium moulé sous pression, surdimensionné, pour une gestion thermique optimale du module LED.
Parabole à anneaux gradués / concentriques en polycarbonate noir.
Verre extérieur transparent avec surface différenciée brillante et satinée avec système de refroidissement et anti-insectes en méthacrylate (PMMA).
Optique intérieure métallisée spéculaire en polycarbonate pour optimiser le contrôle du flux lumineux pour les versions Spot, UGR et Elliptique.
Fixation à ressort en acier inox.

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.
La conformité à la norme EN 60598-2-22 pour l'alimentation électrique à partir d'un système d'urgence centralisé CPSS doit être vérifiée dans les fiches techniques de chaque appareil sur notre site Web.
Câblage sur unité séparée.
Classe II.

INSTALLATION

Installation en butée.

APPLICATIONS

Locaux d'architecture, commerciaux, showrooms, de passage, couloirs, magasins, vitrines, aires de service.
Sur des plafonds modulaires avec vides techniques réduits.

Version Large

Produit adapté dans les usines de production alimentaire (HACCP), IFS (Food Version 6), BRC (GSFS Food Version 7).

Version UGR

Locaux informatisés, bureaux de direction et de représentation, bureaux publics et écoles.

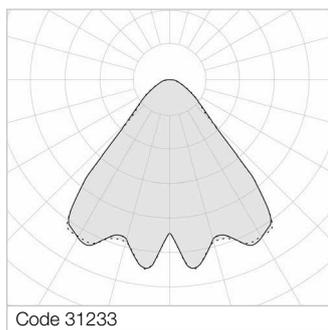
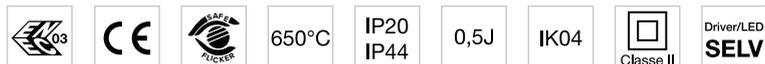
GESTION DE LA LUMIÈRE

Les produits DALI peuvent être commandés avec la technologie 3F Easy Dim (page 630) ou 3F Smart Dimming (page 640).

SUR DEMANDE

- puissances, indice de rendu des couleurs ou températures de couleur différents
- câblage: CLO (page 662)
- versions d'urgence

3F Reno Noir Large



Verre large en méthacrylate (PMMA) transparent.
Sécurité photobiologique RG0, à l'exclusion des versions 4000 - RG1 (page 16).

3F Reno 100 - Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	ø x H
30961	3F Reno 100 BK 2000/840 WIDE	20	1737	4000	>80	116x95
30965	3F Reno 100 BK 2000/930 WIDE	24	1663	3000	>90	116x95

3F Reno 100 - Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	ø x H
30995	3F Reno 100 BK 2000/840 DALI WIDE	20	1737	4000	>80	116x95
30999	3F Reno 100 BK 2000/930 DALI WIDE	24	1663	3000	>90	116x95

3F Reno 150 - Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	ø x H
31233	3F Reno 150 BK 3000/840 WIDE	28	2385	4000	>80	166x107
31237	3F Reno 150 BK 3000/930 WIDE	37	2393	3000	>90	166x107

3F Reno 150 - Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	ø x H
31267	3F Reno 150 BK 3000/840 DALI WIDE	28	2385	4000	>80	166x107
31271	3F Reno 150 BK 3000/930 DALI WIDE	37	2393	3000	>90	166x107

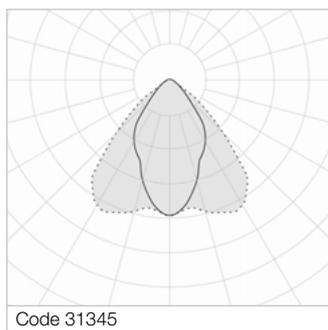
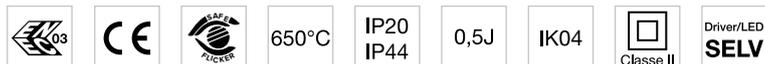
3F Reno 200 - Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	ø x H
31521	3F Reno 200 BK 4000/840 WIDE	36	3013	4000	>80	216x142
31525	3F Reno 200 BK 4000/930 WIDE	43	2732	3000	>90	216x142

3F Reno 200 - Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	ø x H
31571	3F Reno 200 BK 4000/840 DALI WIDE	36	3013	4000	>80	216x142
31575	3F Reno 200 BK 4000/930 DALI WIDE	43	2732	3000	>90	216x142

3F Reno Noir Elliptique



Optique intérieure elliptique métallisée en polycarbonate.
Verre extérieur en méthacrylate (PMMA) transparent.
Sécurité photobiologique RG1 (page 16).

3F Reno 100 - Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	ø x H
31097	3F Reno 100 BK 2000/840 ELL	20	1955	4000	>80	116x95
31101	3F Reno 100 BK 2000/930 ELL	24	1872	3000	>90	116x95

3F Reno 100 - Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	ø x H
31131	3F Reno 100 BK 2000/840 DALI ELL	20	1955	4000	>80	116x95
31135	3F Reno 100 BK 2000/930 DALI ELL	24	1872	3000	>90	116x95

3F Reno 150 - Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	ø x H
31345	3F Reno 150 BK 3000/840 ELL	28	2662	4000	>80	166x107
31349	3F Reno 150 BK 3000/930 ELL	37	2671	3000	>90	166x107

3F Reno 150 - Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	ø x H
31379	3F Reno 150 BK 3000/840 DALI ELL	28	2662	4000	>80	166x107
31383	3F Reno 150 BK 3000/930 DALI ELL	37	2671	3000	>90	166x107

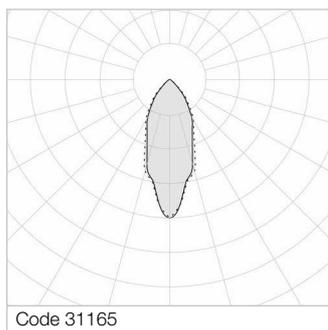
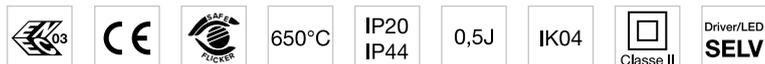
3F Reno 200 - Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	ø x H
31685	3F Reno 200 BK 4000/840 ELL	36	3353	4000	>80	216x142
31689	3F Reno 200 BK 4000/930 ELL	43	3041	3000	>90	216x142

3F Reno 200 - Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	ø x H
31735	3F Reno 200 BK 4000/840 DALI ELL	36	3353	4000	>80	216x142
31739	3F Reno 200 BK 4000/930 DALI ELL	43	3041	3000	>90	216x142

3F Reno Noir Spot



Optique intérieure Spot métallisée en polycarbonate.
Verre extérieur en méthacrylate (PMMA) transparent.
Sécurité photobiologique RG1 (page 16).

3F Reno 100 - Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	ø x H
30893	3F Reno 100 BK 2000/840 SPOT	20	2422	4000	>80	116x95
30897	3F Reno 100 BK 2000/930 SPOT	24	2319	3000	>90	116x95

3F Reno 100 - Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	ø x H
30927	3F Reno 100 BK 2000/840 DALI SPOT	20	2422	4000	>80	116x95
30931	3F Reno 100 BK 2000/930 DALI SPOT	24	2319	3000	>90	116x95

3F Reno 150 - Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	ø x H
31165	3F Reno 150 BK 3000/840 SPOT	28	3254	4000	>80	166x107
31169	3F Reno 150 BK 3000/930 SPOT	37	3265	3000	>90	166x107

3F Reno 150 - Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	ø x H
31199	3F Reno 150 BK 3000/840 DALI SPOT	28	3254	4000	>80	166x107
31203	3F Reno 150 BK 3000/930 DALI SPOT	37	3265	3000	>90	166x107

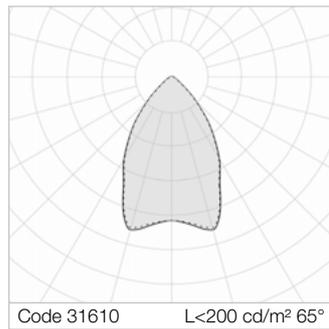
3F Reno 200 - Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	ø x H
31421	3F Reno 200 BK 4000/840 SPOT	36	4287	4000	>80	216x142
31425	3F Reno 200 BK 4000/930 SPOT	43	3887	3000	>90	216x142

3F Reno 200 - Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	ø x H
31471	3F Reno 200 BK 4000/840 DALI SPOT	36	4287	4000	>80	216x142
31475	3F Reno 200 BK 4000/930 DALI SPOT	43	3887	3000	>90	216x142

3F Reno Noir UGR



150 BK - Luminance moyenne <math><500\text{ cd/m}^2</math> pour angles >math>65^\circ</math> radiaux.

200 BK - Luminance moyenne <math><200\text{ cd/m}^2</math> pour angles >math>65^\circ</math> radiaux.

Optique intérieure UGR en polycarbonate métallisée.

Verre extérieur en méthacrylate (PMMA) transparent.

Sécurité photobiologique RG1 (page 16).

3F Reno 150 - Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	ø x H
31293	3F Reno 150 BK 2000/840 UGR	20	2461	4000	>80	166x107

3F Reno 150 - Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	ø x H
31315	3F Reno 150 BK 2000/840 DALI UGR	20	2461	4000	>80	166x107

3F Reno 200 - Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	ø x H
31614	3F Reno 200 BK 2500/930 UGR	29	2645	3000	>90	216x142
31610	3F Reno 200 BK 3000/840 UGR	28	3246	4000	>80	216x142

3F Reno 200 - Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	ø x H
31646	3F Reno 200 BK 2500/930 DALI UGR	29	2645	3000	>90	216x142
31642	3F Reno 200 BK 3000/840 DALI UGR	28	3246	4000	>80	216x142

3F Reno | Accessoires



Code	Article
A01035	VS 3F RENO WH 150
A01037	VS 3F RENO WH 200

Verre moulé VS anti-éblouissement microprismatique, trempé, non combustible, bloqué au niveau de l'anneau en polycarbonate blanc. Accessoire dédié aux versions avec distribution large.

Accessoire compatible avec 3F Reno - Blanc.

1J

IK06



Code	Article
A01036	VS 3F RENO BK 150
A01038	VS 3F RENO BK 200

Verre moulé VS anti-éblouissement microprismatique, trempé, non combustible, bloqué au niveau de l'anneau en polycarbonate noir. Accessoire dédié aux versions avec distribution large.

Accessoire compatible avec 3F Reno - Noir.

1J

IK06



Code	Article
A01023	VT 3F RENO WH 150
A01025	VT 3F RENO WH 200

Verre transparent VT, trempé, non combustible, bloqué et affleurant l'anneau, en polycarbonate blanc. Accessoire dédié aux versions avec distribution spot, UGR, elliptique.

Accessoire compatible avec 3F Reno - Blanc.

1J

IK06



Code	Article
A01024	VT 3F RENO BK 150
A01026	VT 3F RENO BK 200

Verre transparent VT, trempé, non combustible, bloqué et affleurant l'anneau, en polycarbonate noir. Accessoire dédié aux versions avec distribution spot, UGR, elliptique.

Accessoire compatible avec 3F Reno - Noir.

1J

IK06



Code	Article
A01046	SMP 3F RENO WH 150
A01048	SMP 3F RENO WH 200

Diffuseur SMP micro-prismatique anti-éblouissement en méthacrylate (PMMA), bloqué et affleurant l'anneau, en polycarbonate blanc. Accessoire dédié aux versions avec distribution large.

Accessoire compatible avec 3F Reno - Blanc.

0,7J

IK05

HACCP



0,7J

IK05

HACCP

Code	Article
A01047	SMP 3F RENO BK 150
A01049	SMP 3F RENO BK 200

Diffuseur SMP micro-prismatique anti-éblouissement en méthacrylate (PMMA), bloqué et affleurant l'anneau, en polycarbonate noir. Accessoire dédié aux versions avec distribution large.

Accessoire compatible avec 3F Reno - Noir.



Code	Article
A0804	SF 3F Reno 150
A0805	SF 3F Reno 200

Étrier de renfort pour panneaux 600x600, 600x1200 avec ossature apparente, en acier.



Code	Article
A0806	SM 3F Reno 150
A0807	SM 3F Reno 200

Étrier de renfort pour panneaux métalliques 600x600 avec ossature cachée, en acier zingué à chaud.



Code	Article
A01090	Anneau adaptateur WH trou 220 mm
A01091	Anneau adaptateur WH trou 225 mm

Anneau adaptateur blanc pour l'installation 3F Reno 200 dans des trous d'un diamètre de 220 ou 255 millimètres. Réalisé en acier.

Accessoire compatible uniquement avec les modèles 3F Reno 200.

Les versions pour les modèles 100 et 150 sont disponibles sur demande.



Code	Article
A01092	Anneau adaptateur WH trou 300 mm <9 mm
A01093	Anneau adaptateur WH trou 300 mm >9 mm

Anneau adaptateur blanc pour l'installation 3F Reno 200 dans des trous d'un diamètre de 300 millimètres, fourni avec étrier de renfort pour faux-plafonds avec épaisseur inférieure ou supérieure à 9 mm. Réalisé en acier.

Accessoire compatible uniquement avec les modèles 3F Reno 200.

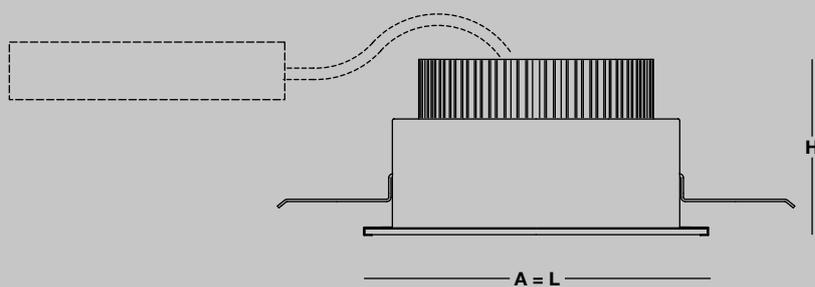
Les versions pour les modèles 100 et 150 sont disponibles sur demande.



Code	Article
A0477	Cable de securite

Câble de sécurité antichute pour fixer le corps à la structure du bâtiment. Longueur 2,5 m.

/ Appareil encastré



Centro Porsche Erre Esse
Torino
Italia/Italy





Lucequadro

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution symétrique directe.
Durée utile (L70/B10): 80000 h. (tq+25°C)
Sécurité photobiologique RG1 (page 16).

SOURCE

Module LED compacte.
Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.
Zhaga-compliant Book 3.

MÉCANIQUES

Corps en acier laqué blanc.
Dissipateur passif de chaleur en aluminium anodisé, surdimensionné, pour une gestion thermique optimale du module LED.
Récupérateur de flux en aluminium brillant, avec traitement en surface au titane et magnésium, absence d'irisation.
Fixation verre/méthacrylate (PMMA) par encastrement dans les logements latéraux en aluminium brillant.
Étriers de fixation en acier zingué en standard.

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.
Les luminaires avec câblage de secours permanent EP à bord sont conformes à la norme EN 60598-2-22, zones à haut risque exclues.
Câblage sur unité séparée.
Classe II.

INSTALLATION

Installation en butée.

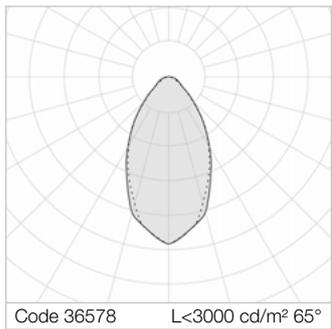
APPLICATIONS

Locaux commerciaux, showrooms, de passage, halls, magasins, salons, vitrines.

SUR DEMANDE

- optique asymétrique
- puissances, indice de rendu des couleurs ou températures de couleur différents
- câblage: à gradation, CLO (page 662)
- version IP54
- version plafonnier
- versions d'urgence

Lucequadro VS



Luminance moyenne <3000 cd/m² pour angles >65° radiaux.
Verre VS anti-éblouissement, trempé, non combustible, épaisseur 4 mm.

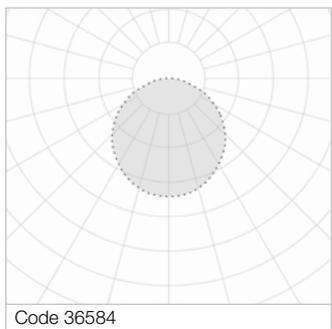
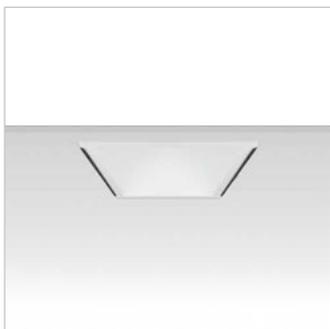
Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
36575	Lucequadro LED 2000 VS	20	2291	4000	>80	235x235x116
36578	Lucequadro LED 3000 VS	28	3076	4000	>80	235x235x116

Câblage de secours permanent EP, autonomie 1h, recharge 24h

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
36576	Lucequadro LED 2000 EP VS	21	2291	4000	>80	235x235x116
36579	Lucequadro LED 3000 EP VS	29	3076	4000	>80	235x235x116

Lucequadro VOP



Verre opale VOP émaillé, trempé, non combustible, épaisseur 4 mm.

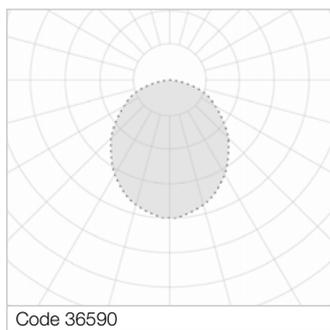
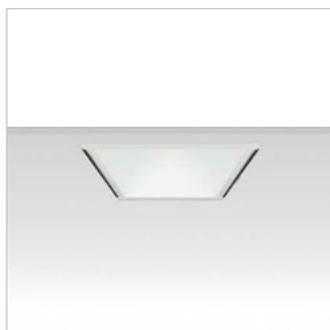
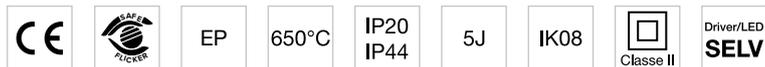
Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
36581	Lucequadro LED 2000 VOP	20	1437	4000	>80	235x235x116
36584	Lucequadro LED 3000 VOP	28	1929	4000	>80	235x235x116

Câblage de secours permanent EP, autonomie 1h, recharge 24h

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
36582	Lucequadro LED 2000 EP VOP	21	1437	4000	>80	235x235x116
36585	Lucequadro LED 3000 EP VOP	29	1929	4000	>80	235x235x116

Lucequadro SOP



Diffuseur SOP plat en méthacrylate (PMMA) opale, antiéblouissant.

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
36587	Lucequadro LED 2000 SOP	20	2238	4000	>80	235x235x116
36590	Lucequadro LED 3000 SOP	28	3003	4000	>80	235x235x116

Câblage de secours permanent EP, autonomie 1h, recharge 24h

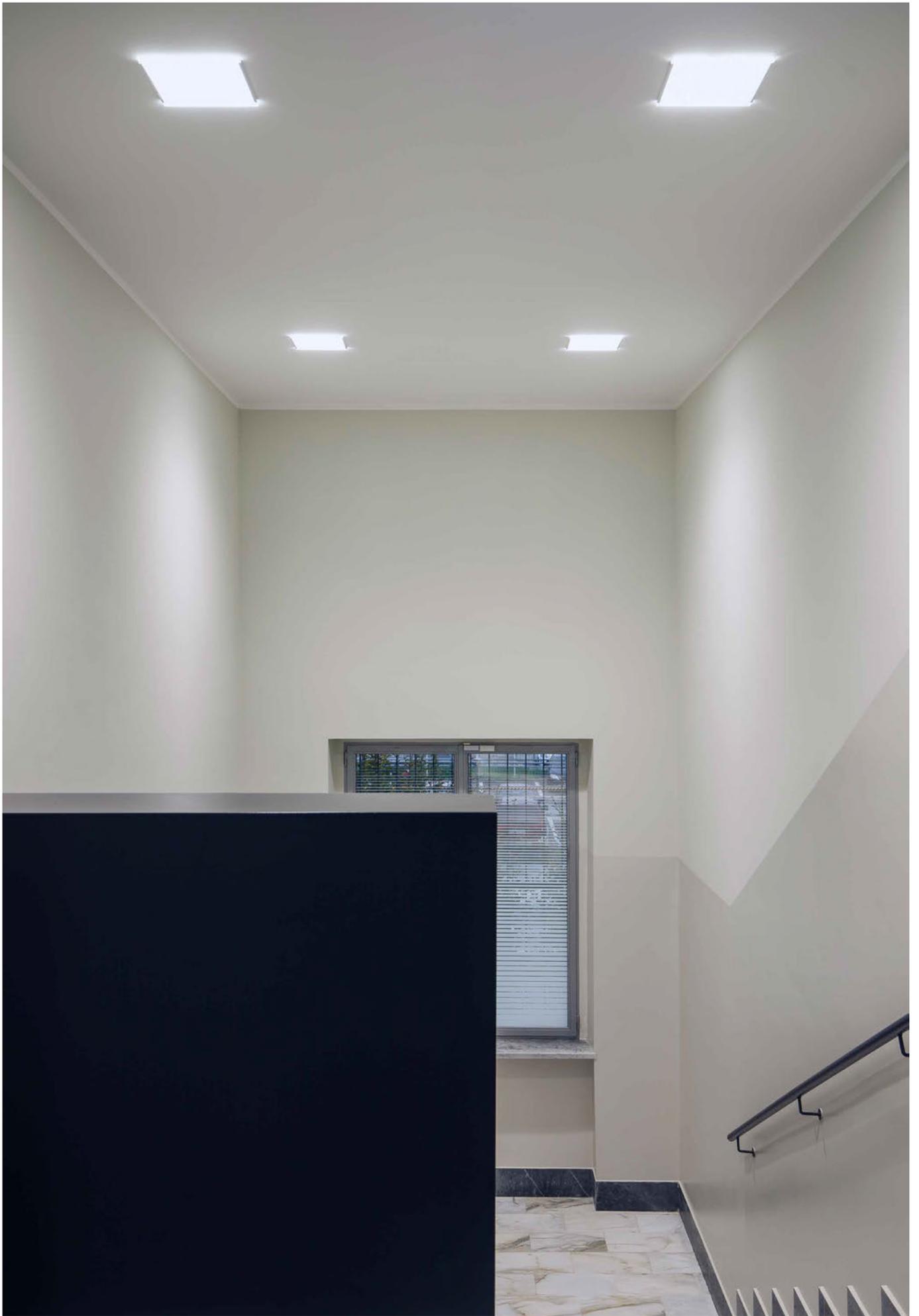
Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
36588	Lucequadro LED 2000 EP SOP	21	2238	4000	>80	235x235x116
36591	Lucequadro LED 3000 EP SOP	29	3003	4000	>80	235x235x116

Lucequadro | Accessoires



Code	Article
A0189	Etriers renf. Lucequadro pann/placopl

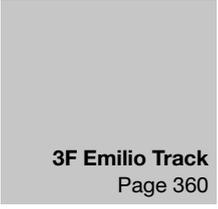
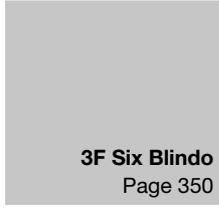
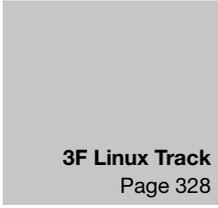
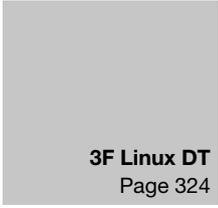
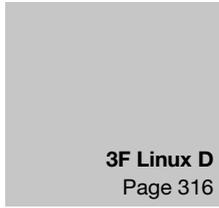
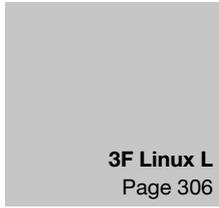
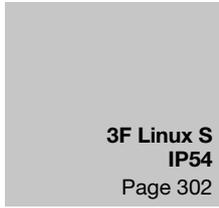
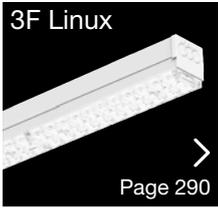
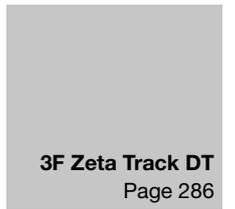
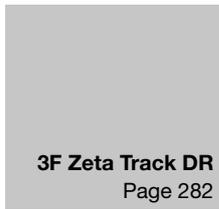
Paire d'étriers de renfort pour plafonds modulaires en fibre minérale, métalliques et placoplâtre, hauteur 20 mm.



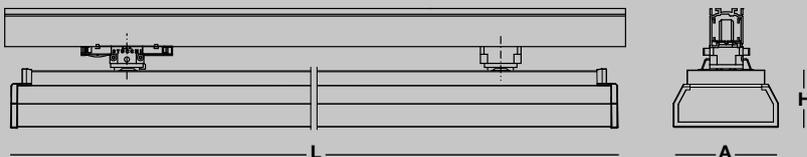
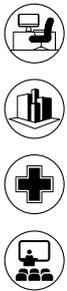
/ catalogue

_Systèmes et produits sur rails

/ 3F Filippi



/ Systèmes et produits sur rails



Vallalta Center
Albino (BG)
Italia/Italy





Zero 3F Track

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution symétrique contrôlée.
Luminance moyenne <math><3000\text{ cd/m}^2</math> pour angles >math>65^\circ</math> radiaux.
Durée utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sécurité photobiologique RG0 (page 16).

SOURCE

Modules LED linéaires.
Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.

MÉCANIQUES

Corps en acier zingué à chaud, laqué en polyester blanc.
Diffuseur à géométrie différenciée, en méthacrylate (PMMA) transparent avec finition microprismatique, antireflet sur la partie plate et opale sur le côté.
Filtre en méthacrylate (PMMA) opale anti-éblouissement pour uniformité de la luminosité.
Têtes lumineuses de fermeture en méthacrylate (PMMA) opale.
Adaptateur mécanique de support.

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.
Adaptateur pour rail 4/6 voies.

INSTALLATION

Ce produit est indiqué pour l'installation sur rail électrifié triphasé "Binario 3F" (à la page 366).

APPLICATIONS

Locaux informatisés, salles de réunions, bureaux.
Locaux de récréation, de passage, couloirs, écoles, cages d'escalier.
Locaux exigeant un éclairage diffus et doux pour un excellent confort visuel.

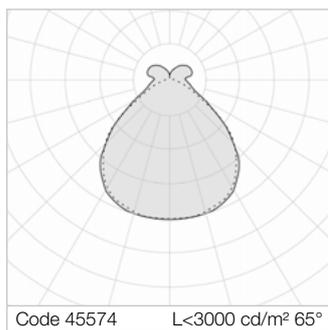
GESTION DE LA LUMIÈRE

Les produits DALI peuvent être commandés avec la technologie 3F Easy Dim (page 630) ou 3F Smart Dimming (page 640).

SUR DEMANDE

- puissances, indice de rendu des couleurs ou températures de couleur différents
- câblage: CLO (page 662)
- versions d'urgence
- versions conformes à la norme EN 60598-2-22 pour le système central d'alimentation de secours (CPSS) ou avec batterie embarquée

Zero 3F Track



Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

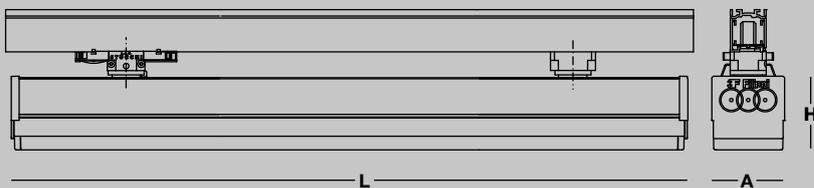
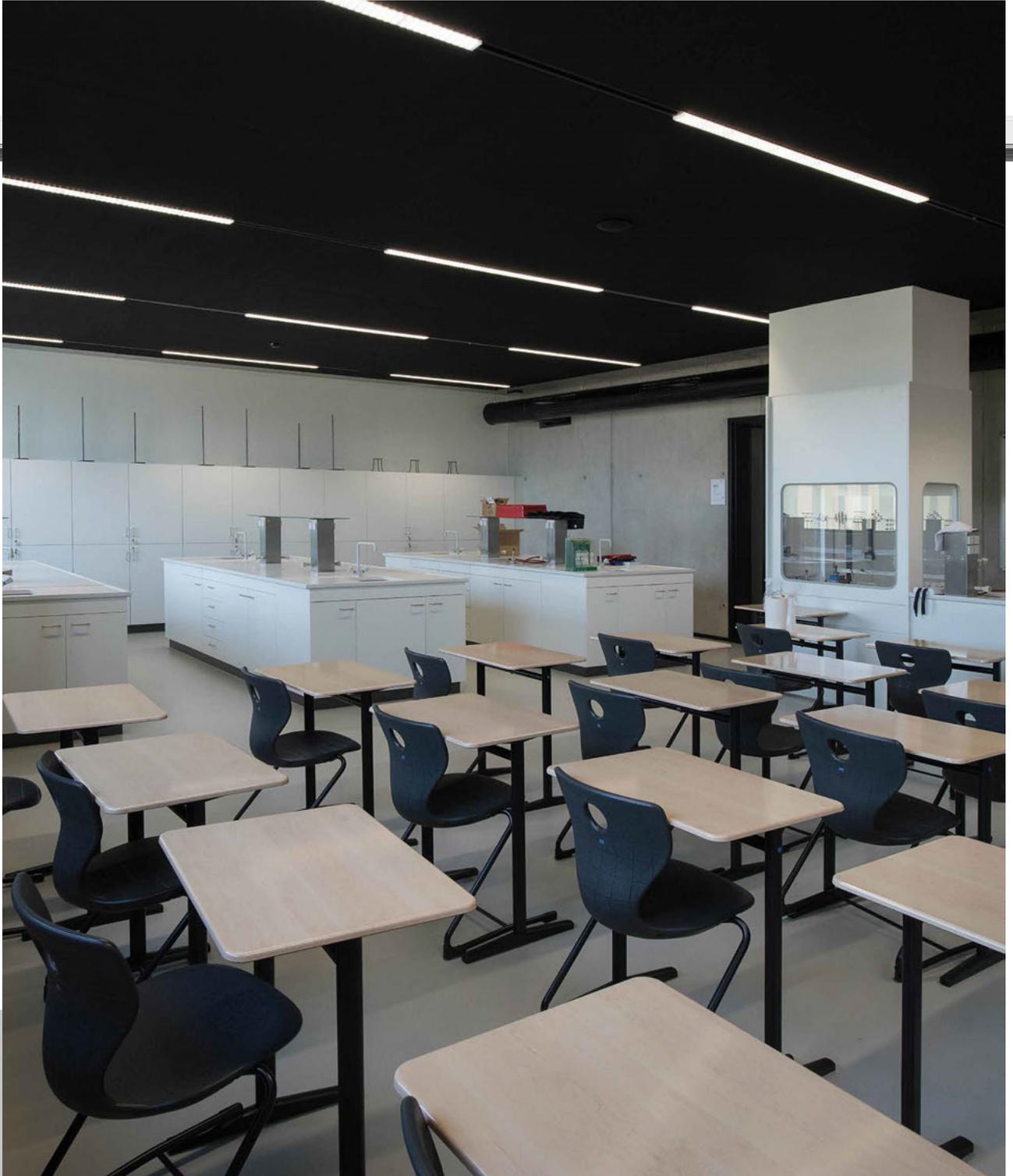
Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
45561	03F TK 14W/840 L620	16	2014	4000	>80	620x119x64
45562	03F TK 28W/840 L1204	31	4029	4000	>80	1204x119x64
45563	03F TK 35W/840 L1506	40	5469	4000	>80	1506x119x64
45564	03F TK 42W/840 L1787	46	6042	4000	>80	1787x119x64
45565	03F TK 18W/940 L620	20	1983	4000	>90	620x119x64
45566	03F TK 35W/940 L1204	41	4152	4000	>90	1204x119x64
45567	03F TK 44W/940 L1506	50	5190	4000	>90	1506x119x64
45568	03F TK 53W/940 L1787	58	6227	4000	>90	1787x119x64

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
45569	03F TK 14W/840 DALI L620	16	2014	4000	>80	620x119x64
45570	03F TK 28W/840 DALI L1204	31	4029	4000	>80	1204x119x64
45571	03F TK 35W/840 DALI L1506	40	5469	4000	>80	1506x119x64
45572	03F TK 42W/840 DALI L1787	46	6042	4000	>80	1787x119x64
45573	03F TK 18W/940 DALI L620	20	1983	4000	>90	620x119x64
45574	03F TK 35W/940 DALI L1204	40	4152	4000	>90	1204x119x64
45575	03F TK 44W/940 DALI L1506	49	5190	4000	>90	1506x119x64
45576	03F TK 53W/940 DALI L1787	57	6227	4000	>90	1787x119x64



/ Systèmes et produits sur rails



Topsportschool Hasselt
Hasselt
Belgique/Belgium





3F Zeta Track L

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution directe large.
Durée utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sécurité photobiologique RG0 (page 16).

SOURCE

Modules LED.
Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.

MÉCANIQUES

Corps en acier zingué à chaud et peint en base en polyester blanc, obtenu par Rolling Process.
Unité de lumière en acier galvanisé à chaud, peint en base de polyester blanc avec ressorts de fixation et des crochets de sécurité rétractables en acier inoxydable.
Lentilles méthacrylate (PMMA) avec surface plane externe.
Adaptateur mécanique de support.
Embouts fins en polycarbonate blanc.

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.
Adaptateur pour rail 4/6 voies.

INSTALLATION

Ce produit est indiqué pour l'installation sur rail électrifié triphasé "Binario 3F" (à la page 366).

APPLICATIONS

Locaux d'architecture, commerciaux, de passage, corniches, pancartes.

GESTION DE LA LUMIÈRE

Les produits DALI peuvent être commandés avec la technologie 3F Easy Dim (page 630) ou 3F Smart Dimming (page 640).

SUR DEMANDE

- distributions lumineuse différentes
- puissances, indice de rendu des couleurs ou températures de couleur différents
- corps et accessoires de couleur RAL différentes
- câblage: CLO (page 662)
- versions d'urgence
- versions conformes à la norme EN 60598-2-22 pour le système central d'alimentation de secours (CPSS) ou avec batterie embarquée



3F Zeta Track L Large

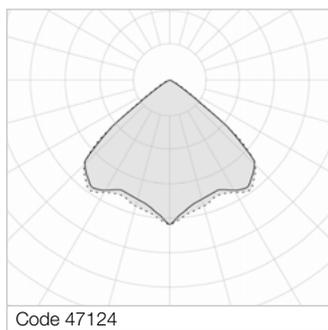


650°C

IP40

1J

IK06



Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

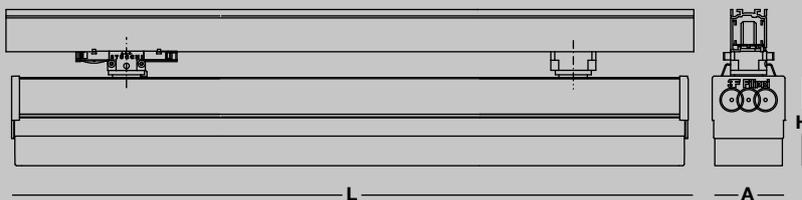
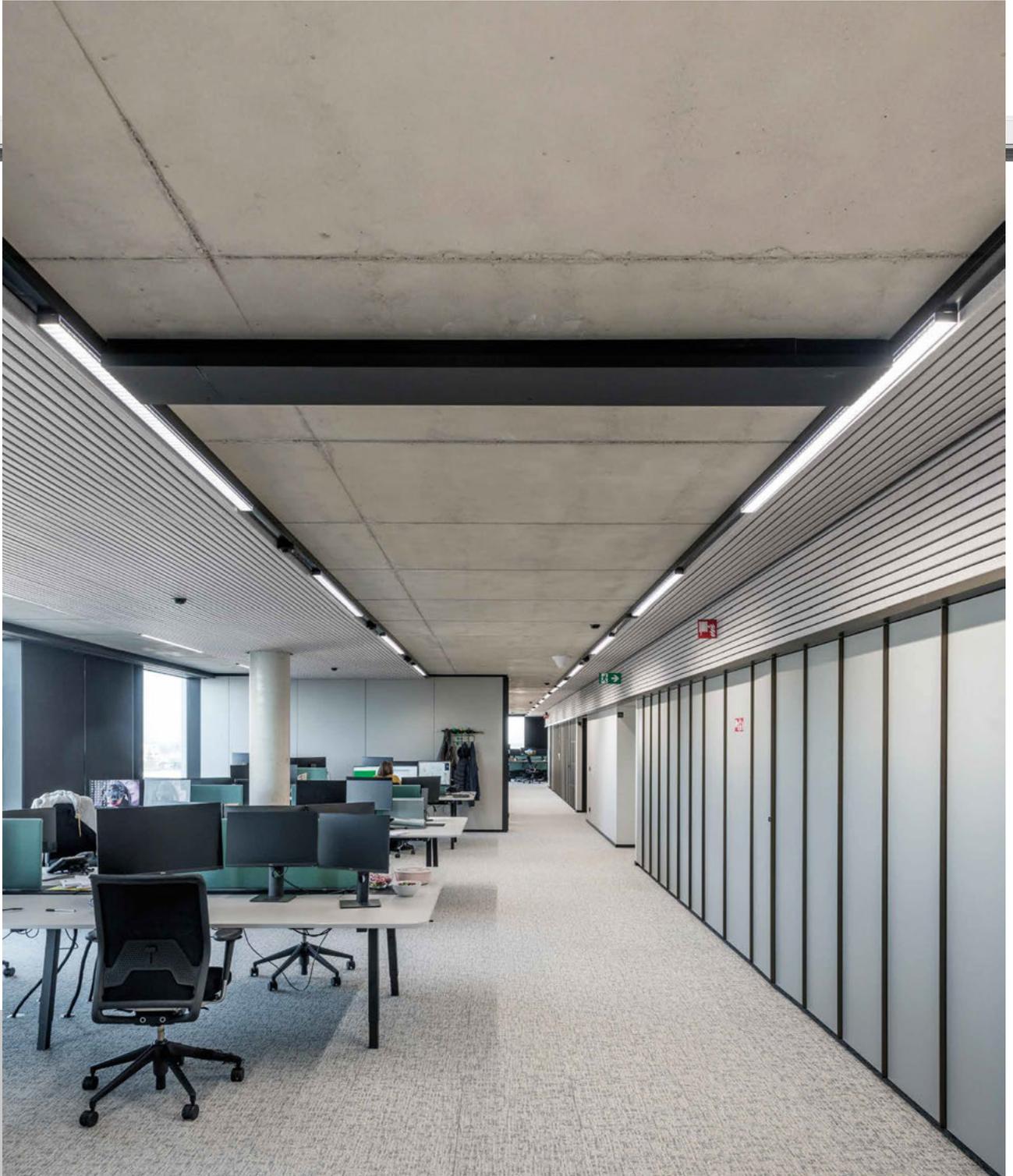
Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
47136	3F Zeta TK L 15 AMPIO L605	17	2749	4000	>80	605x62x67
47132	3F Zeta TK L 30 AMPIO L1194	31	5498	4000	>80	1194x62x67
47124	3F Zeta TK L 50 AMPIO L1783	46	8247	4000	>80	1783x62x67

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
47152	3F Zeta TK L 15 DALI AMPIO L605	17	2749	4000	>80	605x62x67
47148	3F Zeta TK L 30 DALI AMPIO L1194	31	5498	4000	>80	1194x62x67
47140	3F Zeta TK L 50 DALI AMPIO L1783	46	8247	4000	>80	1783x62x67



/ Systèmes et produits sur rails



Stadhuis
Hasselt
Belgique/Belgium





3F Zeta Track DR

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution symétrique contrôlée.
Luminance moyenne <math><1500\text{ cd/m}^2</math> pour angles >math>>65^\circ</math> radiaux.
Durée utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sécurité photobiologique RG0 (page 16).

SOURCE

Modules LED linéaires.
Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.

MÉCANIQUES

Corps en acier zingué à chaud et peint en base en polyester blanc, obtenu par Rolling Process.
Unité de lumière en acier galvanisé à chaud, peint en base de polyester blanc avec ressorts de fixation et des crochets de sécurité rétractables en acier inoxydable.
Diffuseur en polycarbonate transparent de forme rectangulaire.
Optique interne en aluminium semi-spéculaire avec filtre en méthacrylate (PMMA) prismatisé sur les ailettes de l'optique pour protection totale du compartement optique.
Adaptateur mécanique de support.
Embout fins en polycarbonate blanc.

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.
Adaptateur pour rail 4/6 voies.

INSTALLATION

Ce produit est indiqué pour l'installation sur rail électrifié triphasé "Binario 3F" (à la page 366).

APPLICATIONS

Locaux showrooms, informatisés, halls, magasins, salons, écoles.

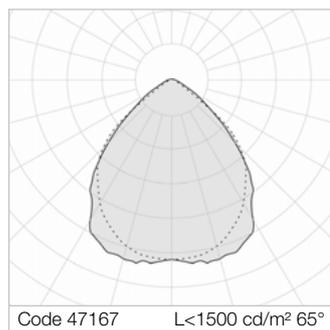
GESTION DE LA LUMIÈRE

Les produits DALI peuvent être commandés avec la technologie 3F Easy Dim (page 630) ou 3F Smart Dimming (page 640).

SUR DEMANDE

- puissances, indice de rendu des couleurs ou températures de couleur différents
- câblage: CLO (page 662)
- versions d'urgence
- versions conformes à la norme EN 60598-2-22 pour le système central d'alimentation de secours (CPSS) ou avec batterie embarquée

3F Zeta Track DR UGR

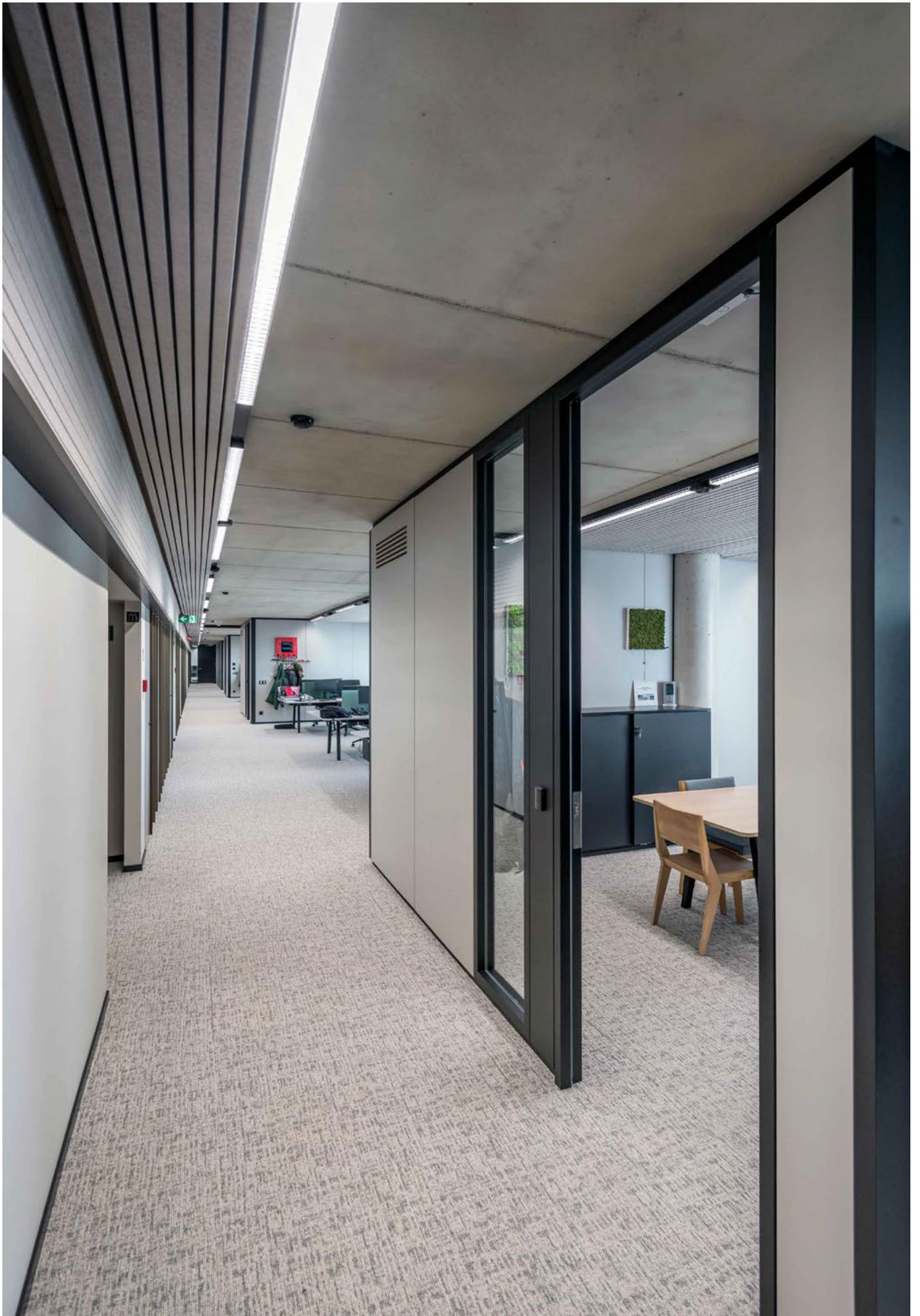


Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

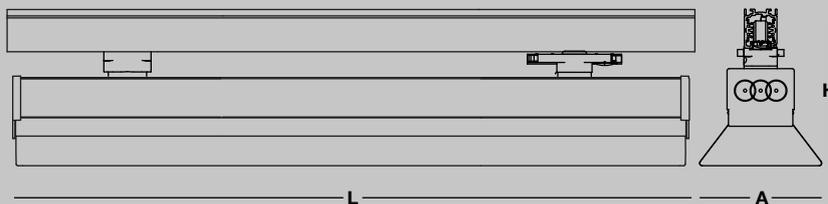
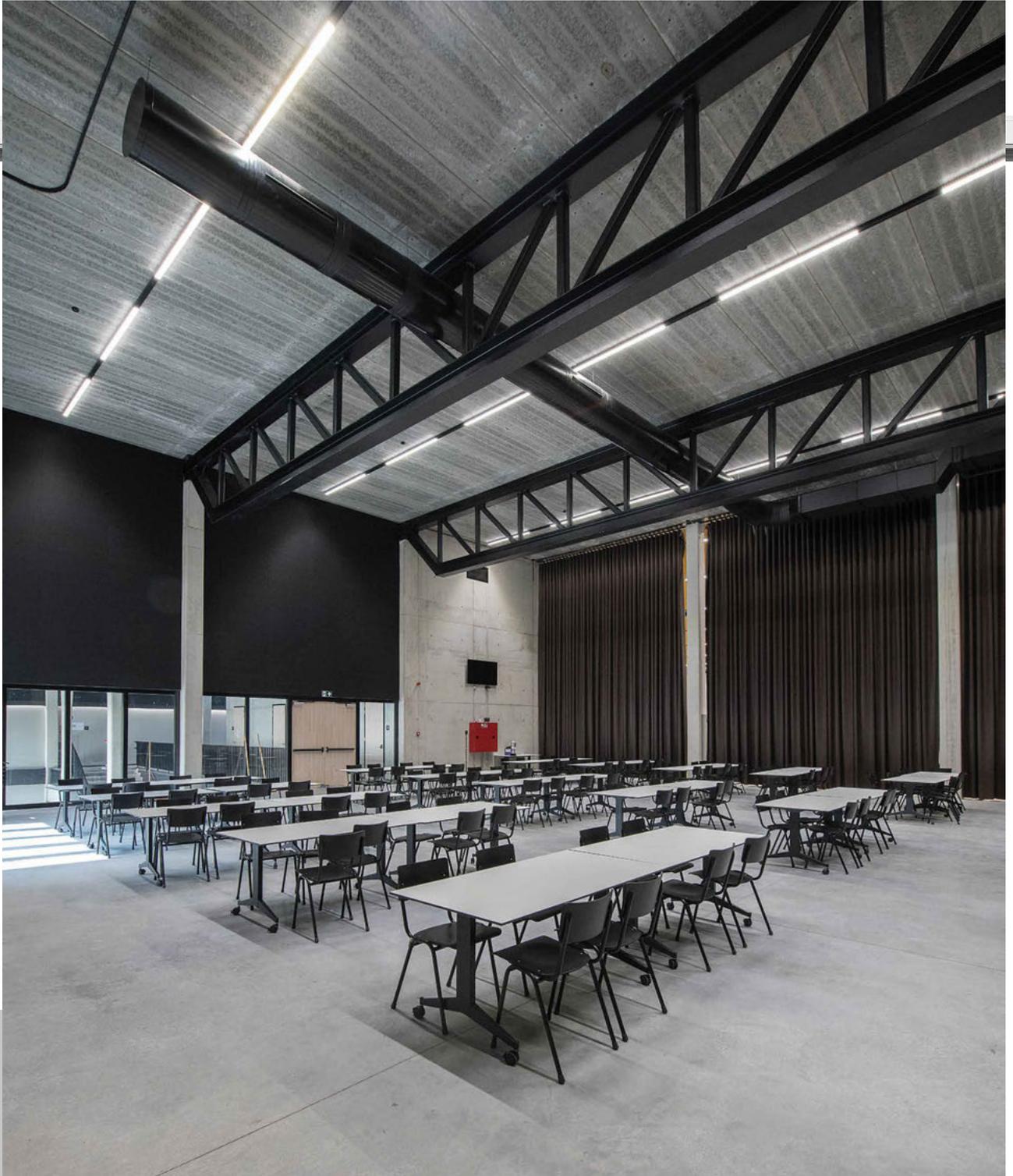
Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
47167	3F Zeta TK DR UGR 1x24/940 L1194	27	2285	4000	>90	1194x62x67
47168	3F Zeta TK DR UGR 1x30/940 L1783	34	2859	4000	>90	1783x62x67

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
47169	3F Zeta TK DR UGR 1x24/940 DALI L1194	27	2285	4000	>90	1194x62x67
47170	3F Zeta TK DR UGR 1x30/940 DALI L1783	34	2859	4000	>90	1783x62x67



/ Systèmes et produits sur rails



Topsportschool
Hasselt
Belgique/Belgium





3F Zeta Track DT

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution symétrique contrôlée.
Luminance moyenne <math><3000\text{ cd/m}^2</math> pour angles >math>65^\circ</math> radiaux.
Durée utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sécurité photobiologique RG0 (page 16).

SOURCE

Modules LED linéaires.
Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.

MÉCANIQUES

Corps en acier galvanisé à chaud, peint en polyester blanc, obtenu par laminage.
Unité de lumière en acier galvanisé à chaud, peint en base de polyester blanc avec ressorts de fixation et des crochets de sécurité rétractables en acier inoxydable.
Diffuseur à géométrie différenciée, en méthacrylate (PMMA) transparent avec finition microprismatique, antireflet sur la partie plate et opale sur le côté.
Filtre en méthacrylate (PMMA) opale anti-éblouissement pour uniformité de la luminosité.
Embouts fins en polycarbonate blanc.

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.
Adaptateur pour rail 4/6 voies.

INSTALLATION

Ce produit est indiqué pour l'installation sur rail électrifié triphasé "Binario 3F" (à la page 366).

APPLICATIONS

Locaux informatisés, salles de réunions, bureaux.
Locaux de récréation, de passage, couloirs, écoles, cages d'escalier.
Locaux exigeant un éclairage diffus et doux pour un excellent confort visuel.

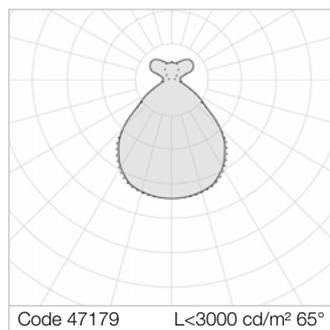
GESTION DE LA LUMIÈRE

Les produits DALI peuvent être commandés avec la technologie 3F Easy Dim (page 630) ou 3F Smart Dimming (page 640).

SUR DEMANDE

- puissances, indice de rendu des couleurs ou températures de couleur différents
- corps et accessoires de couleur RAL différentes
- câblage: CLO (page 662)
- versions d'urgence
- versions conformes à la norme EN 60598-2-22 pour le système central d'alimentation de secours (CPSS) ou avec batterie embarquée

3F Zeta Track DT UGR



Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
47175	3F Zeta TK DT UGR 2x18/840 L1194	40	5633	4000	>80	1194x118x95
47178	3F Zeta TK DT UGR 2x22/840 L1489	49	7261	4000	>80	1489x118x95
47179	3F Zeta TK DT UGR 2x30/840 L1783	66	9122	4000	>80	1783x118x95

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
47180	3F Zeta TK DT UGR 2x18/840 DALI L1194	40	5633	4000	>80	1194x118x95
47181	3F Zeta TK DT UGR 2x22/840 DALI L1489	49	7261	4000	>80	1489x118x95
47182	3F Zeta TK DT UGR 2x30/840 DALI L1783	66	9122	4000	>80	1783x118x95

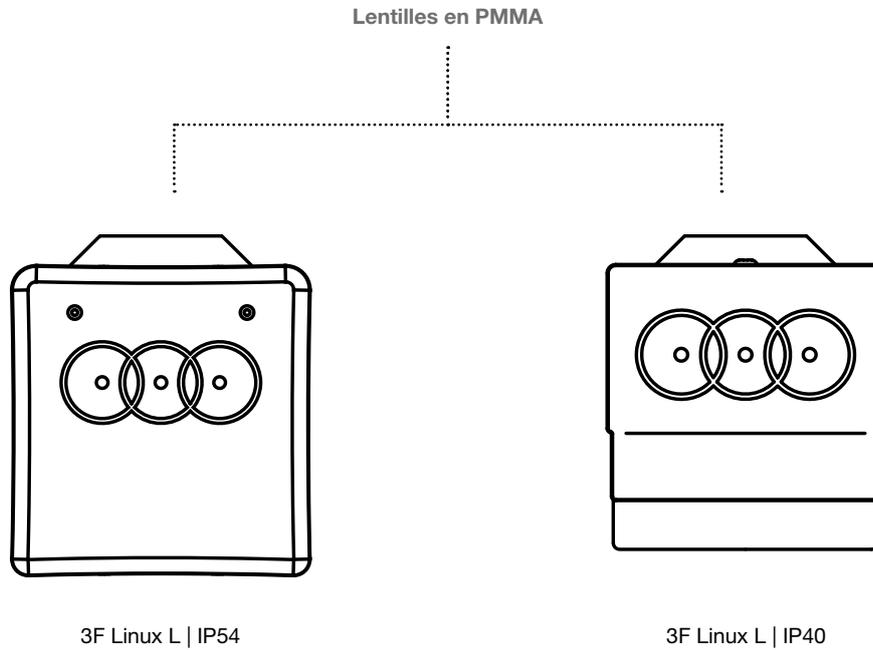




3F Linux est plus qu'un système en ligne continue: il a été conçu pour composer des canaux de manière simple et efficace et réduire considérablement les coûts d'installation et de maintenance du système.

Qu'il s'agisse d'un relamping ou d'un nouveau projet, 3F Linux est le choix gagnant en termes de performances et de facilité d'installation: il a déjà été choisi par de nombreux grands acteurs des secteurs de la distribution, de la logistique et de la production industrielle à travers le monde.

Il est équipé de sources LED à Haute Efficacité et caractérisé par les dimensions réduites de son corps, par la modularité des composants et des accessoires, qui laissent la plus grande liberté de planification des installations.

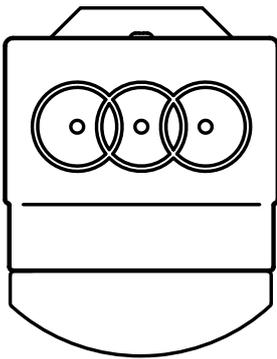


Un seul système, plusieurs **configurations.**

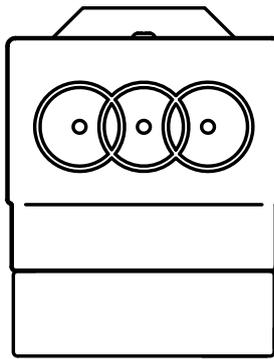
3F Linux est équipé de **sources LED** à Haute Efficacité et caractérisé par les dimensions réduites de son corps, par la modularité des composants et des accessoires, qui laissent la plus grande liberté de planification des installations. Grâce à sa souplesse, donnée par les multiples distributions de lumière, on l'utilise à la fois dans les locaux

commerciaux, exigeant des éclairages puissants, et dans les zones de passage, où il peut être installé de manière invisible même dans un coin.

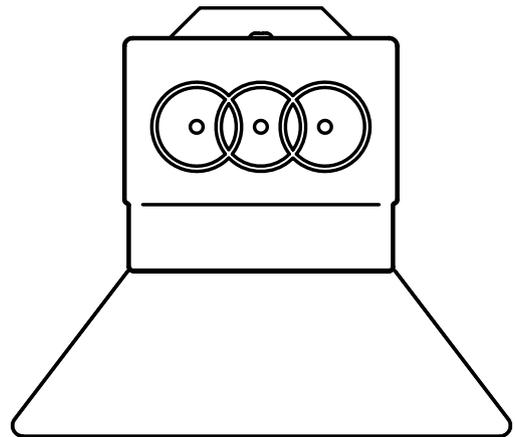
Écrans en polycarbonate



3F Linux D | IP40



3F Linux DR | IP40



3F Linux DT | IP40

3F Linux L | IP54

Lentilles PMMA avec surface plane externe. Carter IP54 en polycarbonate transparent.

3F Linux L | IP40

Lentilles PMMA avec surface plane externe.

3F Linux D | IP40

Écran incurvé en polycarbonate autoextinguible.

3F Linux DR | IP40

Écran rectangulaire en polycarbonate auto-extinguible.

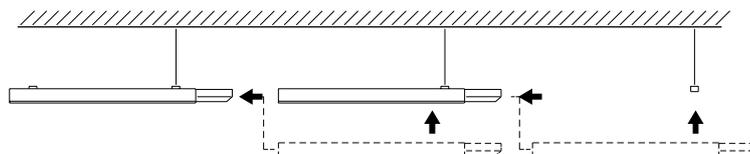
3F Linux DT | IP40

Écran trapézoïdale en polycarbonate autoextinguible.



Étape 1 :

Installer les structures en les connectant au moyen des éléments d'union (prémontés) et brancher les lignes d'alimentation



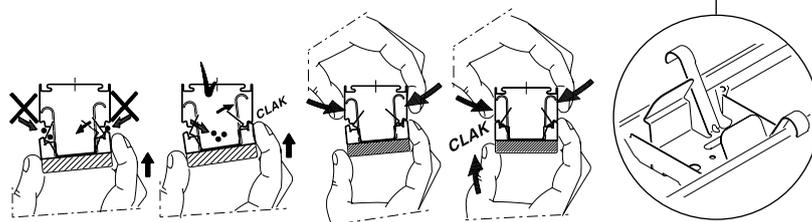
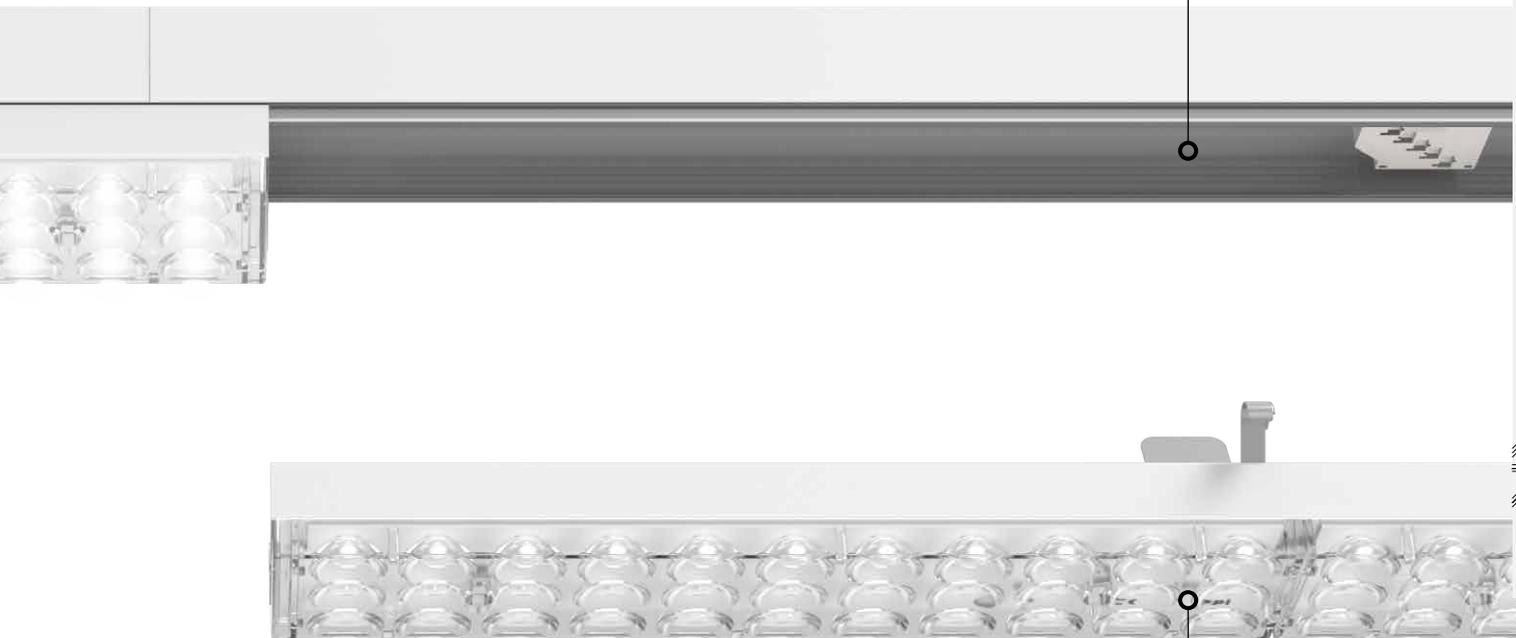
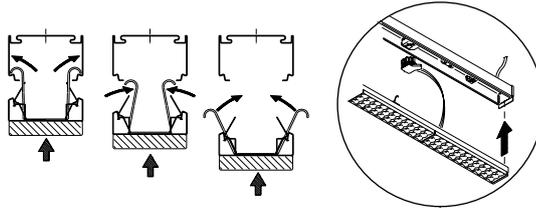
Simplicité et immédiateté

Les longueurs et les structures d'unités lumineuses sont optimisées pour réduire les temps d'installation et d'investissement (-20% d'accessoires à acheter et monter par rapport aux longueurs standards).

Grâce au système **FastWiring**, le temps nécessaire pour composer un canal lumineux se réduit :

l'installation a lieu en 3 étapes seulement et avec l'utilisation limitée d'outils.

Étape 2 :
Brancher la prise d'alimentation et fixer l'élément lumineux à la structure en le déplaçant au point souhaité



Étape 3 :
Une fois choisi l'emplacement souhaité,
brancher l'élément lumineux sur la structure en
déclenchant le ressort de fixation

Plafond

Suspension



3F Linux

Gamme

	W	Im	LED	Câblage	Distribution	Dt x DI	L x B x H
3F Linux L Large	43 - 93	IP40 6936 - 14086 IP54 6607 - 13418	/840	ON/OFF D2D	Large	1,39 x 1,43	1778 x 62 x 32
3F Linux L Moyen	43 - 93	IP40 6843 - 13898 IP54 6499 - 13200	/840	ON/OFF D2D	Moyen	1,16 x 1,19	1778 x 62 x 32
3F Linux L UGR	43 - 50	IP40 5670 - 8221 IP54 5464 - 7924	/840 /940	ON/OFF D2D	UGR	1,39 x 1,30	1778 x 62 x 32
3F Linux L AS	43 - 93	IP40 6957 - 14130 IP54 6664 - 13535	/840	ON/OFF D2D	Asymétrique	/	1778 x 62 x 32
3F Linux L BAT	43 - 62	IP40 6950 - 9876 IP54 6599 - 9378	/840	ON/OFF D2D	BAT ⁽¹⁾	/	1778 x 62 x 32
3F Linux L BAT WD	43 - 62	IP40 6928 - 9845 IP54 6528 - 9276	/840	ON/OFF D2D	BAT WD ⁽²⁾	/	1778 x 62 x 32
3F Linux L Concentrique	62 - 93	IP40 9662 - 13810 IP54 9154 - 13084	/840	ON/OFF D2D	Concentrique	0,56 x 1,21	1778 x 62 x 32
3F Linux L Iperconcentrique	62 - 93	IP40 9418 - 13462 IP54 8910 - 12736	/840	ON/OFF D2D	Iper-concentrique	0,39 x 0,78	1778 x 62 x 32



3F Linux

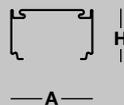
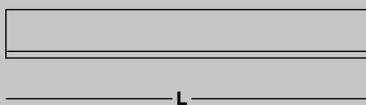
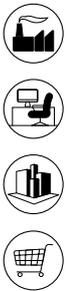
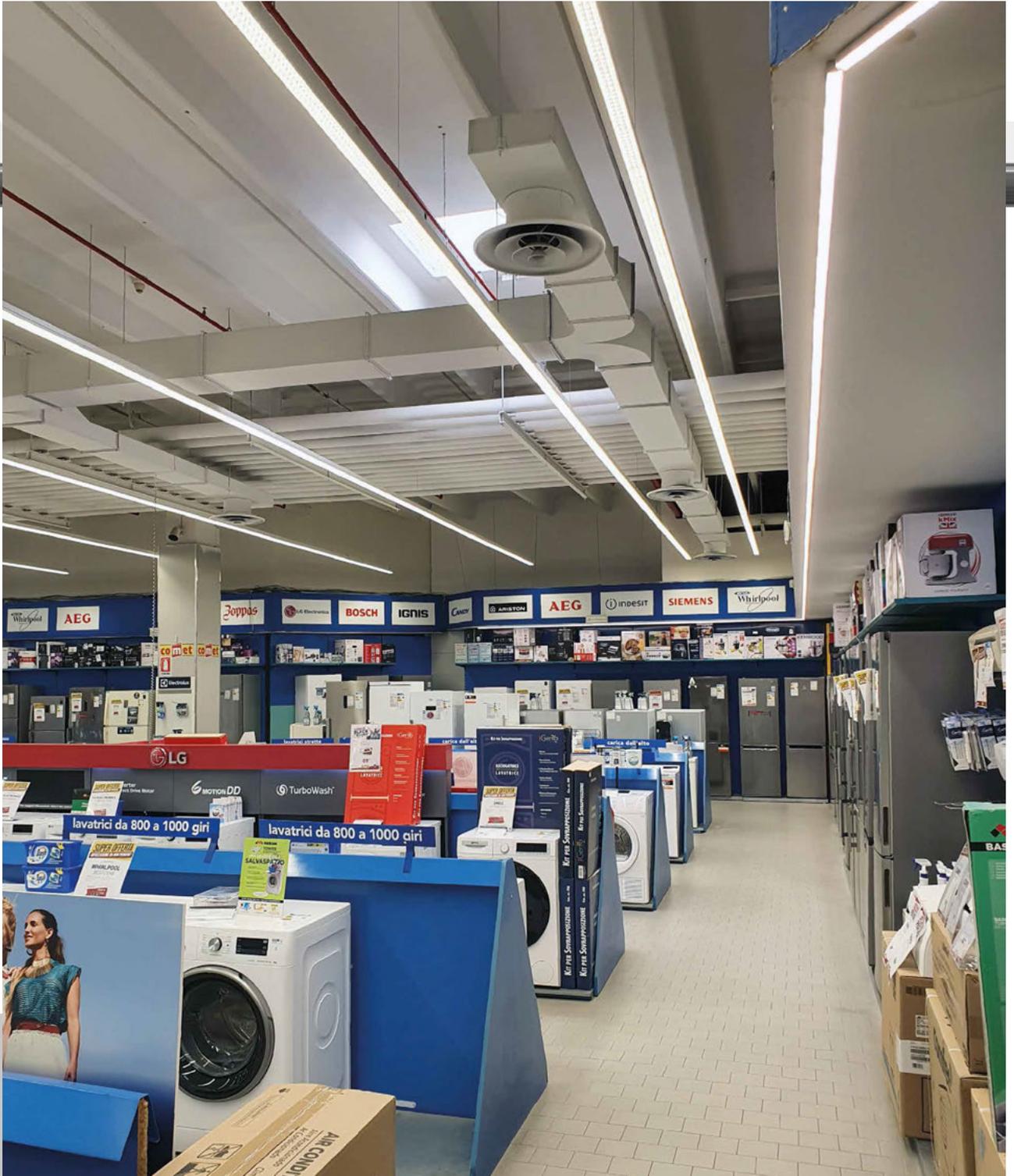
Gamme

	W	lm	LED	Câblage	Distribution	Dt x Dl	L x B x H
3F Linux D	49 - 66	6236 - 7835	/840	ON/OFF D2D	Diffuse	1,31 x 1,25	1778 x 62 x 47
3F Linux DR	49 - 66	6253 - 7856	/840	ON/OFF D2D	Symétrique diffuse	1,38 x 1,25	1778 x 62 x 47
3F Linux DR UGR	34 - 49	3487 - 5361	/840	ON/OFF D2D	UGR	1,24 x 1,17	1778 x 62 x 47
3F Linux DR AS	66	6403	/840	ON/OFF D2D	Asymétrique	/	1778 x 62 x 47
3F Linux DT UGR	34 - 66	4900 - 9122	/840	ON/OFF D2D	UGR	1,24 x 1,25	1778 x 118 x 95

⁽¹⁾ Distribution double asymétrique.

⁽²⁾ Distribution double asymétrique large.

/ Sistemi e prodotti sur rails



Comet
Reggio Emilia
Italia/Italy





3F Linux S IP40

Ce produit permet la création de canaux lumineux avec un degré de protection IP40. Système de construction modulaire et flexible, de dimensions réduites pour créer des canaux continus et compositions, transport des lignes électriques et la fixation de différents types de produits. Installation rapide et facile sur le plafond ou suspendu.

MÉCANIQUES

Structure câblé en acier zingué à chaud et peint en polyester blanc, obtenu par rolling process (laminage).
Élément de jonction linéaire en acier galvanisé à chaud pour la formation de canaux continus. Standard sur les versions L3556 (en option pour les autres longueurs).
Pour la réalisation des composants voir accessoires à la page 331.

INSTALLATION

Montage au plafond, en suspension ou au mur.

APPLICATIONS

Locaux commerciaux, showrooms, de passage, des halls ou salles d'attente, magasins, écoles.
Produit adapté dans les usines de production alimentaire (HACCP), IFS (Food Version 6), BRC (GSFS Food Version 7).

SUR DEMANDE

- structure et accessoires de couleur RAL différentes
- ligne traversante jusqu'à 11 pôles



3F Linux S IP40



Structure portante avec ligne d'alimentation passante à 5 ou 7 pôles avec câbles H07Z-U sans halogène d'une section de 2,5 mm² HT90, avec bornier à fixation rapide de début / fin de canal, irréversibles et prises d'alimentation intermédiaire.

2 prises pour les structure de 3556 mm, 1 prise pour les structure de 1778 mm (5P=N/T/1/2/3, 7P=N/T/1/2/3/+/-).

Entrée ligne au sommet (au début ou au milieu de la structure).

Code	Article	L x A x H
A20019	3F Linux S 5P L1778	1778x62x38
A20026	3F Linux S 7P L1778	1778x62x38
A20017	3F Linux S 5P L3556	3556x62x38
A20024	3F Linux S 7P L3556	3556x62x38

3F Linux S-NL IP40

IP40

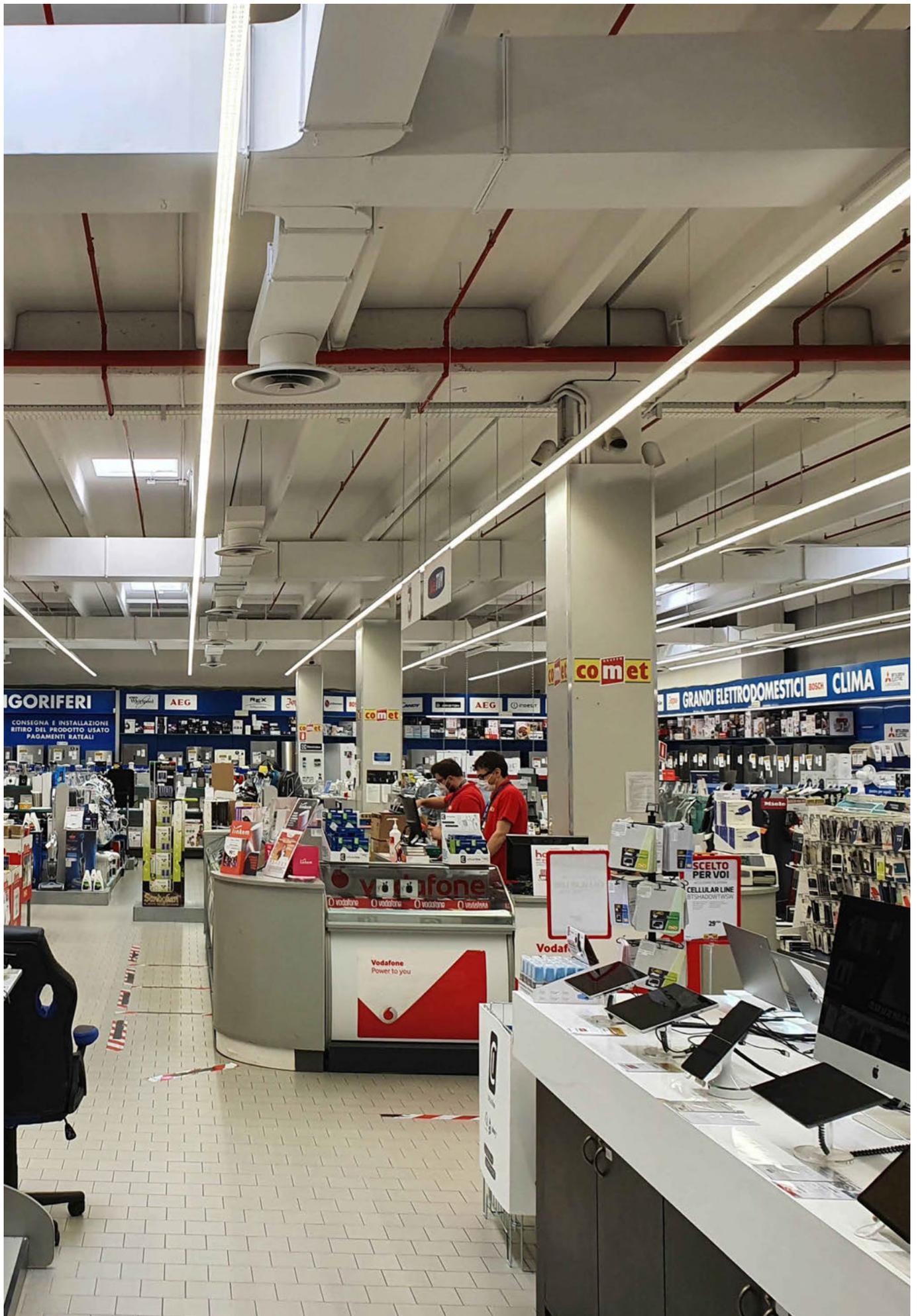


Structure portante SANS ligne d'alimentation.

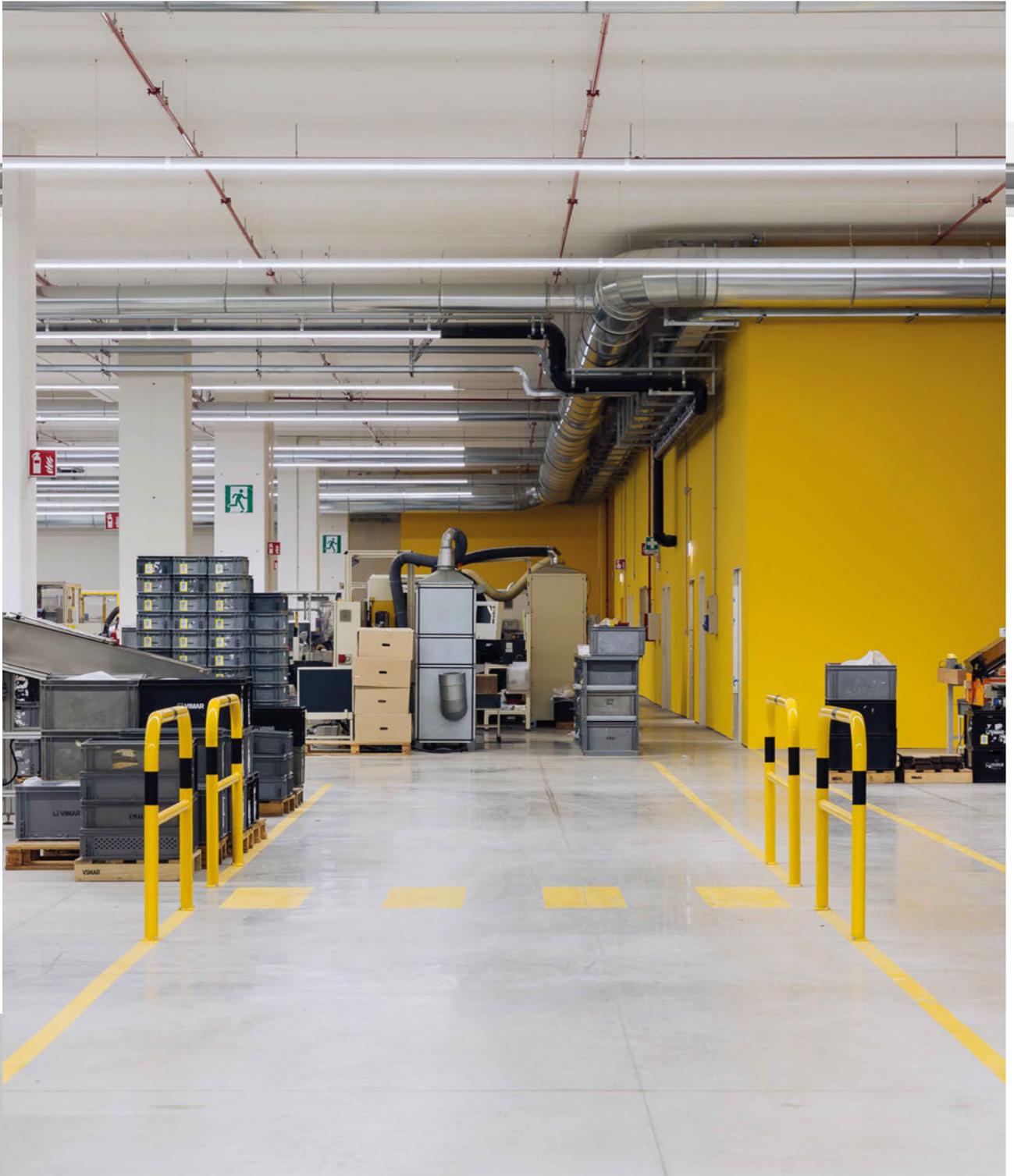
Supports câbles renforcés en polycarbonate (prévus tous les 500 mm environ).

Entrée ligne au sommet (au début ou au milieu de la structure).

Code	Article	L x A x H
A20012	3F Linux S NL L1778	1778x62x38
A20011	3F Linux S NL L3556	3556x62x38



/ Systèmes et produits sur rails



Vimar
Marostica (VI)
Italia/Italy





3F Linux S IP54

Ce produit permet la création de canaux lumineux avec un degré de protection IP54.

MÉCANIQUES

Structure câblé en acier zingué à chaud et peint en polyester blanc, obtenu par rolling process (laminage), avec profilés en caoutchouc expansé EPDM.

Élément de jonction linéaire en acier galvanisé à chaud avec sceau pour la formation de canaux continus, standard sur les versions L3556 (en option pour les autres longueurs).

Carter IP54 en polycarbonate transparent avec parties flexibles en méthacrylate (PMMA).

Les versions L3556 ont un collier de blocage pour joindre les capots. Pour la réalisation des composants voir accessoires à la page 331.

ÉLECTRIQUES

Structure portante avec ligne d'alimentation passante à 5 ou 7 pôles avec câbles H07Z-U sans halogène d'une section de 2,5 mm² HT90, avec bornier à fixation rapide de début / fin de canal, irréversibles et prises d'alimentation intermédiaire.

2 prises pour les structure de 3556 mm, 1 prise pour les structure de 1778 mm (5P=N/T/1/2/3, 7P=N/T/1/2/3/+/-).

Entrée ligne au sommet au début de la structure ou en tête.

INSTALLATION

Installation au plafond ou en suspension.

Attention: pour obtenir un système léger avec un indice de protection IP54, il est nécessaire d'utiliser les modules légers 3F Linux L (ou bien le sommet de fermeture IP54) + les terminaux fermants.

APPLICATIONS

Locaux intérieurs secs, poussiéreux, avec des jets d'eau occasionnels. Virtuellement dans tous les locaux dont l'ambiance est dépourvue des agents agressifs qui compromettent l'utilisation des matières plastiques. N'est pas indiqué par exemple dans des locaux contenant du gaz de chlore, de l'éther de pétrole, des mélanges d'hydrocarbures, des vapeurs d'huiles minérales évanescents et des émulsions de lubrification pour refroidissement de machines-outils.

Il n'est pas non plus indiqué sur des surfaces sujettes à de fortes vibrations, exposées aux agents atmosphériques et sur des câbles ou des jalons.

Pour toute application spécifique, contacter nos bureaux techniques. Produit adapté dans les usines de production alimentaire (HACCP), IFS (Food Version 6), BRC (GSFS Food Version 7).

SUR DEMANDE

- structure et accessoires de couleur RAL différentes
- ligne traversante jusqu'à 11 pôles

3F Linux S IP54



650°C

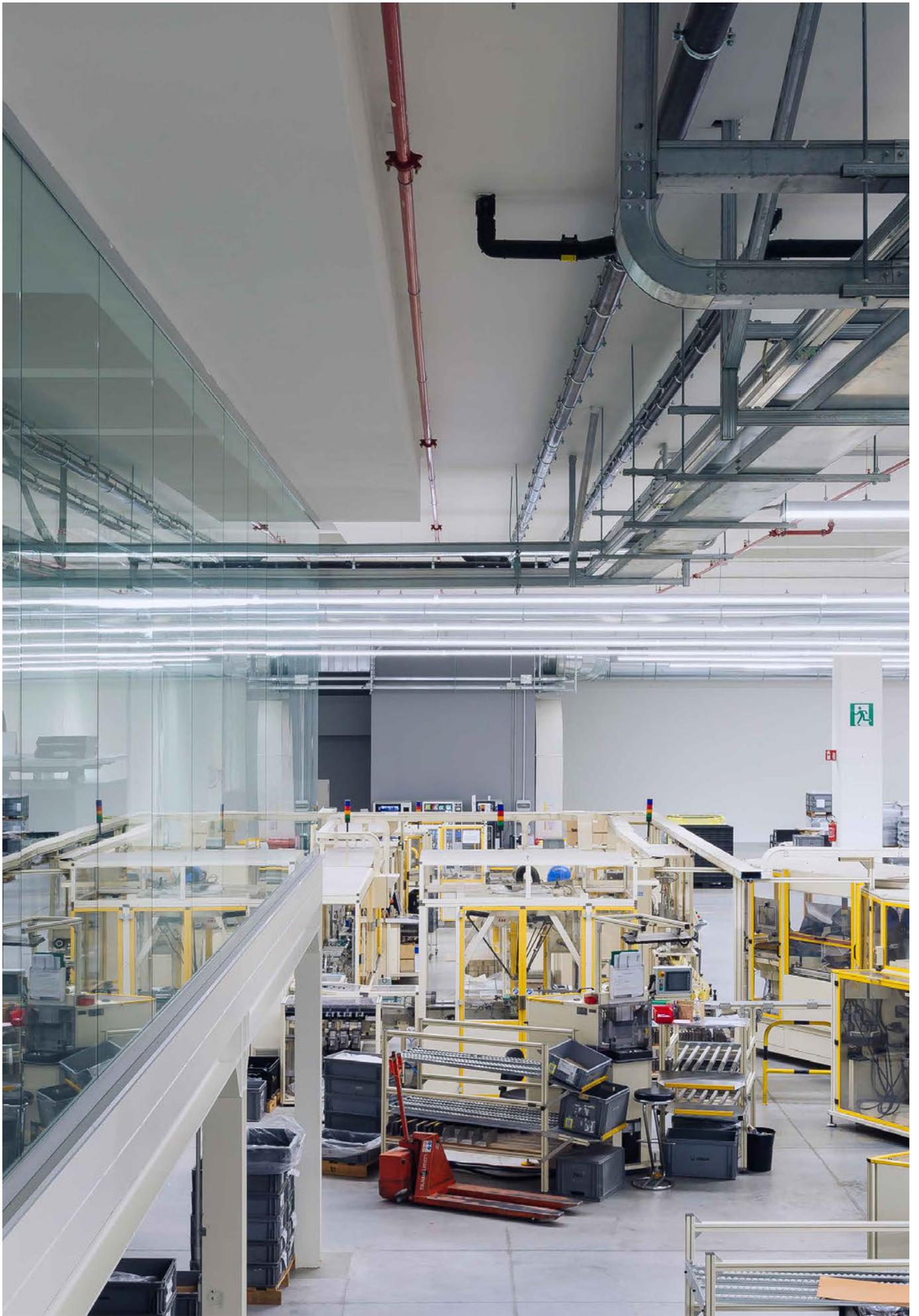
IP54

HACCP

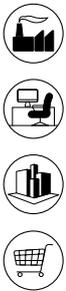
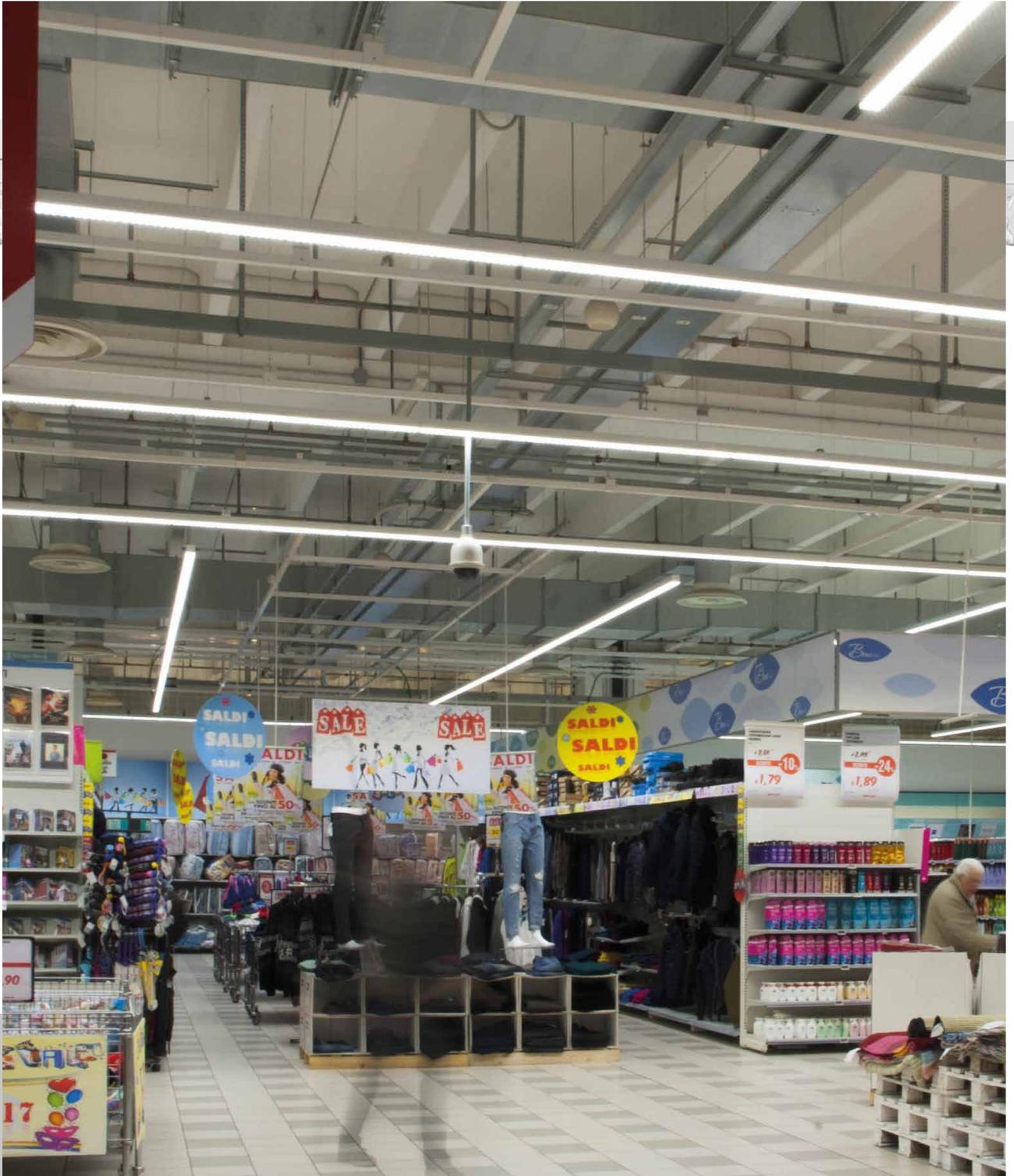


Chaque code produit comprend la structure portante et l'élément de couverture.
Les versions L3556 comprennent également un élément d'étanchéité IP54 qui sert à protéger la zone de jonction entre les couvertures.

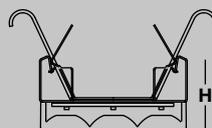
Code	Article	L x A x H
A20726	Systeme 3F Linux 5p IP54 L1778	1778x64x72
A20724	Systeme 3F Linux 7p IP54 L1778	1778x64x72
A20725	Systeme 3F Linux 5p IP54 L3556	3556x64x72
A20723	Systeme 3F Linux 7p IP54 L3556	3556x64x72



/ Systèmes et produits sur rails



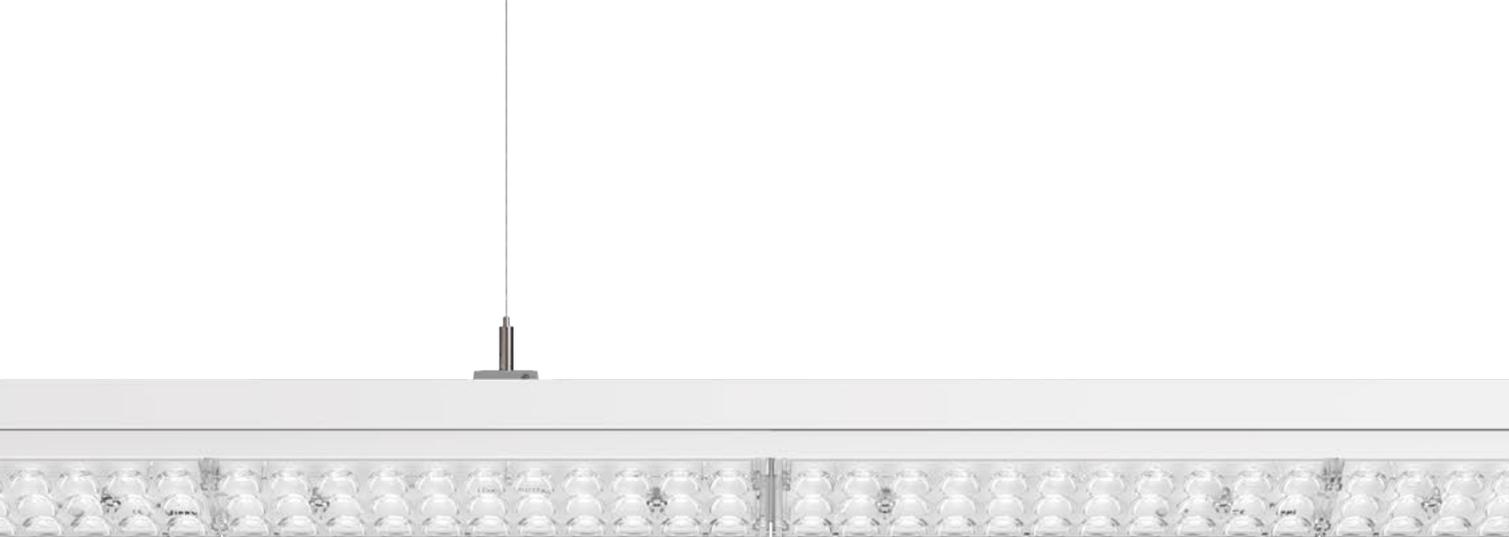
— L —



— A —

Novacoop
Torino
Italia/Italy





3F Linux L

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution directe.
Durée utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sécurité photobiologique RG0 (page 16).

SOURCE

Modules LED linéaires.
Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.

MÉCANIQUES

Unité de lumière en acier galvanisé à chaud, peint en base de polyester blanc avec ressorts de fixation et des crochets de sécurité rétractables en acier inoxydable.
Lentilles méthacrylate (PMMA) avec surface plane externe (superposée pour obtenir une protection complète des modules LED).

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.
La conformité à la norme EN 60598-2-22 pour l'alimentation électrique à partir d'un système d'urgence centralisé CPSS doit être vérifiée dans les fiches techniques de chaque appareil sur notre site Web.
Connexion à la structure avec prise mobile avec sélection de phase (H05Z-U halogène section de câble gratuite 0,5 mm² HT90).

INSTALLATION

Cette unité d'éclairage peut être installée sur le profil de 3F Linux S | IP40 et 3F Linux S | IP54 (voir pages produits dédiés).

APPLICATIONS

Locaux industriels, commerciaux, showrooms, de passage, des halls ou salles d'attente, magasins.
Produit adapté dans les usines de production alimentaire (HACCP), IFS (Food Version 6), BRC (GSFS Food Version 7).

Version UGR

Locaux de représentation, informatisés, bureaux.

GESTION DE LA LUMIÈRE

Les produits DALI peuvent être commandés avec la technologie 3F Easy Dim (page 630) ou 3F Smart Dimming (page 640).

SUR DEMANDE

- puissances, indice de rendu des couleurs ou températures de couleur différents
- capteur de lumière intégré
- versions HACCP
- corps de couleur RAL différentes
- câblage: CLO (page 662)
- versions d'urgence

3F Linux L Large



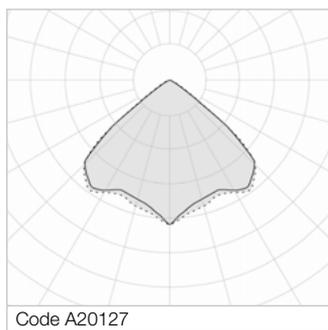
650°C

IP40

1J

IK06

HACCP



Distribution large.

Hauteur de la structure (3F Linux S | IP40 + 3F Linux L) égale à 65 mm.

Hauteur de la structure (3F Linux S | IP54 + 3F Linux L) égale à 71 mm.

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H	
A20127	3F Linux L 40 LED AMPIO L1778	40	6936 6607	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32
A20126	3F Linux L 50 LED AMPIO L1778	46	8247 7856	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32
A20125	3F Linux L 60 LED AMPIO L1778	55,5	9855 9388	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32
A20124	3F Linux L 85 LED AMPIO L1778	84	14086 13418	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H	
A20141	3F Linux L 40 LED DALI AMPIO L1778	40	6936 6607	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32
A20140	3F Linux L 50 LED DALI AMPIO L1778	46	8247 7856	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32
A20139	3F Linux L 60 LED DALI AMPIO L1778	55,5	9855 9388	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32
A20138	3F Linux L 85 LED DALI AMPIO L1778	84	14086 13418	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32

3F Linux L Moyen



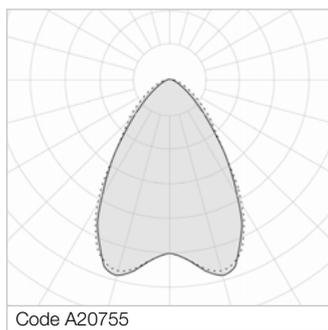
650°C

IP40

1J

IK06

HACCP



Distribution moyenne.

Hauteur de la structure (3F Linux S | IP40 + 3F Linux L) égale à 65 mm.

Hauteur de la structure (3F Linux S | IP54 + 3F Linux L) égale à 71 mm.

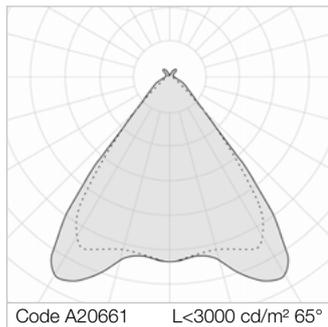
Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H	
A20757	3F Linux L 40 LED MEDIO L1778	40	6843 6499	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32
A20756	3F Linux L 50 LED MEDIO L1778	46	8136 7728	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32
A20755	3F Linux L 60 LED MEDIO L1778	55,5	9723 9235	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32
A20754	3F Linux L 85 LED MEDIO L1778	84	13898 13200	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H	
A20762	3F Linux L 40 LED DALI MEDIO L1778	40	6843 6499	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32
A20761	3F Linux L 50 LED DALI MEDIO L1778	46	8136 7728	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32
A20760	3F Linux L 60 LED DALI MEDIO L1778	55,5	9723 9235	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32
A20759	3F Linux L 85 LED DALI MEDIO L1778	84	13898 13200	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32

3F Linux L UGR



Distribution symétrique contrôlée.
Luminance moyenne <math><3000\text{ cd/m}^2</math> pour angles >math>65^\circ</math> radiaux.
Hauteur de la structure (3F Linux S | IP40 + 3F Linux L) égale à 65 mm.
Hauteur de la structure (3F Linux S | IP54 + 3F Linux L) égale à 71 mm.

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H	
A20661	3F Linux L 50 LED UGR L1778	46	8221 7924	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32
A20662	3F Linux L 40 LED UGR L1778	40	6914 6664	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32
A20664	3F Linux L 50/940 LED UGR L1778	50	6742 6498	IP40 IP54	4000	>90	1778x62x32
A20665	3F Linux L 40/940 LED UGR L1778	40	5670 5464	IP40 IP54	4000	>90	1778x62x32

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H	
A20667	3F Linux L 50 LED DALI UGR L1778	46	8221 7924	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32
A20668	3F Linux L 40 LED DALI UGR L1778	40	6914 6664	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32
A20670	3F Linux L 50/940 LED DALI UGR L1778	50	6742 6498	IP40 IP54	4000	>90	1778x62x32
A20671	3F Linux L 40/940 LED DALI UGR L1778	40	5670 5464	IP40 IP54	4000	>90	1778x62x32

3F Linux L AS



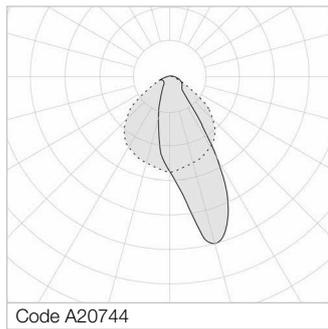
650°C

IP40

1J

IK06

HACCP



Distribution asymétrique.

Hauteur de la structure (3F Linux S | IP40 + 3F Linux L) égale à 65 mm.

Hauteur de la structure (3F Linux S | IP54 + 3F Linux L) égale à 71 mm.

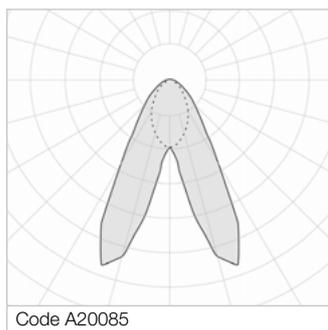
Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H	
A20747	3F Linux L 40 LED AS L1778	40	6957 6664	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32
A20746	3F Linux L 50 LED AS L1778	46	8272 7924	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32
A20745	3F Linux L 60 LED AS L1778	55,5	9886 9469	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32
A20744	3F Linux L 85 LED AS L1778	84	14130 13535	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H	
A20752	3F Linux L 40 LED DALI AS L1778	40	6957 6664	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32
A20751	3F Linux L 50 LED DALI AS L1778	46	8272 7924	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32
A20750	3F Linux L 60 LED DALI AS L1778	55,5	9886 9469	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32
A20749	3F Linux L 85 LED DALI AS L1778	84	14130 13535	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32

3F Linux L BAT



Distribution double asymétrique.
Hauteur de la structure (3F Linux S | IP40 + 3F Linux L) égale à 65 mm.
Hauteur de la structure (3F Linux S | IP54 + 3F Linux L) égale à 71 mm.

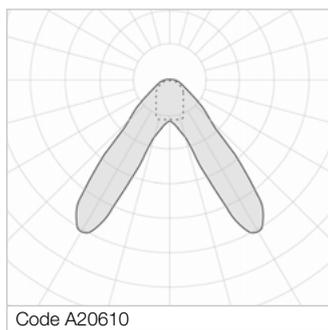
Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H	
A20085	3F Linux L 40 LED BAT L1778	40	6950 6599	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32
A20084	3F Linux L 50 LED BAT L1778	46	8264 7847	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32
A20083	3F Linux L 60 LED BAT L1778	55,5	9876 9378	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H	
A20099	3F Linux L 40 LED DALI BAT L1778	40	6950 6599	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32
A20098	3F Linux L 50 LED DALI BAT L1778	46	8264 7847	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32
A20097	3F Linux L 60 LED DALI BAT L1778	55,5	9876 9378	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32

3F Linux L BAT WD



Distribution double asymétrique large.
Hauteur de la structure (3F Linux S | IP40 + 3F Linux L) égale à 65 mm.
Hauteur de la structure (3F Linux S | IP54 + 3F Linux L) égale à 71 mm.

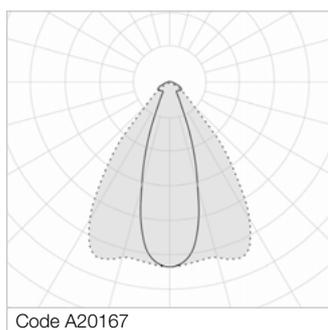
Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H	
A20610	3F Linux L 40 LED BAT WD L1778	40	6928 6528	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32
A20609	3F Linux L 50 LED BAT WD L1778	46	8238 7762	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32
A20608	3F Linux L 60 LED BAT WD L1778	55,5	9845 9276	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H	
A20624	3F Linux L 40 LED DALI BAT WD L1778	40	6928 6528	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32
A20623	3F Linux L 50 LED DALI BAT WD L1778	46	8238 7762	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32
A20622	3F Linux L 60 LED DALI BAT WD L1778	55,5	9845 9276	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32

3F Linux L Concentrique



Distribution concentrée elliptique.
Hauteur de la structure (3F Linux S | IP40 + 3F Linux L) égale à 65 mm.
Hauteur de la structure (3F Linux S | IP54 + 3F Linux L) égale à 71 mm.
Hauteur d'installation minimale recommandée: 5 mètres du sol.

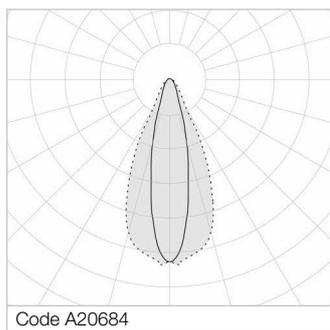
Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H	
A20167	3F Linux L 60 LED CONC L1778	55,5	9662 9154	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32
A20166	3F Linux L 85 LED CONC L1778	84	13810 13084	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H	
A20181	3F Linux L 60 LED DALI CONC L1778	55,5	9662 9154	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32
A20180	3F Linux L 85 LED DALI CONC L1778	84	13810 13084	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32

3F Linux L Iperconcentrique



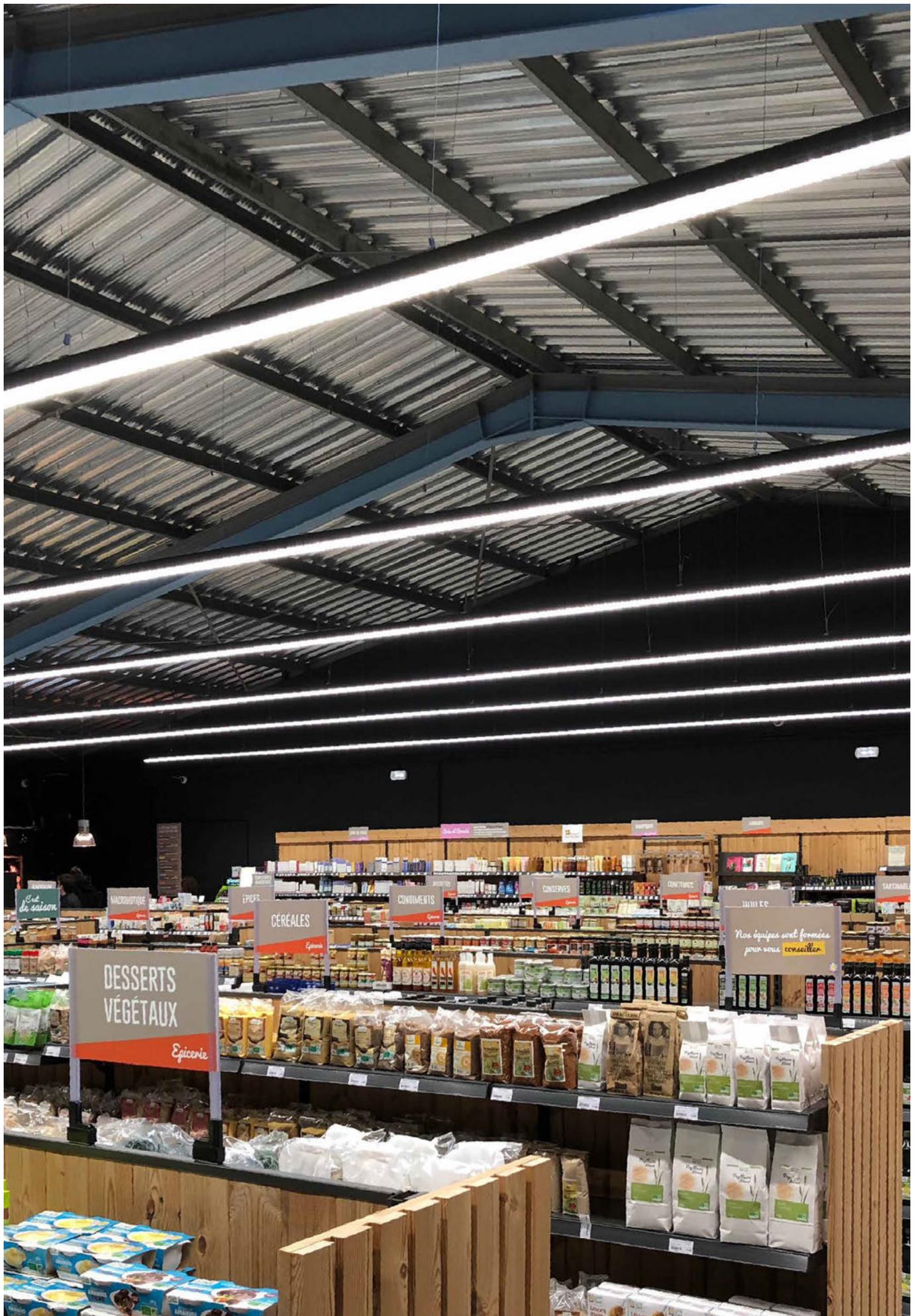
Distribution symétrique hyperconcentrique elliptique.
 Hauteur de la structure (3F Linux S | IP40 + 3F Linux L) égale à 65 mm.
 Hauteur de la structure (3F Linux S | IP54 + 3F Linux L) égale à 71 mm.
 Hauteur d'installation minimale recommandée: 5 mètres du sol.

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

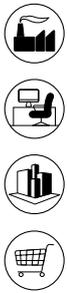
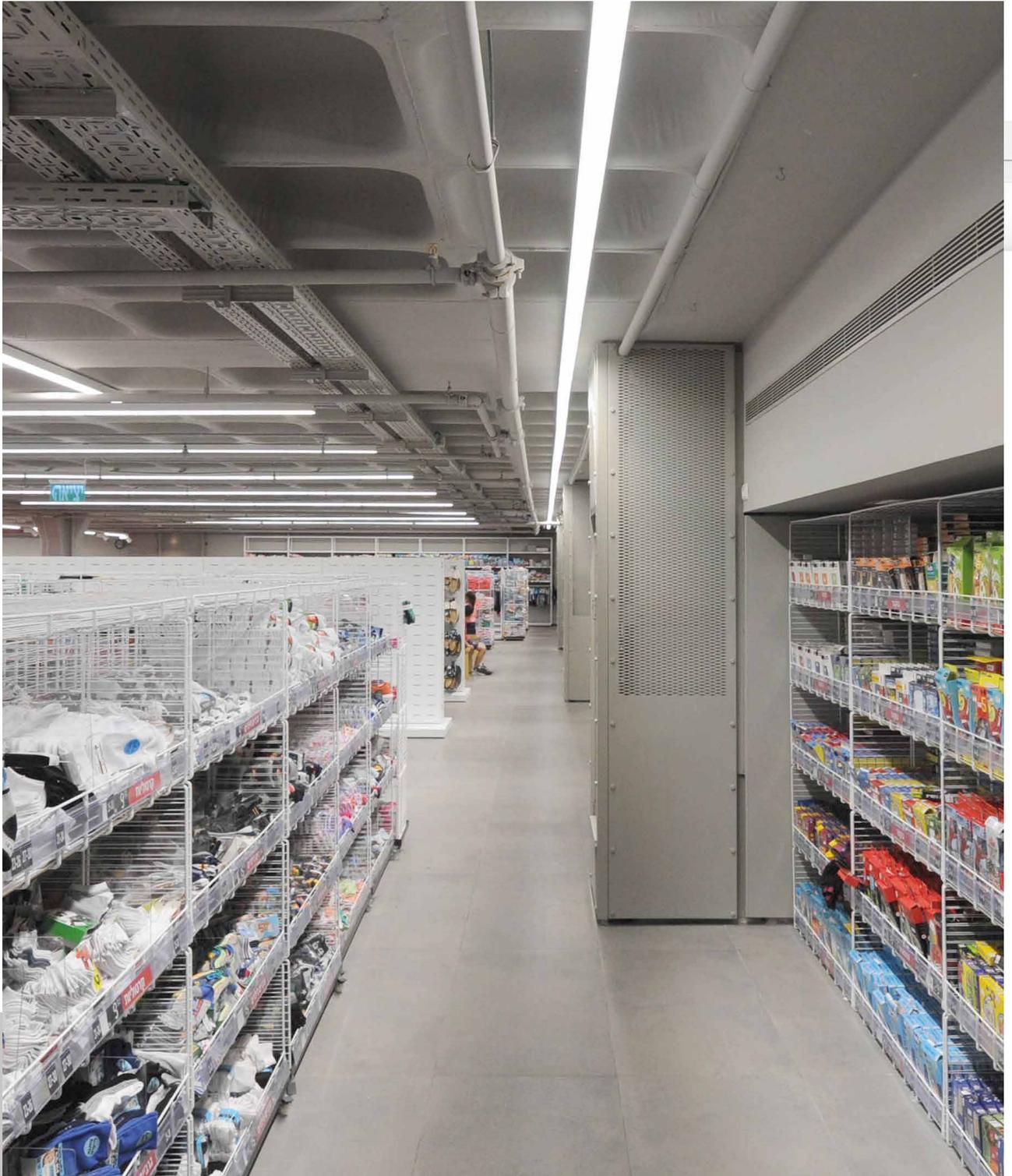
Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H	
A20685	3F Linux L 60 LED IPERCONC L1778	55,5	9418 8910	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32
A20684	3F Linux L 85 LED IPERCONC L1778	84	13462 12736	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

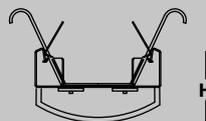
Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H	
A20699	3F Linux L 60 LED DALI IPERCONC L1778	55,5	9418 8910	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32
A20698	3F Linux L 85 LED DALI IPERCONC L1778	84	13462 12736	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32



/ Systèmes et produits sur rails



L



A

H

Hangar
Bat Yam
Yisra'el/Israel



3F Linux D

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution symétrique diffuse.
Durée utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sécurité photobiologique RG0 (page 16).

SOURCE

Modules LED linéaires.
Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.

MÉCANIQUES

Unité de lumière en acier galvanisé à chaud, peint en base de polyester blanc avec ressorts de fixation et des crochets de sécurité rétractables en acier inoxydable.
Écran incurvé en polycarbonate auto-extinguible, stabilisé aux UV, opale, avec surface externe lisse.

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.
La conformité à la norme EN 60598-2-22 pour l'alimentation électrique à partir d'un système d'urgence centralisé CPSS doit être vérifiée dans les fiches techniques de chaque appareil sur notre site Web.
Connexion à la structure avec prise mobile avec sélection de phase (H05Z-U halogène section de câble gratuite 0,5 mm² HT90).

INSTALLATION

Cette unité d'éclairage peut être installée que sur le profil de 3F Linux S | IP40 (voir pages produits dédiés).

APPLICATIONS

Locaux commerciaux, showrooms, de passage, des halls ou salles d'attente, magasins, écoles.
Produit adapté dans les usines de production alimentaire (HACCP), IFS (Food Version 6), BRC (GSFS Food Version 7).

GESTION DE LA LUMIÈRE

Les produits DALI peuvent être commandés avec la technologie 3F Easy Dim (page 630) ou 3F Smart Dimming (page 640).

SUR DEMANDE

- distribution asymétrique
- puissances, indice de rendu des couleurs ou températures de couleur différents
- corps de couleur RAL différentes
- câblage: CLO (page 662)
- versions d'urgence

3F Linux D



850°C

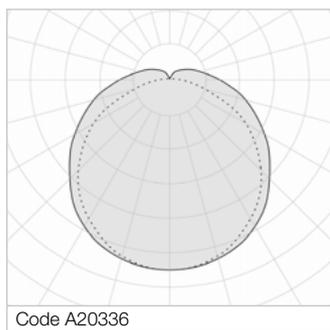
IP40

1J

IK06

Driver/LED
SELV

HACCP



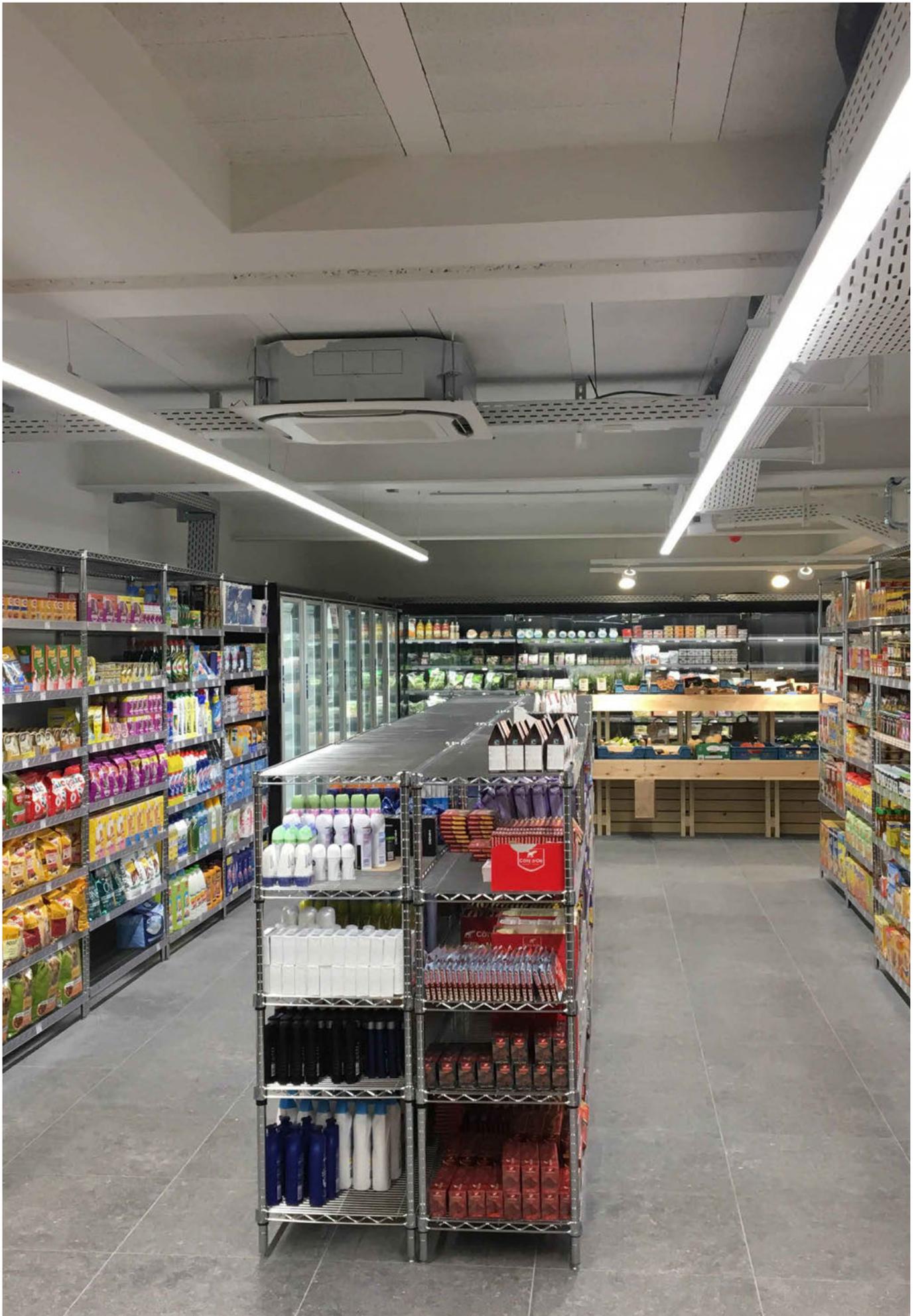
Distribution diffuse.
Hauteur de la structure (3F Linux S + 3F Linux D) égale à 81 mm.

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
A20336	3F Linux D 2x22 LED L1778	49	6236	4000	>80	1778x62x47
A20335	3F Linux D 2x30 LED L1778	66	7835	4000	>80	1778x62x47

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

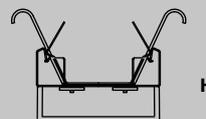
Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
A20350	3F Linux D 2x22 LED DALI L1778	49	6236	4000	>80	1778x62x47
A20349	3F Linux D 2x30 LED DALI L1778	66	7835	4000	>80	1778x62x47



/ Systèmes et produits sur rails



L



A



3F Linux DR

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution directe.
Durée utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sécurité photobiologique RG0 (page 16).

SOURCE

Modules LED linéaires.
Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.

MÉCANIQUES

Unité de lumière en acier galvanisé à chaud, peint en base de polyester blanc avec ressorts de fixation et des crochets de sécurité rétractables en acier inoxydable.
Écran rectangulaire en polycarbonate auto-extinguible, stabilisé aux UV, avec surface externe lisse.

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.
La conformité à la norme EN 60598-2-22 pour l'alimentation électrique à partir d'un système d'urgence centralisé CPSS doit être vérifiée dans les fiches techniques de chaque appareil sur notre site Web.
Connexion à la structure avec prise mobile avec sélection de phase (H05Z-U halogène section de câble gratuite 0,5 mm² HT90).

INSTALLATION

Cette unité d'éclairage peut être installée que sur le profil de 3F Linux S | IP40 (voir pages produits dédiés).

APPLICATIONS

Locaux commerciaux, showrooms, de passage, des halls ou salles d'attente, magasins, écoles.
Produit adapté dans les usines de production alimentaire (HACCP), IFS (Food Version 6), BRC (GSFS Food Version 7).

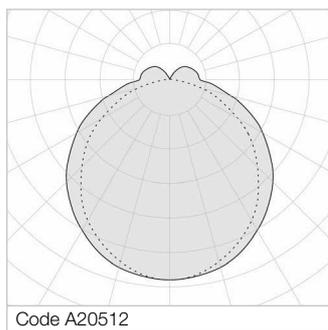
GESTION DE LA LUMIÈRE

Les produits DALI peuvent être commandés avec la technologie 3F Easy Dim (page 630) ou 3F Smart Dimming (page 640).

SUR DEMANDE

- puissances, indice de rendu des couleurs ou températures de couleur différents
- corps de couleur RAL différentes
- câblage: CLO (page 662)
- versions d'urgence

3F Linux DR



Distribution symétrique diffuse.
Diffuseur en polycarbonate opale avec un profil rectangulaire.
Hauteur de la structure (3F Linux S + 3F Linux DR) égale à 81 mm.

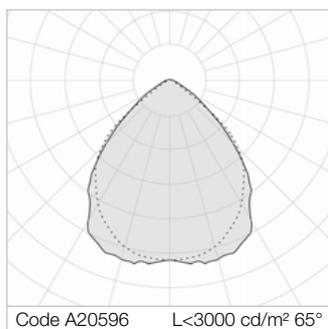
Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
A20512	3F Linux DR 2x22 LED L1778	49	6253	4000	>80	1778x62x47
A20511	3F Linux DR 2x30 LED L1778	66	7856	4000	>80	1778x62x47

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
A20526	3F Linux DR 2x22 LED DALI L1778	49	6253	4000	>80	1778x62x47
A20525	3F Linux DR 2x30 LED DALI L1778	66	7856	4000	>80	1778x62x47

3F Linux DR UGR



Distribution symétrique contrôlée.
1x30 - Luminance moyenne <1500 cd/m² pour angles >65° radiaux.
2x22 - Luminance moyenne <3000 cd/m² pour angles >65° radiaux.
Diffuseur en polycarbonate transparent de forme rectangulaire.
Optique interne en aluminium semi-spéculaire avec filtre en méthacrylate (PMMA) prismaticé sur les ailettes de l'optique pour protection totale du compartement optique.
Hauteur de la structure (3F Linux S + 3F Linux DR) égale à 81 mm.

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
A20595	3F Linux DR 1x30 LED UGR L1778	34	3487	4000	>80	1778x62x47
A20596	3F Linux DR 2x22 LED UGR L1778	49	5361	4000	>80	1778x62x47

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
A20599	3F Linux DR 1x30 LED DALI UGR L1778	34	3487	4000	>80	1778x62x47
A20600	3F Linux DR 2x22 LED DALI UGR L1778	49	5361	4000	>80	1778x62x47

3F Linux DR AS



850°C

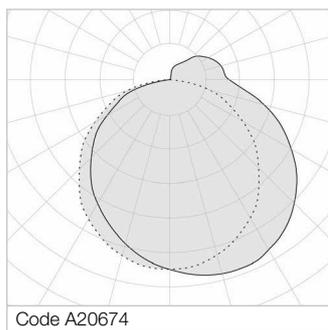
IP40

1J

IK06

Driver/LED
SELV

HACCP



Distribution asymétrique.
Diffuseur en polycarbonate opale avec un profil rectangulaire.
Récupérateur de flux interne en acier blanc.
Hauteur de la structure (3F Linux S + 3F Linux DR) égale à 81 mm.

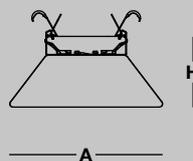
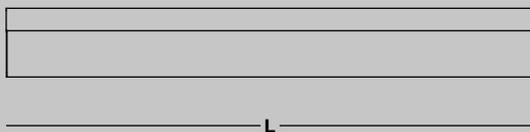
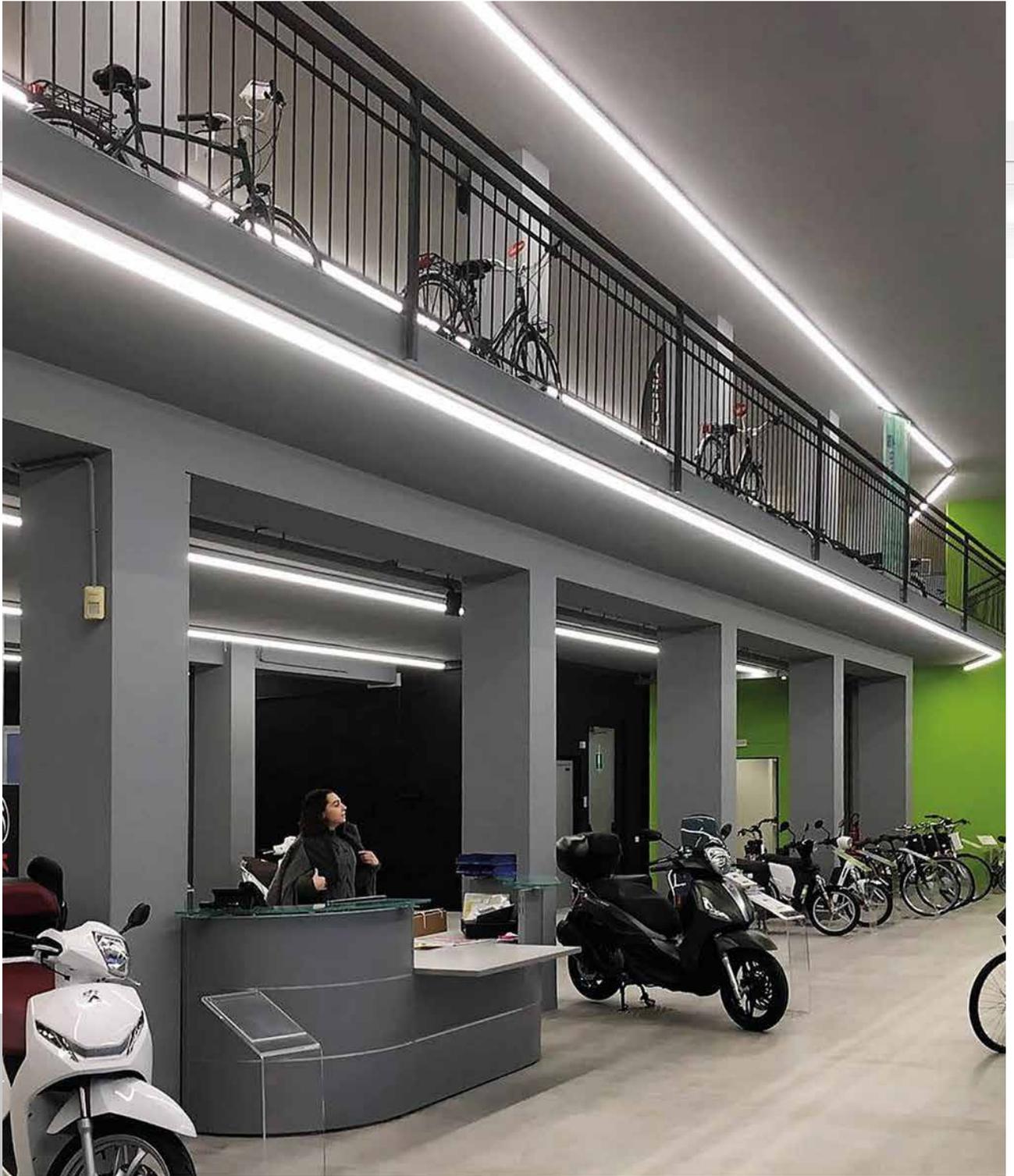
Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
A20674	3F Linux DR 2x30 LED AS L1778	66	6403	4000	>80	1778x62x47

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
A20679	3F Linux DR 2x30 LED DALI AS L1778	66	6403	4000	>80	1778x62x47

/ Systèmes et produits sur rails



Colzani Moto
Torino
Italia/Italy





3F Linux DT

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution symétrique contrôlée.
Luminance moyenne <math><3000\text{ cd/m}^2</math> pour angles >math>>65^\circ</math> radiaux.
Durée utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sécurité photobiologique RG0 (page 16).

SOURCE

Modules LED linéaires.
Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.

MÉCANIQUES

Unité de lumière en acier galvanisé à chaud, peint en base de polyester blanc avec ressorts de fixation et des crochets de sécurité rétractables en acier inoxydable.
Diffuseur à géométrie différenciée, en méthacrylate (PMMA) transparent avec finition microprismatique, antireflet sur la partie plate et opale sur le côté.
Filtre en méthacrylate (PMMA) opale anti-éblouissement pour uniformité de la luminosité.

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.
La conformité à la norme EN 60598-2-22 pour l'alimentation électrique à partir d'un système d'urgence centralisé CPSS doit être vérifiée dans les fiches techniques de chaque appareil sur notre site Web.
Connexion à la structure avec prise mobile avec sélection de phase (H05Z-U halogène section de câble gratuite 0,5 mm² HT90).

APPLICATIONS

Locaux commerciaux, showrooms, magasins et entrepôts.
Locaux informatisés, bureaux de direction et de représentation, bureaux publics et écoles.

GESTION DE LA LUMIÈRE

Les produits DALI peuvent être commandés avec la technologie 3F Easy Dim (page 630) ou 3F Smart Dimming (page 640).

SUR DEMANDE

- puissances, indice de rendu des couleurs ou températures de couleur différents
- corps et accessoires de couleur RAL différentes
- câblage: CLO (page 662)

3F Linux DT UGR



650°C

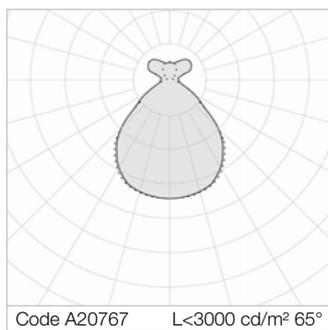
IP40

1J

IK06



HACCP

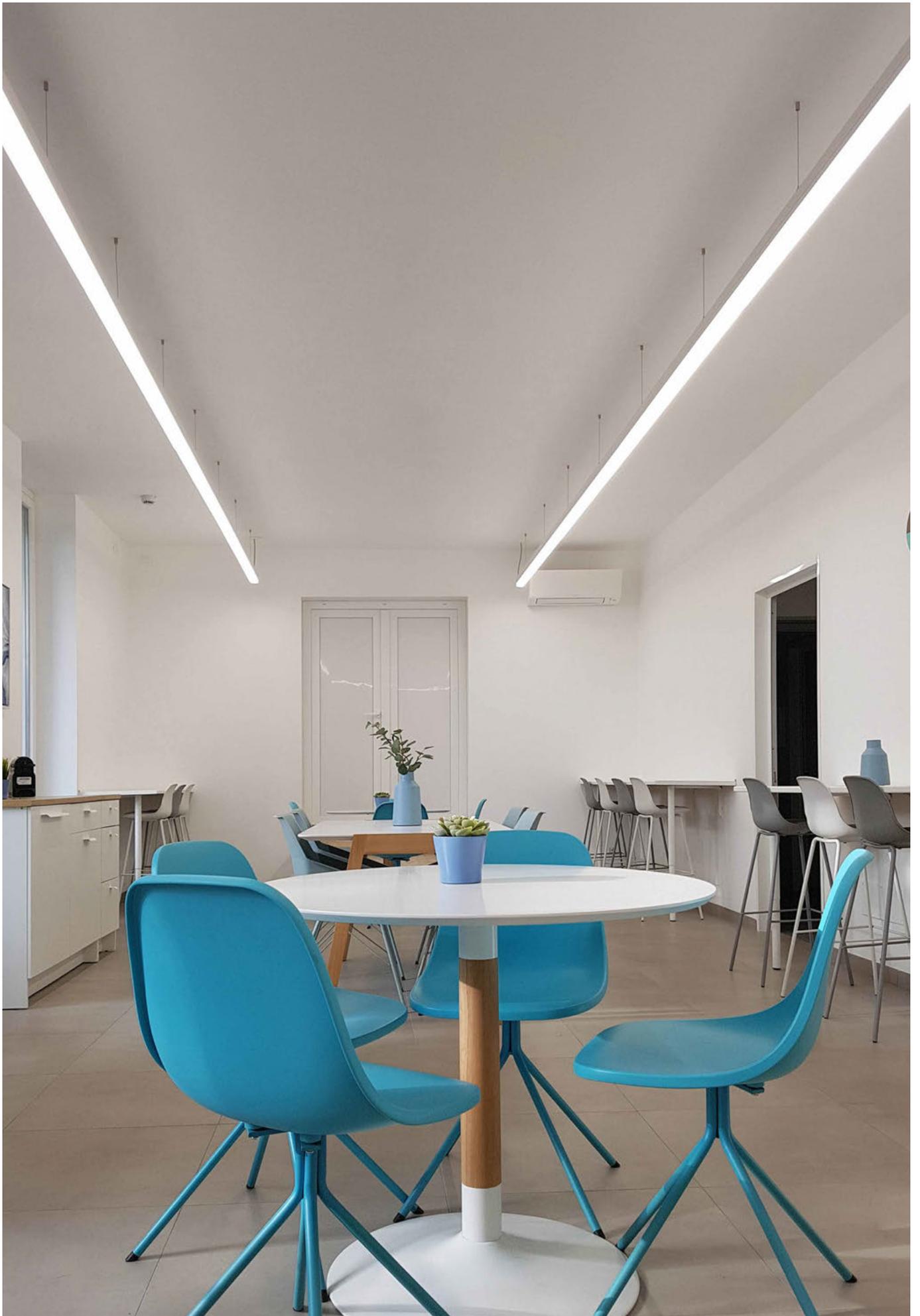


Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

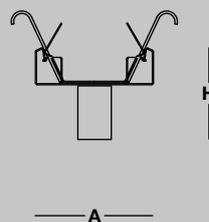
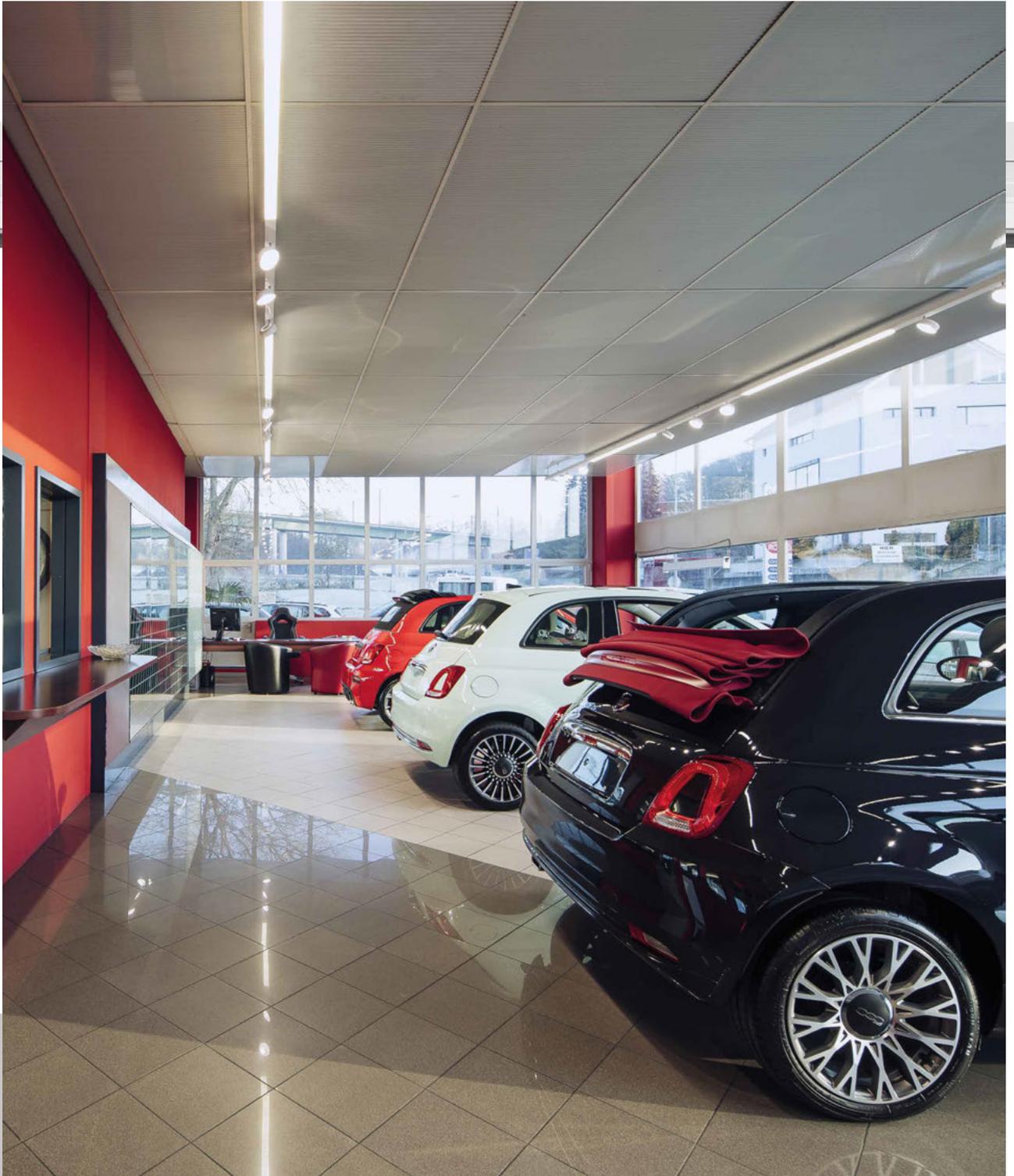
Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
A20766	3F Linux DT 2x15 LED UGR L1778	34	4900	4000	>80	1778x118x95
A20767	3F Linux DT 2x30 LED UGR L1778	66	9122	4000	>80	1778x118x95

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
A20768	3F Linux DT 2x15 LED DALI UGR L1778	34	4900	4000	>80	1778x118x95
A20769	3F Linux DT 2x30 LED DALI UGR L1778	66	9122	4000	>80	1778x118x95

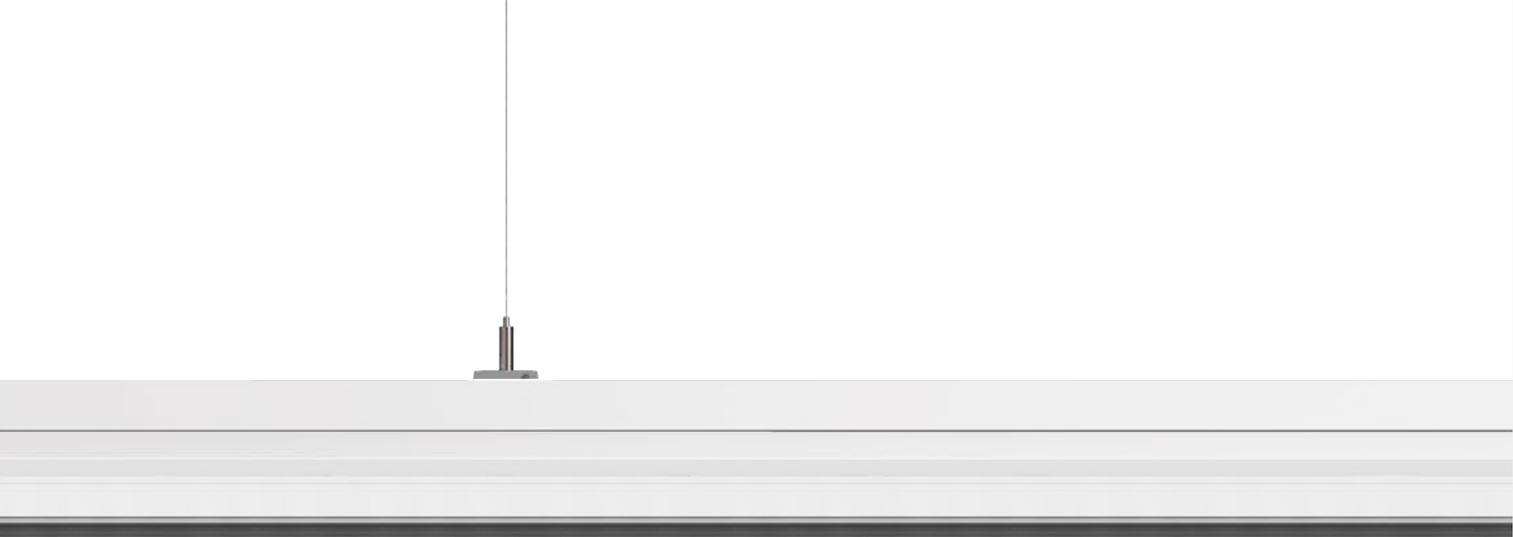


/ Systèmes et produits sur rails



Garage Vecchio
Mellingen
Switzerland





3F Linux Track

MÉCANIQUES

Unité lumineuse en acier galvanisé à chaud, laqué à base de polyester blanc avec des clips de fixation escamotables et des crochets de sécurité en acier inoxydable.

Rail électrifié réalisé en aluminium blanc extrudé, conforme à la norme Eurostandard Plus.

Les conducteurs sont renfermés dans des profilés extrudés rigides en matière isolante PVC à rigidité électrique élevée.
Longueur du rail électrifié: 1500 mm.

ÉLECTRIQUES

Connexion à la structure avec prise mobile 7 broches avec sélection de phase (H05Z-U halogène section de câble gratuite 0,5 mm² HT90).
(L1/L2/L3/N/GRD/DA/DA) 16A/440V 2x1A/50V FELV AC (DALI).
Conducteurs en cuivre.

INSTALLATION

Cette unité peut être installée que sur le profil de 3F Linux S | IP40 (voir pages produits dédiés).

SUR DEMANDE

- rail de guidage électrifié de couleur noire et gris



3F Linux Track



960°C

IP20



Rail à 6 conducteurs (plus la terre) Eurostandard Plus (L1/L2/L3/N/GRD/DA/DA) 16A/440V avec embout d'alimentation et bouchon de fermeture.

Code	Article	L x A x H
A20424	3F Linux TK L1778	1778x62x57

3F Linux | Accessoires



Code	Article
A20450	Etrier couliss.+ regulateur install.susp.

Étrier coulissant invisible à positionnement libre, avec régulateur, réalisé en acier inox.
Accessoire compatible avec 3F Linux S - IP40, 3F Linux S - IP54.
Le câble de suspension doit être en acier galvanisé avec 49 fils élémentaires de diamètre minimum de 1,5 mm (pour un poids de 15 kg) et 2 mm (pour un poids de 25 kg).



Code	Article
A20451	Etrier couliss.installation plafond

Étrier coulissant à positionnement libre en acier inox.
Accessoire compatible avec 3F Linux S - IP40, 3F Linux S - IP54.



Code	Article
A20453	Crochet chaine s support couliss.3F Linux

Étrier coulissant à positionnement libre en acier inox.
Accessoire compatible avec 3F Linux S - IP40, 3F Linux S - IP54.
Livré avec S-crochet pour les chaînes en acier galvanisé.



Code	Article
A0052	Etrier fix. Au mur

Étrier fixation murale, en acier laqué blanc.



Code	Article
A20474	Vis ecurite support coulissant

Vis de sécurité pour verrouiller le support coulissant, en acier galvanisé à chaud.
Accessoire compatible avec 3F Linux S - IP40, 3F Linux S - IP54.
Ces accessoires doivent TOUJOURS être utilisés avec un des codes suivants: A20450 - A20451 - A20453.



Code	Article
A20452	Crochet inox chaine

Crochets pour suspendre les luminaires à une chaîne.
Accessoire compatible avec 3F Linux S - IP40, 3F Linux S - IP54.
Ces accessoires doivent TOUJOURS être utilisés avec un des codes suivants: A20451.



Code	Article
A20485	Suspension sans ajustement - 0,5 m
A20486	Suspension sans ajustement - 1 m
A20487	Suspension sans ajustement - 2 m
A20488	Suspension sans ajustement - 3 m
A20489	Suspension sans ajustement - 4 m
A20490	Suspension sans ajustement - 5 m
A20491	Suspension sans ajustement - 6 m

Suspension sans régulateur, diamètre de 1,5 mm de câble en acier galvanisé, capacité de 15 kg.

Accessoire compatible avec 3F Linux S - IP40, 3F Linux S - IP54.

Dans le cas de l'achat d'un seul étrier coulissant avec le contrôleur (Code A20450), le câble de suspension doit être en acier galvanisé avec 49 fils élémentaires de diamètre minimum de mm 1,5 (pour un poids de 15 kg).



Code	Article
A02562	Caddy pour ossature apparente de 24 mm

Crochet Caddy pour créer un point pour suspendre le système ou les charges à faux plafonds avec des profils visibles.

Accessoire compatible avec 3F Linux S - IP40, 3F Linux S - IP54.

On l'installe sur les profils apparents (largeur 24 mm) des plafonds modulaires. Nous conseillons de renforcer la fixation du plafond modulaire en proximité des points d'installation du Caddy. Il est fourni avec un écrou et une rondelle. La suspension doit être achetée à part.

Cet accessoire doit TOUJOURS être utilisé avec un des codes suivants: A20485 - A20486 - A20487 - A20488 - A20489 - A20490 - A20491.



Code	Article
A0716	Coil cable galvanise diam. 1.5mm - 100m L'emballage contient 100 mètres.
A0717	Coil cable galvanise diam. 1.5mm - 500m L'emballage contient 500 mètres.
A0718	Coil cable galvanise diam. 1.5mm - 1000m L'emballage contient 1000 mètres.

Câble en acier galvanisé, diamètre 1,5 mm, composé de 49 fils. Capacité 15 kg (rapport 5:1).

Accessoire compatible avec 3F Linux S - IP40, 3F Linux S - IP54.

Ces accessoires doivent TOUJOURS être utilisés avec un des codes suivants: A20450, (A20452+A0714) o (A20451+A0659).



Code	Article
A0714	Borne 2 trous - 100 pcs L'emballage contient 100 pièces.

Borne en laiton nickelé adaptés pour la fixation et le réglage du fil d'acier galvanisé (diamètre 1,25 mm 1,5 mm - 2 mm), avec vis de blocage. Le collier à 2 trous permet de bloquer et de régler le câble sur l'élément portant (qui fait partie du bâtiment) ou bien sur une cheville avec œillet fermé.

Accessoire compatible avec 3F Linux S - IP40, 3F Linux S - IP54.



Code	Article
A0659	Collier ajustable 2 trous - 10 pcs L'emballage contient 10 pièces.

Borne adaptés pour la fixation et le réglage du fil d'acier galvanisé (diamètre 1,5 mm), avec un réglage rapide via les boutons de libération. La borne avec 2 trous permettent de fixer et de régler le câble à la structure porteuse du bâtiment avec cheville œillet.

Accessoire compatible avec 3F Linux S - IP40, 3F Linux S - IP54.

Cet accessoire peut être utilisé avec l'un des codes suivants: A20450 - A0716 - A0717 - A0718.



Code	Article
A20433	Elem jonction lineaire

Élément de connexion réalisé en acier galvanisé à chaud.
Accessoire compatible avec 3F Linux S - IP40.



Code	Article
A20434	Elem de connexion en T pour 3F Linux

Élément de connexion en T réalisé en acier galvanisé à chaud.
Accessoire compatible avec 3F Linux S - IP40.
Accessoire non compatibles avec le code A20428.



Code	Article
A20436	Elem de connexion en L pour 3F Linux

Élément de connexion en L réalisé en acier galvanisé à chaud.
Accessoire compatible avec 3F Linux S - IP40.
Accessoire non compatibles avec le code A20428.



Code	Article
A20448	Paire d'embouts de fermeture 3F Linux

Paire d'embouts de fermeture 3F Linux S, en polycarbonate blanc.
Accessoire compatible avec 3F Linux S - IP40.

850°C



Code	Article
A20478	Borne antiderap.install.incl.3F Linux

Étrier de sécurité pour blocage des éléments lumineux en cas d'installations verticales, réalisé en acier laqué blanc.

Accessoire compatible avec 3F Linux S - IP40.
Cet accessoire doit TOUJOURS être utilisé avec le code A20448.



Code	Article
A20442	Top de fermeture haut - L1778

Top de fermeture haute, avec une longueur de 1778 mm qui peut être coupé à 889 mm, en PVC blanc résistant aux chocs.

Accessoire compatible avec 3F Linux S - IP40.

650°C



650°C

Code	Article
A20743	Top de fermeture IP54 - L1778

Top de fermeture haute IP54, avec une longueur de 1778 mm qui peut être coupé à 889 mm, en PVC blanc résistant aux chocs.

Accessoire compatible avec 3F Linux S - IP54.



650°C

Code	Article
A20428	Top de fermeture bas - L1778

Top de fermeture basse, avec une longueur de 1778 mm qui peut être coupé, en PVC blanc résistant aux chocs.

Accessoire compatible avec 3F Linux S-NL IP40.



Code	Article
A20475	Support de câble - 3F Linux (10 pcs) L'emballage contient 10 pièces.

Support câbles électriques. On conseille d'utiliser un support tous les 50 cm. Réalisés en polycarbonate.

Accessoire compatible avec 3F Linux S - IP40, 3F Linux S - IP54.



Code	Article
A20470	Paire supp.montage 3F Linux S

Supports pour l'installation de dispositifs d'éclairage sur les barres 3F Linux S et S-NL (vérifier la compatibilité avec nos services techniques). Réalisé en acier galvanisé à chaud.

Accessoire compatible avec 3F Linux S - IP40.



Code	Article
A20504	Couple supp.install.3F Linda au 3F Linux

Étriers pour l'installation des luminaires 3F Linda sur les structures de 3F Linux S. Réalisés en acier galvanisé à chaud.



Code	Article
A20740	Embouts de fermeture IP54 3F Linux

Embouts de fermeture 3F Linux S IP54, en polycarbonate blanc.

Accessoire compatible avec 3F Linux S - IP54.



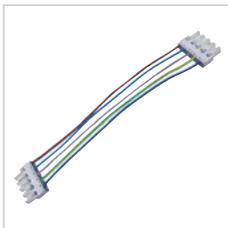
Code	Article
A20741	Embouts fermeture IP54 3F Linux 1 trou

Terminal IP54 avec un trou pour la ligne d'alimentation.
Accessoire compatible avec 3F Linux S - IP54.



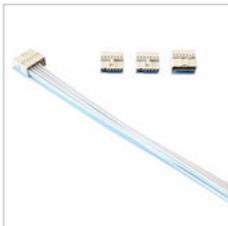
Code	Article
A20742	Embouts fermeture IP54 3F Linux 2 trous

Terminal IP54 avec deux trous pour la ligne d'alimentation.
Accessoire compatible avec 3F Linux S - IP54.



Code	Article
A20459	5p male-femelle branche L 3F Linux S
A20460	7p male-femelle branche L 3F Linux S

Branche électrique avec fiche-prise pour réaliser des connexions en forme de L.
Accessoire compatible avec 3F Linux S - IP40.
Ces accessoires doit TOUJOURS être utilisé avec le code A20436. Accessoires non compatibles avec les codes : A20011 - A20012.



Code	Article
A20464	5p male-femelle branche T 3F Linux S
A20465	7p male-femelle branche T 3F Linux S

Branche électrique avec fiche-prise pour réaliser des connexions en forme de T.
Accessoire compatible avec 3F Linux S - IP40.
Ces accessoires doit TOUJOURS être utilisé avec le code A20434. Accessoires non compatibles avec les codes : A20011 - A20012.



Code	Article
A20454	5 poles bornier male-femelle 3F Linux S
A20455	7 poles bornier male-femelle 3F Linux S

Bornier prise-fiche embrayage rapide et irréversible, pour branchement sur la ligne électrique au début ou à la fin du canal.
Accessoire compatible avec 3F Linux S - IP40, 3F Linux S - IP54.
Accessoires non compatibles avec les codes : A20011 - A20012.



Code	Article
A20500	Bor.alim.cent.5p male-fem.3F Linux S
A20501	Born.alim.cent.7p male-fem.3F Linux S

Bornier prise-fiche à embrayage rapide et irréversible, pour branchement sur la ligne électrique au centre du canal.
Accessoire compatible avec 3F Linux S - IP40, 3F Linux S - IP54.
Accessoires non compatibles avec les codes : A20011 - A20012.



Code	Article
A0490	Mise à la terre

Mise à la terre, à l'aide de vis et écrou M5 zingués, pour trou Ø 6 mm à l'extrémité de chaque ossature.
Accessoire compatible avec 3F Linux S - IP40, 3F Linux S - IP54.



Code	Article
A20479	Cable alimentation luminaires, 3p
A20480	Cable alimentation luminaires, 5p

Câble d'alimentation pour l'équipement ne fait pas partie du système 3F Linux.

Accessoire compatible avec 3F Linux S - IP40.

Accessoires non compatibles avec les codes : A20011 - A20012.



Code	Article
A0801	Extension électrique avec prise 5P 3F linux S
A0802	Extension électrique avec prise 3P 3F linux S

Rallonge pour connecter plusieurs modules lumineux intercalés par des couvercles de fermeture de 889 mm de longueur (contacter nos services techniques).

Accessoire compatible avec 3F Linux S - IP40, 3F Linux S - IP54.

Les deux codes sont fournis avec un câble d'extension à fil libre et une tour de puissance 3F Linux 7P pour une éventuelle commutation.

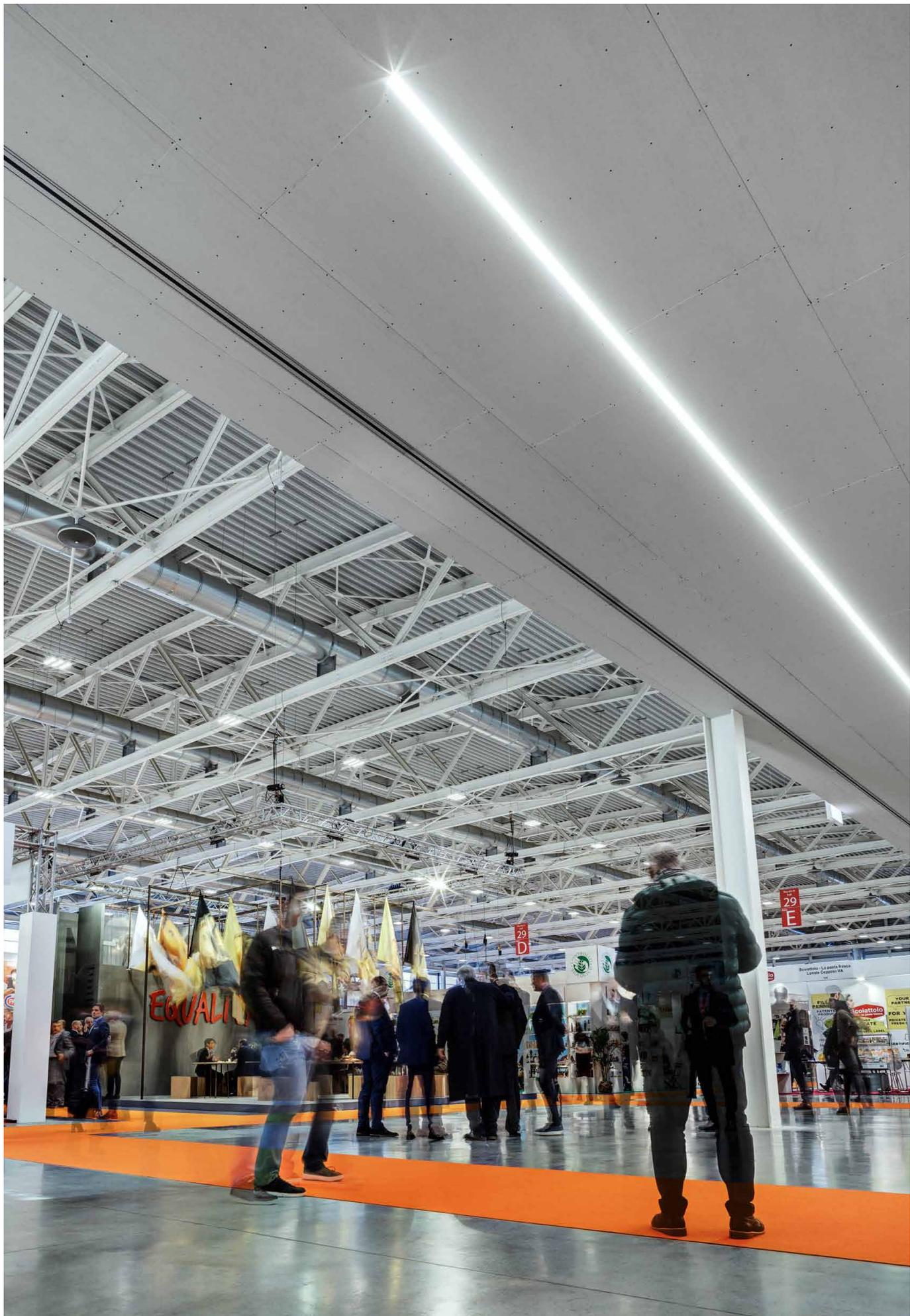


Code	Article
A20476	Broche de contact unique L'emballage contient 50 pièces.

Contact supplémentaire pour prise de l'unité de lumière.

Accessoire compatible avec 3F Linux S - IP40, 3F Linux L, 3F Linux D, 3F Linux DR, 3F Linux DT, 3F Linux Track.

Accessoire non compatibles avec les codes : A20011 - A20012.



DAL 29 OTTOBRE
AL 1° NOVEMBRE
RITRAVALE CASSE
IL BUONO SPESA QUESO

5€

UTILIZZALO
DAL 2 ALL'8 NOVEMBRE
SU UNA SPESA MINIMALE DI 30€

Spese di gestione e servizi Casp. Bilancio S.P.A. (aperti al cliente)

SPECIALI VINI

1+1=3

PRENDI 3 PAGHI 2.

UNICITA DI EMERGENZA

UNICITA DI EMERGENZA

UNICITA DI EMERGENZA

UNICITA DI EMERGENZA

Buon Cibo

Knorr

Pavesini

Pavesini

2,99

4,90

1,41

2,07

2,56

0,49

1,08

Atene

Atene

SEBIA OLO D'OLIVA

/ 3F Six

3F Six est le luminaire conçu par 3F Filippi pour les centres commerciaux, les zones d'exposition et les entrepôts. Le luminaire (disponible en version carrée et rectangulaire) peut être installé de manière flexible sur un jeu de barres ou un rail électrifié.

3F Six ne mesure que 30 mm de haut, grâce à l'utilisation de six lentilles optiques en méthacrylate (PMMA) installées sur le luminaire lui-même, on obtient des distributions lumineuses personnalisées ; on a en effet le choix entre huit types de verres disponibles : large, asymétrique double, asymétrique double large, asymétrique, moyen, concentrée, hyper concentrée et UGR.



3F Six Track
307x378x52

Confort et **polyvalence.**

Cette dernière configuration (UGR), conçue pour être utilisée dans des locaux exigeant une vision d'une très grande précision ou dans les bureaux informatisés, utilise des verres optiques offrant une luminance contrôlée et un indice d'éblouissement UGR<19.

3F Six est disponible dans la version avec câblage ON/OFF ou DALI, pour la gestion complète de l'appareil et des consommations sur l'ensemble de l'installation d'éclairage.



3F Six BB
602x190x52



Rail

Bus bar



3F Six

Gamme

	W	lm	LED	Câblage	Distribution	Dt x DI	L x B x H
3F Six Track Large	40 - 55,5	6936 - 9855	/840	ON/OFF D2	Large	1,39 x 1,43	307x378x52 602x190x52
3F Six Track Moyen	40 - 55,5	6843 - 9723	/840	ON/OFF D2	Moyen	1,16 x 1,19	307x378x52
3F Six Track BAT	40 - 55,5	6950 - 9876	/840	ON/OFF D2	BAT ⁽¹⁾	/	602x190x52
3F Six Track BAT WD	40 - 55,5	6928 - 9845	/840	ON/OFF D2	BAT WD ⁽²⁾	/	602x190x52
3F Six Track UGR	40	6914	/840	ON/OFF D2	UGR	1,39 x 1,30	307x378x52 602x190x52



3F Six

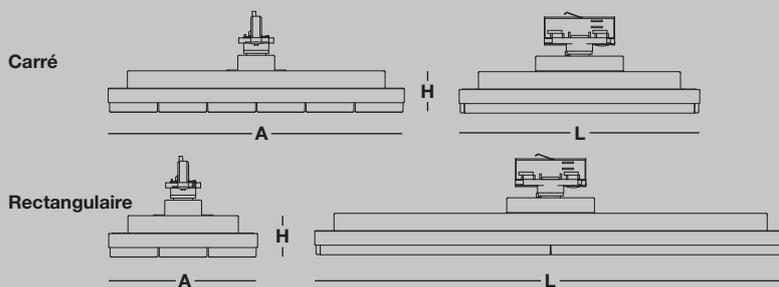
Gamme

	W	lm	LED	Câblage	Distribution	Dt x Dl	L x B x H
3F Six Track Large	55,5 - 83	9855 - 14086	/840	ON/OFF D2	Large	1,39 x 1,43	307x378x52
3F Six Track Moyen	55,5 - 83	9723 - 13898	/840	ON/OFF D2	Moyen	1,16 x 1,19	307x378x52
3F Six Track UGR	40	6914	/840	ON/OFF D2	UGR	1,39 x 1,30	307x378x52

⁽¹⁾ Distribution double asymétrique.

⁽²⁾ Distribution double asymétrique large.

/ Systèmes et produits sur rails



Cantine Manitou
Cavazzona (MO)
Italia/Italy





3F Six Track

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution directe.
Durée utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sécurité photobiologique RG0 (page 16).

SOURCE

Modules LED linéaires.
Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.

MÉCANIQUES

Corps en acier galvannealed, peint en époxy polyester blanc.
Hauteur réduite à 52 mm.
Lentilles méthacrylate (PMMA) avec surface plane externe.
Possibilité de rotation horizontale de l'appareil de 0° à 330°.

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.
Adaptateur pour rail 4/6 voies.

INSTALLATION

Ce produit est indiqué pour l'installation sur rail électrifié triphasé "Binario 3F" (à la page 366).

APPLICATIONS

Locaux industriels, commerciaux, showrooms, de passage, des halls ou salles d'attente, magasins.

Version UGR

Espace exigeant un contrôle de la luminance.

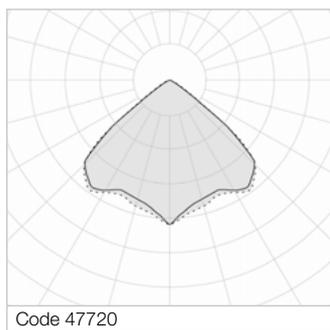
GESTION DE LA LUMIÈRE

Les produits DALI peuvent être commandés avec la technologie 3F Easy Dim (page 630) ou 3F Smart Dimming (page 640).

SUR DEMANDE

- distributions lumineuse différentes
- puissances, indice de rendu des couleurs ou températures de couleur différents
- corps d'une couleur RAL différente
- câblage: CLO (page 662)
- bride de blocage de la rotation de l'appareil
- versions d'urgence
- versions conformes à la norme EN 60598-2-22 pour le système central d'alimentation de secours (CPSS) ou avec batterie embarquée

3F Six Track Large



Distribution large.

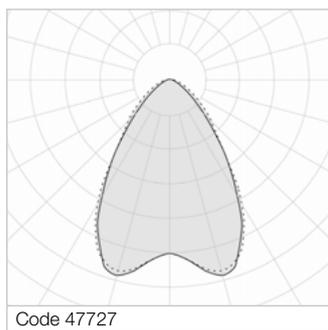
Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
47722	3F Six TK WH 40/840 WIDE 307x378	40	6936	4000	>80	307x378x52
47742	3F Six TK WH 40/840 WIDE 190x602	40	6936	4000	>80	602x190x52
47721	3F Six TK WH 50/840 WIDE 307x378	46	8247	4000	>80	307x378x52
47741	3F Six TK WH 50/840 WIDE 190x602	46	8247	4000	>80	602x190x52
47720	3F Six TK WH 60/840 WIDE 307x378	55,5	9855	4000	>80	307x378x52
47740	3F Six TK WH 60/840 WIDE 190x602	55,5	9855	4000	>80	602x190x52

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
47725	3F Six TK WH 40/840 DALI WIDE 307x378	40	6936	4000	>80	307x378x52
47745	3F Six TK WH 40/840 DALI WIDE 190x602	40	6936	4000	>80	602x190x52
47724	3F Six TK WH 50/840 DALI WIDE 307x378	46	8247	4000	>80	307x378x52
47744	3F Six TK WH 50/840 DALI WIDE 190x602	46	8247	4000	>80	602x190x52
47723	3F Six TK WH 60/840 DALI WIDE 307x378	55,5	9855	4000	>80	307x378x52
47743	3F Six TK WH 60/840 DALI WIDE 190x602	55,5	9855	4000	>80	602x190x52

3F Six Track Moyen



Distribution moyenne.

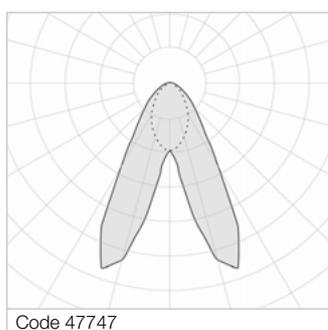
Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
47729	3F Six TK WH 40/840 MEDIUM 307x378	40	6843	4000	>80	307x378x52
47728	3F Six TK WH 50/840 MEDIUM 307x378	46	8136	4000	>80	307x378x52
47727	3F Six TK WH 60/840 MEDIUM 307x378	55,5	9723	4000	>80	307x378x52

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
47732	3F Six TK WH 40/840 DALI MEDIUM 307x378	40	6843	4000	>80	307x378x52
47731	3F Six TK WH 50/840 DALI MEDIUM 307x378	46	8136	4000	>80	307x378x52
47730	3F Six TK WH 60/840 DALI MEDIUM 307x378	55,5	9723	4000	>80	307x378x52

3F Six Track BAT



Distribution double asymétrique.

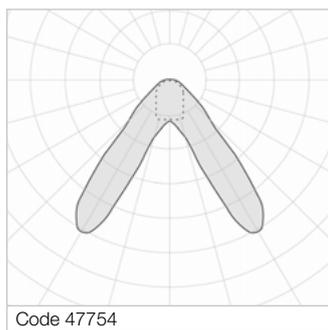
Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
47749	3F Six TK WH 40/840 BAT 190x602	40	6950	4000	>80	602x190x52
47748	3F Six TK WH 50/840 BAT 190x602	46	8264	4000	>80	602x190x52
47747	3F Six TK WH 60/840 BAT 190x602	55,5	9876	4000	>80	602x190x52

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
47752	3F Six TK WH 40/840 DALI BAT 190x602	40	6950	4000	>80	602x190x52
47751	3F Six TK WH 50/840 DALI BAT 190x602	46	8264	4000	>80	602x190x52
47750	3F Six TK WH 60/840 DALI BAT 190x602	55,5	9876	4000	>80	602x190x52

3F Six Track BAT WD



Distribution double asymétrique large.

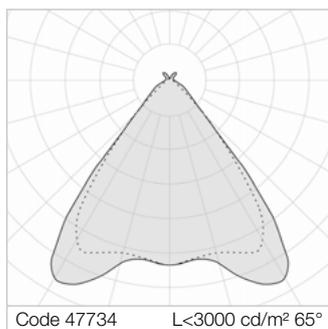
Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
47756	3F Six TK WH 40/840 BAT WD 190x602	40	6928	4000	>80	602x190x52
47755	3F Six TK WH 50/840 BAT WD 190x602	46	8238	4000	>80	602x190x52
47754	3F Six TK WH 60/840 BAT WD 190x602	55,5	9845	4000	>80	602x190x52

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
47759	3F Six TK WH 40/840 DALI BAT WD 190x602	40	6928	4000	>80	602x190x52
47758	3F Six TK WH 50/840 DALI BAT WD 190x602	46	8238	4000	>80	602x190x52
47757	3F Six TK WH 60/840 DALI BAT WD 190x602	55,5	9845	4000	>80	602x190x52

3F Six Track UGR



Distribution symétrique contrôlée.
Luminance moyenne <3000 cd/m² pour angles >65° radiaux.

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

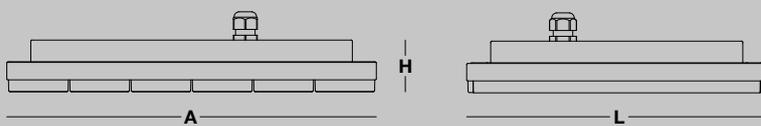
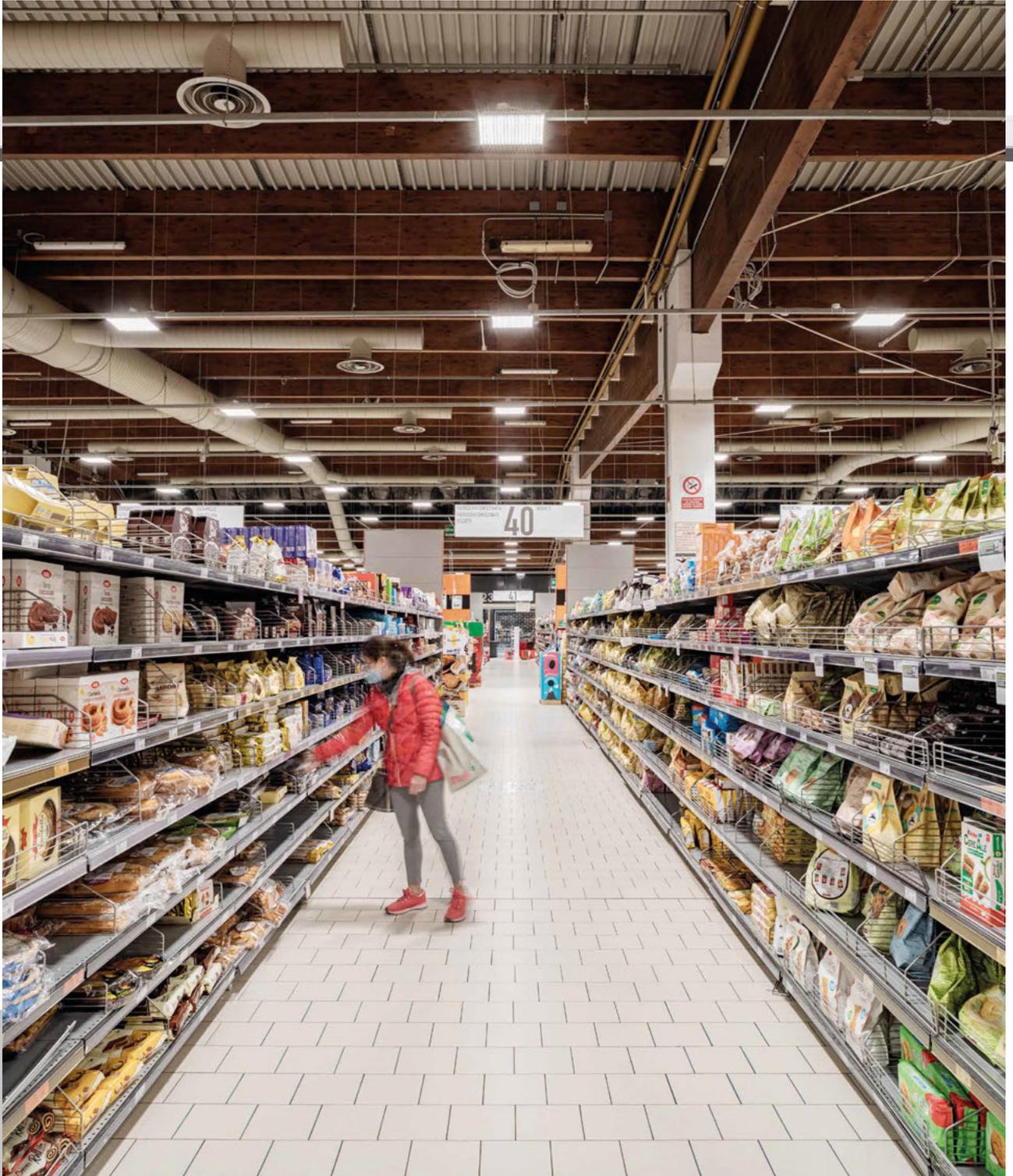
Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
47761	3F Six TK WH 40/840 UGR 190x602	40	6914	4000	>80	602x190x52
47734	3F Six TK WH 40/840 UGR 307x378	40	6914	4000	>80	307x378x52

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
47762	3F Six TK WH 40/840 DALI UGR 190x602	40	6914	4000	>80	602x190x52
47735	3F Six TK WH 40/840 DALI UGR 307x378	40	6914	4000	>80	307x378x52



/ Systèmes et produits sur rails



Ipercoop Centro Borgo
Bologna
Italia/Italy





3F Six Blindo

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution directe.
Durée utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sécurité photobiologique RG0 (page 16).

SOURCE

Modules LED linéaires.
Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.

MÉCANIQUES

Corps en acier galvannealed, peint en époxy polyester blanc.
Hauteur réduite à 52 mm.
Lentilles méthacrylate (PMMA) avec surface plane externe.
Possibilité de positionnement transversal ou longitudinal par rapport au jeu de barres.

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.
La conformité à la norme EN 60598-2-22 pour l'alimentation électrique à partir d'un système d'urgence centralisé CPSS doit être vérifiée dans les fiches techniques de chaque appareil sur notre site Web.
Câble d'alimentation de type H05Z1Z1-F 3-5x1,5 mm² sortant de 1 mètre avec extrémité tranchée.

INSTALLATION

Ce produit est adapté à l'installation sur un jeu de barres (brides d'accrochage exclues).

APPLICATIONS

Locaux industriels, commerciaux, showrooms, de passage, des halls ou salles d'attente, magasins.
Produit adapté dans les usines de production alimentaire (HACCP), IFS (Food Version 6), BRC (GSFS Food Version 7).

Version UGR

Espace exigeant un contrôle de la luminance.

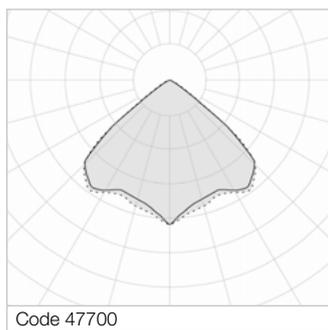
GESTION DE LA LUMIÈRE

Les produits DALI peuvent être commandés avec la technologie 3F Easy Dim (page 630) ou 3F Smart Dimming (page 640).

SUR DEMANDE

- distributions lumineuse différentes
- puissances, indice de rendu des couleurs ou températures de couleur différents
- corps d'une couleur RAL différente
- câblage: CLO (page 662)
- versions de forme rectangulaire
- dimensions différentes
- versions d'urgence

3F Six Blindo Large



Distribution large.

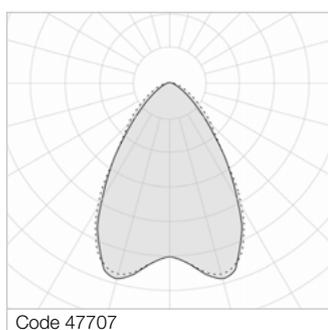
Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
47700	3F Six WH 60/840 WIDE 307x378	55,5	9855	4000	>80	307x378x52
47699	3F Six WH 70/840 WIDE 307x378	67	11427	4000	>80	307x378x52
47698	3F Six WH 85/840 WIDE 307x378	83	14086	4000	>80	307x378x52

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
47703	3F Six WH 60/840 DALI WIDE 307x378	55,5	9855	4000	>80	307x378x52
47702	3F Six WH 70/840 DALI WIDE 307x378	67	11427	4000	>80	307x378x52
47701	3F Six WH 85/840 DALI WIDE 307x378	83	14086	4000	>80	307x378x52

3F Six Blindo Moyen



Distribution moyenne.

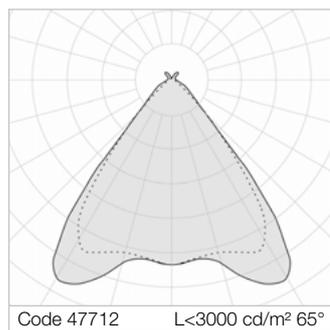
Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
47707	3F Six WH 60/840 MEDIUM 307x378	55,5	9723	4000	>80	307x378x52
47706	3F Six WH 70/840 MEDIUM 307x378	67	11273	4000	>80	307x378x52
47705	3F Six WH 85/840 MEDIUM 307x378	83	13898	4000	>80	307x378x52

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
47710	3F Six WH 60/840 DALI MEDIUM 307x378	55,5	9723	4000	>80	307x378x52
47709	3F Six WH 70/840 DALI MEDIUM 307x378	67	11273	4000	>80	307x378x52
47708	3F Six WH 85/840 DALI MEDIUM 307x378	83	13898	4000	>80	307x378x52

3F Six Blindo UGR



Distribution symétrique contrôlée.
Luminance moyenne <3000 cd/m² pour angles >65° radiaux.

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
47712	3F Six WH 40/840 UGR 307x378	40	6914	4000	>80	307x378x52

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
47713	3F Six WH 40/840 DALI UGR 307x378	40	6914	4000	>80	307x378x52

/ 3F Emilio

3F Emilio est le spot LED haut de gamme développé par les designers belges Serge et Robert Cornelissen.

Le corps d'éclairage est conçu pour obtenir les meilleures performances énergétiques et lumineuses dans différents contextes.

Pour atteindre un équilibre thermique optimal avec un haut rapport entre la dimension et le flux à la sortie, le corps du spot présente des ailettes à l'intérieur, tandis qu'à l'extérieur il est lisse pour en faciliter le nettoyage.

La technologie 3F Filippi appliquée à ce système permet également un contrôle efficace de la luminance sans influencer le rendement optique et le confort visuel.

Grâce à sa forme simple et raffinée qui, associée aux dimensions réduites, représente un avantage, 3F Emilio est la solution idéale pour de nombreux contextes, du Retail au Contract.



Nombreux **accents** pour votre lumière.

3F Emilio Track est le spot LED au design simple et raffiné qui, grâce à sa haute efficacité, représente la solution idéale pour exalter les produits des points de vente, même de très grandes dimensions.

Les sources LED sont disponibles dans

les variantes :

Warm White (2700K).

White (3000K).

Neutral white (4000K).

Meat (version spécifique pour les viandes).

Crisp (version spécifique pour la confection et la parfumerie).

Bread (version spécifique pour le pain).

Sur demande : ils sont fournis avec un indice élevé de rendu des couleurs (CRI).



Voici un petit manuel pour choisir la bonne tonalité pour chaque application :

	/840	/830	/827	/940	/930	/MEAT	/BREAD	/CRISP
Général	•							
Poisson / Crustacés	•			•				
Vin / œnothèque		•	•		•			
Fruits / Légumes		•			•			
Fromages / Produits laitiers		•	•		•			
Viandes						•		
Gastronomie		•			•	•		
Boulangerie			•				•	
Confection				•	•			•
Poulet / Rôtisserie		•			•	•		
Pâtisserie			•				•	
Parfumerie	•			•				•
Fleurs / Plantes		•		•	•			

Il ne s'agit que de conseils conceptuels qui ne peuvent remplacer le goût et les choix des réalisateurs de projets éclairagistes, ils peuvent toutefois constituer un instrument de consultation rapide.

Rail



3F Emilio

Gamme

	W	lm	LED	Câblage	Angle d'ouverture	Distribution	ø x L x H
3F Emilio Track Spot	29 - 36	2266 - 3961	/827 /830 /840 /930 /940	ON/OFF DALI	29° - 31°	Spot	130 x 230 x 105
3F Emilio Track Elliptique	29 - 36	2571 - 4086	/827 /830 /840 /930 /940	ON/OFF	42° - 85°	Elliptique	130 x 230 x 105
3F Emilio Track Iperconcentrique	29 - 36	2518 - 3948	/827 /830 /840 /930 /940	ON/OFF	23°	Iper-concentrique	130 x 230 x 105

Elliptique

Spot

Iperconcentrique

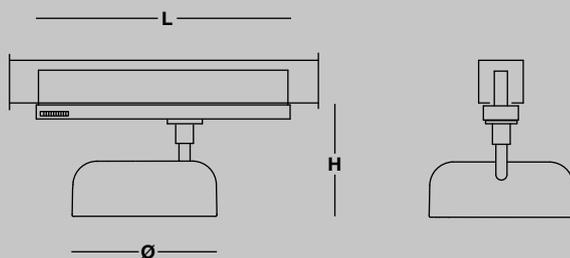
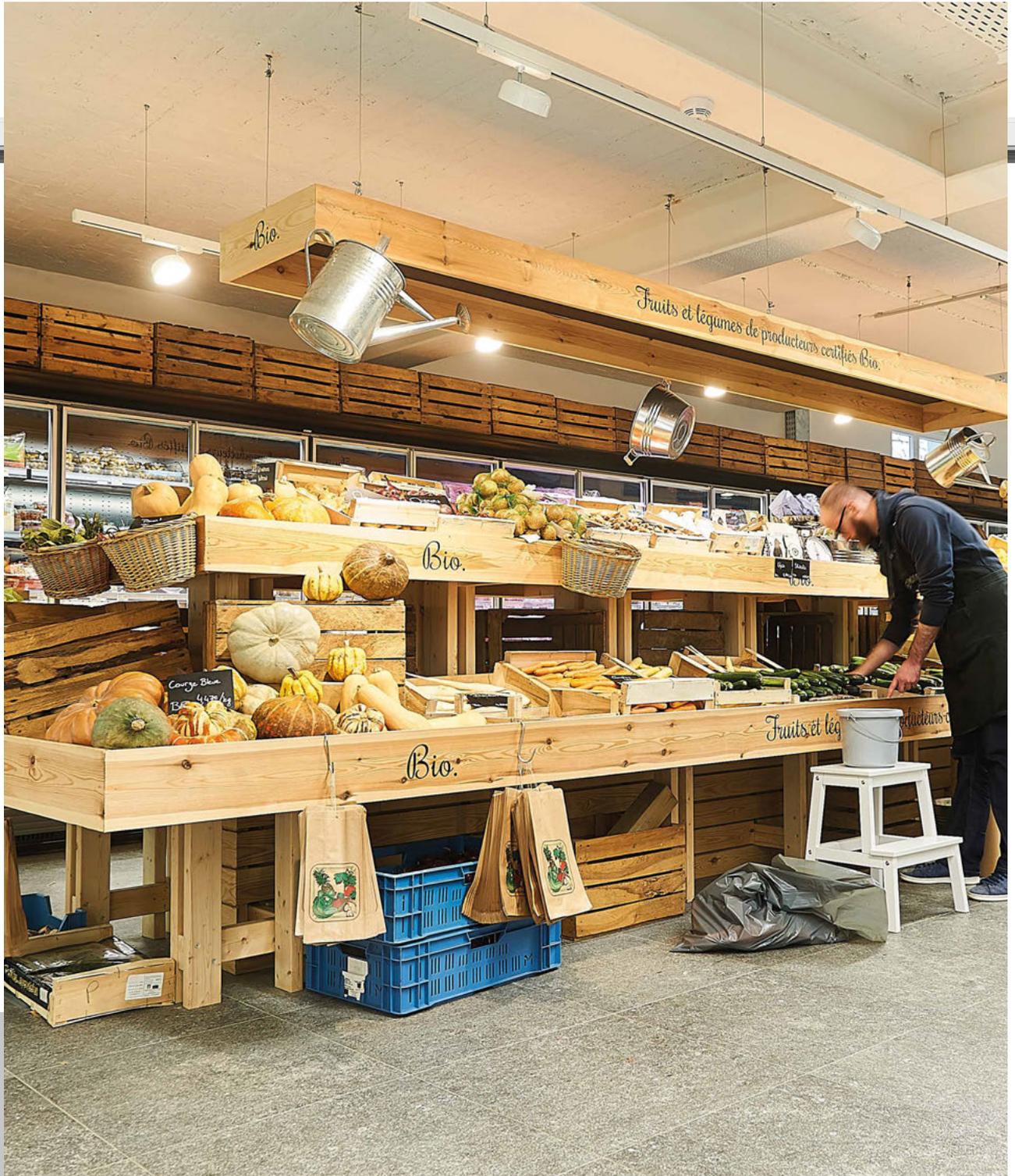


3F Emilio

Gamme

	W	lm	LED	Câblage	Angle d'ouverture	Distribution	ø x L x H
3F Emilio Track Spot Meat/Bread/Crisp	32 - 35	1823 - 2433	/Meat /Bread /Crisp	ON/OFF	31° - 39°	Spot	130 x 230 x 105
3F Emilio Track Elliptique Meat/Bread/Crisp	32 - 35	1998 - 2509	/Meat /Bread /Crisp	ON/OFF	46° - 88°	Elliptique	130 x 230 x 105
3F Emilio Track Iperconcentrique Meat/Bread/Crisp	32 - 35	1975 - 2425	/Meat /Bread /Crisp	ON/OFF	23°	Iper- concentrique	130 x 230 x 105

/ Systèmes et produits sur rails



Foodies Market
Waterloo
Belgique/Belgium





3F Emilio Track

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution symétrique spot (TK), t elliptique (TK ELL) et hyperconcentrique (TK IPER).
Durée utile (L80/B20): 50000 h. (tq+25°C)
Sécurité photobiologique RG1 (page 16).

SOURCE

Module LED compacte.
Modules LED compacts, /MEAT (version pour viandes), /BREAD (version pour boulangerie), /CRISP (version pour vêtements et exaltation du blanc).
Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.
Zhaga-compliant Book 3.

MÉCANIQUES

Unité câblée en polycarbonate avec adaptateur au rail.
Corps monobloc en aluminium moulé sous pression à dissipation passive avec raccords supérieurs de refroidissement à effet couronne lumineuse d'ambiance.
Dispositif invisible d'orientation du flux lumineux.
Lentille en méthacrylate (PMMA) transparent avec surface brillante et photogravée différenciée.
Bras d'orientation en laiton zingué avec sphère pour permettre des angles d'orientation verticale de 0° à 90° et horizontale de 0° à 360°.

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.
Unité de câblage séparée du corps, invisible et intégrée dans le rail.
Classe II.

INSTALLATION

Ce produit est indiqué pour l'installation sur rail électrifié triphasé "Binario 3F" (à la page 366).

APPLICATIONS

Locaux commerciaux, musées, magasins.

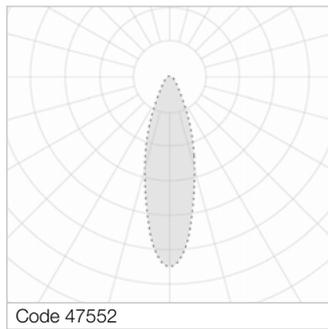
GESTION DE LA LUMIÈRE

Les produits DALI peuvent être commandés avec la technologie 3F Easy Dim (page 630) ou 3F Smart Dimming (page 640).

SUR DEMANDE

- puissances, indice de rendu des couleurs ou températures de couleur différents
- corps d'une couleur RAL différente

3F Emilio Track Spot



Lentille spot.
Corps et unité câblée en polycarbonate avec adaptateur au rail.

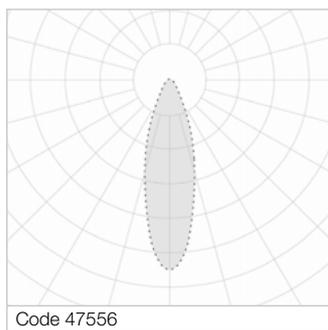
Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	ø x L x H
○ 47551	3F Emilio TK LED 3000/840	29	3067	4000	>80	130x230x105
○ 47562	3F Emilio TK LED 2000/930	29	2462	3000	>90	130x230x105
○ 47555	3F Emilio TK LED 3000/830	29	3106	3000	>80	130x230x105
○ 47559	3F Emilio TK LED 3000/827	34	3142	2700	>80	130x230x105
○ 47552	3F Emilio TK LED 4000/840	34	3961	4000	>80	130x230x105
○ 47566	3F Emilio TK LED 4000/830	34	3807	3000	>80	130x230x105
○ 47561	3F Emilio TK LED 3000/940	36	3137	4000	>90	130x230x105
○ 47563	3F Emilio TK LED 3000/930	35	2868	3000	>90	130x230x105
● 47576	3F Emilio TK BK LED 3000/840	29	2822	4000	>80	130x230x105
● 47587	3F Emilio TK BK LED 2000/930	29	2266	3000	>90	130x230x105
● 47580	3F Emilio TK BK LED 3000/830	29	2858	3000	>80	130x230x105
● 47591	3F Emilio TK BK LED 4000/830	34	3502	3000	>80	130x230x105
● 47584	3F Emilio TK BK LED 3000/827	34	2891	2700	>80	130x230x105
● 47577	3F Emilio TK BK LED 4000/840	34	3644	4000	>80	130x230x105
● 47588	3F Emilio TK BK LED 3000/930	35	2639	3000	>90	130x230x105
● 47586	3F Emilio TK BK LED 3000/940	36	2887	4000	>90	130x230x105

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	ø x L x H
○ 47536	3F Emilio TK LED 2000/930 DALI	29	2462	3000	>90	130x260x105
○ 47535	3F Emilio TK LED 3000/830 DALI	29	3106	3000	>80	130x260x105
○ 47534	3F Emilio TK LED 3000/840 DALI	29	3067	4000	>80	130x260x105

3F Emilio Track Spot Meat/Bread/Crisp

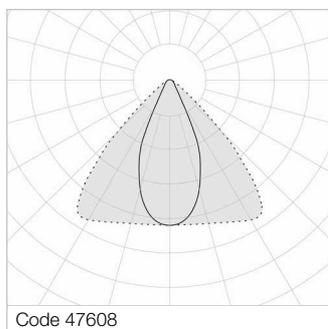


Lentille spot.
 Meat - Source spécifique à la lumière de la viande et de la charcuterie.
 Bread - Source spécifique pour éclairer les pain.
 Crisp - Source spécifique pour éclairer les produits textiles et favoriser l'exaltation du blanc.
 Corps et unité câblée en polycarbonate avec adaptateur au rail.

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	ø x L x H
○ 47556	3F Emilio TK LED 2000/MEAT	32	2147	3000	87	130x230x105
○ 47574	3F Emilio TK LED 2500/CRISP	32	2433	3000	92	130x230x105
○ 47572	3F Emilio TK LED 2000/BREAD	35	1982	2400	>90	130x230x105
● 47581	3F Emilio TK BK LED 2000/MEAT	32	1975	3000	87	130x230x105
● 47599	3F Emilio TK BK LED 2500/CRISP	33	2238	3000	92	130x230x105
● 47597	3F Emilio TK BK LED 2000/BREAD	35	1823	2400	>90	130x230x105

3F Emilio Track Elliptique

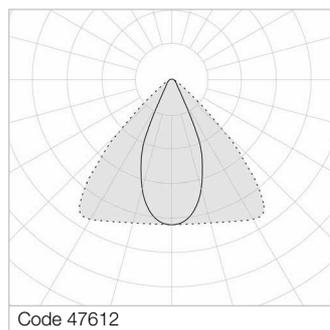


Lentille elliptique ELL horizontal pour obtenir large interdistances d'installation.
 Corps et unité câblée en polycarbonate de couleur blanche avec adaptateur au rail.

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	ø x L x H
○ 47607	3F Emilio TK LED 3000/840 ELL	29	3203	4000	>80	130x230x105
○ 47618	3F Emilio TK LED 2000/930 ELL	29	2571	3000	>90	130x230x105
○ 47611	3F Emilio TK LED 3000/830 ELL	29	3243	3000	>80	130x230x105
○ 47615	3F Emilio TK LED 3000/827 ELL	34	3281	2700	>80	130x230x105
○ 47608	3F Emilio TK LED 4000/840 ELL	34	4086	4000	>80	130x230x105
○ 47622	3F Emilio TK LED 4000/830 ELL	34	3927	3000	>80	130x230x105
○ 47617	3F Emilio TK LED 3000/940 ELL	36	3275	4000	>90	130x230x105
○ 47619	3F Emilio TK LED 3000/930 ELL	35	2994	3000	>90	130x230x105

3F Emilio Track Elliptique Meat/Bread/Crisp



Lentille elliptique ELL horizontal pour obtenir large interdistances d'installation.

Meat - Source spécifique à la lumière de la viande et de la charcuterie.

Bread - Source spécifique pour éclairer les pain.

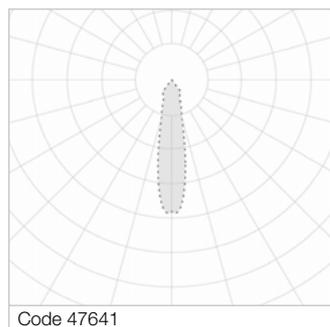
Crisp - Source spécifique pour éclairer les produits textiles et favoriser l'exaltation du blanc.

Corps et unité câblée en polycarbonate de couleur blanche avec adaptateur au rail.

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	ø x L x H
○ 47612	3F Emilio TK LED 2000/MEAT ELL	32	2215	3000	87	130x230x105
○ 47630	3F Emilio TK LED 2500/CRISP ELL	33	2509	3000	92	130x230x105
○ 47628	3F Emilio TK LED 2000/BREAD ELL	35	1998	2400	>90	130x230x105

3F Emilio Track Iperconcentrique



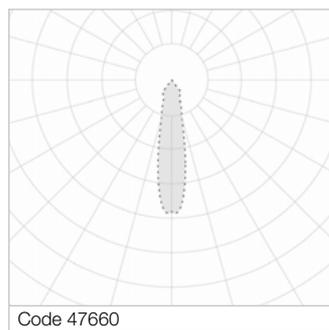
Parabole anodisée brillante en aluminium semi-spéculaire, antireflet, anti-iridescent.

Corps et unité câblée en polycarbonate avec adaptateur au rail.

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	ø x L x H
○ 47640	3F Emilio TK LED 3000/840 IPER	29	3137	4000	>80	130x230x105
○ 47654	3F Emilio TK LED 2000/930 IPER	29	2518	3000	>90	130x230x105
○ 47644	3F Emilio TK LED 3000/830 IPER	29	3176	3000	>80	130x230x105
○ 47648	3F Emilio TK LED 3000/827 IPER	34	3213	2700	>80	130x230x105
○ 47645	3F Emilio TK LED 4000/830 IPER	34	3794	3000	>80	130x230x105
○ 47641	3F Emilio TK LED 4000/840 IPER	34	3948	4000	>80	130x230x105
○ 47655	3F Emilio TK LED 3000/930 IPER	35	2933	3000	>90	130x230x105
○ 47652	3F Emilio TK LED 3000/940 IPER	36	3208	4000	>90	130x230x105
● 47668	3F Emilio TK BK LED 3000/840 IPER	29	3137	4000	>80	130x230x105
● 47682	3F Emilio TK BK LED 2000/930 IPER	29	2518	3000	>90	130x230x105
● 47672	3F Emilio TK BK LED 3000/830 IPER	29	3176	3000	>80	130x230x105
● 47676	3F Emilio TK BK LED 3000/827 IPER	34	3213	2700	>80	130x230x105
● 47673	3F Emilio TK BK LED 4000/830 IPER	34	3794	3000	>80	130x230x105
● 47669	3F Emilio TK BK LED 4000/840 IPER	34	3948	4000	>80	130x230x105
● 47683	3F Emilio TK BK LED 3000/930 IPER	35	2933	3000	>90	130x230x105
● 47680	3F Emilio TK BK LED 3000/940 IPER	36	3208	4000	>90	130x230x105

3F Emilio Track Iperconcentrique Meat/Bread/Crisp



Parabole anodisée brillante en aluminium semi-spéculaire, antireflet, anti-iridescent.

Meat - Source spécifique à la lumière de la viande et de la charcuterie.

Bread - Source spécifique pour éclairer les pain.

Crisp - Source spécifique pour éclairer les produits textiles et favoriser l'exaltation du blanc.

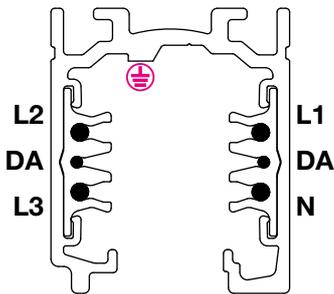
Corps et unité câblée en polycarbonate avec adaptateur au rail.

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	ø x L x H
○ 47657	3F Emilio TK LED 2000/MEAT IPER	32	2140	3000	87	130x230x105
○ 47664	3F Emilio TK LED 2500/CRISP IPER	33	2425	3000	92	130x230x105
○ 47660	3F Emilio TK LED 2000/BREAD IPER	35	1975	2400	>90	130x230x105
● 47685	3F Emilio TK BK LED 2000/MEAT IPER	32	2140	3000	87	130x230x105
● 47692	3F Emilio TK BK LED 2500/CRISP IPER	33	2425	3000	92	130x230x105
● 47688	3F Emilio TK BK LED 2000/BREAD IPER	35	1975	2400	>90	130x230x105

Binario 3F

Rail électrifié



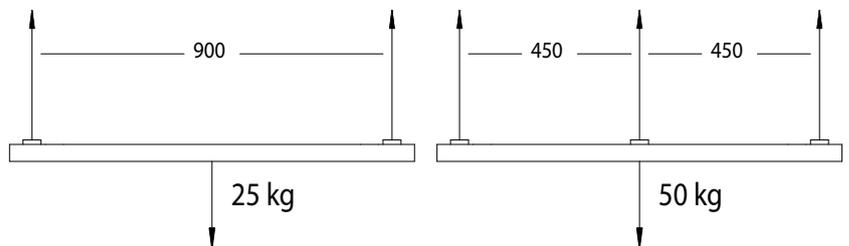
échelle 1:1

Caractéristiques

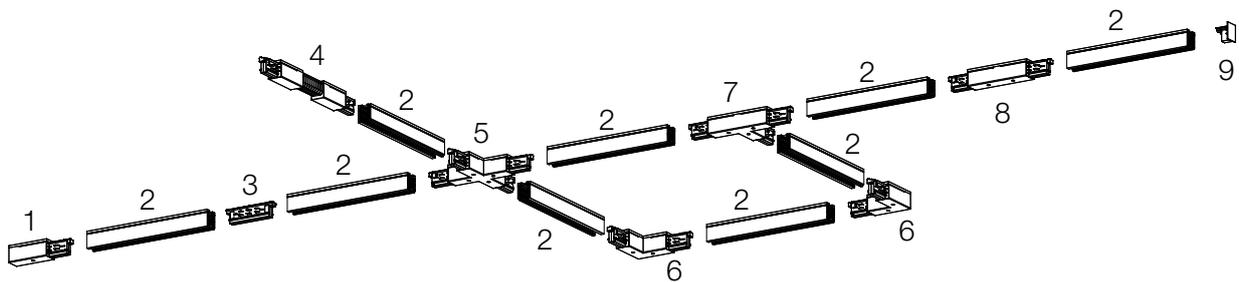
Binario 3F est un rail électrifié réalisé en aluminium extrudé où sont logés 6 conducteurs (4 par modalité triphasée, 2 par modalité DALI) : les 3 conducteurs de phase (avec le neutre commun) forment 3 circuits distincts en permettant 3 allumages séparés.

Les conducteurs sont enfermés dans des profilés extrudés rigides en matériau isolant à haute rigidité électrique.

Grâce à la flexibilité de ce produit, on peut réaliser des installations au plafond ou en suspension (dans le respect de la limite de la charge maximale à suspendre). Conformité à la norme EN 60570.



Éléments pour composer la structure



- 1 - Embout alimentation
- 2 - Binario 3F
- 3 - Élément de jonction linéaire

- 4 - Élément de jonction flexible
- 5 - Joint en croix
- 6 - Joint en L

- 7 - Joint en T
- 8 - Alimentation centrale
- 9 - Embout de fermeture

Définition de la position du conducteur de terre

Attention : la position latérale du contact de terre rend la structure du rail asymétrique ; par conséquent les embouts et les joints de raccordement devront être choisis en conséquence. Notamment, cette indication est valable seulement pour les composants suivants :

Embout alimentation

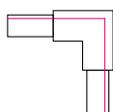


Dans la variante S (gauche), le conducteur se trouve à gauche en regardant la composition du haut.

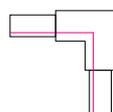


Dans la variante D (droite), le conducteur se trouve à droite en regardant la composition du haut.

Joint en L

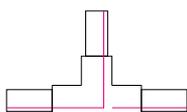


Dans la variante EXT, le conducteur se trouve à l'extérieur en regardant la composition du haut.

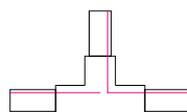


Dans la variante INT, le conducteur se trouve à l'intérieur en regardant la composition du haut.

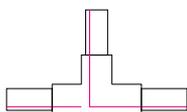
Joint en T



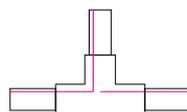
Variante EXT + D (extérieur + droite), le troisième conducteur se trouve à droite en regardant la composition du haut.



Variante INT + D (intérieur + droite), le troisième conducteur se trouve à droite en regardant la composition du haut.

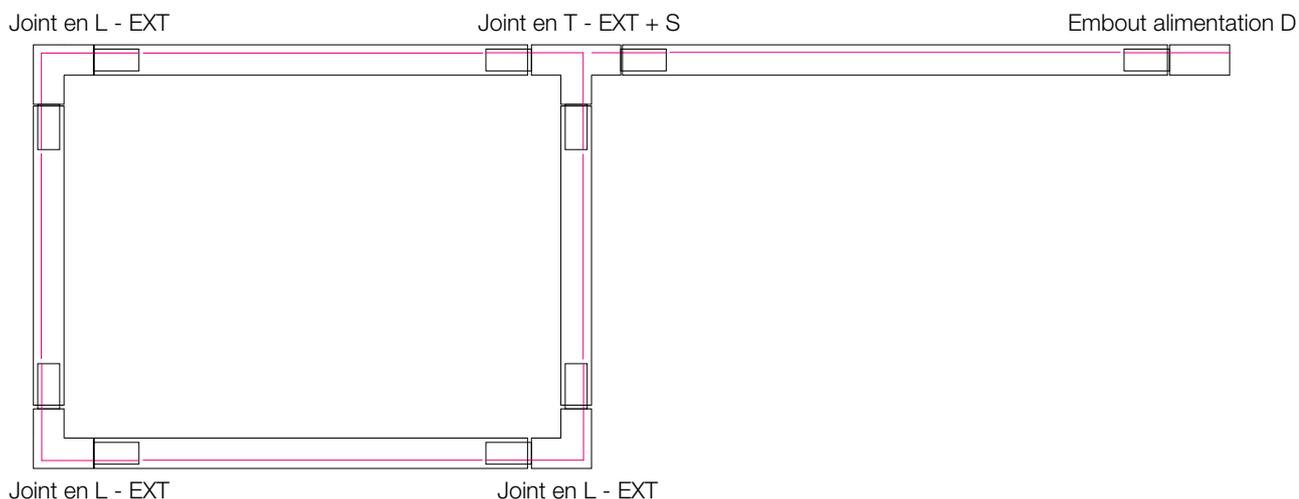


Variante EXT + S (extérieur + gauche), le troisième conducteur se trouve à gauche en regardant la composition du haut.

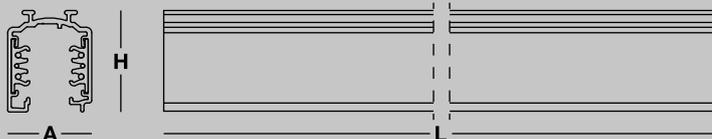


Variante INT + S (intérieur + gauche), le troisième conducteur se trouve à gauche en regardant la composition du haut.

Exemple de composition d'une structure - Vue du haut



/ Systèmes et produits sur rails



RSA "Beata Vergine Delle Grazie"
Bologna
Italia/Italy



Binario 3F

Le système Binario 3F est un système en phase mixte avec deux conducteurs supplémentaires pour la gestion de tout signal (par exemple DALI). Le système est certifié selon la norme EN 60570 et son installation doit être effectuée par du personnel qualifié.

Trois types de fixation:

- directement sur la surface (en utilisant les fentes déjà fournies en binaire)
- monté en surface à l'aide du clip en métal
- suspendu par tendeurs de câbles en acier et divers colliers et les supports sans dépasser les charges maximales sont prévues

MÉCANIQUES

Rail électrifié réalisé en aluminium extrudé, Eurostandard Plus compatible.

Les conducteurs sont renfermés dans des profilés extrudés rigides en matière isolante PVC à rigidité électrique élevée.

Longueur: 1000-2000-3000-4000 mm.

(L1/L2/L3/N/GRD/DA/DA) 16A/440V 2x1A/50V FELV AC (DALI).
Conducteurs en cuivre.

SUR DEMANDE

- versions conformes à la norme EN 60598-2-22 pour les luminaires avec système central d'alimentation de secours (CPSS) ou avec batterie embarquée

Binario 3F



Binaire en aluminium extrudé avec 6 conducteurs en cuivre (L1/L2/L3/N/GRD/DA/DA) 16A/440V.

Code	Article	L x A x H
○ A4070	Binario 3F A - L1000 - WH	1000x31x38
○ A4071	Binario 3F A - L2000 - WH	2000x31x38
○ A4072	Binario 3F A - L3000 - WH	3000x31x38
○ A4073	Binario 3F A - L4000 - WH	4000x31x38
○ A4076	Binario 3F A - L1000 - GR	1000x31x38
○ A4077	Binario 3F A - L2000 - GR	2000x31x38
○ A4078	Binario 3F A - L3000 - GR	3000x31x38
○ A4079	Binario 3F A - L4000 - GR	4000x31x38
● A4064	Binario 3F A - L1000 - BK	1000x31x38
● A4065	Binario 3F A - L2000 - BK	2000x31x38
● A4066	Binario 3F A - L3000 - BK	3000x31x38
● A4067	Binario 3F A - L4000 - BK	4000x31x38

Binario 3F | Accessoires



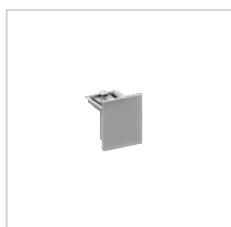
Code	Article
A4174	Embout d'alimentation DX - WH
A4166	Embout d'alimentation DX - GR
A4209	Embout d'alimentation DX - BK
A4196	Embout d'alimentation SX - WH
A4190	Embout d'alimentation SX - GR
A4218	Embout d'alimentation SX - BK

Embout d'alimentation: corps en polycarbonate et des contacts en alliage de cuivre. Attention: la structure du track est asymétrique à cause de l'élément de mise à la terre placé latéralement, les têtes d'alimentation et les joints de raccordement doivent être choisis en conséquence.



Code	Article
A4226 <small>UPDATE</small>	Alimentation du milieu - WH
A4227 <small>UPDATE</small>	Alimentation du milieu - BK

Jonction d'alimentation intermédiaire avec corps en polycarbonate et contacts en alliage de cuivre.



Code	Article
A4180	Embout - WH
A4172	Embout - GR
A4215	Embout - BK

Fermeture en polycarbonate avec vis de blocage.



Code	Article
A4188	Elem de jonction lineaire - WH
A4182	Elem de jonction lineaire - GR
A4217	Elem de jonction lineaire - BK

Élément de liaison avec un corps en polycarbonate et en alliage de cuivre contacts.



Code	Article
A4176	Elem de liaison flexible - WH
A4168	Elem de liaison flexible - GR
A4211	Elem de liaison flexible - BK

Élément de jonction flexible avec corps en polycarbonate et contacts en alliage de cuivre.



960°C

Code	Article
A4177	L-joint - EXT - WH
A4169	L-joint - EXT - GR
A4212	L-joint - EXT - BK
A4197	L-joint - INT - WH
A4191	L-joint - INT - GR
A4219	L-joint - INT - BK

Élément de jonction en "L" avec corps en polycarbonate et contacts en alliage de cuivre. Attention: la structure du track est asymétrique à cause de l'élément de mise à la terre placé latéralement, les têtes d'alimentation et les joints de raccordement doivent être choisis en conséquence.



960°C

Code	Article
A4198	T-joint - EXT + DX - WH
A4178	T-joint - EXT + SX - WH
A4192	T-joint - EXT + DX - GR
A4170	T-joint - EXT + SX - GR
A4220	T-joint - EXT + DX - BK
A4213	T-joint - EXT + SX - BK
A4200	T-joint - INT + DX - WH
A4199	T-joint - INT + SX - WH
A4194	T-joint - INT + DX - GR
A4193	T-joint - INT + SX - GR
A4222	T-joint - INT + DX - BK
A4221	T-joint - INT + SX - BK

Élément de jonction en "T" avec corps en polycarbonate et contacts en alliage de cuivre. Attention: la structure du track est asymétrique à cause de l'élément de mise à la terre placé latéralement, les têtes d'alimentation et les joints de raccordement doivent être choisis en conséquence.



960°C

Code	Article
A4179	Jonction en croix - WH
A4171	Jonction en croix - GR
A4214	Jonction en croix - BK

Élément de jonction en croix avec corps en polycarbonate et contacts en alliage de cuivre.



Code	Article
A4181	Profil de fermeture en pvc - L1000 - WH
A4173	Profil de fermeture en pvc - L1000 - GR
A4216	Profil fermeture pvc - L1000 - BK

Couvercle en PVC pour la fermeture de la piste.



Code	Article
A4183	Support en acier pour montage au plafond

Étrier de fixation au plafond coulissant en acier galvanisé avec vis de blocage.



Code	Article
A4204	Susp.reglable cabochon+support de 1,5 m
A4205	Susp.reglable cabochon+support de 3 m
A4206	Susp.reglable cabochon+support de 5 m

Kit suspension réglable avec étriers coulissants en acier galvanisé et vis de blocage, rosace métallique et câble en acier diamètre 1,5 mm.



Code	Article
A4225	Bride de renfort

Bride de renfort.

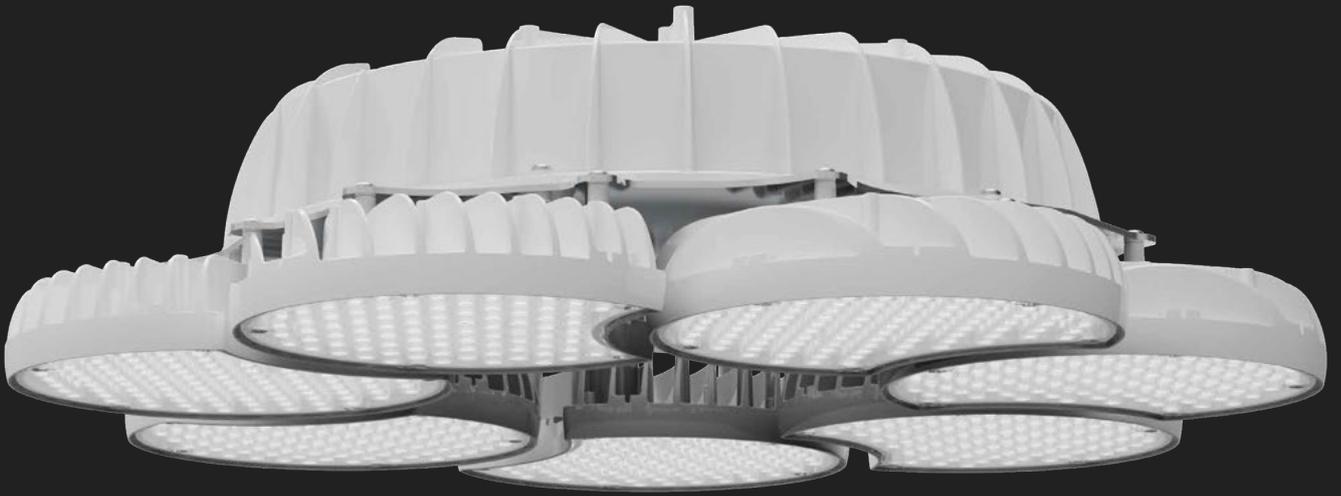


/ catalogue

_Étanches et anticorrosifs

/ 3F Filippi

3F Rio  Page 376	 3F Rio High Output Page 386	 3F Rio High Output Wireless Page 394	 3F Rio High Temperature Page 402	 3F Rio High Efficiency Page 406	3F Rover  Page 412
 3F Rover Page 422	 3F Rover Wireless Page 428	3F Tank  Page 434	 3F Tank ATEX Rock Page 440	3F Tank ICE Extreme Page 448	Beta 500  Page 454
Beta 500 Page 458	3F Linda  Page 464	3F Linda Page 470	 3F Linda High Output Page 478	3F Linda ATEX Page 482	3F Linda Hard Skin Page 486
3F Linda High Temperature Page 490	3F Linda Transparent Page 494	3F Linda Ice Page 498	3F Linda Sensor Page 502	3F LEM  Page 508	3F LEM Page 516
 3F LEM High Output Page 522	3F LEM Sensor Page 528	3F LEM High Temperature Page 532	 3F LEM Sport Page 536	 3F LEM Sport High Output Page 540	Beta 235  Page 546
 Beta 235 Acier Page 552	Beta 235 Acier Inox Page 564	Beta i3F  Page 574	Beta i3F Page 574	3F Cub  Page 580	3F Cub Page 580
Retrofit Beta A3F-i3F  Page 586	Retrofit Beta A3F-i3F Page 586	Retrofit Beta 430  Page 592	Retrofit Beta 430 Page 592	Retrofit 3F Cub  Page 596	Retrofit 3F Cub IP64 Page 596
Retrofit 3F Linda  Page 600	 Retrofit 3F Linda Page 600				



/ 3F Rio

L'innovation est synonyme de flexibilité : **3F Rio** représente la nouvelle frontière pour les applications industrielles, grâce à ses unités d'éclairage de conception innovante qui permettent d'adapter la lumière aux différentes exigences d'utilisation.

-
- _ Efficacité jusqu'à 200 lm/W.
 - _ Flux jusqu'à 60 000 lm.
 - _ Pas jusqu'à 1,50 x hu.
 - _ UGR <22.
 - _ Distributions large, moyenne et concentrée.
 - _ Ta HO 45° - HT 70 °C.
 - _ De 2 à 8 modules.
 - _ Durée de vie (L80/B10):100 000 h.
 - _ Versions Standard, Sensor et HT.
 - _ ON/OFF et DALI-2 DATA.
 - _ IoT ready.
 - _ Point de montage unique.
 - _ Connexion rapide.
 - _ Design breveté.



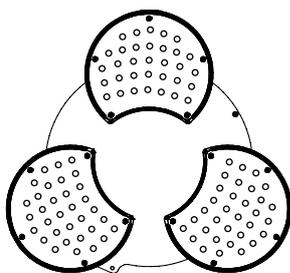
La modularité : le cœur battant de Rio.

La particularité de 3F Rio est son extraordinaire modularité, qui permet de réduire l'éblouissement du produit et les zones d'ombre sur le plan de travail.

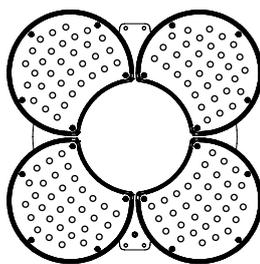
Les dissipateurs de chaleur en aluminium moulé sous pression, caractérisés par une géométrie en forme de demi-lune, peuvent être configurés de manière circulaire (C) ou linéaire (L), offrant ainsi un large éventail de combinaisons.

Pour la version circulaire (C), il est possible d'assembler de 3 à 8 modules, tandis que pour la version linéaire (L), la gamme va de 2 à 4 modules, pour toutes les familles de produits : Standard, Sensor e High Temperature (HT).

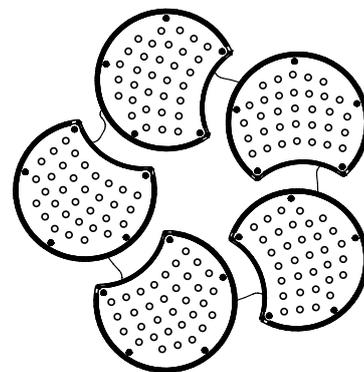
3F Rio **3C**
21.000 lm



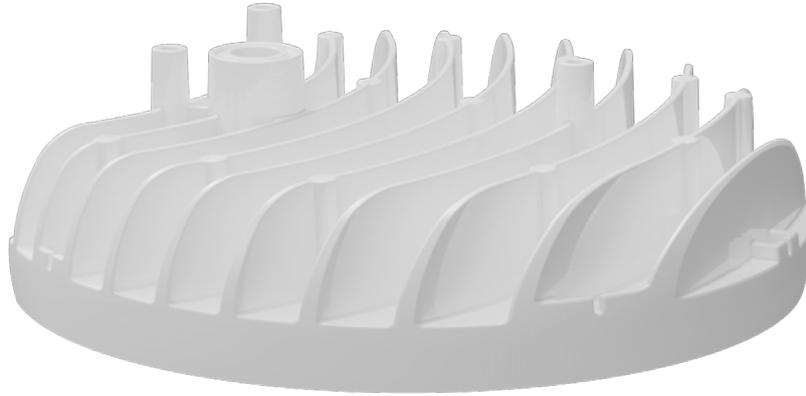
3F Rio **4C**
28.000 lm



3F Rio **5C**
35.000 lm

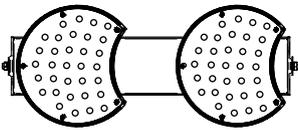


205

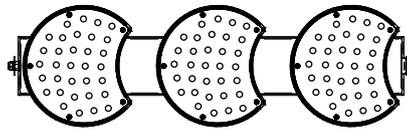


Échelle 1:2
mm

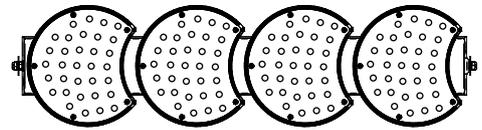
3F Rio **2L**
14.000 lm



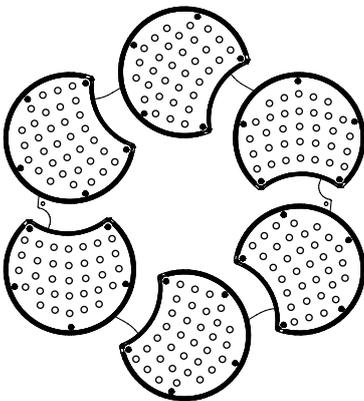
3F Rio **3L**
21.000 lm



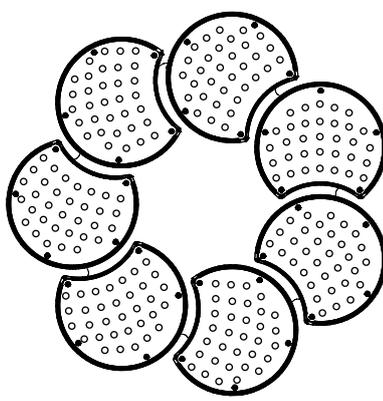
3F Rio **4L**
28.000 lm



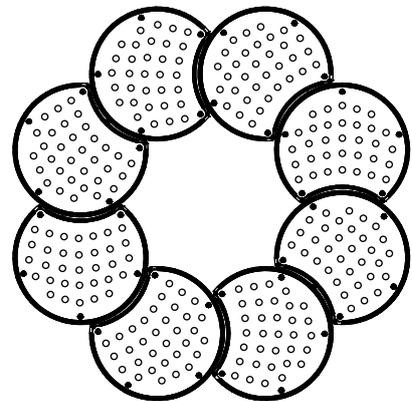
3F Rio **6C**
45.000 lm



3F Rio **7C**
53.000 lm



3F Rio **8C**
60.000 lm



Plaque en acier inoxydable
Plaque en acier inoxydable pour la fixation des modules et la séparation des composants électroniques.

Des performances sans précédent.

3F Rio est un produit industriel doté d'une capacité de dissipation thermique exceptionnelle.

Cette performance est garantie par la géométrie spécifique des modules de dissipation, conçue pour maximiser le flux d'air, inspirée des techniques utilisées dans l'industrie aéronautique.

En particulier, la configuration des ailettes supérieures produit un effet Venturi qui permet l'isolation thermique des composants électroniques, assurant au produit une durée de vie certifiée L80/B10 allant jusqu'à 100 000 heures de fonctionnement, même à des températures allant jusqu'à 70 °C (dans les versions HT).

Le design de 3F Rio vise à répondre aux besoins des installateurs. Le point de fixation unique, de forme carrée, évite tout désalignement éventuel du luminaire, et la connexion rapide via le connecteur Techno, positionné sur la partie supérieure du boîtier, garantit une installation simple et rapide de la suspension/sous le chemin de câbles.

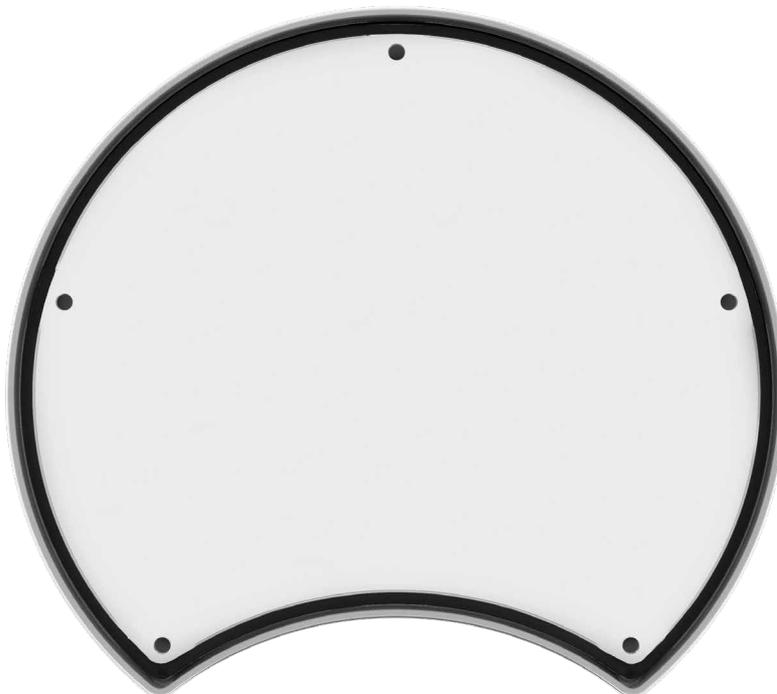
Optique lenticulaire personnalisée
Disponible avec une émission contrôlée large, moyenne ou concentrée (UGR < 22).

Modules dissipateurs
Les modules de 3F Rio sont conçus pour maximiser la dissipation de la chaleur, garantissant un flux d'air optimal qui améliore les performances globales du produit.



détail du crochet de suspension





Échelle 1:2
mm

Distribution de la lumière **sur-mesure.**

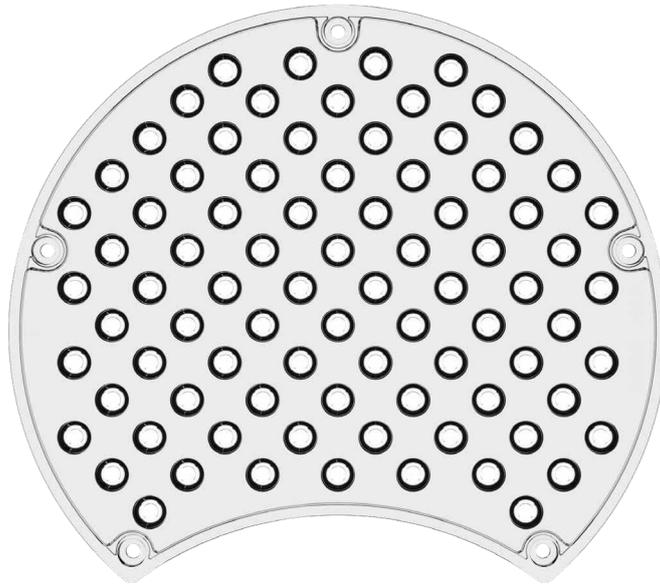
Pour un produit destiné à fournir des performances d'éclairage élevées, il est essentiel d'envisager des solutions spécialisées adaptées aux spécifications de l'application.

C'est pourquoi notre équipe de conception a mis au point différents types de lentilles conçues pour offrir trois distributions lumineuses différentes : Large, Moyenne et Concentrée (elliptique).

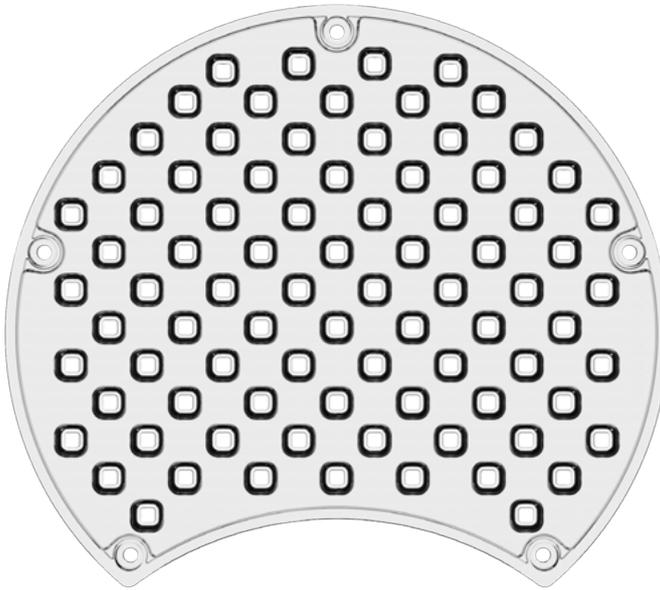
Ces distributions sont disponibles en version circulaire (C) et linéaire (L) et peuvent être combinées pour créer des solutions d'éclairage entièrement personnalisées.

Grâce au développement de ces optiques, aux modules de dissipation et aux performances d'éclairage élevées des sources lumineuses, notre produit atteint une efficacité allant jusqu'à 200 lm/W, avec des flux lumineux allant jusqu'à 60 000 lm, tout en garantissant un faible éblouissement avec un UGR <22.

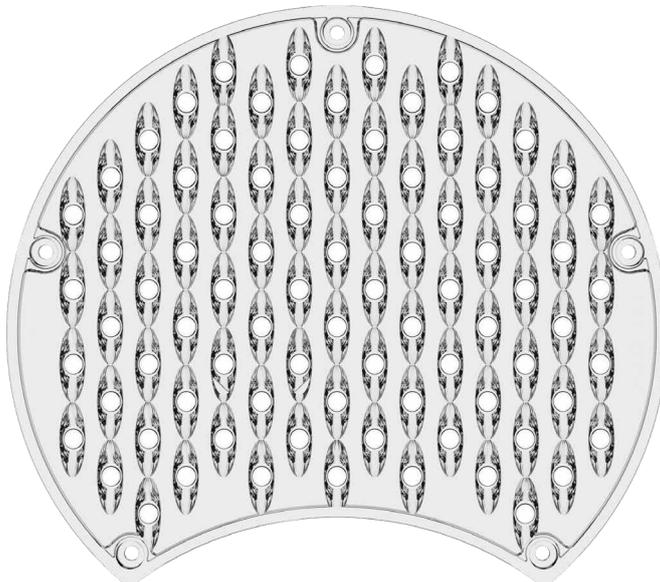
Large



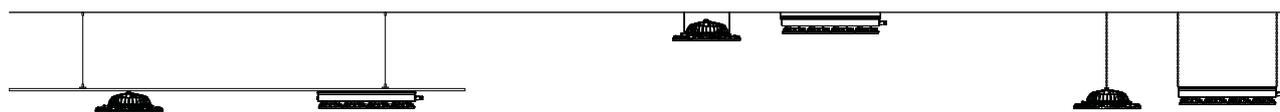
Moyen



Concentré



/ Gamme produit



Bus bar

Plafond

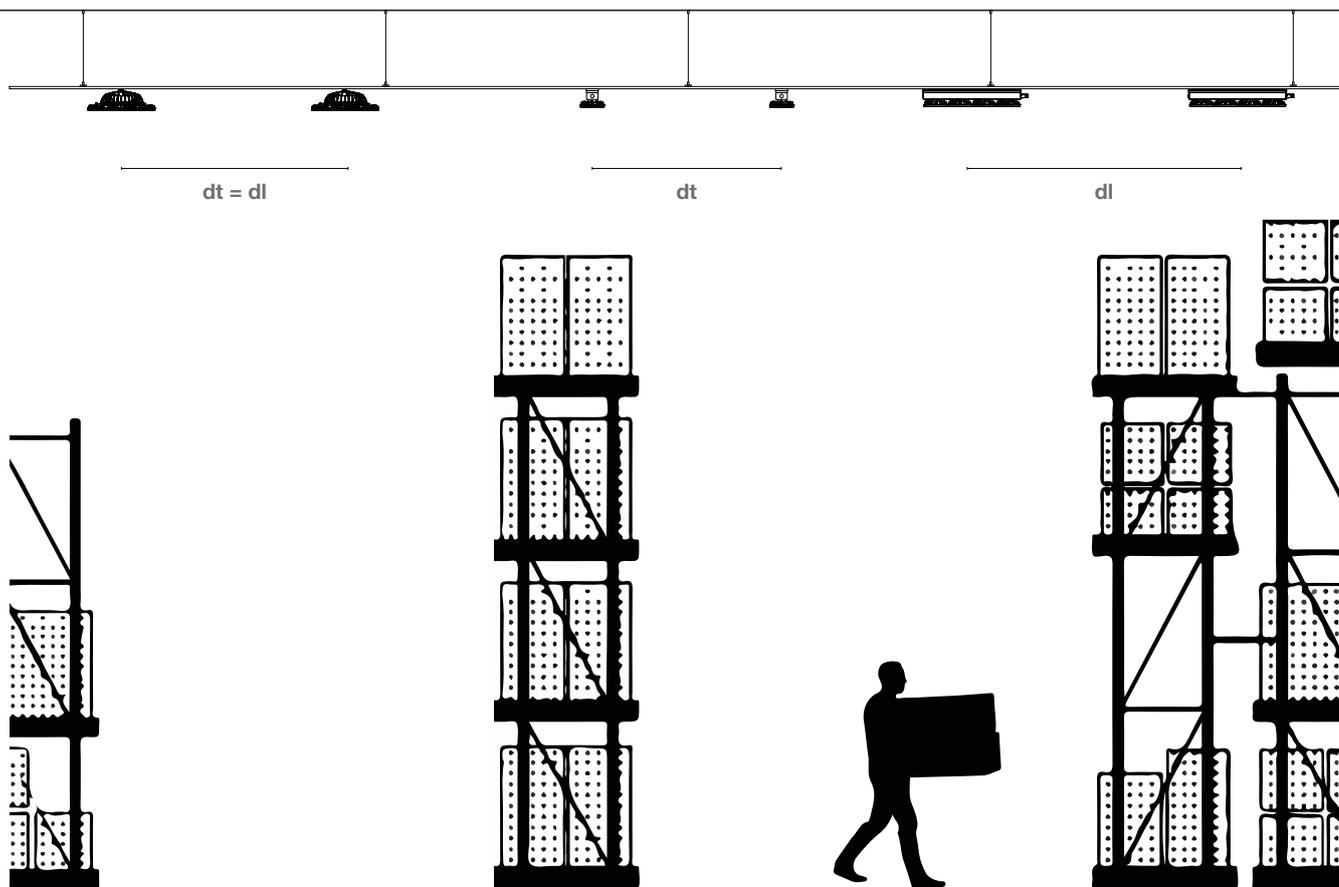
Suspension



3F Rio

Gamme

	W	lm	LED	Câblage	Modules	Dt x DI	ø x H
3F Rio HO C Large	128 - 340	22493 - 60767	/840 /865	ON/OFF D2D	3C/4C/5C 6C/7C/8C	1,60 x 1,60	462/508/530 x 175 626/610/645 x 175
3F Rio HO C Moyen	128 - 340	22017 - 59481	/840 /865	ON/OFF D2D	3C/4C/5C 6C/7C/8C	1,40 x 1,40	462/508/530 x 175 626/610/645 x 175
3F Rio HO C Concentrique	128 - 340	21541 - 58195	/840 /865	ON/OFF D2D	3C/4C/5C 6C/7C/8C	1,15 x 1,15	462/508/530 x 175 626/610/645 x 175
3F Rio HO C Wireless Large	128 - 340	22493 - 60767	/840 /865	D2D	3C/4C/5C 6C/7C/8C	1,60 x 1,60	462/508/530 x 175 626/610/645 x 175
3F Rio HO C Wireless Moyen	128 - 340	22017 - 59481	/840 /865	D2D	3C/4C/5C 6C/7C/8C	1,40 x 1,40	462/508/530 x 175 626/610/645 x 175
3F Rio HO C Wireless Concentrique	128 - 340	21541 - 58195	/840 /865	D2D	3C/4C/5C 6C/7C/8C	1,15 x 1,15	462/508/530 x 175 626/610/645 x 175
3F Rio HT C Large	63 - 119	11000 - 21000	/840	ON/OFF	3C 6C	1,60 x 1,60	462x 175 626 x 175
3F Rio HT C Moyen	63 - 119	11000 - 21000	/840	ON/OFF	3C 6C	1,40 x 1,40	462x 175 626 x 175
3F Rio HE C Large	116 - 172	22030 - 33045	/840	ON/OFF D2D	4C/5C/6C	1,60 x 1,60	508/530/626 x 175



3F Rio

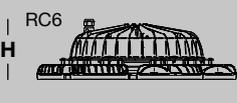
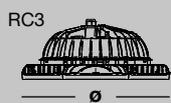
Gamme

	W	Im	LED	Câblage	Modules	Dt x Dl	L x B x H
3F Rio HO L Large	85 - 168	14995 - 30384	/840 /865	ON/OFF D2D	2L 3L 4L	1,60 x 1,60	469 x 208 x 145 656 x 208 x 145 756 x 208 x 145
3F Rio HO L Moyen	85 - 168	14678 - 29741	/840 /865	ON/OFF D2D	2L 3L 4L	1,35 x 1,35	469 x 208 x 145 656 x 208 x 145 756 x 208 x 145
3F Rio HO L Concentrique	85 - 168	14361 - 29098	/840 /865	ON/OFF D2D	2L 3L 4L	0,90 x 1,40	469 x 208 x 145 656 x 208 x 145 756 x 208 x 145
3F Rio HO L Wireless Large	85 - 168	14995 - 30348	/840 /865	D2D	2L 3L 4L	1,60 x 1,60	469 x 208 x 145 656 x 208 x 145 756 x 208 x 145
3F Rio HO L Wireless Moyen	85 - 168	14678 - 29741	/840 /865	D2D	2L 3L 4L	1,35 x 1,35	469 x 208 x 145 656 x 208 x 145 756 x 208 x 145
3F Rio HO L Wireless Concentrique	85 - 168	14995 - 30348	/840 /865	D2D	2L 3L 4L	0,90 x 1,40	469 x 208 x 145 656 x 208 x 145 756 x 208 x 145



NEW

/ Étanches et anticorrosifs





3F Rio High Output

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution large, moyenne et concentrée.
Durée utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sécurité photobiologique RG0 (page 16).

SOURCE

Modules LED circulaires.
Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.

MÉCANIQUES

Structure modulaire en fonction du nombre de dissipateurs thermiques utilisés pour les versions circulaires (C) ou linéaires (L).
Dissipateurs modulaires passifs en aluminium moulée sous pression, peints en blanche.
Afin d'optimiser la gestion thermique du module LED, les dissipateurs sont surdimensionnés et les ailettes de refroidissement sont auto-nettoyantes.

Versions circulaires

Plaque en acier inoxydable de forte épaisseur pour une résistance maximale et compartiment de câblage circulaire constitué d'un monobloc en aluminium moulé sous pression, laqué en blanc, avec un anneau central fixe doté d'une fonction d'alignement du luminaire.

Versions linéaires

Boîtier en aluminium et en acier galvanisé laqué blanc, sur lequel sont fixés les dissipateurs de chaleur modulaires.

Lentilles 3F Lens en méthacrylate transparent (PMMA) avec surface plane externe, à haute efficacité lumineuse.
Joint d'étanchéité en polyuréthane expansé, écologiques, anti-vieillessement, posés au moyen d'un processus automatique continu sans points de jonction.
Câble de sécurité en acier galvanisé \varnothing 2 mm et pinces, fourni.
Mousqueton en acier galvanisé pour fixation centrale avec chaîne, fourni.

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.
Bloc d'alimentation placé sur un compartiment séparé par le module LED pour assurer des températures optimales de composants de câblage, pour être inspectable et maintenable.

La conformité à la norme EN 60598-2-22 pour l'alimentation électrique à partir d'un système d'urgence centralisé CPSS doit être vérifiée dans les fiches techniques de chaque appareil sur notre site Web.
Connexion rapide par un connecteur 3/5 P.

INSTALLATION

Installation au plafond ou en suspension avec accessoire.

APPLICATIONS

Température ambiante de -30°C à +45°C.
Locaux intérieurs secs, poussiéreux, avec des jets d'eau occasionnels.
Locaux commerciaux, industriels, sportifs (où l'on ne pratique pas les jeux de balle) et les entrepôts.
Dans les environnements dans lesquels il voit un besoin pour une protection totale contre la chute des fragments (par exemple des environnements avec des denrées alimentaires ou des machines avec des pièces mobiles ou avec des variations extrêmes de température), utiliser les luminaires avec des lentilles en polycarbonate.

GESTION DE LA LUMIÈRE

Les produits DALI peuvent être commandés avec la technologie 3F Easy Dim (page 630) ou 3F Smart Dimming (page 640).

MISE EN GARDE

Appareil non adapté aux chambres froides dont la température ambiante est <0°C et/ou l'humidité relative >85%.

SUR DEMANDE

- différentes compositions linéaires
- puissances, indice de rendu des couleurs ou températures de couleur différents
- versions pour applications sportives (résistance au lancement de la balle)
- verres en polycarbonate (IK08)
- corps d'une couleur RAL différente
- double allumage pour les versions ON/OFF
- câblage: CLO (page 662)
- ligne d'alimentation à double entrée
- versions d'urgence



3F Rio HO C Large

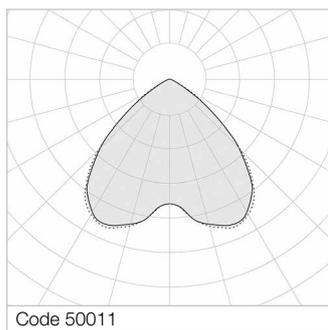


650°C

IP66

1J

IK06



Version circulaire.
Distribution rotosymétrique large.

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	ø x H
50011 <small>NEW</small>	3F Rio HO 3C 23000/840 WIDE	123	22908	4000	>80	462x175
50013 <small>NEW</small>	3F Rio HO 4C 31000/840 WIDE	165	30544	4000	>80	508x175
50015 <small>NEW</small>	3F Rio HO 5C 38000/840 WIDE	206	38181	4000	>80	530x175
50016 <small>NEW</small>	3F Rio HO 6C 46000/840 WIDE	243	45817	4000	>80	626x175
50017 <small>NEW</small>	3F Rio HO 7C 53000/840 WIDE	284	53453	4000	>80	610x175
50018 <small>NEW</small>	3F Rio HO 8C 61000/840 WIDE	334	61089	4000	>80	645x175
50020 <small>NEW</small>	3F Rio HO 3C 23000/865 WIDE	123	22612	6500	>80	462x175
50022 <small>NEW</small>	3F Rio HO 4C 31000/865 WIDE	165	30149	6500	>80	508x175
50024 <small>NEW</small>	3F Rio HO 5C 38000/865 WIDE	206	37687	6500	>80	530x175
50025 <small>NEW</small>	3F Rio HO 6C 46000/865 WIDE	243	45224	6500	>80	626x175
50026 <small>NEW</small>	3F Rio HO 7C 53000/865 WIDE	284	52761	6500	>80	610x175
50027 <small>NEW</small>	3F Rio HO 8C 61000/865 WIDE	334	60298	6500	>80	645x175

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	ø x H
50029 <small>NEW</small>	3F Rio HO 3C 23000/840 D2D WIDE	123	22908	4000	>80	462x175
50031 <small>NEW</small>	3F Rio HO 4C 31000/840 D2D WIDE	165	30544	4000	>80	508x175
50033 <small>NEW</small>	3F Rio HO 5C 38000/840 D2D WIDE	206	38181	4000	>80	530x175
50034 <small>NEW</small>	3F Rio HO 6C 46000/840 D2D WIDE	243	45817	4000	>80	626x175
50035 <small>NEW</small>	3F Rio HO 7C 53000/840 D2D WIDE	284	53453	4000	>80	610x175
50036 <small>NEW</small>	3F Rio HO 8C 61000/840 D2D WIDE	334	61089	4000	>80	645x175
50038 <small>NEW</small>	3F Rio HO 3C 23000/865 D2D WIDE	123	22612	6500	>80	462x175
50040 <small>NEW</small>	3F Rio HO 4C 31000/865 D2D WIDE	165	30149	6500	>80	508x175
50042 <small>NEW</small>	3F Rio HO 5C 38000/865 D2D WIDE	206	37687	6500	>80	530x175
50043 <small>NEW</small>	3F Rio HO 6C 46000/865 D2D WIDE	243	45224	6500	>80	626x175
50044 <small>NEW</small>	3F Rio HO 7C 53000/865 D2D WIDE	284	52761	6500	>80	610x175
50045 <small>NEW</small>	3F Rio HO 8C 61000/865 D2D WIDE	334	60298	6500	>80	645x175

3F Rio HO L Large

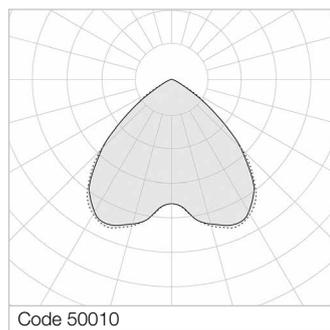


650°C

IP66

1J

IK06



Version linéaire.
Distribution large de forme rectangulaire.

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
50010 <small>NEW</small>	3F Rio HO 2L 15000/840 WIDE	84	15272	4000	>80	469x208x145
50012 <small>NEW</small>	3F Rio HO 3L 23000/840 WIDE	123	22908	4000	>80	656x208x145
50014 <small>NEW</small>	3F Rio HO 4L 31000/840 WIDE	165	30544	4000	>80	756x208x145
50019 <small>NEW</small>	3F Rio HO 2L 15000/865 WIDE	84	15075	6500	>80	469x208x145
50021 <small>NEW</small>	3F Rio HO 3L 23000/865 WIDE	123	22612	6500	>80	656x208x145
50023 <small>NEW</small>	3F Rio HO 4L 31000/865 WIDE	165	30149	6500	>80	756x208x145

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
50028 <small>NEW</small>	3F Rio HO 2L 15000/840 D2D WIDE	84	15272	4000	>80	469x208x145
50030 <small>NEW</small>	3F Rio HO 3L 23000/840 D2D WIDE	123	22908	4000	>80	656x208x145
50032 <small>NEW</small>	3F Rio HO 4L 31000/840 D2D WIDE	165	30544	4000	>80	756x208x145
50037 <small>NEW</small>	3F Rio HO 2L 15000/865 D2D WIDE	84	15075	6500	>80	469x208x145
50039 <small>NEW</small>	3F Rio HO 3L 23000/865 D2D WIDE	123	22612	6500	>80	656x208x145
50041 <small>NEW</small>	3F Rio HO 4L 31000/865 D2D WIDE	165	30149	6500	>80	756x208x145



3F Rio HO C Moyen

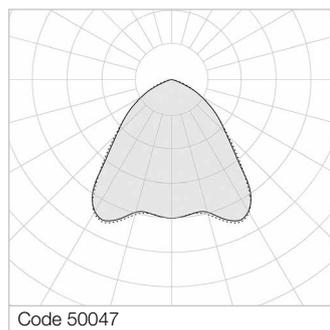


650°C

IP66

1J

IK06



Version circulaire.
Distribution rotosymétrique moyen.

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	ø x H
50047 ^{NEW}	3F Rio HO 3C 23000/840 MEDIUM	123	22908	4000	>80	462x175
50049 ^{NEW}	3F Rio HO 4C 31000/840 MEDIUM	165	30544	4000	>80	508x175
50051 ^{NEW}	3F Rio HO 5C 38000/840 MEDIUM	206	38181	4000	>80	530x175
50052 ^{NEW}	3F Rio HO 6C 46000/840 MEDIUM	243	45817	4000	>80	626x175
50053 ^{NEW}	3F Rio HO 7C 53000/840 MEDIUM	284	53453	4000	>80	610x175
50054 ^{NEW}	3F Rio HO 8C 61000/840 MEDIUM	334	61089	4000	>80	645x175
50056 ^{NEW}	3F Rio HO 3C 23000/865 MEDIUM	123	22612	6500	>80	462x175
50058 ^{NEW}	3F Rio HO 4C 31000/865 MEDIUM	165	30149	6500	>80	508x175
50060 ^{NEW}	3F Rio HO 5C 38000/865 MEDIUM	206	37687	6500	>80	530x175
50061 ^{NEW}	3F Rio HO 6C 46000/865 MEDIUM	243	45224	6500	>80	626x175
50062 ^{NEW}	3F Rio HO 7C 53000/865 MEDIUM	284	52761	6500	>80	610x175
50063 ^{NEW}	3F Rio HO 8C 61000/865 MEDIUM	334	60298	6500	>80	645x175

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	ø x H
50065 ^{NEW}	3F Rio HO 3C 23000/840 D2D MEDIUM	123	22908	4000	>80	462x175
50067 ^{NEW}	3F Rio HO 4C 31000/840 D2D MEDIUM	165	30544	4000	>80	508x175
50069 ^{NEW}	3F Rio HO 5C 38000/840 D2D MEDIUM	206	38181	4000	>80	530x175
50070 ^{NEW}	3F Rio HO 6C 46000/840 D2D MEDIUM	243	45817	4000	>80	626x175
50071 ^{NEW}	3F Rio HO 7C 53000/840 D2D MEDIUM	284	53453	4000	>80	610x175
50072 ^{NEW}	3F Rio HO 8C 61000/840 D2D MEDIUM	334	61089	4000	>80	645x175
50074 ^{NEW}	3F Rio HO 3C 23000/865 D2D MEDIUM	123	22612	6500	>80	462x175
50076 ^{NEW}	3F Rio HO 4C 31000/865 D2D MEDIUM	165	30149	6500	>80	508x175
50078 ^{NEW}	3F Rio HO 5C 38000/865 D2D MEDIUM	206	37687	6500	>80	530x175
50079 ^{NEW}	3F Rio HO 6C 46000/865 D2D MEDIUM	243	45224	6500	>80	626x175
50080 ^{NEW}	3F Rio HO 7C 53000/865 D2D MEDIUM	284	52761	6500	>80	610x175
50081 ^{NEW}	3F Rio HO 8C 61000/865 D2D MEDIUM	334	60298	6500	>80	645x175

3F Rio HO L Moyen

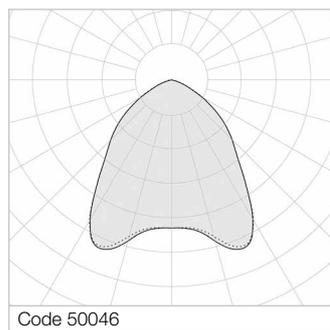


650°C

IP66

1J

IK06



Version linéaire.
Distribution moyenne de forme carrée.

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
50046 ^{NEW}	3F Rio HO 2L 15000/840 MEDIUM	84	15272	4000	>80	469x208x145
50048 ^{NEW}	3F Rio HO 3L 23000/840 MEDIUM	123	22908	4000	>80	656x208x145
50050 ^{NEW}	3F Rio HO 4L 31000/840 MEDIUM	165	30544	4000	>80	756x208x145
50055 ^{NEW}	3F Rio HO 2L 15000/865 MEDIUM	84	15075	6500	>80	469x208x145
50057 ^{NEW}	3F Rio HO 3L 23000/865 MEDIUM	123	22612	6500	>80	656x208x145
50059 ^{NEW}	3F Rio HO 4L 31000/865 MEDIUM	165	30149	6500	>80	756x208x145

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
50064 ^{NEW}	3F Rio HO 2L 15000/840 D2D MEDIUM	84	15272	4000	>80	469x208x145
50066 ^{NEW}	3F Rio HO 3L 23000/840 D2D MEDIUM	123	22908	4000	>80	656x208x145
50068 ^{NEW}	3F Rio HO 4L 31000/840 D2D MEDIUM	165	30544	4000	>80	756x208x145
50073 ^{NEW}	3F Rio HO 2L 15000/865 D2D MEDIUM	84	15075	6500	>80	469x208x145
50075 ^{NEW}	3F Rio HO 3L 23000/865 D2D MEDIUM	123	22612	6500	>80	656x208x145
50077 ^{NEW}	3F Rio HO 4L 31000/865 D2D MEDIUM	165	30149	6500	>80	756x208x145



3F Rio HO C Concentrique

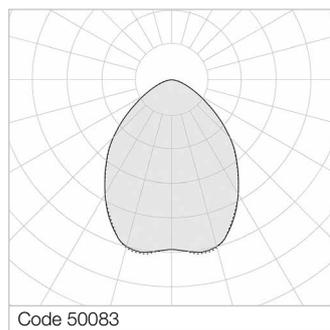


650°C

IP66

1J

IK06



Version circulaire.
Distribution rotosymétrique concentrée.

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	ø x H
50083 <small>NEW</small>	3F Rio HO 3C 23000/840 CONC	123	21678	4000	>80	462x175
50085 <small>NEW</small>	3F Rio HO 4C 31000/840 CONC	165	28905	4000	>80	508x175
50087 <small>NEW</small>	3F Rio HO 5C 38000/840 CONC	206	36131	4000	>80	530x175
50088 <small>NEW</small>	3F Rio HO 6C 46000/840 CONC	243	43357	4000	>80	626x175
50089 <small>NEW</small>	3F Rio HO 7C 53000/840 CONC	284	50583	4000	>80	610x175
50090 <small>NEW</small>	3F Rio HO 8C 61000/840 CONC	334	57809	4000	>80	645x175
50092 <small>NEW</small>	3F Rio HO 3C 23000/865 CONC	123	21398	6500	>80	462x175
50094 <small>NEW</small>	3F Rio HO 4C 31000/865 CONC	165	28531	6500	>80	508x175
50096 <small>NEW</small>	3F Rio HO 5C 38000/865 CONC	206	35663	6500	>80	530x175
50097 <small>NEW</small>	3F Rio HO 6C 46000/865 CONC	243	42796	6500	>80	626x175
50098 <small>NEW</small>	3F Rio HO 7C 53000/865 CONC	284	49929	6500	>80	610x175
50099 <small>NEW</small>	3F Rio HO 8C 61000/865 CONC	334	57061	6500	>80	645x175

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	ø x H
50101 <small>NEW</small>	3F Rio HO 3C 23000/840 D2D CONC	123	21678	4000	>80	462x175
50103 <small>NEW</small>	3F Rio HO 4C 31000/840 D2D CONC	165	28905	4000	>80	508x175
50105 <small>NEW</small>	3F Rio HO 5C 38000/840 D2D CONC	206	36131	4000	>80	530x175
50106 <small>NEW</small>	3F Rio HO 6C 46000/840 D2D CONC	243	43357	4000	>80	626x175
50107 <small>NEW</small>	3F Rio HO 7C 53000/840 D2D CONC	284	50583	4000	>80	610x175
50108 <small>NEW</small>	3F Rio HO 8C 61000/840 D2D CONC	334	57809	4000	>80	645x175
50110 <small>NEW</small>	3F Rio HO 3C 23000/865 D2D CONC	123	21398	6500	>80	462x175
50112 <small>NEW</small>	3F Rio HO 4C 31000/865 D2D CONC	165	28531	6500	>80	508x175
50114 <small>NEW</small>	3F Rio HO 5C 38000/865 D2D CONC	206	35663	6500	>80	530x175
50115 <small>NEW</small>	3F Rio HO 6C 46000/865 D2D CONC	243	42796	6500	>80	626x175
50116 <small>NEW</small>	3F Rio HO 7C 53000/865 D2D CONC	284	49929	6500	>80	610x175
50117 <small>NEW</small>	3F Rio HO 8C 61000/865 D2D CONC	334	57061	6500	>80	645x175

3F Rio HO L Concentrique

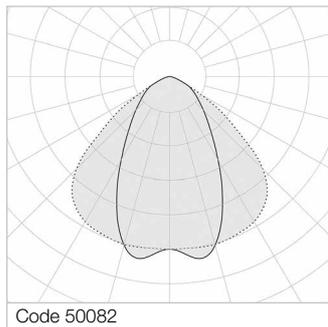


650°C

IP66

1J

IK06



Version linéaire.
Distribution concentrée elliptique.

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
50082 <small>NEW</small>	3F Rio HO 2L 15000/840 CONC	84	14452	4000	>80	469x208x145
50084 <small>NEW</small>	3F Rio HO 3L 23000/840 CONC	123	21678	4000	>80	656x208x145
50086 <small>NEW</small>	3F Rio HO 4L 31000/840 CONC	165	28905	4000	>80	756x208x145
50091 <small>NEW</small>	3F Rio HO 2L 15000/865 CONC	84	14265	6500	>80	469x208x145
50093 <small>NEW</small>	3F Rio HO 3L 23000/865 CONC	123	21398	6500	>80	656x208x145
50095 <small>NEW</small>	3F Rio HO 4L 31000/865 CONC	165	28531	6500	>80	756x208x145

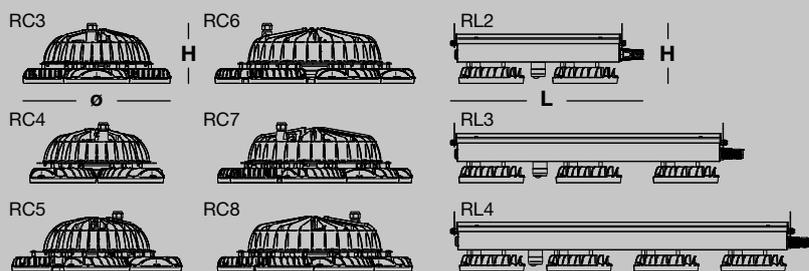
Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
50100 <small>NEW</small>	3F Rio HO 2L 15000/840 D2D CONC	84	14452	4000	>80	469x208x145
50102 <small>NEW</small>	3F Rio HO 3L 23000/840 D2D CONC	123	21678	4000	>80	656x208x145
50104 <small>NEW</small>	3F Rio HO 4L 31000/840 D2D CONC	165	28905	4000	>80	756x208x145
50109 <small>NEW</small>	3F Rio HO 2L 15000/865 D2D CONC	84	14265	6500	>80	469x208x145
50111 <small>NEW</small>	3F Rio HO 3L 23000/865 D2D CONC	123	21398	6500	>80	656x208x145
50113 <small>NEW</small>	3F Rio HO 4L 31000/865 D2D CONC	165	28531	6500	>80	756x208x145



NEW

/ Étanches et anticorrosifs





3F Rio High Output Wireless

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution large, moyenne et concentrée.
Durée utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sécurité photobiologique RG0 (page 16).

SOURCE

Modules LED circulaires.
Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.

MÉCANIQUES

Structure modulaire en fonction du nombre de dissipateurs thermiques utilisés pour les versions circulaires (C) ou linéaires (L).
Dissipateurs modulaires passifs en aluminium moulée sous pression, peints en blanche.
Afin d'optimiser la gestion thermique du module LED, les dissipateurs sont surdimensionnés et les ailettes de refroidissement sont auto-nettoyantes.

Versions circulaires

Plaque en acier inoxydable de forte épaisseur pour une résistance maximale et compartiment de câblage circulaire constitué d'un monobloc en aluminium moulé sous pression, laqué en blanc, avec un anneau central fixe doté d'une fonction d'alignement du luminaire.

Versions linéaires

Boîtier en aluminium et en acier galvanisé laqué blanc, sur lequel sont fixés les dissipateurs de chaleur modulaires.

Lentilles 3F Lens en méthacrylate transparent (PMMA) avec surface plane externe, à haute efficacité lumineuse.
Joint d'étanchéité en polyuréthane expansé, écologiques, anti-vieillesse, posés au moyen d'un processus automatique continu sans points de jonction.
Câble de sécurité en acier galvanisé \varnothing 2 mm et pinces, fourni.
Mousqueton en acier galvanisé pour fixation centrale avec chaîne, fourni.

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.
Bloc d'alimentation placé sur un compartiment séparé par le module LED pour assurer des températures optimales de composants de câblage, pour être inspectable et maintenable.

La conformité à la norme EN 60598-2-22 pour l'alimentation électrique à partir d'un système d'urgence centralisé CPSS doit être vérifiée dans les fiches techniques de chaque appareil sur notre site Web.
Connexion rapide par un connecteur 3 P.
Multi-capteurs (luminosité et présence) avec technologie sans fil 2,4 GHz double Bluetooth LE/Zigbee 3.0.

INSTALLATION

Installation au plafond ou en suspension avec accessoire.
SenseMBZQ : Hauteur maximale d'installation 10 m.
SenseHBZQ : Hauteur maximale d'installation 17 m.

APPLICATIONS

Température ambiante de -30°C à +45°C.
Luminaire recommandé pour l'efficacité énergétique et la gestion de l'éclairage dans les installations sans câbles de signalisation réglables.

GESTION DE LA LUMIÈRE

Noeud de contrôle Wireless BLE/ZigBee intégré dans le luminaire.
Chaque dispositif du réseau Zigbee 3.0 reçoit, régénère et renvoie le signal aux dispositifs suivants, créant ainsi un réseau maillé sans fil.

MISE EN GARDE

Appareil non adapté aux chambres froides dont la température ambiante est $<0^{\circ}\text{C}$ et/ou l'humidité relative $>85\%$.

SUR DEMANDE

- différentes compositions linéaires
- puissances, indice de rendu des couleurs ou températures de couleur différents
- versions pour applications sportives (résistance au lancement de la balle)
- verres en polycarbonate (IK08)
- corps d'une couleur RAL différente
- double allumage pour les versions ON/OFF
- câblage: CLO (page 662)
- ligne d'alimentation à double entrée
- versions d'urgence



3F Rio HO C Wireless Large



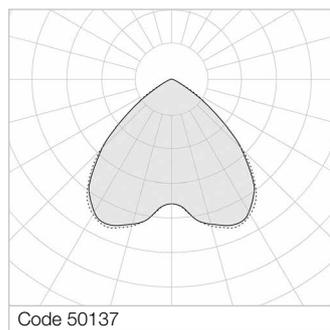
650°C

IP65

IK02

IK05

1J



Version circulaire.
Distribution rotosymétrique large.
Versions SenseHBZQ : IK02.
Versions SenseMBZQ : IK05.

SenseHBZQ (max 17m) - Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	ø x H
50137 ^{NEW}	3F Rio HO 3C 23000/840 SenseHBZQ WIDE	123	22908	4000	>80	462x175
50139 ^{NEW}	3F Rio HO 4C 31000/840 SenseHBZQ WIDE	165	30544	4000	>80	508x175
50141 ^{NEW}	3F Rio HO 5C 38000/840 SenseHBZQ WIDE	206	38181	4000	>80	530x175
50142 ^{NEW}	3F Rio HO 6C 46000/840 SenseHBZQ WIDE	243	45817	4000	>80	626x175
50143 ^{NEW}	3F Rio HO 7C 53000/840 SenseHBZQ WIDE	284	53453	4000	>80	610x175
50144 ^{NEW}	3F Rio HO 8C 61000/840 SenseHBZQ WIDE	334	61089	4000	>80	645x175
50146 ^{NEW}	3F Rio HO 3C 23000/865 SenseHBZQ WIDE	123	22612	6500	>80	462x175
50148 ^{NEW}	3F Rio HO 4C 31000/865 SenseHBZQ WIDE	165	30149	6500	>80	508x175
50150 ^{NEW}	3F Rio HO 5C 38000/865 SenseHBZQ WIDE	206	37687	6500	>80	530x175
50151 ^{NEW}	3F Rio HO 6C 46000/865 SenseHBZQ WIDE	243	45224	6500	>80	626x175
50152 ^{NEW}	3F Rio HO 7C 53000/865 SenseHBZQ WIDE	284	52761	6500	>80	610x175
50153 ^{NEW}	3F Rio HO 8C 61000/865 SenseHBZQ WIDE	334	60298	6500	>80	645x175

SenseMBZQ (max 10m) - Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	ø x H
50301 ^{NEW}	3F Rio HO 3C 23000/840 SenseMBZQ WIDE	123	22908	4000	>80	462x175
50303 ^{NEW}	3F Rio HO 4C 31000/840 SenseMBZQ WIDE	165	30544	4000	>80	508x175
50305 ^{NEW}	3F Rio HO 5C 38000/840 SenseMBZQ WIDE	206	38181	4000	>80	530x175
50306 ^{NEW}	3F Rio HO 6C 46000/840 SenseMBZQ WIDE	243	45817	4000	>80	626x175
50307 ^{NEW}	3F Rio HO 7C 53000/840 SenseMBZQ WIDE	284	53453	4000	>80	610x175
50308 ^{NEW}	3F Rio HO 8C 61000/840 SenseMBZQ WIDE	334	61089	4000	>80	645x175
50310 ^{NEW}	3F Rio HO 3C 23000/865 SenseMBZQ WIDE	123	22612	6500	>80	462x175
50312 ^{NEW}	3F Rio HO 4C 31000/865 SenseMBZQ WIDE	165	30149	6500	>80	508x175
50314 ^{NEW}	3F Rio HO 5C 38000/865 SenseMBZQ WIDE	206	37687	6500	>80	530x175
50315 ^{NEW}	3F Rio HO 6C 46000/865 SenseMBZQ WIDE	243	45224	6500	>80	626x175
50316 ^{NEW}	3F Rio HO 7C 53000/865 SenseMBZQ WIDE	284	52761	6500	>80	610x175
50317 ^{NEW}	3F Rio HO 8C 61000/865 SenseMBZQ WIDE	334	60298	6500	>80	645x175

3F Rio HO L Wireless Large



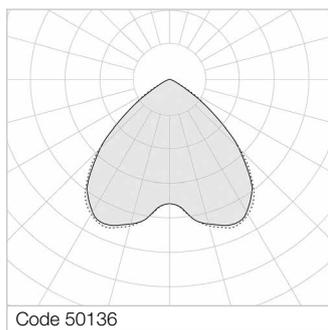
650°C

IP65

IK02

IK05

1J



Version linéaire.
Distribution large de forme rectangulaire.
Versions SenseHBZQ : IK02.
Versions SenseMBZQ : IK05.

SenseHBZQ (max 17m) - Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
50136 ^{NEW}	3F Rio HO 2L 15000/840 SenseHBZQ WIDE	84	15272	4000	>80	469x208x145
50138 ^{NEW}	3F Rio HO 3L 23000/840 SenseHBZQ WIDE	123	22908	4000	>80	656x208x145
50140 ^{NEW}	3F Rio HO 4L 31000/840 SenseHBZQ WIDE	165	30544	4000	>80	756x208x145
50145 ^{NEW}	3F Rio HO 2L 15000/865 SenseHBZQ WIDE	84	15075	6500	>80	469x208x145
50147 ^{NEW}	3F Rio HO 3L 23000/865 SenseHBZQ WIDE	123	22612	6500	>80	656x208x145
50149 ^{NEW}	3F Rio HO 4L 31000/865 SenseHBZQ WIDE	165	30149	6500	>80	756x208x145

SenseMBZQ (max 10m) - Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
50300 ^{NEW}	3F Rio HO 2L 15000/840 SenseMBZQ WIDE	84	15272	4000	>80	469x208x145
50302 ^{NEW}	3F Rio HO 3L 23000/840 SenseMBZQ WIDE	123	22908	4000	>80	656x208x145
50304 ^{NEW}	3F Rio HO 4L 31000/840 SenseMBZQ WIDE	165	30544	4000	>80	756x208x145
50309 ^{NEW}	3F Rio HO 2L 15000/865 SenseMBZQ WIDE	84	15075	6500	>80	469x208x145
50311 ^{NEW}	3F Rio HO 3L 23000/865 SenseMBZQ WIDE	123	22612	6500	>80	656x208x145
50313 ^{NEW}	3F Rio HO 4L 31000/865 SenseMBZQ WIDE	165	30149	6500	>80	756x208x145



3F Rio HO C Wireless Moyen



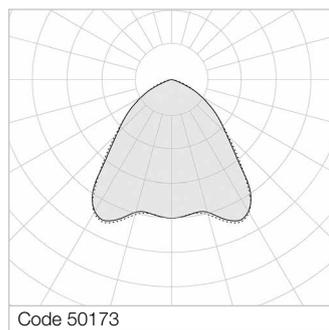
650°C

IP65

IK02

IK05

1J



Version circulaire.
Distribution rotosymétrique moyen.
Versions SenseHBZQ : IK02.
Versions SenseMBZQ : IK05.

SenseHBZQ (max 17m) - Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	ø x H
50173 ^{NEW}	3F Rio HO 3C 23000/840 SenseHBZQ MEDIUM	123	22908	4000	>80	462x175
50175 ^{NEW}	3F Rio HO 4C 31000/840 SenseHBZQ MEDIUM	165	30544	4000	>80	508x175
50177 ^{NEW}	3F Rio HO 5C 38000/840 SenseHBZQ MEDIUM	206	38181	4000	>80	530x175
50178 ^{NEW}	3F Rio HO 6C 46000/840 SenseHBZQ MEDIUM	243	45817	4000	>80	626x175
50179 ^{NEW}	3F Rio HO 7C 53000/840 SenseHBZQ MEDIUM	284	53453	4000	>80	610x175
50180 ^{NEW}	3F Rio HO 8C 61000/840 SenseHBZQ MEDIUM	334	61089	4000	>80	645x175
50182 ^{NEW}	3F Rio HO 3C 23000/865 SenseHBZQ MEDIUM	123	22612	6500	>80	462x175
50184 ^{NEW}	3F Rio HO 4C 31000/865 SenseHBZQ MEDIUM	165	30149	6500	>80	508x175
50186 ^{NEW}	3F Rio HO 5C 38000/865 SenseHBZQ MEDIUM	206	37687	6500	>80	530x175
50187 ^{NEW}	3F Rio HO 6C 46000/865 SenseHBZQ MEDIUM	243	45224	6500	>80	626x175
50188 ^{NEW}	3F Rio HO 7C 53000/865 SenseHBZQ MEDIUM	284	52761	6500	>80	610x175
50189 ^{NEW}	3F Rio HO 8C 61000/865 SenseHBZQ MEDIUM	334	60298	6500	>80	645x175

SenseMBZQ (max 10m) - Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	ø x H
50319 ^{NEW}	3F Rio HO 3C 23000/840 SenseMBZQ MEDIUM	123	22908	4000	>80	462x175
50321 ^{NEW}	3F Rio HO 4C 31000/840 SenseMBZQ MEDIUM	165	30544	4000	>80	508x175
50323 ^{NEW}	3F Rio HO 5C 38000/840 SenseMBZQ MEDIUM	206	38181	4000	>80	530x175
50324 ^{NEW}	3F Rio HO 6C 46000/840 SenseMBZQ MEDIUM	243	45817	4000	>80	626x175
50325 ^{NEW}	3F Rio HO 7C 53000/840 SenseMBZQ MEDIUM	284	53453	4000	>80	610x175
50326 ^{NEW}	3F Rio HO 8C 61000/840 SenseMBZQ MEDIUM	334	61089	4000	>80	645x175
50328 ^{NEW}	3F Rio HO 3C 23000/865 SenseMBZQ MEDIUM	123	22612	6500	>80	462x175
50330 ^{NEW}	3F Rio HO 4C 31000/865 SenseMBZQ MEDIUM	165	30149	6500	>80	508x175
50332 ^{NEW}	3F Rio HO 5C 38000/865 SenseMBZQ MEDIUM	206	37687	6500	>80	530x175
50333 ^{NEW}	3F Rio HO 6C 46000/865 SenseMBZQ MEDIUM	243	45224	6500	>80	626x175
50334 ^{NEW}	3F Rio HO 7C 53000/865 SenseMBZQ MEDIUM	284	52761	6500	>80	610x175
50335 ^{NEW}	3F Rio HO 8C 61000/865 SenseMBZQ MEDIUM	334	60298	6500	>80	645x175

3F Rio HO L Wireless Moyen



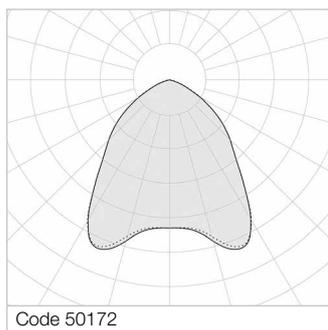
650°C

IP65

IK02

IK05

1J



Version linéaire.
Distribution moyenne de forme carrée.
Versions SenseHBZQ : IK02.
Versions SenseMBZQ : IK05.

SenseHBZQ (max 17m) - Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
50172 ^{NEW}	3F Rio HO 2L 15000/840 SenseHBZQ MEDIUM	84	15272	4000	>80	469x208x145
50174 ^{NEW}	3F Rio HO 3L 23000/840 SenseHBZQ MEDIUM	123	22908	4000	>80	656x208x145
50176 ^{NEW}	3F Rio HO 4L 31000/840 SenseHBZQ MEDIUM	165	30544	4000	>80	756x208x145
50181 ^{NEW}	3F Rio HO 2L 15000/865 SenseHBZQ MEDIUM	84	15075	6500	>80	469x208x145
50183 ^{NEW}	3F Rio HO 3L 23000/865 SenseHBZQ MEDIUM	123	22612	6500	>80	656x208x145
50185 ^{NEW}	3F Rio HO 4L 31000/865 SenseHBZQ MEDIUM	165	30149	6500	>80	756x208x145

SenseMBZQ (max 10m) - Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
50318 ^{NEW}	3F Rio HO 2L 15000/840 SenseMBZQ MEDIUM	84	15272	4000	>80	469x208x145
50320 ^{NEW}	3F Rio HO 3L 23000/840 SenseMBZQ MEDIUM	123	22908	4000	>80	656x208x145
50322 ^{NEW}	3F Rio HO 4L 31000/840 SenseMBZQ MEDIUM	165	30544	4000	>80	756x208x145
50327 ^{NEW}	3F Rio HO 2L 15000/865 SenseMBZQ MEDIUM	84	15075	6500	>80	469x208x145
50329 ^{NEW}	3F Rio HO 3L 23000/865 SenseMBZQ MEDIUM	123	22612	6500	>80	656x208x145
50331 ^{NEW}	3F Rio HO 4L 31000/865 SenseMBZQ MEDIUM	165	30149	6500	>80	756x208x145



3F Rio HO C Wireless Concentrique



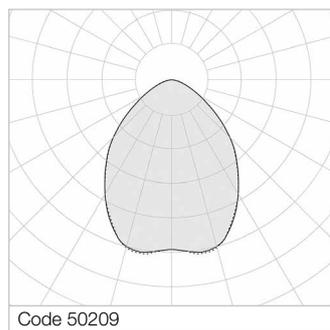
650°C

IP65

IK02

IK05

1J



Version circulaire.
Distribution rotosymétrique concentrée.
Versions SenseHBZQ : IK02.
Versions SenseMBZQ : IK05.

SenseHBZQ (max 17m) - Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	ø x H
50209 ^{NEW}	3F Rio HO 3C 23000/840 SenseHBZQ CONC	123	21678	4000	>80	462x175
50211 ^{NEW}	3F Rio HO 4C 31000/840 SenseHBZQ CONC	165	28905	4000	>80	508x175
50213 ^{NEW}	3F Rio HO 5C 38000/840 SenseHBZQ CONC	206	36131	4000	>80	530x175
50214 ^{NEW}	3F Rio HO 6C 46000/840 SenseHBZQ CONC	243	43357	4000	>80	626x175
50215 ^{NEW}	3F Rio HO 7C 53000/840 SenseHBZQ CONC	284	50583	4000	>80	610x175
50216 ^{NEW}	3F Rio HO 8C 61000/840 SenseHBZQ CONC	334	57809	4000	>80	645x175
50218 ^{NEW}	3F Rio HO 3C 23000/865 SenseHBZQ CONC	123	21398	6500	>80	462x175
50220 ^{NEW}	3F Rio HO 4C 31000/865 SenseHBZQ CONC	165	28531	6500	>80	508x175
50222 ^{NEW}	3F Rio HO 5C 38000/865 SenseHBZQ CONC	206	35663	6500	>80	530x175
50223 ^{NEW}	3F Rio HO 6C 46000/865 SenseHBZQ CONC	243	42796	6500	>80	626x175
50224 ^{NEW}	3F Rio HO 7C 53000/865 SenseHBZQ CONC	284	49929	6500	>80	610x175
50225 ^{NEW}	3F Rio HO 8C 61000/865 SenseHBZQ CONC	334	57061	6500	>80	645x175

SenseMBZQ (max 10m) - Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	ø x H
50337 ^{NEW}	3F Rio HO 3C 23000/840 SenseMBZQ CONC	123	21678	4000	>80	462x175
50339 ^{NEW}	3F Rio HO 4C 31000/840 SenseMBZQ CONC	165	28905	4000	>80	508x175
50341 ^{NEW}	3F Rio HO 5C 38000/840 SenseMBZQ CONC	206	36131	4000	>80	530x175
50342 ^{NEW}	3F Rio HO 6C 46000/840 SenseMBZQ CONC	243	43357	4000	>80	626x175
50343 ^{NEW}	3F Rio HO 7C 53000/840 SenseMBZQ CONC	284	50583	4000	>80	610x175
50344 ^{NEW}	3F Rio HO 8C 61000/840 SenseMBZQ CONC	334	57809	4000	>80	645x175
50346 ^{NEW}	3F Rio HO 3C 23000/865 SenseMBZQ CONC	123	21398	6500	>80	462x175
50348 ^{NEW}	3F Rio HO 4C 31000/865 SenseMBZQ CONC	165	28531	6500	>80	508x175
50350 ^{NEW}	3F Rio HO 5C 38000/865 SenseMBZQ CONC	206	35663	6500	>80	530x175
50351 ^{NEW}	3F Rio HO 6C 46000/865 SenseMBZQ CONC	243	42796	6500	>80	626x175
50352 ^{NEW}	3F Rio HO 7C 53000/865 SenseMBZQ CONC	284	49929	6500	>80	610x175
50353 ^{NEW}	3F Rio HO 8C 61000/865 SenseMBZQ CONC	334	57061	6500	>80	645x175

3F Rio HO L Wireless Concentrique



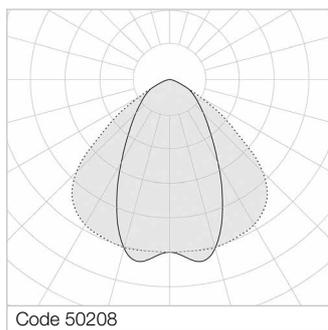
650°C

IP65

IK02

IK05

1J



Version linéaire.
Distribution concentrée elliptique.
Versions SenseHBZQ : IK02.
Versions SenseMBZQ : IK05.

SenseHBZQ (max 17m) - Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
50208 ^{NEW}	3F Rio HO 2L 15000/840 SenseHBZQ CONC	84	14452	4000	>80	469x208x145
50210 ^{NEW}	3F Rio HO 3L 23000/840 SenseHBZQ CONC	123	21678	4000	>80	656x208x145
50212 ^{NEW}	3F Rio HO 4L 31000/840 SenseHBZQ CONC	165	28905	4000	>80	756x208x145
50217 ^{NEW}	3F Rio HO 2L 15000/865 SenseHBZQ CONC	84	14265	6500	>80	469x208x145
50219 ^{NEW}	3F Rio HO 3L 23000/865 SenseHBZQ CONC	123	21398	6500	>80	656x208x145
50221 ^{NEW}	3F Rio HO 4L 31000/865 SenseHBZQ CONC	165	28531	6500	>80	756x208x145

SenseMBZQ (max 10m) - Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
50336 ^{NEW}	3F Rio HO 2L 15000/840 SenseMBZQ CONC	84	14452	4000	>80	469x208x145
50338 ^{NEW}	3F Rio HO 3L 23000/840 SenseMBZQ CONC	123	21678	4000	>80	656x208x145
50340 ^{NEW}	3F Rio HO 4L 31000/840 SenseMBZQ CONC	165	28905	4000	>80	756x208x145
50345 ^{NEW}	3F Rio HO 2L 15000/865 SenseMBZQ CONC	84	14265	6500	>80	469x208x145
50347 ^{NEW}	3F Rio HO 3L 23000/865 SenseMBZQ CONC	123	21398	6500	>80	656x208x145
50349 ^{NEW}	3F Rio HO 4L 31000/865 SenseMBZQ CONC	165	28531	6500	>80	756x208x145

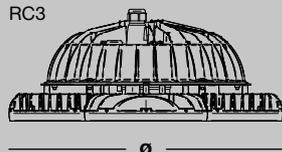


NEW

/ Étanches et anticorrosifs

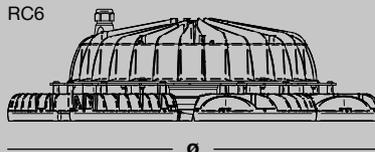


RC3



H

RC6





3F Rio High Temperature

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution large, moyenne et concentrée.
 Durée utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
 Flux lumineux à +70°C: -13,5%.
 Sécurité photobiologique RG0 (page 16).

SOURCE

Modules LED circulaires.
 Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.

MÉCANIQUES

Structure modulaire en fonction du nombre de dissipateurs thermiques utilisés pour les versions circulaires (C) ou linéaires (L).

Dissipateurs modulaires passifs en aluminium moulée sous pression, peints en blanche.

Afin d'optimiser la gestion thermique du module LED, les dissipateurs sont surdimensionnés et les ailettes de refroidissement sont auto-nettoyantes.

Plaque en acier inoxydable de forte épaisseur pour une résistance maximale et compartiment de câblage circulaire constitué d'un monobloc en aluminium moulé sous pression, laqué en blanc, avec un anneau central fixe doté d'une fonction d'alignement du luminaire. Lentilles 3F Lens en polycarbonate transparent avec surface plane externe, à haute efficacité lumineuse.

Joint d'étanchéité en polyuréthane expansé, écologiques, anti-vieillessement, posés au moyen d'un processus automatique continu sans points de jonction.

Câble de sécurité en acier galvanisé \varnothing 2 mm et pinces, fourni.

Mousqueton en acier galvanisé pour fixation centrale avec chaîne, fourni.

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.

Bloc d'alimentation placé sur un compartiment séparé par le module LED pour assurer des températures optimales de composants de câblage, pour être inspectable et maintenable.

La conformité à la norme EN 60598-2-22 pour l'alimentation électrique à partir d'un système d'urgence centralisé CPSS doit être vérifiée dans les fiches techniques de chaque appareil sur notre site Web.

Connexion rapide par un connecteur 3/5 P.

INSTALLATION

Installation au plafond ou en suspension avec accessoire.

APPLICATIONS

Température ambiante de -30°C à +70°C.

Locaux intérieurs secs, poussiéreux, avec des jets d'eau occasionnels. Locaux commerciaux, industriels, sportifs (où l'on ne pratique pas les jeux de balle) et les entrepôts.

Dans les environnements dans lesquels il voit un besoin pour une protection totale contre la chute des fragments (par exemple des environnements avec des denrées alimentaires ou des machines avec des pièces mobiles ou avec des variations extrêmes de température).

MISE EN GARDE

Appareil non adapté aux chambres froides dont la température ambiante est $<0^{\circ}\text{C}$ et/ou l'humidité relative $>85\%$.

SUR DEMANDE

- différentes compositions linéaires
- puissances, indice de rendu des couleurs ou températures de couleur différents
- corps d'une couleur RAL différente
- double allumage pour les versions ON/OFF
- câblage: CLO (page 662)
- ligne d'alimentation à double entrée



3F Rio HT C Large

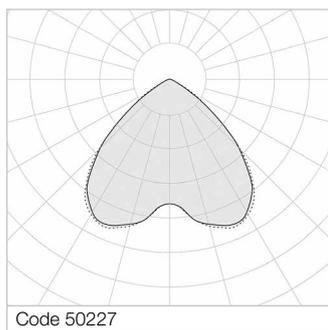


850°C

IP66

0,5J

IK08



Version circulaire.
Distribution rotosymétrique large.

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	ø x H
50227 ^{NEW}	3F Rio HT 3C 11000/840 WIDE	63	10726	4000	>80	462x175
50232 ^{NEW}	3F Rio HT 6C 21000/840 WIDE	119	21452	4000	>80	626x175

3F Rio HT C Moyen

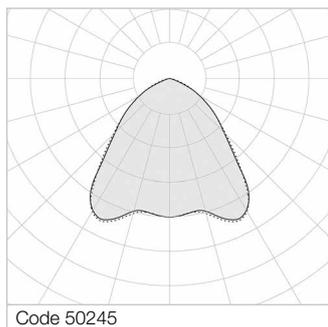


850°C

IP66

0,5J

IK08



Version circulaire.
Distribution rotosymétrique moyen.

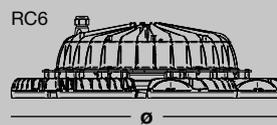
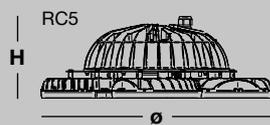
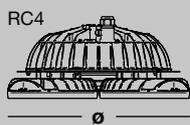
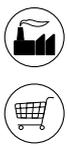
Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	ø x H
50245 ^{NEW}	3F Rio HT 3C 11000/840 MEDIUM	63	10726	4000	>80	462x175
50250 ^{NEW}	3F Rio HT 6C 21000/840 MEDIUM	119	21452	4000	>80	626x175



NEW

/ Étanches et anticorrosifs





3F Rio High Efficiency

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution large, moyenne et concentrée.
Durée utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sécurité photobiologique RG0 (page 16).

SOURCE

Modules LED circulaires.
Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.

MÉCANIQUES

Structure modulaire en fonction du nombre de dissipateurs thermiques utilisés pour les versions circulaires (C).

Dissipateurs modulaires passifs en aluminium moulée sous pression, peints en blanche.

Afin d'optimiser la gestion thermique du module LED, les dissipateurs sont surdimensionnés et les ailettes de refroidissement sont auto-nettoyantes.

Plaque en acier inoxydable de forte épaisseur pour une résistance maximale et compartiment de câblage circulaire constitué d'un monobloc en aluminium moulé sous pression, laqué en blanc, avec un anneau central fixe doté d'une fonction d'alignement du luminaire. Lentilles 3F Lens en méthacrylate transparent (PMMA) avec surface plane externe, à haute efficacité lumineuse.

Joint d'étanchéité en polyuréthane expansé, écologiques, anti-vieillesse, posés au moyen d'un processus automatique continu sans points de jonction.

Câble de sécurité en acier galvanisé \varnothing 2 mm et pinces, fourni.
Mousqueton en acier galvanisé pour fixation centrale avec chaîne, fourni.

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.
Bloc d'alimentation placé sur un compartiment séparé par le module LED pour assurer des températures optimales de composants de câblage, pour être inspectable et maintenable.
La conformité à la norme EN 60598-2-22 pour l'alimentation électrique à partir d'un système d'urgence centralisé CPSS doit être vérifiée dans les fiches techniques de chaque appareil sur notre site Web.
Connexion rapide par un connecteur 3/5 P.

INSTALLATION

Installation au plafond ou en suspension avec accessoire.

APPLICATIONS

Température ambiante de -30°C à +45°C.

Locaux intérieurs secs, poussiéreux, avec des jets d'eau occasionnels. Locaux commerciaux, industriels, sportifs (où l'on ne pratique pas les jeux de balle) et les entrepôts.

Dans les environnements dans lesquels il voit un besoin pour une protection totale contre la chute des fragments (par exemple des environnements avec des denrées alimentaires ou des machines avec des pièces mobiles ou avec des variations extrêmes de température), utiliser les luminaires avec des lentilles en polycarbonate.

GESTION DE LA LUMIÈRE

Les produits DALI peuvent être commandés avec la technologie 3F Easy Dim (page 630) ou 3F Smart Dimming (page 640).

MISE EN GARDE

Appareil non adapté aux chambres froides dont la température ambiante est $<0^{\circ}\text{C}$ et/ou l'humidité relative $>85\%$.

SUR DEMANDE

- différentes compositions linéaires
- puissances, indice de rendu des couleurs ou températures de couleur différents
- versions pour applications sportives (résistance au lancement de la balle)
- verres en polycarbonate (IK08)
- corps d'une couleur RAL différente
- double allumage pour les versions ON/OFF
- câblage: CLO (page 662)
- ligne d'alimentation à double entrée
- versions d'urgence



3F Rio HE C Large

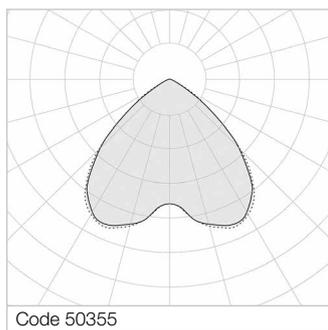


650°C

IP66

1J

IK06



Version circulaire.
Distribution rotosymétrique large.

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
50355 ^{NEW}	3F Rio HE 4C 23000/840 WIDE	116	22613	4000	>80	508x508x175
50356 ^{NEW}	3F Rio HE 5C 28000/840 WIDE	146	28266	4000	>80	530x530x175
50357 ^{NEW}	3F Rio HE 6C 34000/840 WIDE	168	33919	4000	>80	626x626x175

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
50358 ^{NEW}	3F Rio HE 4C 23000/840 D2D WIDE	116	22613	4000	>80	508x508x175
50359 ^{NEW}	3F Rio HE 5C 28000/840 D2D WIDE	146	28266	4000	>80	530x530x175
50360 ^{NEW}	3F Rio HE 6C 34000/840 D2D WIDE	172	33919	4000	>80	626x626x175



3F Rio | Accessoires



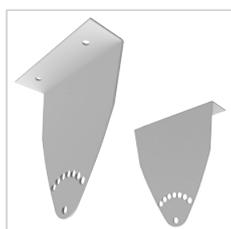
Code	Article
A0644 ^{NEW}	Paire de supports plafond Rio C

Étriers pour l'installation du luminaire au plafond, en acier inox.



Code	Article
A0652	Pair supp. plafond LEM/Rio L

Étriers pour l'installation du luminaire au plafond ou sur barre isolée, en acier inox.
Attention: ces étriers NE permettent PAS d'orienter le luminaire. Pour obtenir l'orientabilité, il faut utiliser les accessoires A0651+A0632.



Code	Article
A0632	Pair supp. plafond inclinés LEM/Rio L

Étriers pour l'installation au plafond, en acier zingué à chaud laqué en polyester blanc.
L'étrier A0632 permet d'installer l'appareil au plafond en évitant toute rotation de ce dernier. On obtient l'orientabilité en installant les deux accessoires (A0651+A0632).



Code	Article
A0654	Paire de supports muraux LEM/Rio L

Étriers pour l'installation murale du luminaire, en acier zingué à chaud laqué en polyester blanc.
L'étrier A0654 permet d'installer l'appareil au mur en évitant toute rotation de ce dernier. On obtient l'orientabilité en installant les deux accessoires (A0651+A0654).



Code	Article
A0651	Pair supp. de rotation LEM/Rio L

Étrier supplémentaire en acier zingué à chaud laqué en polyester blanc. qui, associé à l'accessoire A0654 ou A0632, permet d'orienter des plafonniers et des appliques.
Cet accessoire doit TOUJOURS être utilisé avec un des codes suivants: A0632 - A0654.



Code	Article
A0776	Support rotation LEM 1-2/Rio 2L-S
A0777	Support rotation LEM 2S-3/Rio 3L
A0778	Support rotation LEM 4/Rio 3LS-4L
A0779 ^{NEW}	Support rotation Rio 4LS

Étriers pour la rotation d'appareils installés au plafond ou sur une barre isolée.



Code	Article
A0242	Bobine de cable en acier galvanise 100 m L'emballage contient 100 mètres.
A0243	Bobine de cable en acier galvanise 500 m L'emballage contient 500 mètres.

Câble de sécurité antichute Ø 2 mm pour fixer le corps à la structure du bâtiment.

En accouplant l'accessoire A0714 à un des deux câbles de sécurité (A0242 ou A0243), on obtient un kit antichute pour fixer et régler le câble sur un élément portant de la structure du bâtiment. Le câble passe entre les deux trous de passage présents sur les étriers. Conseillé pour les milieux sujets aux chocs ou aux zones sismiques.



Code	Article
A0714	Borne 2 trous - 100 pcs L'emballage contient 100 pièces.

Borne en laiton nickelé adaptés pour la fixation et le réglage du fil d'acier galvanisé (diamètre 1,25 mm - 1,5 mm - 2 mm), avec vis de blocage. Le collier à 2 trous permet de bloquer et de régler le câble sur l'élément portant (qui fait partie du bâtiment) ou bien sur une cheville avec œillet fermé.



Code	Article
A01006 ^{NEW}	Réducteur de presse-étoupe ø7-9mm pour CR 3P L'emballage contient 10 pièces.
A01007 ^{NEW}	Réducteur de presse-étoupe ø13-17mm pour CR 5P L'emballage contient 10 pièces.

A01006 compatible avec les versions ON/OFF, SENSEHBZQ e SENSEMBZQ, réduit l'entrée de la ligne de ø9-13mm à ø7-9mm. A01007 compatible avec les versions EP e D2D, augmente l'entrée de la ligne de ø9-13mm à ø13-17mm.



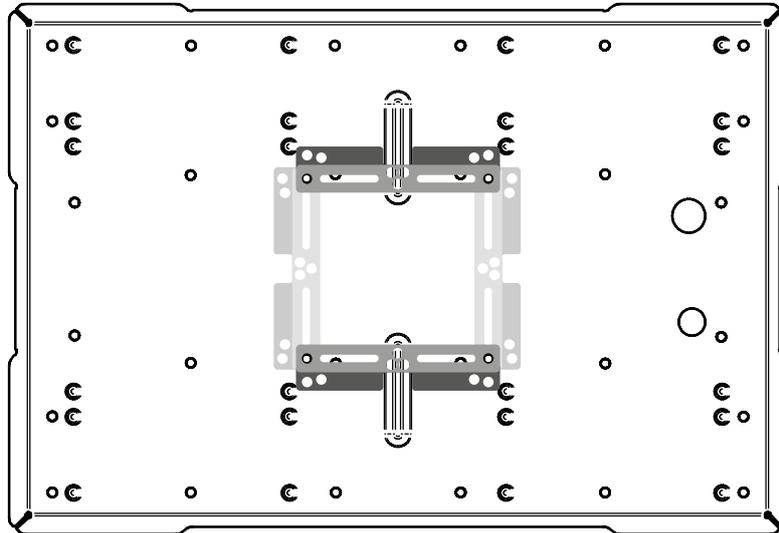


/ 3F Rover

3F Rover : le produit industriel révolutionnaire caractérisé par une résistance exceptionnelle et une légèreté sans précédent.

-
- _ Efficacité jusqu'à 175 lm/W.
 - _ Flux jusqu'à 51 000 lm.
 - _ Pas jusqu'à 1,58 x hu.
 - _ UGR <22.
 - _ Distributions large, moyenne et concentrée.
 - _ Ta 45 °C.
 - _ Modèles simple (S) et double (D).
 - _ Durée de vie (L80/B10) :100000 h.
 - _ Versions Standard et Sensor.
 - _ ON/OFF et DALI-2 DATA.
 - _ IoT ready.
 - _ Connexion rapide.
 - _ Entretien simplifié.
 - _ Supports à double orientation.





pas identique - rotation de 90°

Robuste et fin.

L'un des principaux problèmes des produits industriels est leur poids.

Ces luminaires, installés en hauteur, doivent garantir des performances d'éclairage élevées, ce qui augmente souvent leur poids en raison de la nécessité de dissiper la chaleur générée par les sources lumineuses.

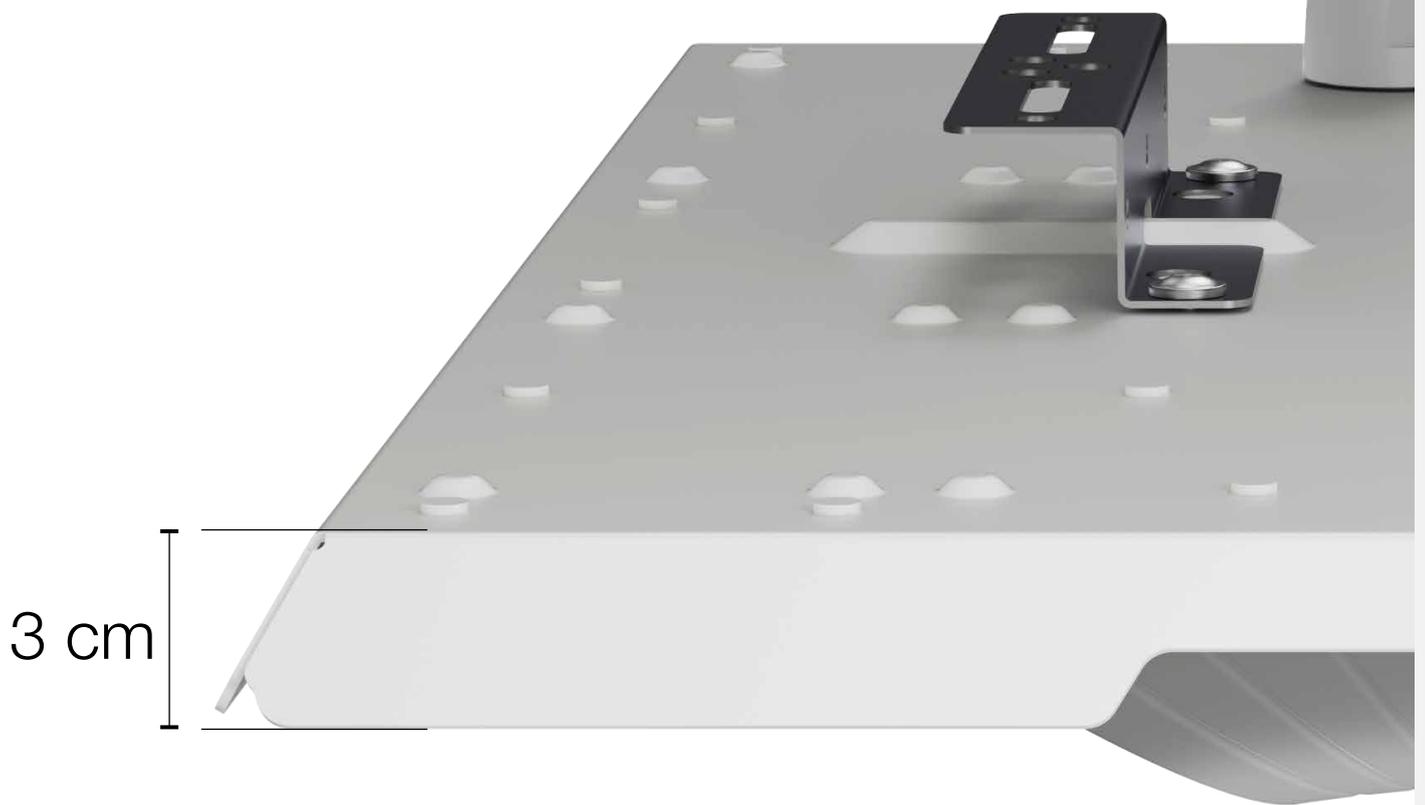
L'une des caractéristiques du 3F Rover est sa légèreté. Pour conserver cette caractéristique sans compromettre les performances, notre équipe de R&D a mis au point une technologie brevetée qui permet au produit de conserver ses

qualités mécaniques de dissipation de la chaleur malgré un corps de seulement 4,5 mm d'épaisseur.

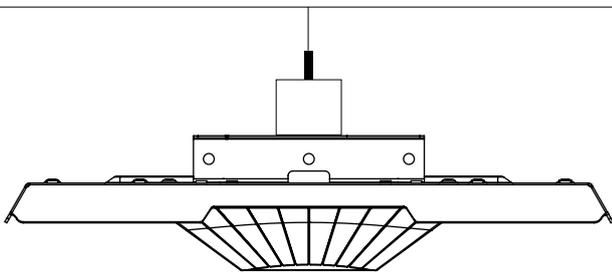
En outre, sa conception permet de séparer les composants électroniques, situés sous le produit, de la zone de dissipation de la chaleur, qui est plutôt canalisée vers le haut, garantissant ainsi une durée de vie beaucoup plus longue que celle de la plupart des produits similaires.

Afin de minimiser le temps d'installation de 3F Rover, nous avons conçu une paire de supports standard en acier inoxydable, qui sont idéaux pour une installation au plafond ou suspendue (avec ou sans chaîne) et pour un montage sur des chemins de câbles.

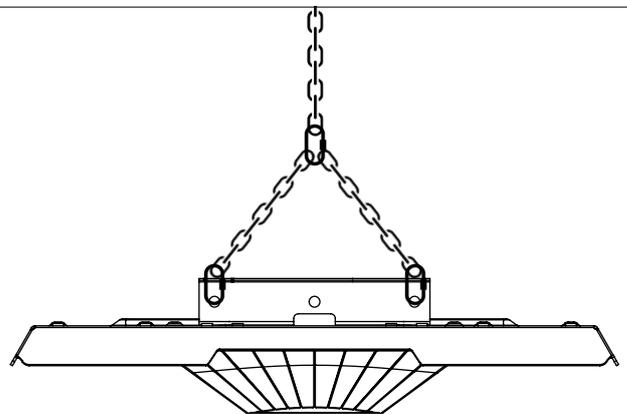
Ces supports permettent une installation rapide et adaptable, car ils peuvent être fixés au corps du produit perpendiculairement ou transversalement, offrant ainsi la flexibilité d'orienter 3F Rover en fonction des besoins ou des préférences de l'utilisateur.



Échelle 1:2
mm



Chemin de câbles



Suspension par chaîne

Si **fiable** qu'on l'oublie.

Tous nos produits sont conçus pour avoir une longue durée de vie sans nécessiter d'entretien. Toutefois, si vous devez intervenir pour mettre à jour ou contrôler le produit, 3F Rover se distingue par sa facilité de manipulation.

Les composants électroniques et les systèmes de connexion sans fil IoT se trouvent dans un compartiment de câblage situé sous le produit, ce qui garantit le plus haut degré de protection IP.

Cela permet à l'installateur d'effectuer des opérations de maintenance pendant que l'appareil est monté. Il suffit de retirer le couvercle de protection avant à l'aide d'un tournevis pour accéder directement aux composants internes du produit.



3F Rover
Suspension par chaîne



Un dualisme **performant.**

Ce produit industriel se caractérise par son extraordinaire polyvalence et ses performances supérieures assurées par sa conception de pointe.

3F Rover est le choix idéal pour l'éclairage des grands entrepôts et des zones logistiques qui nécessitent l'intégration de systèmes avancés de gestion et de connexion (IoT).

3F Rover est également disponible en version Double (D) pour une plus grande puissance lumineuse, tout en conservant les mêmes caractéristiques et avantages distinctifs que la version Simple (S) de 3F Rover.

Cette variante peut également être équipée de la technologie des capteurs IoT, qui est intégrée dans l'un des deux luminaires, logé au centre du compartiment de câblage.

Le produit est disponible avec une émission contrôlée Large, Moyenne, Concentrée et HRL, partagée sur les deux versions du produit (simple et double) et atteint une efficacité allant jusqu'à 175 lm/W, avec des flux allant jusqu'à 51 000 lm, garantissant une valeur UGR <22.

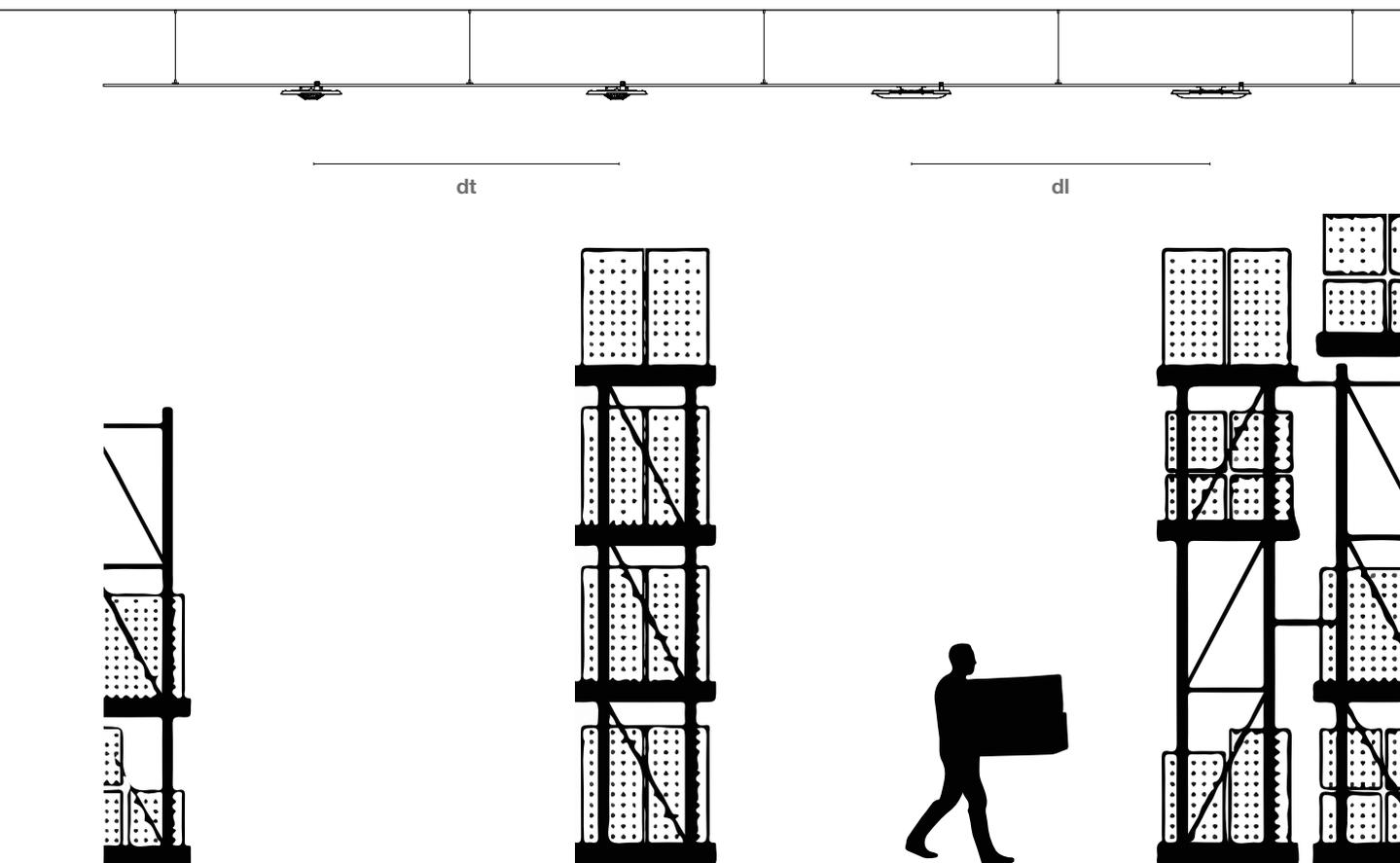


3F Rover S



3F Rover D





Gamme

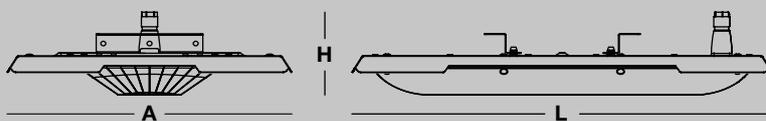
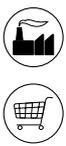
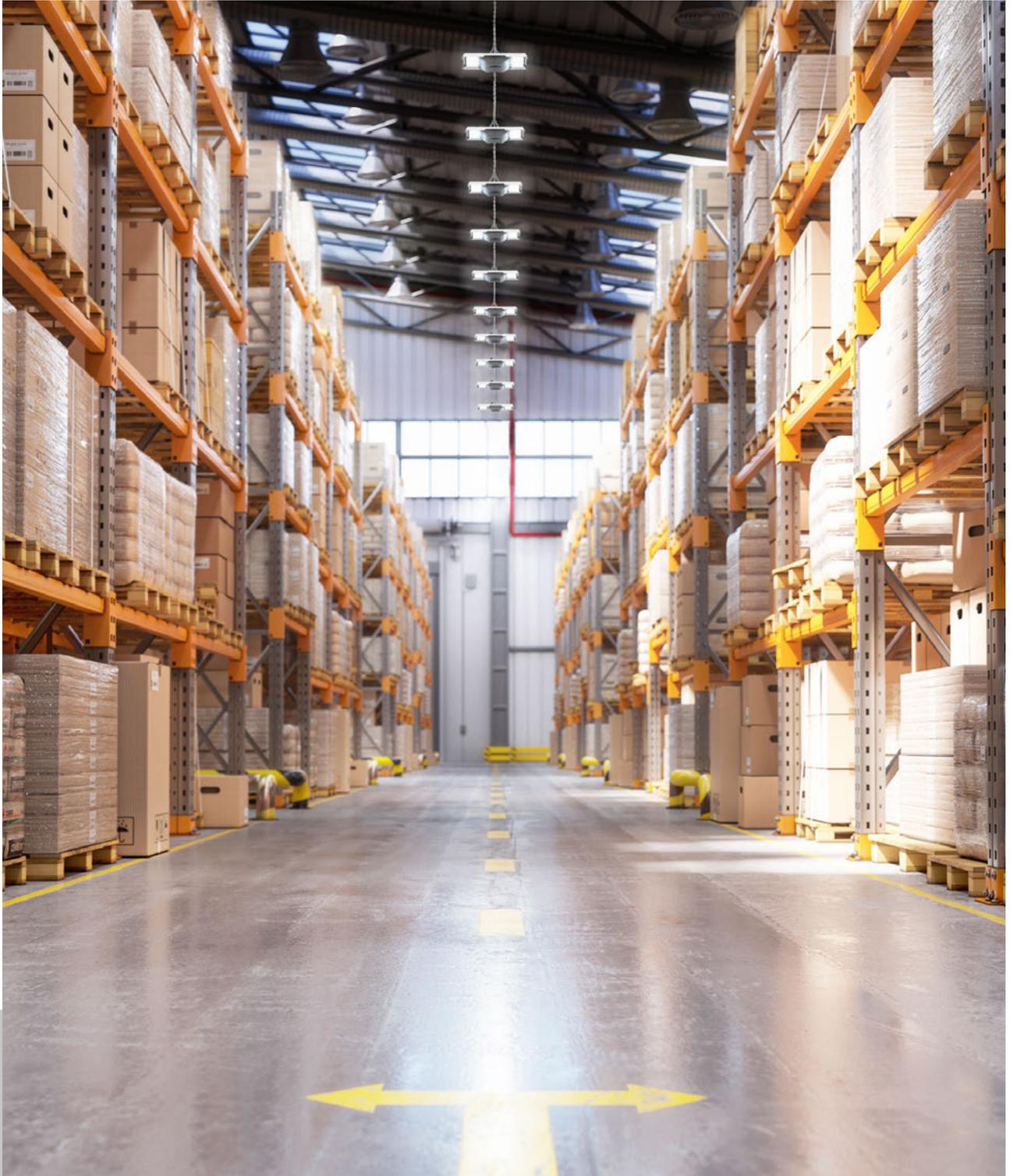
3F Rover

	W	Im	LED	Câblage	Distribution	Dt x DI	L x B x H
3F Rover Wireless Large	152 - 304	25458 - 50917	/840 /865	D2D	Large	1,50 x 1,20	575x395x65 575x795x65
3F Rover Wireless Moyen	152 - 304	24920 - 49839	/840 /865	D2D	Moyen	120 x 1,20	575x395x65 575x795x65
3F Rover Wireless Conc	152 - 304	24381 - 48761	/840 /865	D2D	Concentrique	0,60 x 1,20	575x395x65 575x795x65
3F Rover Wireless HRL	152 - 304	25000 - 50000	/840 /865	D2D	High Rack Lens	0,90 x 1,25	575x395x65 575x795x65



NEW

/ Étanches et anticorrosifs





3F Rover

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution large, moyenne et concentrée.
Durée utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sécurité photobiologique RG0 (page 16).

SOURCE

Modules LED linéaires.
Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.

MÉCANIQUES

Corps en aluminium recouvert de poudre époxy-polyester blanche avec plaque épaisse pour une meilleure dissipation de la chaleur.
Couvercle en polycarbonate blanc.
Joint d'étanchéité en polyuréthane expansé, écologiques, anti-vieillessement, posés au moyen d'un processus automatique continu sans points de jonction.
Étrier de fixation en acier inox.
Lentilles 3F Lens en méthacrylate transparent (PMMA) avec surface plane externe, à haute efficacité lumineuse.

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.
Unité électrique inspectable.
La conformité à la norme EN 60598-2-22 pour l'alimentation électrique à partir d'un système d'urgence centralisé CPSS doit être vérifiée dans les fiches techniques de chaque appareil sur notre site Web.
Connexion rapide par un connecteur 3/5 P.

INSTALLATION

Installation au plafond ou en suspension avec accessoire.

APPLICATIONS

Température ambiante de -30°C à +50°C.
Locaux intérieurs secs, poussiéreux, avec des jets d'eau occasionnels.
Locaux commerciaux, exposition et industrielle, des entrepôts, des zones ouvertes ou des étagères.
Dans les environnements dans lesquels il voit un besoin pour une protection totale contre la chute des fragments (par exemple des environnements avec des denrées alimentaires ou des machines avec des pièces mobiles ou avec des variations extrêmes de température), utiliser les luminaires avec des lentilles en polycarbonate.
Produit adapté dans les usines de production alimentaire (HACCP), IFS (Food Version 6), BRC (GSFS Food Version 7).

GESTION DE LA LUMIÈRE

Les produits DALI peuvent être commandés avec la technologie 3F Easy Dim (page 630) ou 3F Smart Dimming (page 640).

MISE EN GARDE

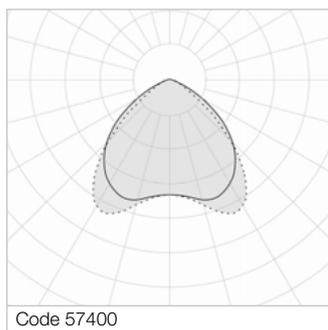
Appareil non adapté aux chambres froides dont la température ambiante est <0°C et/ou l'humidité relative >85%.

SUR DEMANDE

- puissances, indice de rendu des couleurs ou températures de couleur différents
- versions pour applications sportives (résistance au lancement de la balle)
- verres en polycarbonate (IK08)
- corps d'une couleur RAL différente
- double allumage pour les versions ON/OFF
- câblage: CLO (page 662)
- ligne d'alimentation/signal à double entrée
- versions d'urgence



3F Rover Large



Distribution large de forme rectangulaire.

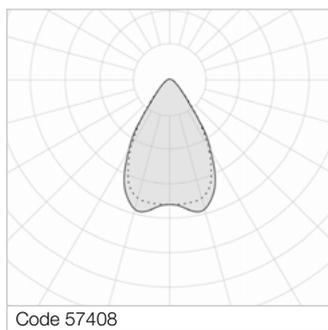
Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
57400 ^{NEW}	3F Rover S 18000/840 WIDE	102	17450	4000	>80	575x395x65
57401 ^{NEW}	3F Rover S 25000/840 WIDE	150	25044	4000	>80	575x395x65
57402 ^{NEW}	3F Rover D 35000/840 WIDE	202	34900	4000	>80	575x795x65
57403 ^{NEW}	3F Rover D 50000/840 WIDE	300	50086	4000	>80	575x795x65
57404 ^{NEW}	3F Rover S 18000/865 WIDE	102	16979	6500	>80	575x395x65
57405 ^{NEW}	3F Rover S 25000/865 WIDE	150	24367	6500	>80	575x395x65
57406 ^{NEW}	3F Rover D 35000/865 WIDE	202	33957	6500	>80	575x795x65
57407 ^{NEW}	3F Rover D 50000/865 WIDE	300	48734	6500	>80	575x795x65

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
57432 ^{NEW}	3F Rover S 18000/840 D2D WIDE	102	17450	4000	>80	575x395x65
57433 ^{NEW}	3F Rover S 25000/840 D2D WIDE	150	25044	4000	>80	575x395x65
57434 ^{NEW}	3F Rover D 35000/840 D2D WIDE	202	34900	4000	>80	575x795x65
57435 ^{NEW}	3F Rover D 50000/840 D2D WIDE	300	50086	4000	>80	575x795x65
57436 ^{NEW}	3F Rover S 18000/865 D2D WIDE	102	16979	6500	>80	575x395x65
57437 ^{NEW}	3F Rover S 25000/865 D2D WIDE	150	24367	6500	>80	575x395x65
57438 ^{NEW}	3F Rover D 35000/865 D2D WIDE	202	33957	6500	>80	575x795x65
57439 ^{NEW}	3F Rover D 50000/865 D2D WIDE	300	48734	6500	>80	575x795x65

3F Rover Moyen



Distribution moyenne de forme carrée.

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

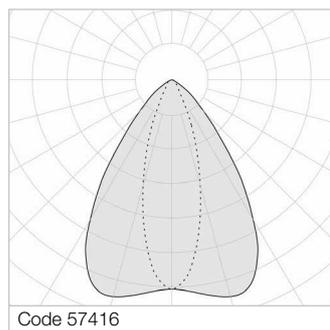
Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
57408 ^{NEW}	3F Rover S 18000/840 MEDIUM	102	17431	4000	>80	575x395x65
57409 ^{NEW}	3F Rover S 25000/840 MEDIUM	150	25017	4000	>80	575x395x65
57410 ^{NEW}	3F Rover D 35000/840 MEDIUM	202	34862	4000	>80	575x795x65
57411 ^{NEW}	3F Rover D 50000/840 MEDIUM	300	50032	4000	>80	575x795x65
57412 ^{NEW}	3F Rover S 18000/865 MEDIUM	102	16961	6500	>80	575x395x65
57413 ^{NEW}	3F Rover S 25000/865 MEDIUM	150	24340	6500	>80	575x395x65
57414 ^{NEW}	3F Rover D 35000/865 MEDIUM	202	33921	6500	>80	575x795x65
57415 ^{NEW}	3F Rover D 50000/865 MEDIUM	300	48681	6500	>80	575x795x65

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
57440 ^{NEW}	3F Rover S 18000/840 D2D MEDIUM	102	17431	4000	>80	575x395x65
57441 ^{NEW}	3F Rover S 25000/840 D2D MEDIUM	150	25017	4000	>80	575x395x65
57442 ^{NEW}	3F Rover D 35000/840 D2D MEDIUM	202	34862	4000	>80	575x795x65
57443 ^{NEW}	3F Rover D 50000/840 D2D MEDIUM	300	50032	4000	>80	575x795x65
57444 ^{NEW}	3F Rover S 18000/865 D2D MEDIUM	102	16961	6500	>80	575x395x65
57445 ^{NEW}	3F Rover S 25000/865 D2D MEDIUM	150	24340	6500	>80	575x395x65
57446 ^{NEW}	3F Rover D 35000/865 D2D MEDIUM	202	33921	6500	>80	575x795x65
57447 ^{NEW}	3F Rover D 50000/865 D2D MEDIUM	300	48681	6500	>80	575x795x65



3F Rover Concentrique



Distribution concentrée elliptique.

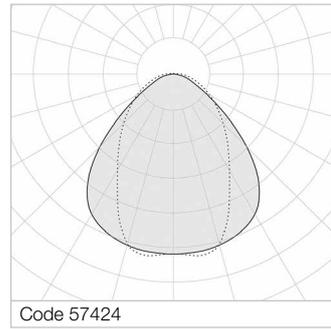
Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
57416 ^{NEW}	3F Rover S 18000/840 CONC	102	17054	4000	>80	575x395x65
57417 ^{NEW}	3F Rover S 25000/840 CONC	150	24476	4000	>80	575x395x65
57418 ^{NEW}	3F Rover D 35000/840 CONC	202	34109	4000	>80	575x795x65
57419 ^{NEW}	3F Rover D 50000/840 CONC	300	48951	4000	>80	575x795x65
57420 ^{NEW}	3F Rover S 18000/865 CONC	102	16594	6500	>80	575x395x65
57421 ^{NEW}	3F Rover S 25000/865 CONC	150	23814	6500	>80	575x395x65
57422 ^{NEW}	3F Rover D 35000/865 CONC	202	33187	6500	>80	575x795x65
57423 ^{NEW}	3F Rover D 50000/865 CONC	300	47628	6500	>80	575x795x65

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
57448 ^{NEW}	3F Rover S 18000/840 D2D CONC	102	17054	4000	>80	575x395x65
57449 ^{NEW}	3F Rover S 25000/840 D2D CONC	150	24476	4000	>80	575x395x65
57450 ^{NEW}	3F Rover D 35000/840 D2D CONC	202	34109	4000	>80	575x795x65
57451 ^{NEW}	3F Rover D 50000/840 D2D CONC	300	48951	4000	>80	575x795x65
57452 ^{NEW}	3F Rover S 18000/865 D2D CONC	102	16594	6500	>80	575x395x65
57453 ^{NEW}	3F Rover S 25000/865 D2D CONC	150	23814	6500	>80	575x395x65
57454 ^{NEW}	3F Rover D 35000/865 D2D CONC	202	33187	6500	>80	575x795x65
57455 ^{NEW}	3F Rover D 50000/865 D2D CONC	300	47628	6500	>80	575x795x65

3F Rover HRL



Distribution concentrée (Rack washer).

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
57424 ^{NEW}	3F Rover S 18000/840 HRL	104	16997	4000	>80	575x395x65
57425 ^{NEW}	3F Rover S 25000/840 HRL	150	24395	4000	>80	575x395x65
57426 ^{NEW}	3F Rover D 35000/840 HRL	202	33995	4000	>80	575x795x65
57427 ^{NEW}	3F Rover D 50000/840 HRL	300	48788	4000	>80	575x795x65
57428 ^{NEW}	3F Rover S 18000/865 HRL	104	16539	6500	>80	575x395x65
57429 ^{NEW}	3F Rover S 25000/865 HRL	150	23735	6500	>80	575x395x65
57430 ^{NEW}	3F Rover D 35000/865 HRL	202	33077	6500	>80	575x795x65
57431 ^{NEW}	3F Rover D 50000/865 HRL	300	47470	6500	>80	575x795x65

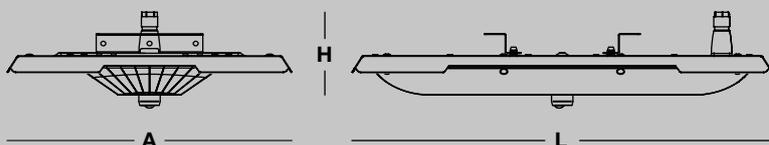
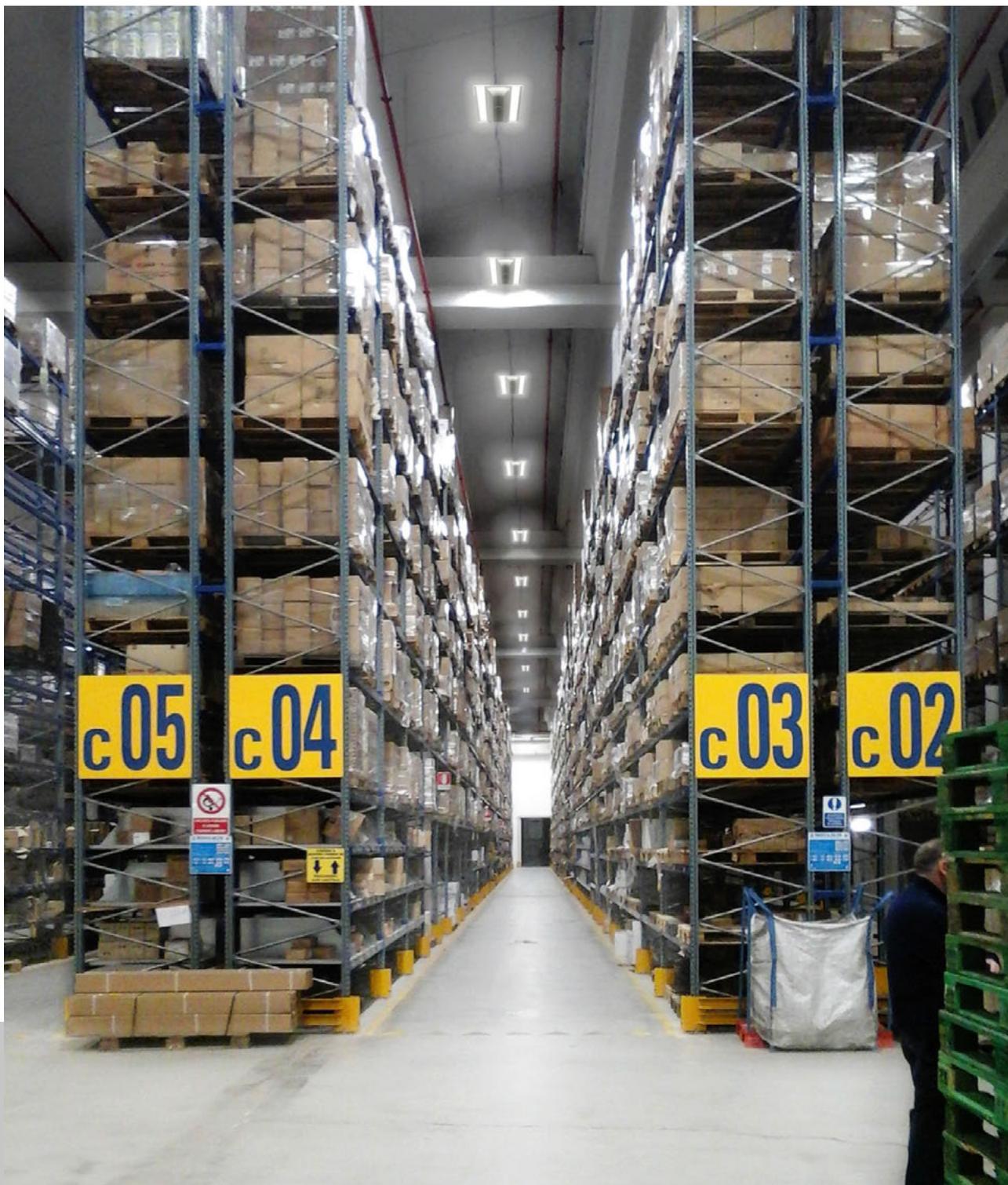
Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
57456 ^{NEW}	3F Rover S 18000/840 D2D HRL	104	16997	4000	>80	575x395x65
57457 ^{NEW}	3F Rover S 25000/840 D2D HRL	150	24395	4000	>80	575x395x65
57458 ^{NEW}	3F Rover D 35000/840 D2D HRL	202	33995	6500	>80	575x795x65
57459 ^{NEW}	3F Rover D 50000/840 D2D HRL	300	48788	6500	>80	575x795x65
57460 ^{NEW}	3F Rover S 18000/865 D2D HRL	104	16539	6500	>80	575x395x65
57461 ^{NEW}	3F Rover S 25000/865 D2D HRL	150	23735	6500	>80	575x395x65
57462 ^{NEW}	3F Rover D 35000/865 D2D HRL	202	33077	6500	>80	575x795x65
57463 ^{NEW}	3F Rover D 50000/865 D2D HRL	300	47470	6500	>80	575x795x65



NEW

/ Étanches et anticorrosifs





3F Rover Wireless

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution large, moyenne et concentrée.
Durée utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sécurité photobiologique RG0 (page 16).

SOURCE

Modules LED linéaires.
Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.

MÉCANIQUES

Corps en aluminium recouvert de poudre époxy-polyester blanche avec plaque épaisse pour une meilleure dissipation de la chaleur.
Couvercle en polycarbonate blanc.
Joint d'étanchéité en polyuréthane expansé, écologiques, anti-vieillesse, posés au moyen d'un processus automatique continu sans points de jonction.
Étrier de fixation en acier inox.
Lentilles 3F Lens en méthacrylate transparent (PMMA) avec surface plane externe, à haute efficacité lumineuse.

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.
Unité électrique inspectable.
La conformité à la norme EN 60598-2-22 pour l'alimentation électrique à partir d'un système d'urgence centralisé CPSS doit être vérifiée dans les fiches techniques de chaque appareil sur notre site Web.
Connexion rapide par un connecteur 3 P.
Multi-capteurs (luminosité et présence) avec technologie sans fil 2,4 GHz double Bluetooth LE/Zigbee 3.0.

INSTALLATION

Installation au plafond ou en suspension avec accessoire.
SenseMBZQ : Hauteur maximale d'installation 10 m.
SenseHBZQ : Hauteur maximale d'installation 17 m.

APPLICATIONS

Température ambiante de -30°C à +50°C.
Recommandé dans des environnements avec une forte quantité de lumière naturelle (ou des zones avec le personnel présent de manière discontinue).
Locaux intérieurs secs, poussiéreux, avec des jets d'eau occasionnels. Locaux commerciaux, exposition et industrielle, des entrepôts, des zones ouvertes ou des étagères.
Dans les environnements dans lesquels il voit un besoin pour une protection totale contre la chute des fragments (par exemple des environnements avec des denrées alimentaires ou des machines avec des pièces mobiles ou avec des variations extrêmes de température), utiliser les luminaires avec des lentilles en polycarbonate.
Produit adapté dans les usines de production alimentaire (HACCP), IFS (Food Version 6), BRC (GSFS Food Version 7).

GESTION DE LA LUMIÈRE

Les produits DALI Sensor sont munis d'un capteur de présence et de luminosité intégré (page 638).
Noeud de contrôle Wireless BLE/ZigBee intégré dans la luminaire.
Chaque dispositif du réseau Zigbee 3.0 reçoit, régénère et renvoie le signal aux dispositifs suivants, créant ainsi un réseau maillé sans fil.

MISE EN GARDE

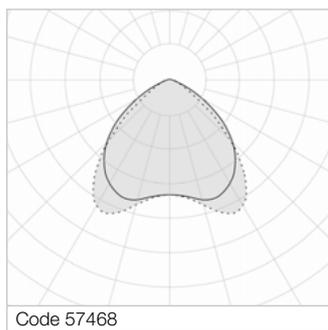
Appareil non adapté aux chambres froides dont la température ambiante est <0°C et/ou l'humidité relative >85%.

SUR DEMANDE

- puissances, indice de rendu des couleurs ou températures de couleur différents
- versions pour applications sportives (résistance au lancement de la balle)
- verres en polycarbonate (IK08)
- corps d'une couleur RAL différente
- câblage: CLO (page 662)
- ligne d'alimentation à double entrée
- versions d'urgence



3F Rover Wireless Large



Distribution large de forme rectangulaire.
Versions SenseHBZQ : IK02.
Versions SenseMBZQ : IK05.

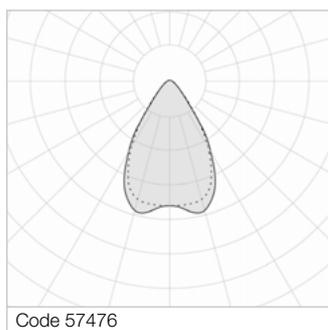
SenseHBZQ (max 17m) - Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
57468 ^{NEW}	3F Rover S 25000/840 SenseHBZQ WIDE	150	25044	4000	>80	575x395x65
57469 ^{NEW}	3F Rover D 50000/840 SenseHBZQ WIDE	300	50086	4000	>80	575x795x65
57470 ^{NEW}	3F Rover S 25000/865 SenseHBZQ WIDE	150	24367	6500	>80	575x395x65
57471 ^{NEW}	3F Rover D 50000/865 SenseHBZQ WIDE	300	48734	6500	>80	575x795x65

SenseMBZQ (max 10m) - Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
57496 ^{NEW}	3F Rover S 25000/840 SenseMBZQ WIDE	150	25044	4000	>80	575x395x65
57498 ^{NEW}	3F Rover D 50000/840 SenseMBZQ WIDE	300	50086	4000	>80	575x795x65
57499 ^{NEW}	3F Rover S 25000/865 SenseMBZQ WIDE	150	24367	6500	>80	575x395x65
57500 ^{NEW}	3F Rover D 50000/865 SenseMBZQ WIDE	300	48734	6500	>80	575x795x65

3F Rover Wireless Moyen



Distribution moyenne de forme carrée.
Versions SenseHBZQ : IK02.
Versions SenseMBZQ : IK05.

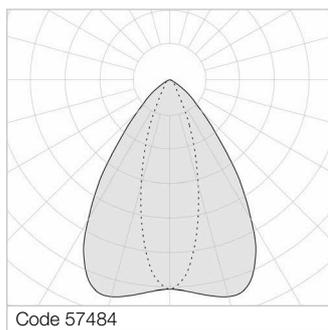
SenseHBZQ (max 17m) - Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
57476 ^{NEW}	3F Rover S 25000/840 SenseHBZQ MEDIUM	150	25017	4000	>80	575x395x65
57477 ^{NEW}	3F Rover D 50000/840 SenseHBZQ MEDIUM	300	50032	4000	>80	575x795x65
57478 ^{NEW}	3F Rover S 25000/865 SenseHBZQ MEDIUM	150	24340	6500	>80	575x395x65
57479 ^{NEW}	3F Rover D 50000/865 SenseHBZQ MEDIUM	300	48681	6500	>80	575x795x65

SenseMBZQ (max 10m) - Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
57501 ^{NEW}	3F Rover S 25000/840 SenseMBZQ MEDIUM	150	25017	4000	>80	575x395x65
57502 ^{NEW}	3F Rover D 50000/840 SenseMBZQ MEDIUM	300	50032	4000	>80	575x795x65
57503 ^{NEW}	3F Rover S 25000/865 SenseMBZQ MEDIUM	150	24340	6500	>80	575x395x65
57504 ^{NEW}	3F Rover D 50000/865 SenseMBZQ MEDIUM	300	48681	6500	>80	575x795x65

3F Rover Wireless Concentrique



Distribution concentrée elliptique.
Versions SenseHBZQ : IK02.
Versions SenseMBZQ : IK05.

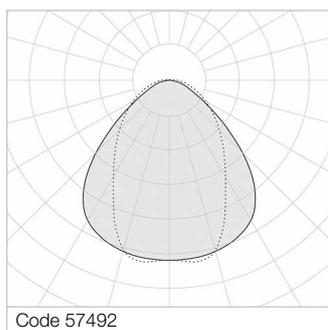
SenseHBZQ (max 17m) - Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
57484 ^{NEW}	3F Rover S 25000/840 SenseHBZQ CONC	150	24476	4000	>80	575x395x65
57485 ^{NEW}	3F Rover D 50000/840 SenseHBZQ CONC	300	48951	4000	>80	575x795x65
57486 ^{NEW}	3F Rover S 25000/865 SenseHBZQ CONC	150	23814	6500	>80	575x395x65
57487 ^{NEW}	3F Rover D 50000/865 SenseHBZQ CONC	300	47628	6500	>80	575x795x65

SenseMBZQ (max 10m) - Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
57505 ^{NEW}	3F Rover S 25000/840 SenseMBZQ CONC	150	24476	4000	>80	575x395x65
57507 ^{NEW}	3F Rover D 50000/840 SenseMBZQ CONC	300	48951	4000	>80	575x795x65
57508 ^{NEW}	3F Rover S 25000/865 SenseMBZQ CONC	150	23814	6500	>80	575x395x65
57509 ^{NEW}	3F Rover D 50000/865 SenseMBZQ CONC	300	47628	6500	>80	575x795x65

3F Rover Wireless HRL



Distribution concentrée (Rack washer).
Versions SenseHBZQ : IK02.
Versions SenseMBZQ : IK05.

SenseHBZQ (max 17m) - Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
57492 ^{NEW}	3F Rover S 25000/840 SenseHBZQ HRL	150	24395	4000	>80	575x395x65
57493 ^{NEW}	3F Rover D 50000/840 SenseHBZQ HRL	300	48788	4000	>80	575x795x65
57494 ^{NEW}	3F Rover S 25000/865 SenseHBZQ HRL	150	23735	6500	>80	575x395x65
57495 ^{NEW}	3F Rover D 50000/865 SenseHBZQ HRL	300	47470	6500	>80	575x795x65

SenseMBZQ (max 10m) - Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
57510 ^{NEW}	3F Rover S 25000/840 SenseMBZQ HRL	150	24395	4000	>80	575x395x65
57511 ^{NEW}	3F Rover D 50000/840 SenseMBZQ HRL	300	48788	4000	>80	575x795x65
57512 ^{NEW}	3F Rover S 25000/865 SenseMBZQ HRL	150	23735	6500	>80	575x395x65
57513 ^{NEW}	3F Rover D 50000/865 SenseMBZQ HRL	300	47470	6500	>80	575x795x65

3F Rover | Accessoires



Code	Article
A01004 ^{NEW}	Paire de supports plafond Rover

Étriers pour l'installation du luminaire au plafond, en acier inox.



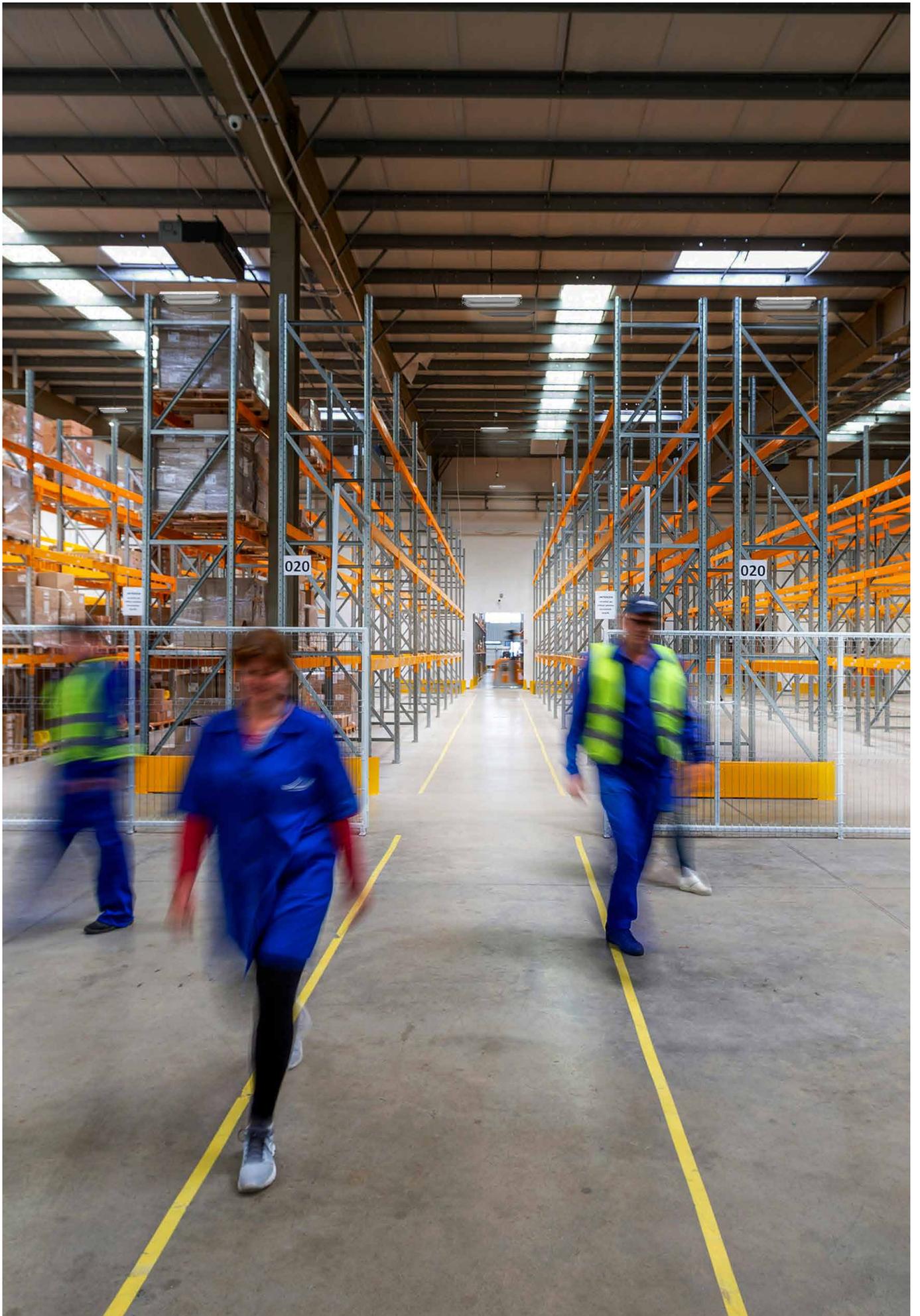
Code	Article
A01005 ^{NEW}	kit de susp. de chaîne

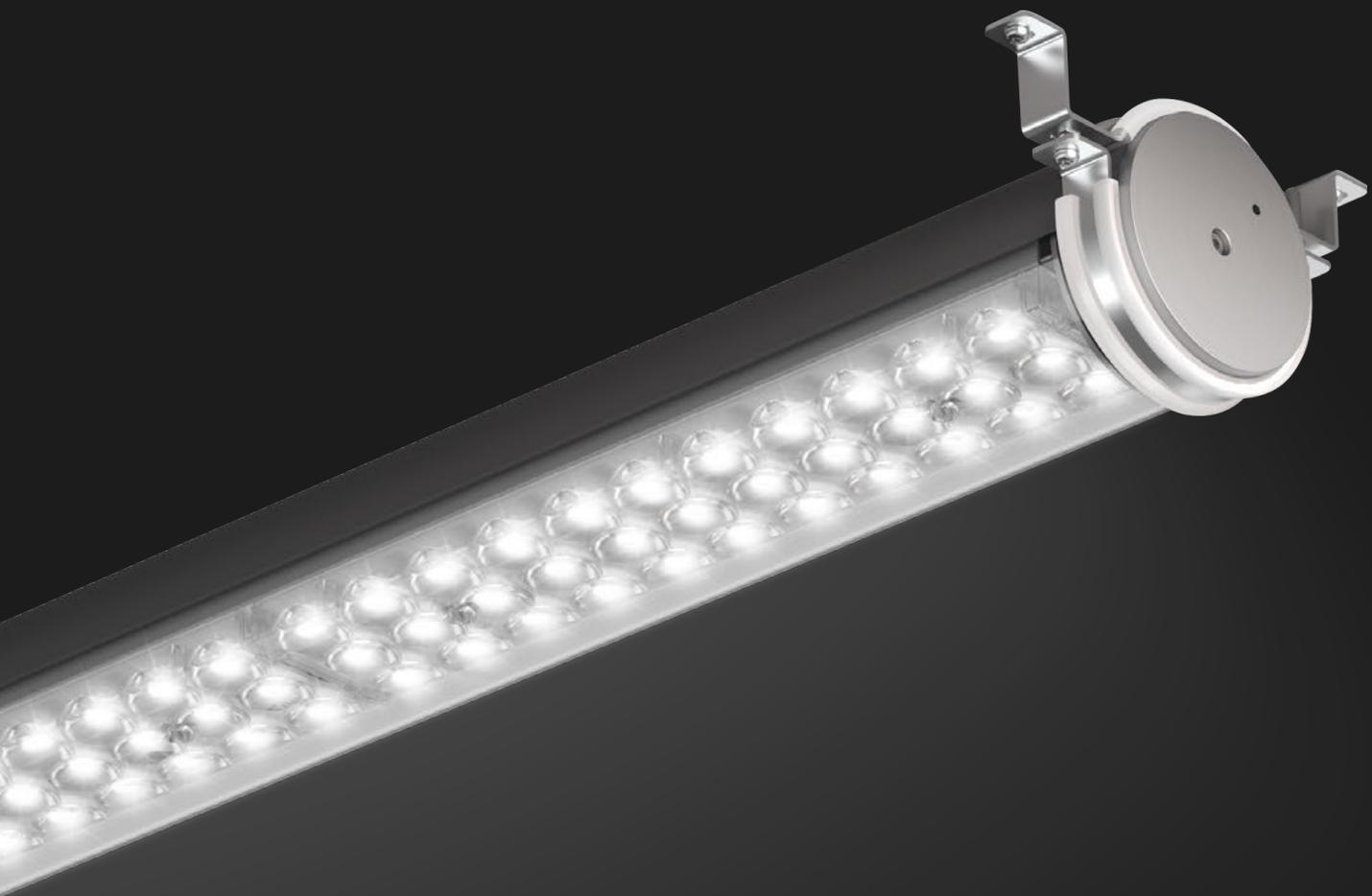
Kit de 6 Mousqueton pour la fixation de la chaîne lumineuse au moyen d'une double suspension en Y, en acier galvanisé.



Code	Article
A01006 ^{NEW}	Réducteur de presse-étoupe ø7-9mm pour CR 3P L'emballage contient 10 pièces.
A01007 ^{NEW}	Réducteur de presse-étoupe ø13-17mm pour CR 5P L'emballage contient 10 pièces.

A01006 compatible avec les versions ON/OFF, SENSEHBZQ e SENSEMBZQ, réduit l'entrée de la ligne de ø9-13mm à ø7-9mm. A01007 compatible avec les versions EP e D2D, augmente l'entrée de la ligne de ø9-13mm à ø13-17mm.





/ 3F Tank

3F Tank : le luminaire qui réussit à assurer une sécurité maximale tout en fournissant une lumière de qualité dans les environnements de travail à haut risque.

Les sources LED de pointe sont protégées par un cylindre en polycarbonate qui assure une protection maximale contre la poussière, l'eau et les chocs.

Cet appareil est la réponse définitive à ceux qui cherchent la solution d'éclairage la plus sécurisée, adaptée aux contextes industriels les plus sensibles; son excellente résistance mécanique IK10 et degré de protection IP69K (IP66 applications ATEX) font qu'il est particulièrement adapté aux contextes dans lesquels les équipements sont lavés de manière intensive avec de l'eau sous haute pression ou à la vapeur.



En un mot : **Parfait.**

Pour obtenir des performances exceptionnelles, il est essentiel d'accorder la plus grande attention à chaque détail.

3F Tank a été conçu pour réduire ses composants au minimum, en garantissant une qualité et des performances maximales pour chacun d'entre eux, tous enfermés dans une forme géométrique essentielle : le cylindre.

Le corps du luminaire, réalisé en polycarbonate coextrudé, combine une partie opale et une partie hautement transparente, abritant le cœur technologique composé d'un pilote haute performance et de cartes LED de dernière génération.

Ce système est scellé par les deux têtes de fermeture en aluminium moulé sous pression 6082-T6, équipées de joints pour assurer une excellente étanchéité.

Chaque détail a été soigné : les vis et les supports d'installation sont en acier inoxydable, ce qui évite l'oxydation et l'usure dans le temps.

3F Tank n'est pas un simple produit d'éclairage, mais plutôt une synthèse de fonctionnalité parfaite et de design minimaliste, qui témoigne de l'engagement à l'excellence dans tous les aspects.

3F Tank, dans sa version Rock, est conforme aux exigences strictes des deux directives ATEX de l'UE, qui réglementent les équipements destinés à être utilisés dans des environnements présentant des atmosphères explosives et garantissent la sécurité des personnes travaillant dans ces environnements sensibles. ATEX signifie « ATmosphère EXplosive ».

Ces pages illustrent les domaines d'application dans lesquels 3F Tank Rock se distingue par ses excellentes spécifications techniques (conformes aux **zones 2 et 22, selon la certification ENEC**).



Version **Ice Extreme** pour des environnements avec des températures allant de -30 °C à +40 °C avec une humidité relative allant jusqu'à 95 %.



Version **Rock**
Convient aux environnements ATEX à atmosphère explosive (gaz et poussière).

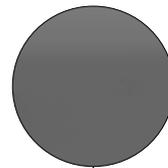


Sur demande : adapté à une installation extérieure, résistant aux rayons UV.

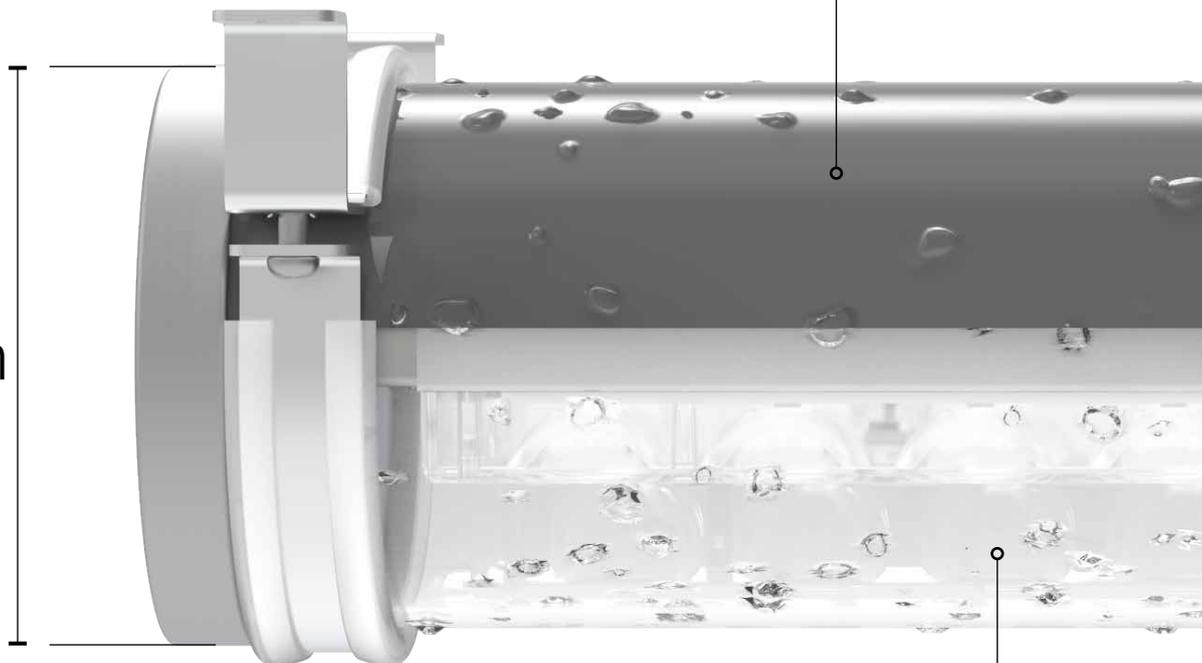


Adapté à l'industrie alimentaire HACCP, IFS, BRC Standard.

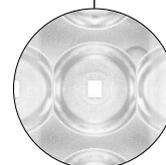
Corps tubulaire en polycarbonate
hautement transparent et résistant aux UV avec
traitement de surface GI-CHEM



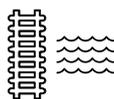
80 mm



Large choix d'optiques
avec des distributions et diffuses



Résistant aux produits
chimiques agressifs
(finition HS).

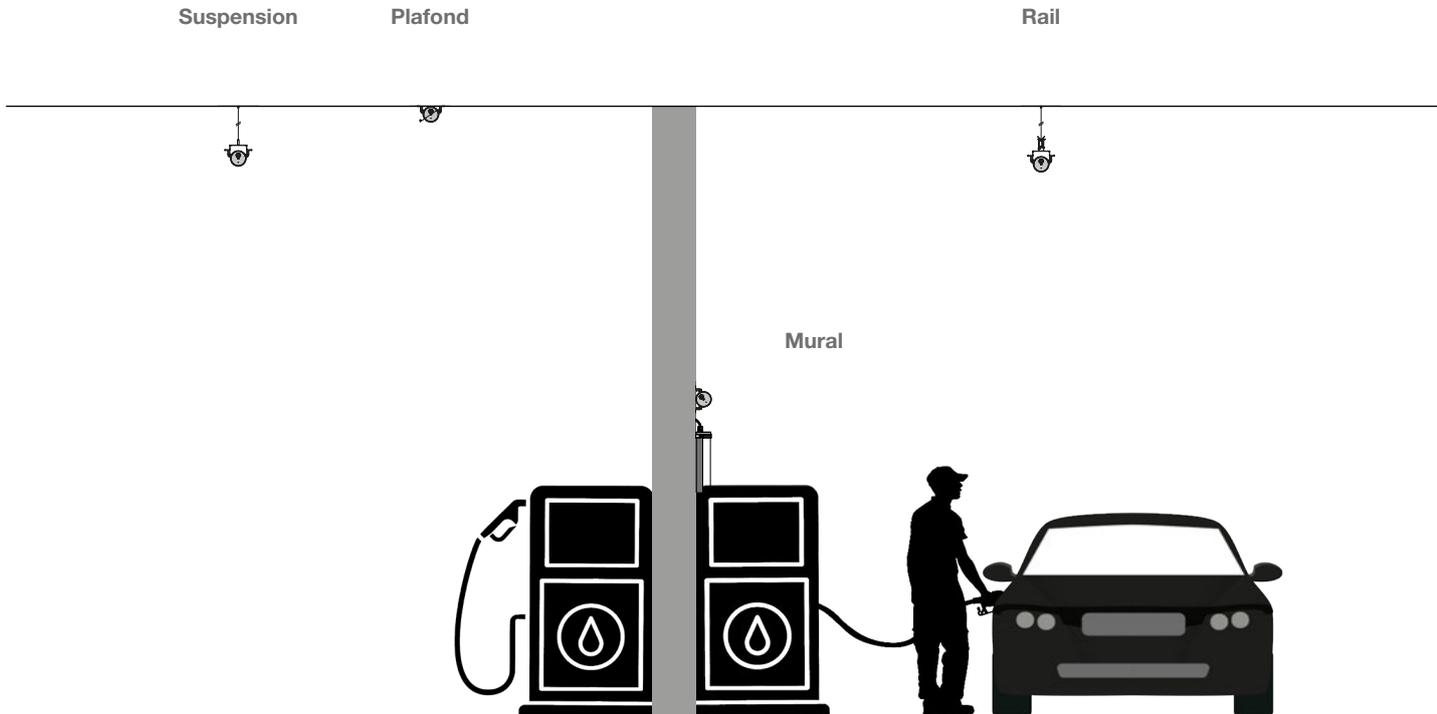


Résistant aux
environnements marins
et aux installations
ferroviaires.



Degré de
protection IP69K,
résistant à la haute
pression et/ou à la
vapeur.

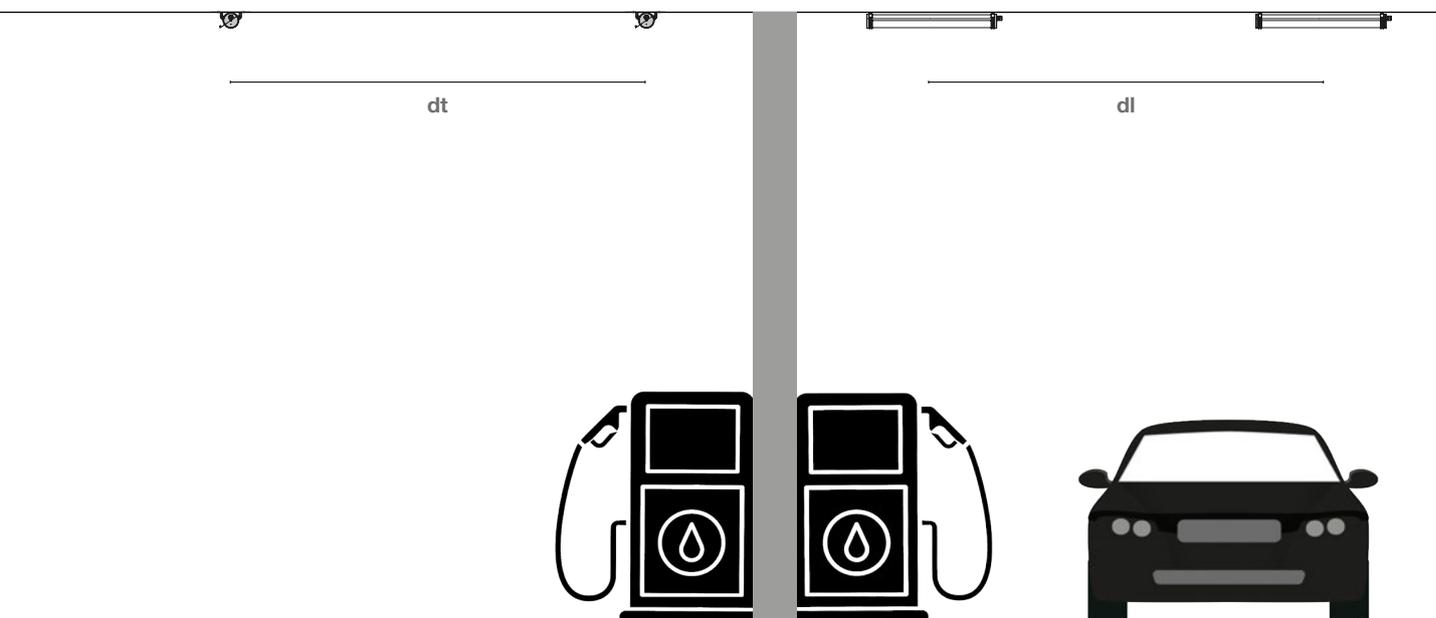




3F Tank

Gamme

	W	lm	LED	Câblage	Distribution	Dt x DI	L x Ø
3F Tank ATEX Rock Lite	20 - 46	2866 - 6900	/840 /865	ON/OFF DALI	Lite	1,29 x 1,22	676 x 80 1264 x 80 1558 x 80
3F Tank ATEX Rock Large	14,5 - 74	1856 - 10846	/840 /865	ON/OFF DALI	Large	1,16 x 1,18	676 x 80 1264 x 80 1558 x 80 1852 x 80
3F Tank ATEX Rock Moyen	14,5 - 74	1847 - 10796	/840 /865	ON/OFF DALI	Moyen	1,20 x 1,19	676 x 80 1264 x 80 1558 x 80 1852 x 80
3F Tank ATEX Rock Concentrique	14,5 - 74	1871 - 10935	/840 /865	ON/OFF DALI	Concentrique	0,57 x 1,14	676 x 80 1264 x 80 1558 x 80 1852 x 80
3F Tank ATEX Rock UGR	14,5 - 74	1880 - 10985	/840 /865	ON/OFF DALI	UGR	1,47 x 1,36	676 x 80 1264 x 80 1558 x 80 1852 x 80



3F Tank

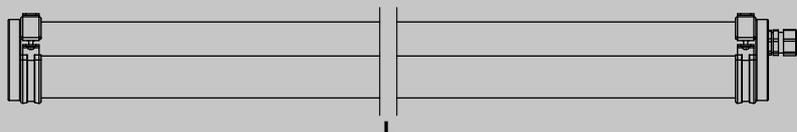
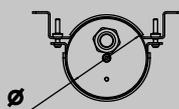
Gamme

	W	Im	LED	Câblage	Distribution	Dt x Dl	L x Ø
3F Tank ICE Extreme Large	49 - 72	7231 - 10846	/840	ON/OFF	Large	1,16 x 1,18	1264 x 80 1558 x 80 1852 x 80
3F Tank ICE Extreme Moyen	49 - 72	7197 - 10796	/840	ON/OFF	Moyen	1,20 x 1,19	1264 x 80 1558 x 80 1852 x 80
3F Tank ICE Extreme UGR	49 - 72	7037 - 10556	/840	ON/OFF	UGR	1,47 x 1,36	1264 x 80 1558 x 80 1852 x 80
3F Tank ICE Extreme Concentrique	49 - 72	7290 - 10935	/840	ON/OFF	Concentrique	0,57 x 1,14	1264 x 80 1558 x 80 1852 x 80



NEW

/ Étanches et anticorrosifs





3F Tank ATEX Rock

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution symétrique directe.
 Durée utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
 Durée utile (L85/B10): 50000 h. (tq+40°C)
 Sécurité photobiologique RG0 (page 16).

SOURCE

Modules LED linéaires.
 Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.

MÉCANIQUES

Corps tubulaire haute épaisseur en polycarbonate haute transparence avec traitement de surface, qui garantit la résistance aux agents chimiques agressifs.
 Embouts en aluminium moulé sous pression, peints en polyester gris.
 Joint d'étanchéité.
 Réflecteur porte-engrenage en acier galvanisé à chaud, peint avec base en polyester blanc.
 Équerres de fixation et vis en acier inoxydable AISI 316.

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.
 Connexion rapide par presse-étoupe M20x1,5 en polyamide renforcé de fibre de verre avec 2m de câble H07RN-F 3/5G1,5 mm² sortant de la tête et extrémité tronquée.

INSTALLATION

Montage au plafond, en suspension ou au mur.

APPLICATIONS

Environnements à atmosphère explosive ATEX (Conformité 2014/34/UE, EN IEC 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31) : Groupe II, Catégorie 3D (Ex Tc IIIC T85°C Dc) et Catégorie 3G (Ex nR IIC T6 Gc).

Environnements industriels sévères, alimentaires et agro-alimentaires, labos scientifiques et labos préparation des aliments, environnements à forte humidité, piscines, applications ferroviaires, aéronautiques et portuaires.

Produit adapté dans les usines de production alimentaire (HACCP), IFS (Food Version 6), BRC (GSFS Food Version 7).

Chambres froides avec des températures de -20°C à +40°C avec un degré d'humidité jusqu'à 95%.

Corps résistant aux substances suivantes: alcool éthylique (24 heures à 20°C), détergents aqueux, acide chlorhydrique (produit un léger halo), huile de frein DOT4, acide sulfurique (produit un léger halo), ammoniac.

Pour utiliser ces données, il faut tenir compte du fait qu'elles sont les résultats d'essais de laboratoire, et qu'elles ne sont donc valables que dans les conditions dans lesquelles les essais ont été effectués: les données sont à titre indicatif et il est conseillé, à défaut d'expérience pratique, de faire des essais dans les conditions d'utilisation réelles. La température et la concentration de l'agent chimique peuvent affecter les matériaux et influencer la technologie LED.

Pour des applications dans des locaux présence d'éventuels brouillages sur le réseau électrique / ou pour une utilisation à basse température, il faut prévoir des protections contre les surtensions du réseau (Surge Protection Device, dispositif de protection contre les surtensions) sur la ligne d'alimentation et l'élimination des causes possibles de sous-tension.

Pour toute application spécifique, contacter nos bureaux techniques.

GESTION DE LA LUMIÈRE

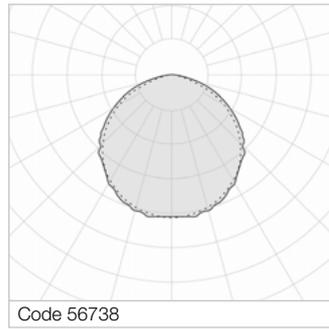
Les produits DALI peuvent être commandés avec la technologie 3F Easy Dim (page 630) ou 3F Smart Dimming (page 640).

SUR DEMANDE

- distributions lumineuse différentes
- indice de rendu des couleurs ou températures de couleur différents



3F Tank ATEX Rock Lite



Distribution diffuse.

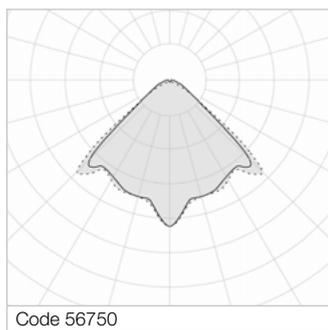
Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x ø
56736 ^{NEW}	3F Tank Rock Lite 2x9W/840 L675	20	2866	4000	>80	676x80
56737 ^{NEW}	3F Tank Rock Lite 2x18W/840 L1265	39	5594	4000	>80	1264x80
56738 ^{NEW}	3F Tank Rock Lite 2x22W/840 L1560	46	6900	4000	>80	1558x80
56742 ^{NEW}	3F Tank Rock Lite 2x9W/865 L675	20	2866	6500	>80	676x80
56743 ^{NEW}	3F Tank Rock Lite 2x18W/865 L1265	39	5594	6500	>80	1264x80
56744 ^{NEW}	3F Tank Rock Lite 2x22W/865 L1560	46	6900	6500	>80	1558x80

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x ø
56739 ^{NEW}	3F Tank Rock Lite 2x9W/840 DALI L675	20	2866	4000	>80	676x80
56740 ^{NEW}	3F Tank Rock Lite 2x18W/840 DALI L1265	39	5594	4000	>80	1264x80
56741 ^{NEW}	3F Tank Rock Lite 2x22W/840 DALI L1560	46	6900	4000	>80	1558x80
56745 ^{NEW}	3F Tank Rock Lite 2x9W/865 DALI L675	20	2866	6500	>80	676x80
56746 ^{NEW}	3F Tank Rock Lite 2x18W/865 DALI L1265	39	5594	6500	>80	1264x80
56747 ^{NEW}	3F Tank Rock Lite 2x22W/865 DALI L1560	46	6900	6500	>80	1558x80

3F Tank ATEX Rock Large



Distribution large.
Lentilles méthacrylate (PMMA) avec surface plane externe.

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

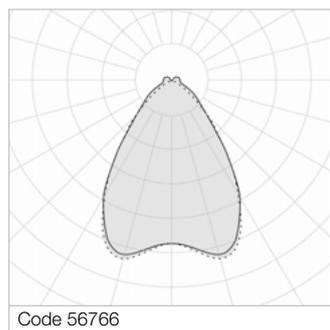
Code	Article	W	lm	K	CRI	L x ø
56748 ^{NEW}	3F Tank Rock 13W/840 WIDE L675	14,5	2173	4000	>80	676x80
56749 ^{NEW}	3F Tank Rock 45W/840 WIDE L1265	49	7231	4000	>80	1264x80
56750 ^{NEW}	3F Tank Rock 55W/840 WIDE L1560	62	9039	4000	>80	1558x80
56751 ^{NEW}	3F Tank Rock 70W/840 WIDE L1850	72	10846	4000	>80	1852x80
56756 ^{NEW}	3F Tank Rock 13W/865 WIDE L675	15	1856	6500	>80	676x80
56757 ^{NEW}	3F Tank Rock 45W/865 WIDE L1265	50	6459	6500	>80	1264x80
56758 ^{NEW}	3F Tank Rock 55W/865 WIDE L1560	62	8073	6500	>80	1558x80
56759 ^{NEW}	3F Tank Rock 70W/865 WIDE L1850	74	9688	6500	>80	1852x80

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x ø
56752 ^{NEW}	3F Tank Rock 13W/840 DALI WIDE L675	14,5	2173	4000	>80	676x80
56753 ^{NEW}	3F Tank Rock 45W/840 DALI WIDE L1265	49	7231	4000	>80	1264x80
56754 ^{NEW}	3F Tank Rock 55W/840 DALI WIDE L1560	60	9039	4000	>80	1558x80
56755 ^{NEW}	3F Tank Rock 70W/840 DALI WIDE L1850	72	10846	4000	>80	1852x80
56760 ^{NEW}	3F Tank Rock 13W/865 DALI WIDE L675	15	1856	6500	>80	676x80
56761 ^{NEW}	3F Tank Rock 45W/865 DALI WIDE L1265	50	6459	6500	>80	1264x80
56762 ^{NEW}	3F Tank Rock 55W/865 DALI WIDE L1560	62	8073	6500	>80	1558x80
56763 ^{NEW}	3F Tank Rock 70W/865 DALI WIDE L1850	74	9688	6500	>80	1852x80



3F Tank ATEX Rock Moyen



Distribution moyenne.
Lentilles méthacrylate (PMMA) avec surface plane externe.

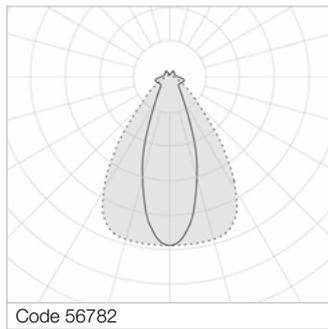
Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x ø
56764 ^{NEW}	3F Tank Rock 13W/840 MEDIUM L675	14,5	2163	4000	>80	676x80
56765 ^{NEW}	3F Tank Rock 45W/840 MEDIUM L1265	49	7197	4000	>80	1264x80
56766 ^{NEW}	3F Tank Rock 55W/840 MEDIUM L1560	62	8997	4000	>80	1558x80
56767 ^{NEW}	3F Tank Rock 70W/840 MEDIUM L1850	72	10796	4000	>80	1852x80
56772 ^{NEW}	3F Tank Rock 13W/865 MEDIUM L675	15	1847	6500	>80	676x80
56773 ^{NEW}	3F Tank Rock 45W/865 MEDIUM L1265	50	6429	6500	>80	1264x80
56774 ^{NEW}	3F Tank Rock 55W/865 MEDIUM L1560	62	8035	6500	>80	1558x80
56775 ^{NEW}	3F Tank Rock 70W/865 MEDIUM L1850	74	9643	6500	>80	1852x80

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x ø
56768 ^{NEW}	3F Tank Rock 13W/840 DALI MEDIUM L675	14,5	2163	4000	>80	676x80
56769 ^{NEW}	3F Tank Rock 45W/840 DALI MEDIUM L1265	49	7197	4000	>80	1264x80
56770 ^{NEW}	3F Tank Rock 55W/840 DALI MEDIUM L1560	60	8997	4000	>80	1558x80
56771 ^{NEW}	3F Tank Rock 70W/840 DALI MEDIUM L1850	72	10796	4000	>80	1852x80
56776 ^{NEW}	3F Tank Rock 13W/865 DALI MEDIUM L675	15	1847	6500	>80	676x80
56777 ^{NEW}	3F Tank Rock 45W/865 DALI MEDIUM L1265	50	6429	6500	>80	1264x80
56778 ^{NEW}	3F Tank Rock 55W/865 DALI MEDIUM L1560	62	8035	6500	>80	1558x80
56779 ^{NEW}	3F Tank Rock 70W/865 DALI MEDIUM L1850	74	9643	6500	>80	1852x80

3F Tank ATEX Rock Concentrique



Distribution concentrée.
Lentilles méthacrylate (PMMA) avec surface plane externe.

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

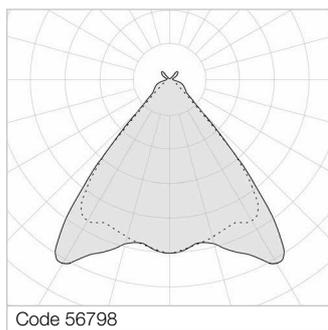
Code	Article	W	lm	K	CRI	L x ø
56780 ^{NEW}	3F Tank Rock 13W/840 CONC L675	14,5	2191	4000	>80	676x80
56781 ^{NEW}	3F Tank Rock 45W/840 CONC L1265	49	7290	4000	>80	1264x80
56782 ^{NEW}	3F Tank Rock 55W/840 CONC L1560	62	9112	4000	>80	1558x80
56783 ^{NEW}	3F Tank Rock 70W/840 CONC L1850	72	10935	4000	>80	1852x80
56788 ^{NEW}	3F Tank Rock 13W/865 CONC L675	15	1871	6500	>80	676x80
56789 ^{NEW}	3F Tank Rock 45W/865 CONC L1265	50	6511	6500	>80	1264x80
56790 ^{NEW}	3F Tank Rock 55W/865 CONC L1560	62	8139	6500	>80	1558x80
56791 ^{NEW}	3F Tank Rock 70W/865 CONC L1850	74	9767	6500	>80	1852x80

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x ø
56784 ^{NEW}	3F Tank Rock 13W/840 DALI CONC L675	14,5	2191	4000	>80	676x80
56785 ^{NEW}	3F Tank Rock 45W/840 DALI CONC L1265	49	7290	4000	>80	1264x80
56786 ^{NEW}	3F Tank Rock 55W/840 DALI CONC L1560	60	9112	4000	>80	1558x80
56787 ^{NEW}	3F Tank Rock 70W/840 DALI CONC L1850	72	10935	4000	>80	1852x80
56792 ^{NEW}	3F Tank Rock 13W/865 DALI CONC L675	15	1871	6500	>80	676x80
56793 ^{NEW}	3F Tank Rock 45W/865 DALI CONC L1265	50	6511	6500	>80	1264x80
56794 ^{NEW}	3F Tank Rock 55W/865 DALI CONC L1560	62	8139	6500	>80	1558x80
56795 ^{NEW}	3F Tank Rock 70W/865 DALI CONC L1850	74	9767	6500	>80	1852x80



3F Tank ATEX Rock UGR



Distribution contrôlée.
Luminance moyenne <3000 cd/m² pour angles >65° radiaux.
Lentilles méthacrylate (PMMA) avec surface plane externe.

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

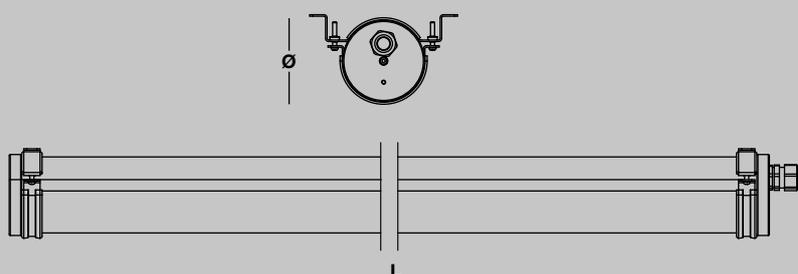
Code	Article	W	lm	K	CRI	L x ø
56796 ^{NEW}	3F Tank Rock 13W/840 UGR L675	14,5	2201	4000	>80	676x80
56797 ^{NEW}	3F Tank Rock 45W/840 UGR L1265	49	7323	4000	>80	1264x80
56798 ^{NEW}	3F Tank Rock 55W/840 UGR L1560	62	9154	4000	>80	1558x80
56799 ^{NEW}	3F Tank Rock 70W/840 UGR L1850	72	10985	4000	>80	1852x80
56804 ^{NEW}	3F Tank Rock 13W/865 UGR L675	15	1880	6500	>80	676x80
56805 ^{NEW}	3F Tank Rock 45W/865 UGR L1265	50	6541	6500	>80	1264x80
56806 ^{NEW}	3F Tank Rock 55W/865 UGR L1560	62	8176	6500	>80	1558x80
56807 ^{NEW}	3F Tank Rock 70W/865 UGR L1850	74	9812	6500	>80	1852x80

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x ø
56800 ^{NEW}	3F Tank Rock 13W/840 DALI UGR L675	14,5	2201	4000	>80	676x80
56801 ^{NEW}	3F Tank Rock 45W/840 DALI UGR L1265	49	7323	4000	>80	1264x80
56802 ^{NEW}	3F Tank Rock 55W/840 DALI UGR L1560	60	9154	4000	>80	1558x80
56803 ^{NEW}	3F Tank Rock 70W/840 DALI UGR L1850	72	10985	4000	>80	1852x80
56808 ^{NEW}	3F Tank Rock 13W/865 DALI UGR L675	15	1880	6500	>80	676x80
56809 ^{NEW}	3F Tank Rock 45W/865 DALI UGR L1265	50	6541	6500	>80	1264x80
56810 ^{NEW}	3F Tank Rock 55W/865 DALI UGR L1560	62	8176	6500	>80	1558x80
56811 ^{NEW}	3F Tank Rock 70W/865 DALI UGR L1850	74	9812	6500	>80	1852x80



/ Étanches et anticorrosifs





3F Tank ICE Extreme

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution symétrique directe.
Durée utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Flux lumineux à -30°C: +7%.
Sécurité photobiologique RG0 (page 16).

SOURCE

Modules LED linéaires.
Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.

MÉCANIQUES

Corps tubulaire haute épaisseur en polycarbonate haute transparence avec traitement de surface, qui garantit la résistance aux agents chimiques agressifs.
Embouts en aluminium moulé sous pression, peints en polyester gris.
Joint d'étanchéité.
Réflecteur porte-engrenage en acier galvanisé à chaud, peint avec base en polyester blanc.
Équerres de fixation et vis en acier inoxydable AISI 316.

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.
La conformité à la norme EN 60598-2-22 pour l'alimentation électrique à partir d'un système d'urgence centralisé CPSS doit être vérifiée dans les fiches techniques de chaque appareil sur notre site Web.
Connexion rapide par presse-étoupe M20x1,5 en polyamide renforcé de fibre de verre avec 2m de câble H07RN-F 3/5G1,5 mm².

INSTALLATION

Montage au plafond, en suspension ou au mur.

APPLICATIONS

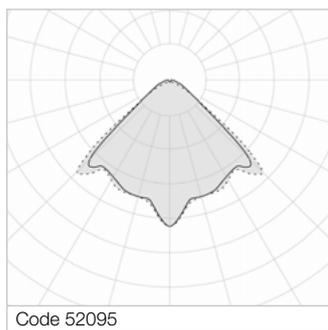
Chambres froides avec des températures de -30°C à +40°C avec un degré d'humidité jusqu'à 95%.
Nous conseillons de vérifier avant l'installation qu'il est possible d'utiliser librement le polycarbonate à l'intérieur de la chambre froide.
Pour des applications dans des locaux présence d'éventuels brouillages sur le réseau électrique / ou pour une utilisation à basse température, il faut prévoir des protections contre les surtensions du réseau (Surge Protection Device, dispositif de protection contre les surtensions) sur la ligne d'alimentation et l'élimination des causes possibles de sous-tension.
Produit adapté dans les usines de production alimentaire (HACCP), IFS (Food Version 6), BRC (GSFS Food Version 7).
Pour toute application spécifique, contacter nos bureaux techniques.

SUR DEMANDE

- distributions lumineuse différentes
- puissances, indice de rendu des couleurs ou températures de couleur différents
- versions résistant aux UV



3F Tank ICE Extreme Large

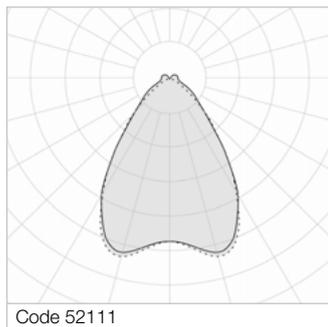


Distribution large.
Lentilles méthacrylate (PMMA) avec surface plane externe.

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x ø
52094	3F Tank ICE XT 45W/840 WIDE L1265	49	7231	4000	>80	1264x80
52095	3F Tank ICE XT 55W/840 WIDE L1560	62	9039	4000	>80	1558x80
52096	3F Tank ICE XT 70W/840 WIDE L1850	72	10846	4000	>80	1852x80

3F Tank ICE Extreme Moyen

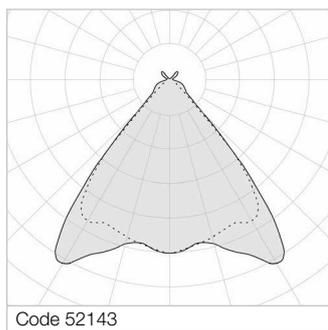


Distribution moyenne.
Lentilles méthacrylate (PMMA) avec surface plane externe.

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x ø
52110	3F Tank ICE XT 45W/840 MEDIUM L1265	49	7197	4000	>80	1264x80
52111	3F Tank ICE XT 55W/840 MEDIUM L1560	62	8997	4000	>80	1558x80
52112	3F Tank ICE XT 70W/840 MEDIUM L1850	72	10796	4000	>80	1852x80

3F Tank ICE Extreme UGR

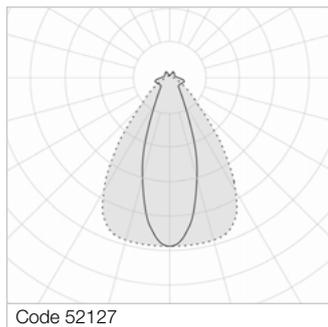


Distribution contrôlée.
Luminance moyenne <math><3000\text{ cd/m}^2</math> pour angles >math>65^\circ</math> radiaux.
Lentilles méthacrylate (PMMA) avec surface plane externe.

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x ø
52142	3F Tank ICE XT 45W/840 UGR L1265	49	7037	4000	>80	1264x80
52143	3F Tank ICE XT 55W/840 UGR L1560	62	8797	4000	>80	1558x80
52144	3F Tank ICE XT 70W/840 UGR L1850	72	10556	4000	>80	1852x80

3F Tank ICE Extreme Concentrique

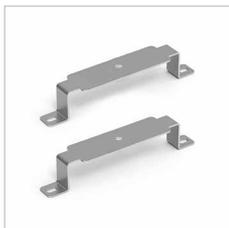


Distribution concentrée.
Lentilles méthacrylate (PMMA) avec surface plane externe.

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x ø
52126	3F Tank ICE XT 45W/840 CONC L1265	49	7290	4000	>80	1264x80
52127	3F Tank ICE XT 55W/840 CONC L1560	62	9112	4000	>80	1558x80
52128	3F Tank ICE XT 70W/840 CONC L1850	72	10935	4000	>80	1852x80

3F Tank | Accessoires



Code	Article
A0305	Paire de supports de suspension

Paire de supports en acier inoxydable AISI 316 pour installation suspendue.



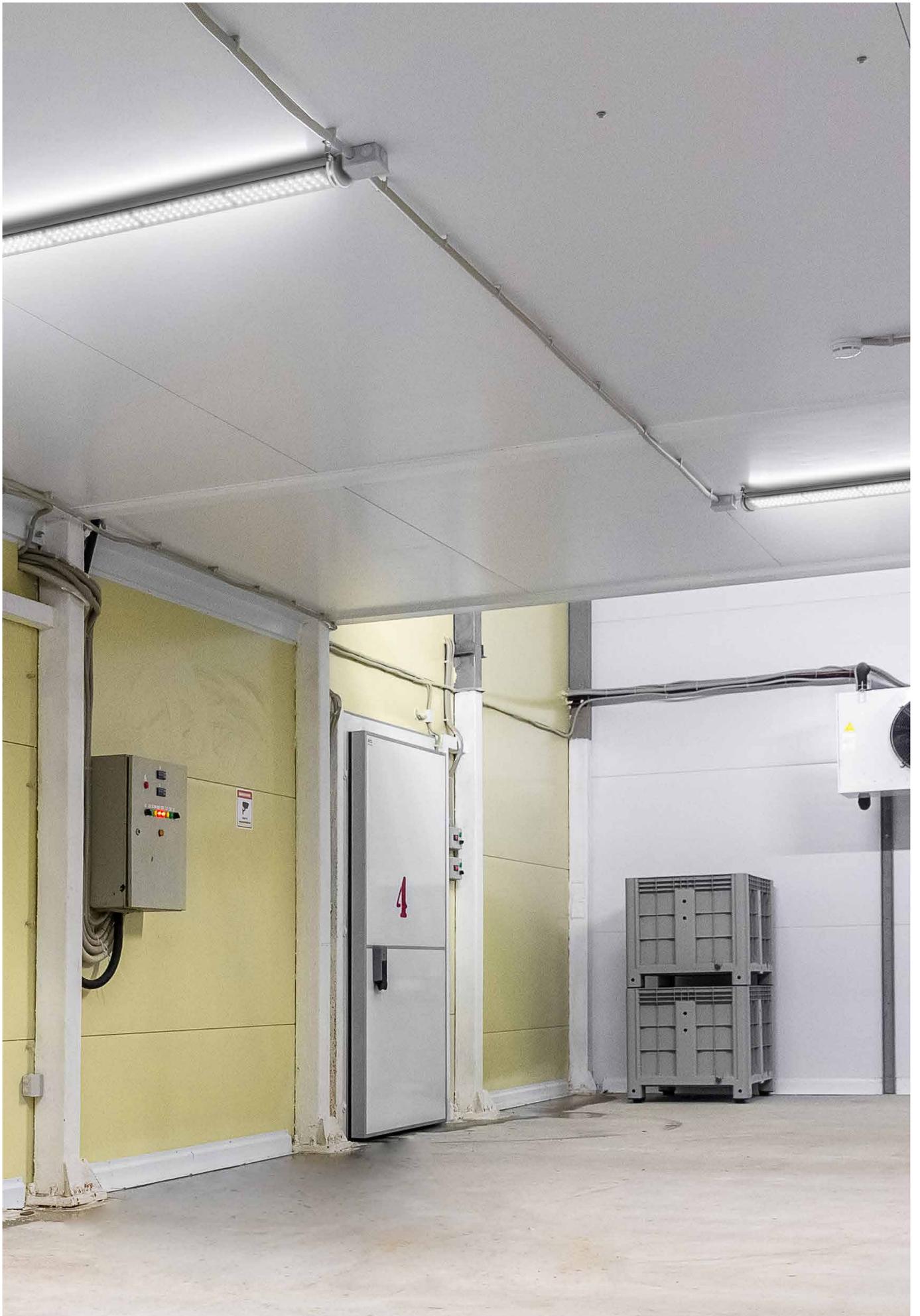
Code	Article
A0835	Supports et crochets pour mur

Paire d'étriers et crochets pour fixation murale, avec vis de fixation de l'appareil, en acier inox.



Code	Article
A0660	Suspension avec ajustement - 1 m
A0661	Suspension avec ajustement - 2 m
A0662	Suspension avec ajustement - 3 m
A0663	Suspension avec ajustement - 4 m
A0664	Suspension avec ajustement - 5 m
A0665	Suspension avec ajustement - 6 m

Suspension avec régulateur, diamètre de 1,5 mm de câble en acier galvanisé, capacité de 15 kg.
Attention: chaque produit nécessite deux suspensions avec régulateur.





/ Beta 500

Beta 500 est un produit extrêmement fonctionnel qui allie solidité et puissance: il est issu des nombreuses années d'expérience de 3F Filippi dans l'industrie.

Grâce à son indice de protection élevé IP66, il est totalement protégé contre la poussière et les jets d'eau puissants: sa forme facilite les opérations de nettoyage ce qui /cela le rend adapté à de nombreux domaines d'application, notamment alimentaire et pharmaceutique.

La fiabilité du produit a été soignée jusque dans les moindres détails: pour obtenir une meilleure gestion thermique et garantir la qualité de la lumière pendant de nombreuses années, nos concepteurs ont combiné l'excellence d'un corps en aluminium robuste et d'un cadre en acier inoxydable pour accueillir et protéger les LED et les drivers.



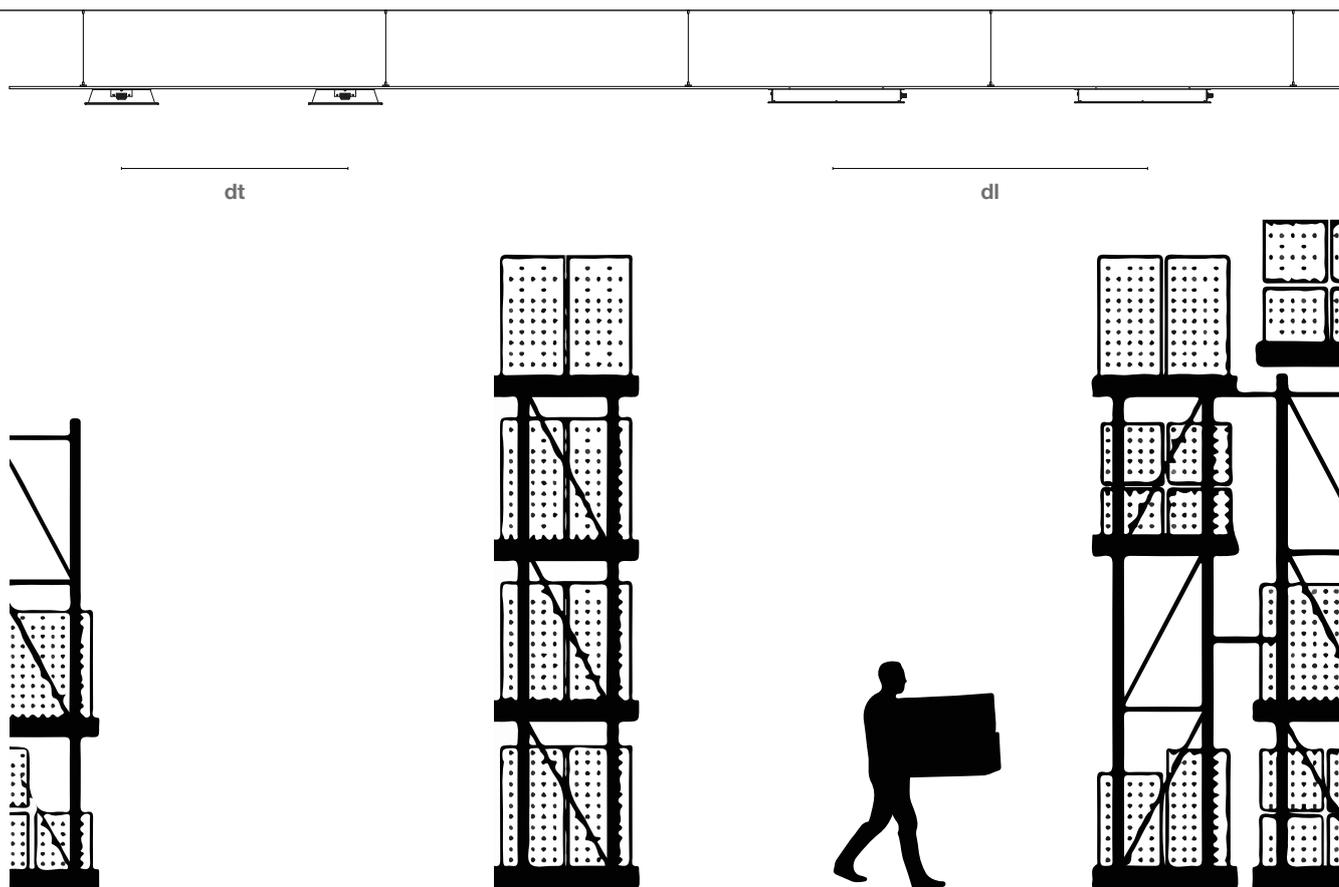
/ Gamme produit



Beta 500

Gamme

	W	lm	LED	Câblage	Distribution	Dt x DI	L x B x H
Beta 500 SP	162 - 298	25755 - 46720	/840	ON/OFF DALI	Moyen	1,25 x 1,25	870 x 515 x 105 1230 x 475 x 130
Beta 500 VA	162 - 298	26733 - 47690	/840	ON/OFF DALI	Moyen	1,25 x 1,25	870 x 515 x 105 1230 x 475 x 130



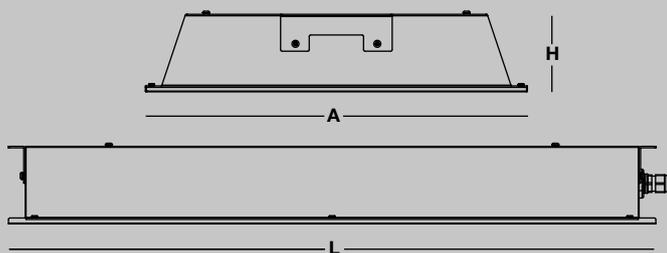
Gamme

Beta 500

	W	Im	LED	Câblage	Distribution	Dt x Dl	L x B x H
Beta 500 SL Concentrique	162 - 298	26336 - 47576	/840	ON/OFF DALI	Concentrique	0,75 x 0,75	870 x 515 x 105 1230 x 475 x 130
Beta 500 VT Concentrique	162 - 298	26336 - 47576	/840	ON/OFF DALI	Concentrique	0,75 x 0,75	870 x 515 x 105 1230 x 475 x 130

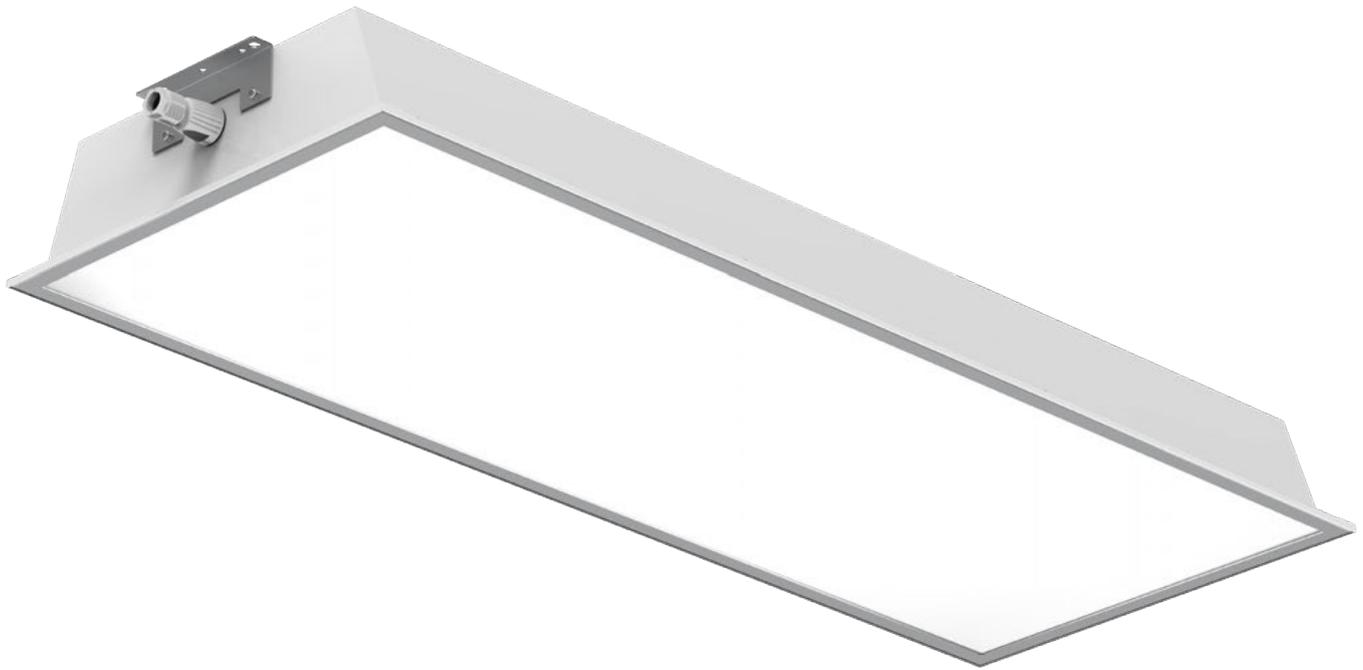


/ Étanches et anticorrosifs



Erre Esse Porsche
Torino
Italia/Italy





Beta 500

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution symétrique directe.
Durée utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sécurité photobiologique RG0 (page 16).

SOURCE

Modules LED linéaires.
Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.

MÉCANIQUES

Corps en aluminium poudre époxy-polyester laqué blanc.
Récupérateur de flux en aluminium blanc.
Cadre périmétral en acier inox avec ouverture anti-vandalisme et vis en acier inox.
Joint d'étanchéité en polyuréthane expansé, écologiques, anti-vieillessement, posés au moyen d'un processus automatique continu sans points de jonction.
Étrier de fixation en acier inox.

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.
La conformité à la norme EN 60598-2-22 pour l'alimentation électrique à partir d'un système d'urgence centralisé CPSS doit être vérifiée dans les fiches techniques de chaque appareil sur notre site Web.
Connexion rapide par un connecteur 3/5 P.
Câblage électronique ON/OFF : double allumage pour les versions 200W et 300W.

INSTALLATION

Installation au plafond, en suspension ou sur un jeu de barres.

APPLICATIONS

Température ambiante de -20°C à +45°C.
Locaux commerciaux, industriels et entrepôts.
Produit adapté dans les usines de production alimentaire (HACCP), IFS (Food Version 6), BRC (GSFS Food Version 7).

GESTION DE LA LUMIÈRE

Les produits DALI peuvent être commandés avec la technologie 3F Easy Dim (page 630) ou 3F Smart Dimming (page 640).

NOTES

Verre HST

La verre HST est fabriqué à partir d'une dalle trempée soumise à un processus de stabilisation thermique (Heat Soak Test) qui réduit le risque de casse spontanée due à des inclusions de sulfure de nickel dans le vitré.

Le verre trempé présente le risque de chute de fragments inoffensifs, provoqués de coups ou qui dérivent exceptionnellement de la trempé. C'est à l'utilisateur d'identifier le diffuseur le plus approprié pour le type d'application.

MISE EN GARDE

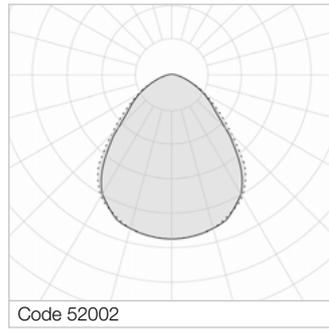
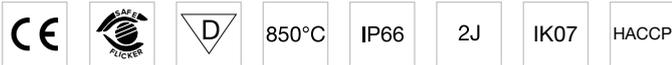
Appareil non adapté aux chambres froides dont la température ambiante est <0°C et/ou l'humidité relative >85%.

SUR DEMANDE

- puissances, indice de rendu des couleurs ou températures de couleur différents
- diffuseur en polycarbonate transparent ou gelé, verre stratifié
- câblage: à gradation, CLO (page 662), allumage individuel
- modules linéaires LED, avec protection spéciale contre les substances volatiles agressives du point de vue chimique pour la technologie LED standard
- versions avec filtre anti-condensation
- versions d'urgence



Beta 500 SP



Distribution moyenne.
Diffuseur plat SP en méthacrylate (PMMA) transparent, prismatique à l'extérieur, anti-éblouissement.

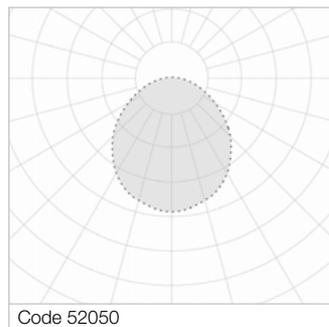
Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
52056	Beta 500 150W/840 SP L870	162	25040	4000	>80	870x515x105
52002	Beta 500 200W/840 SP L870	198	30534	4000	>80	870x515x105
52003	Beta 500 300W/840 SP L1230	298	45194	4000	>80	1230x475x130

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
52057	Beta 500 150W/840 DALI SP L870	162	25040	4000	>80	870x515x105
52005	Beta 500 200W/840 DALI SP L870	198	30534	4000	>80	870x515x105
52006	Beta 500 300W/840 DALI SP L1230	298	45194	4000	>80	1230x475x130

Beta 500 VA



Distribution moyenne.
Verre gelé HST trempé, non combustible.

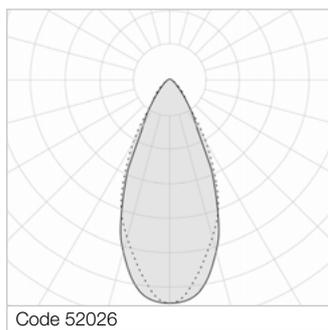
Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
52072	Beta 500 150W/840 VA L870	162	25990	4000	>80	870x515x105
52050	Beta 500 200W/840 VA L870	198	32079	4000	>80	870x515x105
52051	Beta 500 300W/840 VA L1230	298	46132	4000	>80	1230x475x130

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
52073	Beta 500 150W/840 DALI VA L870	162	25990	4000	>80	870x515x105
52053	Beta 500 200W/840 DALI VA L870	198	32079	4000	>80	870x515x105
52054	Beta 500 300W/840 DALI VA L1230	298	46132	4000	>80	1230x475x130

Beta 500 SL Concentrique



Distribution concentrée.
Lentilles 3F lentilles à haute efficacité lumineuse, le méthacrylate (PMMA) transparent, fixé aux modules LED.
Diffuseur plat SL en méthacrylate (PMMA) transparent.

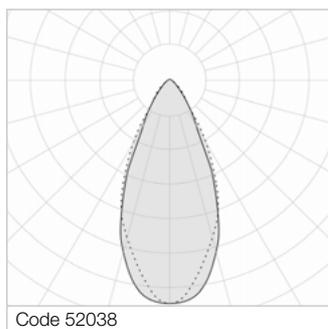
Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
52064	Beta 500 150W/840 CONC SL L870	162	25604	4000	>80	870x515x105
52026	Beta 500 200W/840 CONC SL L870	198	31159	4000	>80	870x515x105
52027	Beta 500 300W/840 CONC SL L1230	298	46022	4000	>80	1230x475x130

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
52065	Beta 500 150W/840 DALI CONC SL L870	162	25604	4000	>80	870x515x105
52029	Beta 500 200W/840 DALI CONC SL L870	198	31159	4000	>80	870x515x105
52030	Beta 500 300W/840 DALI CONC SL L1230	298	46022	4000	>80	1230x475x130

Beta 500 VT Concentrique



Distribution concentrée.
Lentilles 3F lentilles à haute efficacité lumineuse, le méthacrylate (PMMA) transparent, fixé aux modules LED.
Verre transparent HST trempé, non combustible.

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
52068	Beta 500 150W/840 CONC VT L870	162	25604	4000	>80	870x515x105
52038	Beta 500 200W/840 CONC VT L870	198	31159	4000	>80	870x515x105
52039	Beta 500 300W/840 CONC VT L1230	298	46022	4000	>80	1230x475x130

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
52069	Beta 500 150W/840 DALI CONC VT L870	162	25604	4000	>80	870x515x105
52041	Beta 500 200W/840 DALI CONC VT L870	198	31159	4000	>80	870x515x105
52042	Beta 500 300W/840 DALI CONC VT L1230	298	46022	4000	>80	1230x475x130

Beta 500 | Accessoires



Code	Article
A0521	Bague d'etancheite – diam.8mm

Bague d'étanchéité réductrice pour presse-étoupe, dédiée à l'utilisation de câbles d'un diamètre extérieur jusqu'à 8 mm.



Code	Article
A0858	Étrier pour suspension centrale L870
A0859	Étrier pour suspension centrale L1230

Supports en acier inoxydable pour installation suspendue.



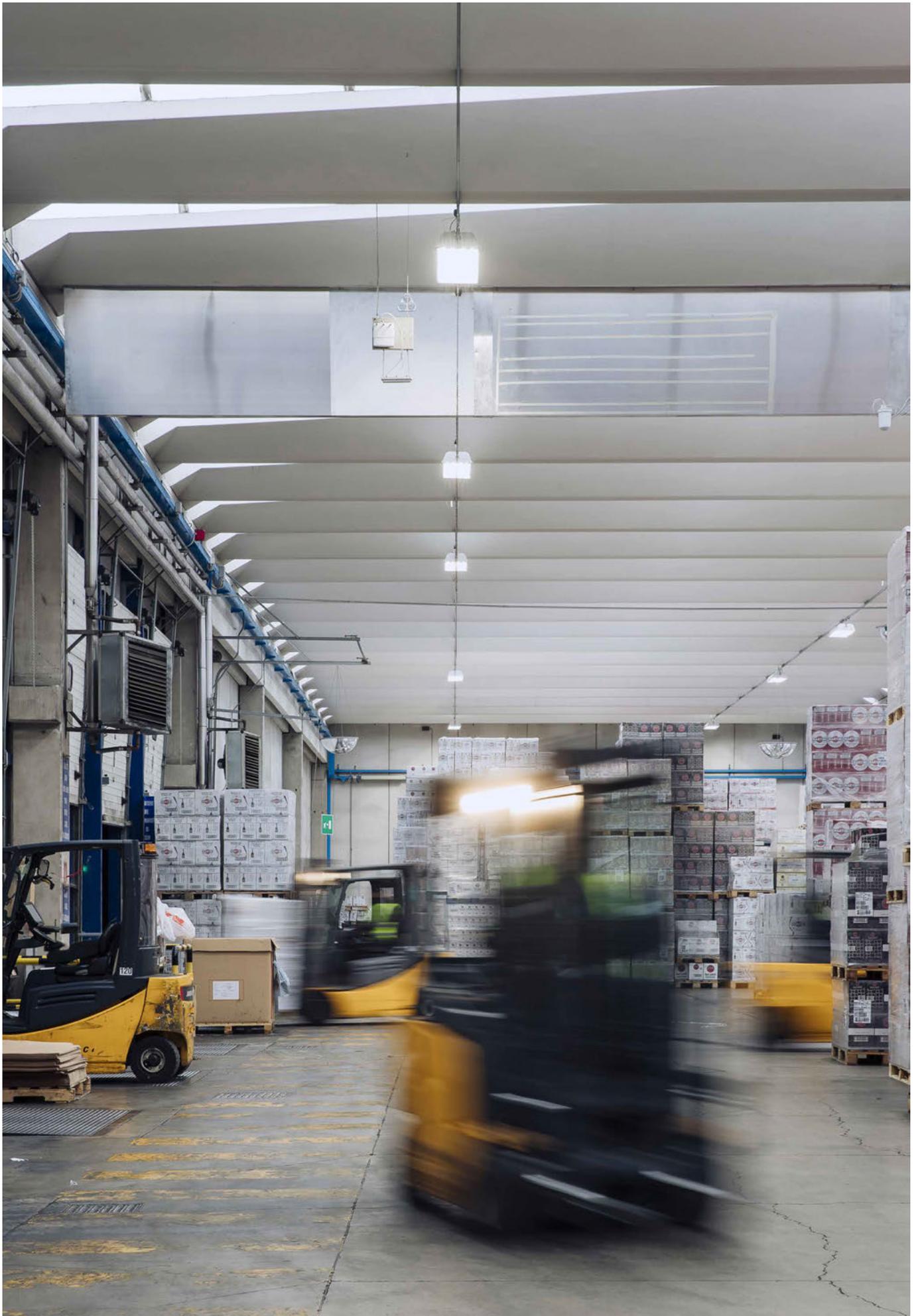
Code	Article
A0860	Kit suspension 2m réglable

Kit d'installation de suspension composé d'une plaque de plafond, de câbles en acier galvanisé de 2 mètres de long et de régulateurs.



Code	Article
A0861	Couple supports install. Plafond Beta500

Étriers pour l'installation au plafond.





/ 3F Linda

3F Linda est devenue célèbre pour ses lignes douces et libres de saillies, pour les crochets brevetés intégrés dans le corps, pour son corps compact avec une forme d'oeuf (110 millimètres maximum dans le cas d'une installation avec les étriers au plafond), pour la structure interne de renforcement et de son écran élastique et incassable en polycarbonate.

Grâce à sa souplesse, on l'utilise à la fois dans les locaux civils et commerciaux ainsi que dans l'industrie alimentaire (IFS, HACCP, BRC standard).





Échelle 1:1
mm

Un œuf de **plusieurs tailles.**

3F Linda est proposé en **2 largeurs** pour chaque longueur de la gamme de produits.

Les deux largeurs sont rétrocompatibles avec les versions fluorescentes précédentes, tant au niveau des dimensions que des accessoires.

Cela fait de 3F Linda la solution parfaite pour la **mise à niveau des installations existantes.**

Le produit est facile à installer grâce à des supports de fixation en acier inoxydable qui répartissent le poids de manière optimale.

Ces supports sont également coulissants pour permettre une adaptation à l'expansion du luminaire, même dans des environnements caractérisés par des fluctuations de température.

3F Linda est disponible en **quatre longueurs différentes** (300, 600, 1200 et 1500 mm) avec des niveaux de puissance et de débit différenciés et les deux largeurs du corps (100 mm et 160 mm).

3F Linda est unique précisément en raison des nombreuses **distributions photométriques** qu'elle peut offrir.

Celles-ci sont communes à la taille 100 et à la taille 160 et sont conçues pour des installations jusqu'à 7 m de haut.

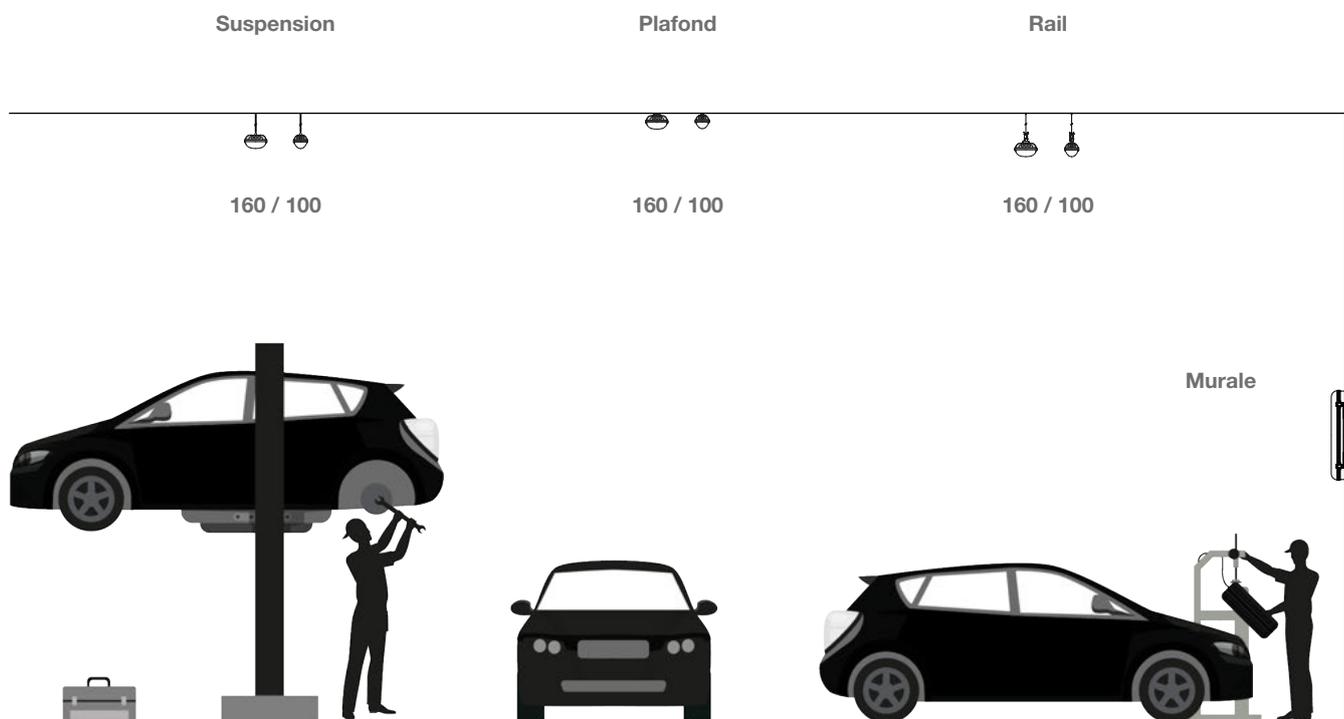
Cette variété de solutions d'éclairage rend 3F Linda polyvalente, versatile et capable de répondre aux exigences les plus spécifiques.



100 mm

160 mm

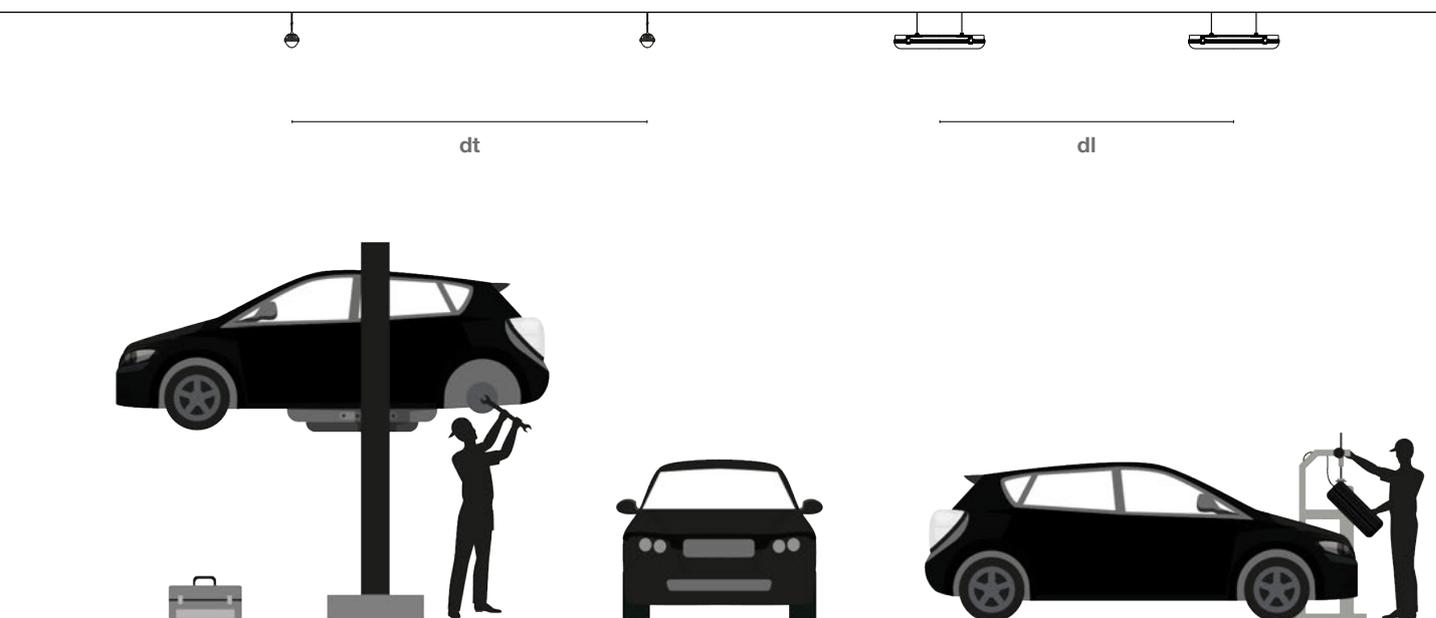




3F Linda

Gamme

	W	lm	LED	Câblage	Distribution	Dt x DI	L x B x H
3F Linda	7,5 - 67	543 - 9715	/840 /865	ON/OFF DALI EP ENP	Large	1,77 x 1,17 1,52 x 1,17	660 x 100/160 x 100 1270 x 100/160 x 100 1570 x 100/160 x 100
3F Linda HQ	14 - 66	1667 - 7967	/940	ON/OFF DALI	Large	1,77 x 1,17 1,52 x 1,17	660 x 100/160 x 100 1270 x 100/160 x 100 1570 x 100/160 x 100
3F Linda Large	54,5 - 66	7893 - 9694	/840	ON/OFF	Large	3,54 x 1,32	1270 x 160 x 100 1570 x 160 x 100
3F Linda Concentrique	54,5 - 66	7753 - 9521	/840	ON/OFF	Concentrique	0,89 x 1,18	1270 x 160 x 100 1570 x 160 x 100
3F Linda Basic	22 - 49	2956 - 6722	/840	ON/OFF	Large	1,77 x 1,17 1,35 x 1,24	1270 x 100/160 x 100 1570 x 100/160 x 100
3F Linda Soft	14 - 66	1866 - 8788	/840	ON/OFF	/	1,39 x 1,21 1,35 x 1,24	660 x 100/160 x 100 1270 x 100/160 x 100 1570 x 100/160 x 100
3F Linda Compact	7,5 - 14	557 - 1646	/840	ON/OFF EP ENP	Large	1,87 x 1,39 1,32 x 1,45	300 x 100/160 x 100
3F Linda HO	56 - 88	9042 - 15039	/840	ON/OFF DALI EP DALI EP		1,75 x 1,23 1,61 x 1,23	1270 x 100 x 100 1570 x 100/160 x 100



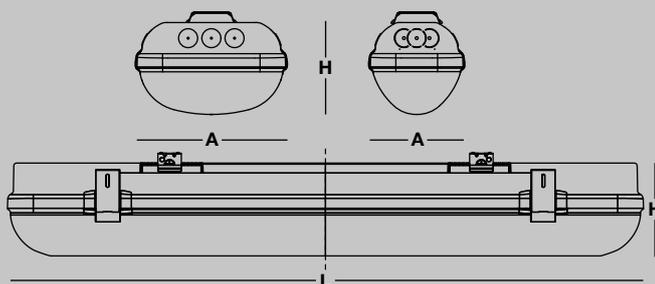
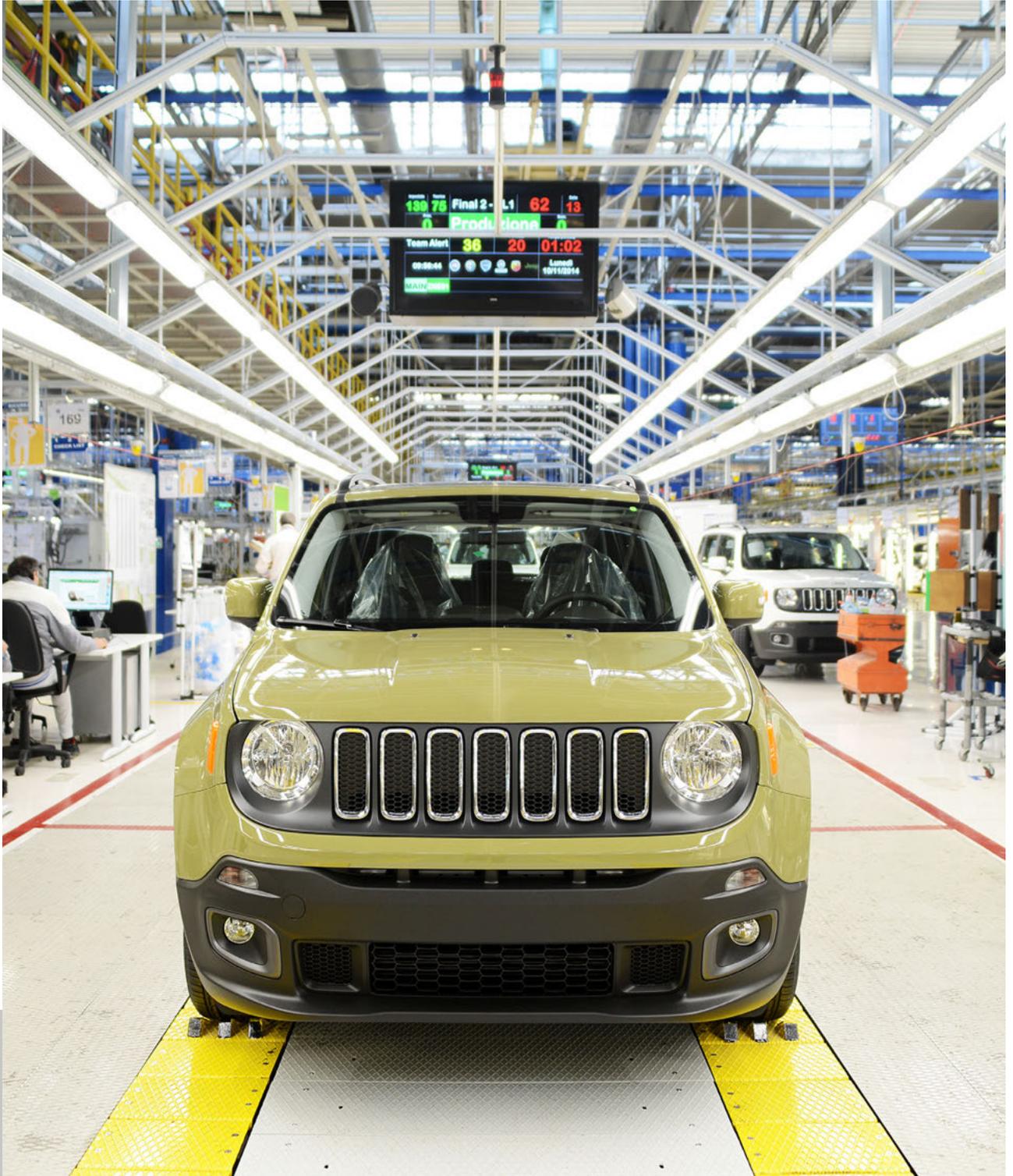
Gamme

3F Linda

	W	lm	LED	Câblage	Distribution	Dt x Dl	L x B x H
3F Linda ATEX	14 - 66	2033 - 9715	/840	ON/OFF	Large	1,77 x 1,17 1,52 x 1,17	660 x 100/160 x 100 1270 x 100/160 x 100 1570 x 100/160 x 100
3F Linda HS	28 - 66	4270 - 10122	/840	ON/OFF	Large	1,77 x 1,17 1,52 x 1,17	1270 x 100/160 x 100 1570 x 100/160 x 100
3F Linda HT	21 - 40	3232 - 6289	/840 /865	ON/OFF	Large	1,77 x 1,17 1,52 x 1,17	1570 x 100/160 x 100
3F Linda Transparent	14 - 45	2112 - 6188	/840	ON/OFF	Large	1,72 x 1,16 1,52 x 1,17	660 x 100 x 100 1270 x 100/160 x 100 1570 x 100/160 x 100
3F Linda Ice 1x	28 - 33,5	4065 - 5180	/840	ON/OFF	Large	1,77 x 1,17 1,52 x 1,17	1270 x 100/160 x 100 1570 x 100/160 x 100
3F Linda Ice 2x	54,5 - 66	7911 - 9715	/840	ON/OFF	Large	1,77 x 1,17 1,52 x 1,17	1270 x 100/160 x 100 1570 x 100/160 x 100
3F Linda Sensor	34,5 - 67	5180 - 9715	/840	ON/OFF	Large	1,77 x 1,17 1,52 x 1,17	1570 x 100/160 x 100
3F Linda Sensor CF	34,5 - 67	5180 - 9715	/840	Corridor Function	Large	1,77 x 1,17 1,52 x 1,17	1570 x 100/160 x 100
3F Linda Sensor Bluetooth	29 - 67	4065 - 9715	/840	DALI	Large	1,77 x 1,17 1,52 x 1,24	1270 x 100/160 x 100 1570 x 100/160 x 100



/ Étanches et anticorrosifs



Stabilimento FCA
Melfi (PZ)
Italia/Italy





3F Linda

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution symétrique contrôlée.
Durée utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sécurité photobiologique RG0 (page 16).

SOURCE

Modules LED linéaires.
Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.

MÉCANIQUES

Corps en polycarbonate anti-feu V2, moulé par injection en gris RAL 7035.
Joint d'étanchéité, écologique, non vieillissant, injecté.
Réflecteur porte-engrenage en acier galvanisé à chaud, peint avec base en polyester blanc.
Écran en polycarbonate photogravé intérieurement, anti-feu V2, stabilisé aux UV, moulé par injection, avec surface externe lisse.
Étriers de fixation en acier inox, à l'exception des versions L=300 mm.

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.
La conformité à la norme EN 60598-2-22 pour l'alimentation électrique à partir d'un système d'urgence centralisé CPSS doit être vérifiée dans les fiches techniques de chaque appareil sur notre site Web.
Les luminaires avec câblage de secours permanent EP à bord sont conformes à la norme EN 60598-2-22, zones à haut risque exclues.

APPLICATIONS

Locaux intérieurs secs, poussiéreux, avec des jets d'eau occasionnels. Polycarbonate pratiquement incassable compatible avec les fumées / atmosphères qui compromettent l'élasticité des matières plastiques.
N'est pas indiqué par exemple dans des locaux contenant du gaz de chlore, de l'éther de pétrole, des mélanges d'hydrocarbures, des vapeurs d'huiles minérales évanescents et des émulsions de lubrification pour refroidissement de machines-outils.
Il n'est pas non plus indiqué sur des surfaces sujettes à de fortes vibrations, exposées aux agents atmosphériques et sur des câbles ou des jalons.
Produit adapté dans les usines de production alimentaire (HACCP), IFS (Food Version 6), BRC (GSFS Food Version 7).
Pour toute application spécifique, contacter nos bureaux techniques.

MISE EN GARDE

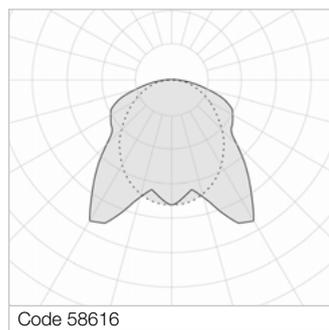
Appareil non adapté aux chambres froides dont la température ambiante est <0°C et/ou l'humidité relative >85%.

SUR DEMANDE

- indice de rendu des couleurs ou températures de couleur différents
- câblage: CLO (page 662), classe II
- modules linéaires LED, avec protection spéciale contre les substances volatiles agressives du point de vue chimique pour la technologie LED standard
- versions d'urgence



3F Linda



Crochets intégrés au ras du corps, en acier inox, pour la fixation du diffuseur, ouverture par tournevis.
Étriers de fixation en acier inox.

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
58563	3F Linda LED 1x6W L660	7,5	1029	4000	>80	660x100x100
58561	3F Linda LED 1x12W L660	14	2033	4000	>80	660x100x100
58586	3F Linda LED 1x18W L1270	20	2967	4000	>80	1270x100x100
58608	3F Linda LED 1x22W L1570	25	3955	4000	>80	1570x100x100
58583	3F Linda LED 1x24W L1270	28	4065	4000	>80	1270x100x100
58585	3F Linda LED 1x24W/830 L1270	28	3903	3000	>80	1270x100x100
58584	3F Linda LED 1x24W/865 L1270	28	4065	6500	>80	1270x100x100
58572	3F Linda LED 2x12W L660	28	3955	4000	>80	660x160x100
58605	3F Linda LED 1x30W L1570	33,5	5180	4000	>80	1570x100x100
58607	3F Linda LED 1x30W/830 L1570	33,5	4973	3000	>80	1570x100x100
58606	3F Linda LED 1x30W/865 L1570	33,5	5180	6500	>80	1570x100x100
58597	3F Linda LED 2x18W L1270	40	6048	4000	>80	1270x160x100
58619	3F Linda LED 2x22W L1570	49	7557	4000	>80	1570x160x100
58594	3F Linda LED 2x24W L1270	54,5	7911	4000	>80	1270x160x100
58596	3F Linda LED 2x24W/830 L1270	54,5	7594	3000	>80	1270x160x100
58595	3F Linda LED 2x24W/865 L1270	54,5	7911	6500	>80	1270x160x100
58616	3F Linda LED 2x30W L1570	66	9715	4000	>80	1570x160x100
58618	3F Linda LED 2x30W/830 L1570	66	9327	3000	>80	1570x160x100
58617	3F Linda LED 2x30W/865 L1570	66	9715	6500	>80	1570x160x100

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
58549	3F Linda LED 1x12W DALI L660	15	2033	4000	>80	660x100x100
58550	3F Linda LED 2x12W DALI L660	28	3955	4000	>80	660x160x100
58551	3F Linda LED 1x24W DALI L1270	28	4065	4000	>80	1270x100x100
58553	3F Linda LED 1x30W DALI L1570	33,5	5180	4000	>80	1570x100x100
58552	3F Linda LED 2x24W DALI L1270	54,5	7911	4000	>80	1270x160x100
58554	3F Linda LED 2x30W DALI L1570	66	9715	4000	>80	1570x160x100

Câblage de secours permanent EP, autonomie 1h, recharge 24h

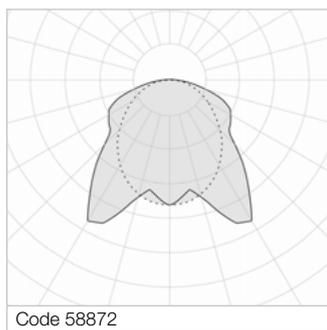
Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
58569	3F Linda LED 1x6W EP LA L660	8,5	1029	4000	>80	660x160x100
58567	3F Linda LED 1x12W EP LA L660	15	2033	4000	>80	660x160x100
58592	3F Linda LED 1x18W EP L1270	21	2967	4000	>80	1270x100x100
58614	3F Linda LED 1x22W EP L1570	26	3955	4000	>80	1570x100x100
58589	3F Linda LED 1x24W EP L1270	29	4065	4000	>80	1270x100x100
58591	3F Linda LED 1x24W/830 EP L1270	29	3903	3000	>80	1270x100x100
58590	3F Linda LED 1x24W/865 EP L1270	29	4065	6500	>80	1270x100x100
58611	3F Linda LED 1x30W EP L1570	34,5	5180	4000	>80	1570x100x100
58613	3F Linda LED 1x30W/830 EP L1570	34,5	4973	3000	>80	1570x100x100
58612	3F Linda LED 1x30W/865 EP L1570	34,5	5180	6500	>80	1570x100x100
58603	3F Linda LED 2x18W EP L1270	41	6048	4000	>80	1270x160x100
58626	3F Linda LED 2x22W EP L1570	50	7557	4000	>80	1570x160x100
58600	3F Linda LED 2x24W EP L1270	55,5	7911	4000	>80	1270x160x100
58602	3F Linda LED 2x24W/830 EP L1270	55,5	7594	3000	>80	1270x160x100
58601	3F Linda LED 2x24W/865 EP L1270	55,5	7911	6500	>80	1270x160x100
58623	3F Linda LED 2x30W EP L1570	67	9715	4000	>80	1570x160x100
58625	3F Linda LED 2x30W/830 EP L1570	67	9327	3000	>80	1570x160x100
58624	3F Linda LED 2x30W/865 EP L1570	67	9715	6500	>80	1570x160x100

Câblage de secours non permanent ENP, autonomie 1h, recharge 24h

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
58705	3F Linda LED 1x12W ENP LA L660		543	4000	>80	660x160x100
58713	3F Linda LED 1x24W ENP L1270		544	4000	>80	1270x100x100



3F Linda HQ



Sources LED avec indice de rendu des couleurs CRI >90.
Crochets intégrés au ras du corps, en acier inox, pour la fixation du diffuseur, ouverture par tournevis.
Étriers de fixation en acier inox.

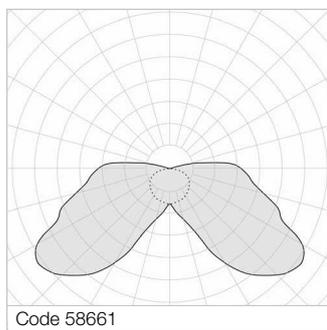
Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
58867	3F Linda LED 1x12W/940 L660	14	1667	4000	>90	660x100x100
58868	3F Linda LED 2x12W/940 L660	28	3243	4000	>90	660x160x100
58869	3F Linda LED 1x24W/940 L1270	28	3333	4000	>90	1270x100x100
58870	3F Linda LED 2x24W/940 L1270	54,5	6487	4000	>90	1270x160x100
58871	3F Linda LED 1x30W/940 L1570	33,5	4248	4000	>90	1570x100x100
58872	3F Linda LED 2x30W/940 L1570	66	7967	4000	>90	1570x160x100

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
58873	3F Linda LED 1x12W/940 DALI L660	15	1667	4000	>90	660x100x100
58874	3F Linda LED 2x12W/940 DALI L660	28	3243	4000	>90	660x160x100
58875	3F Linda LED 1x24W/940 DALI L1270	28	3333	4000	>90	1270x100x100
58876	3F Linda LED 2x24W/940 DALI L1270	54,5	6487	4000	>90	1270x160x100
58877	3F Linda LED 1x30W/940 DALI L1570	33,5	4248	4000	>90	1570x100x100
58878	3F Linda LED 2x30W/940 DALI L1570	66	7967	4000	>90	1570x160x100

3F Linda Large



Distribution large.
Récupérateur de flux en aluminium brillant haut rendement.
Crochets intégrés au ras du corps, en acier inox, pour la fixation du diffuseur, ouverture par tournevis.

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
58659	3F Linda LED 2x24W AMPIO L1270	54,5	7893	4000	>80	1270x160x100
58661	3F Linda LED 2x30W AMPIO L1570	66	9694	4000	>80	1570x160x100

3F Linda Concentrique



850°C

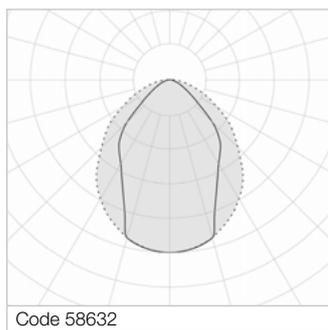
IP66

20J

IK10



HACCP



Distribution concentrée elliptique.
Récupérateur de flux en aluminium brillant haut rendement.
Crochets intégrés au ras du corps, en acier inox, pour la fixation du diffuseur, ouverture par tournevis.

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
58630	3F Linda LED 2x24W CONC L1270	54,5	7753	4000	>80	1270x160x100
58632	3F Linda LED 2x30W CONC L1570	66	9521	4000	>80	1570x160x100

3F Linda Basic



850°C

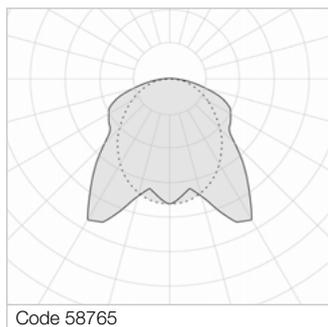
IP66

20J

IK10



HACCP



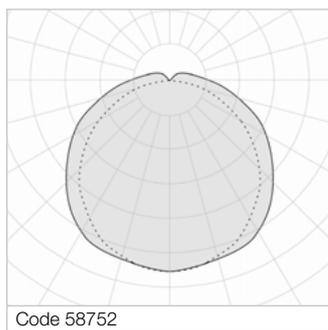
Crochets intégrés au ras du corps, en polycarbonate, pour la fixation du diffuseur, ouverture antivandale du diffuseur par tournevis.
En conformité avec la norme EN 60598-1.

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
58762	3F Linda LED Basic 1x19W L1270	19	2938	4000	>80	1270x100x100
58764	3F Linda LED Basic 1x23W L1570	23	3548	4000	>80	1570x100x100
58766	3F Linda LED Basic ST 2x16W L1270	31	4711	4000	>80	1270x100x100
58763	3F Linda LED Basic 2x19W L1270	38	5590	4000	>80	1270x160x100
58767	3F Linda LED Basic ST 2x20W L1570	41	6281	4000	>80	1570x100x100
58765	3F Linda LED Basic 2x23W L1570	46	6905	4000	>80	1570x160x100



3F Linda Soft



Écran en soft opal polycarbonate photogravé intérieurement, anti-feu V2, stabilisé aux UV, moulé par injection. Crochets intégrés au ras du corps, en acier inox, pour la fixation du diffuseur, ouverture par tournevis. En conformité avec la norme EN 60598-1.

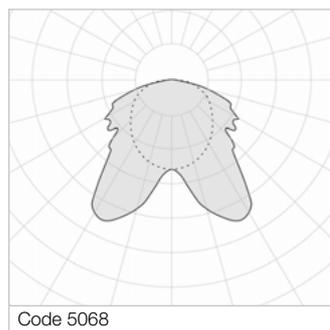
Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
58731	3F Linda LED Soft 1x12W L660	14	1866	4000	>80	660x100x100
58732	3F Linda LED Soft 2x12W L660	28	3578	4000	>80	660x160x100
58733	3F Linda LED Soft 1x24W L1270	28	3732	4000	>80	1270x100x100
58734	3F Linda LED Soft 1x30W L1570	33,5	4755	4000	>80	1570x100x100
58751	3F Linda LED Soft 2x22W L1570	49	6835	4000	>80	1570x160x100
58737	3F Linda LED Soft 2x24W L1270	54,5	7156	4000	>80	1270x160x100
58752	3F Linda LED Soft 2x30W L1570	66	8788	4000	>80	1570x160x100

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
58735	3F Linda LED Soft 1x24W DALI L1270	28	3732	4000	>80	1270x100x100
58736	3F Linda LED Soft 1x30W DALI L1570	33,5	4755	4000	>80	1570x100x100
58753	3F Linda LED Soft 2x22W DALI L1570	49	6835	4000	>80	1570x160x100
58738	3F Linda LED Soft 2x24W DALI L1270	54,5	7156	4000	>80	1270x160x100
58754	3F Linda LED Soft 2x30W DALI L1570	66	8788	4000	>80	1570x160x100

3F Linda Compact



En conformité avec la norme EN 60598-1.
Crochets intégrés au ras du corps, en acier inox, pour la fixation du diffuseur, ouverture par tournevis.

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
5066	3F Linda LED 1x6W L300	7,5	883	4000	>80	300x100x100
5067	3F Linda LED 1x6W LA L300	7,5	870	4000	>80	300x160x100
5068	3F Linda LED 2x6W L300	13	1646	4000	>80	300x160x100

Câblage de secours permanent EP, autonomie 1h, recharge 24h

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
5069	3F Linda LED 1x6W EP LA L300	8,5	870	4000	>80	300x160x100
5070	3F Linda LED 2x6W EP L300	14	1646	4000	>80	300x160x100

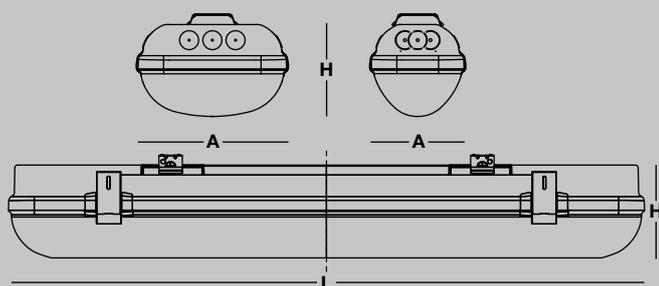
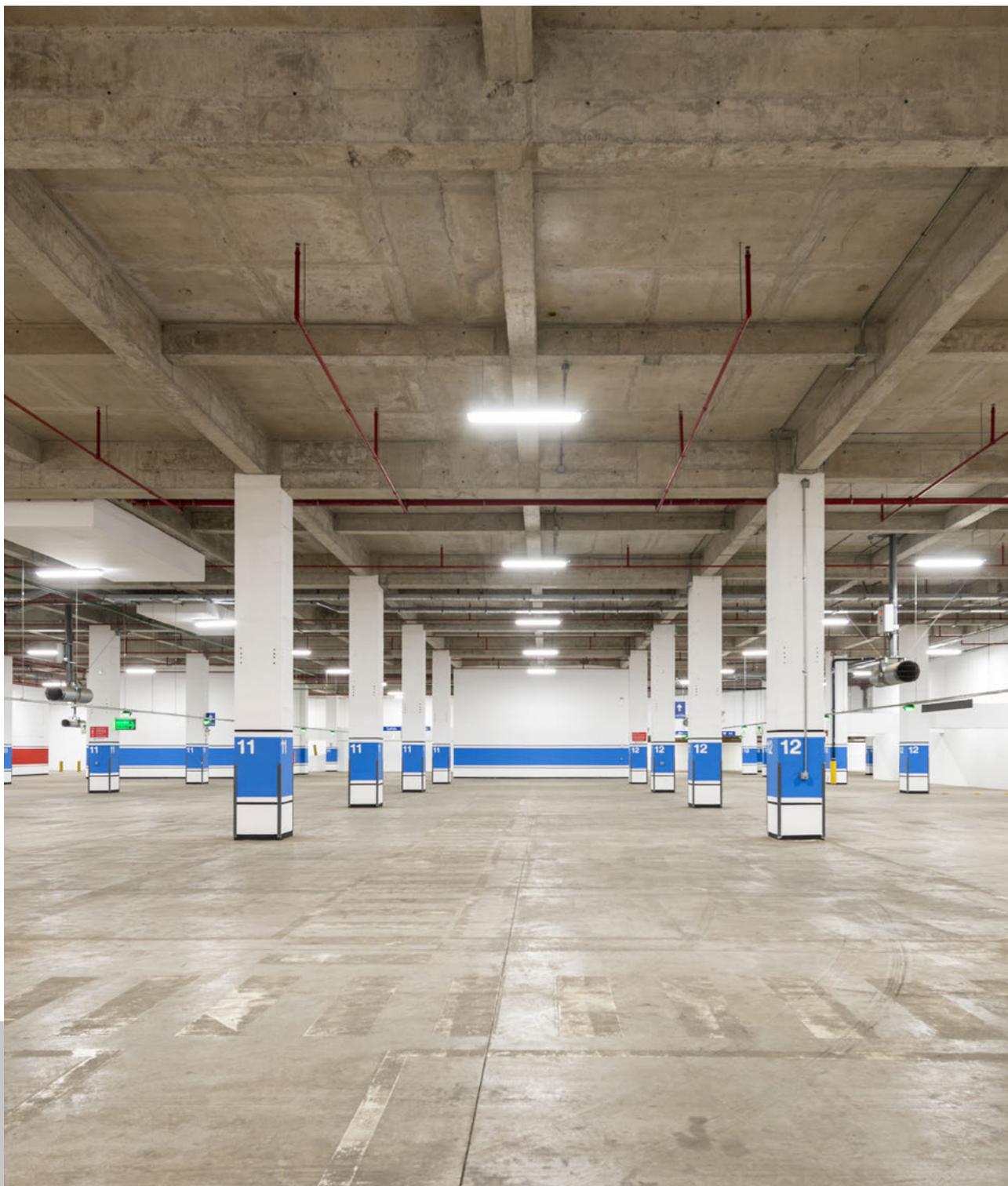
Câblage de secours non permanent ENP, autonomie 1h, recharge 24h

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
5071	3F Linda LED 1x6W ENP LA L300		557	4000	>80	300x160x100



UPDATE

/ Étanches et anticorrosifs



Real Plaza Puruchuco
Lima
Perù/Peru





3F Linda High Output

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution symétrique contrôlée.
Durée utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sécurité photobiologique RG0 (page 16).

SOURCE

Modules LED linéaires.
Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.

MÉCANIQUES

Corps en polycarbonate anti-feu V2, moulé par injection en gris RAL 7035.
Joint d'étanchéité, écologique, non vieillissant, injecté.
Réflecteur porte-engrenage en acier galvanisé à chaud, peint avec base en polyester blanc.
Écran en polycarbonate photogravé intérieurement, anti-feu V2, stabilisé aux UV, moulé par injection, avec surface externe lisse.
Étriers de fixation en acier inox, à l'exception des versions L=300 mm.

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.
La conformité à la norme EN 60598-2-22 pour l'alimentation électrique à partir d'un système d'urgence centralisé CPSS doit être vérifiée dans les fiches techniques de chaque appareil sur notre site Web.
Les luminaires avec câblage de secours permanent EP à bord sont conformes à la norme EN 60598-2-22, zones à haut risque exclues.

APPLICATIONS

Locaux intérieurs secs, poussiéreux, avec des jets d'eau occasionnels. Polycarbonate pratiquement incassable compatible avec les fumées / atmosphères qui compromettent l'élasticité des matières plastiques.
N'est pas indiqué par exemple dans des locaux contenant du gaz de chlore, de l'éther de pétrole, des mélanges d'hydrocarbures, des vapeurs d'huiles minérales évanescents et des émulsions de lubrification pour refroidissement de machines-outils.
Il n'est pas non plus indiqué sur des surfaces sujettes à de fortes vibrations, exposées aux agents atmosphériques et sur des câbles ou des jalons.
Produit adapté dans les usines de production alimentaire (HACCP), IFS (Food Version 6), BRC (GSFS Food Version 7).
Pour toute application spécifique, contacter nos bureaux techniques.

MISE EN GARDE

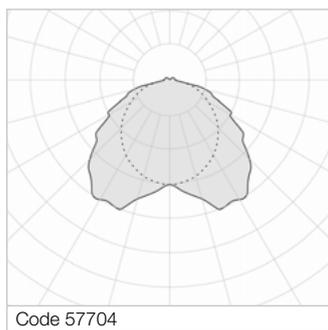
Appareil non adapté aux chambres froides dont la température ambiante est <0°C et/ou l'humidité relative >85%.

SUR DEMANDE

- indice de rendu des couleurs ou températures de couleur différents
- câblage: CLO (page 662), classe II
- modules linéaires LED, avec protection spéciale contre les substances volatiles agressives du point de vue chimique pour la technologie LED standard
- double allumage pour les versions 2x ON/OFF
- versions d'urgence



3F Linda HO



Sources LED à haut flux lumineux.
Crochets intégrés au ras du corps, en acier inox, pour la fixation du diffuseur, ouverture par tournevis.

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
57703	3F Linda LED HO 1x50W/840 L1270	56	9042	4000	>80	1270x100x100
57704	3F Linda LED HO 1x62W/840 L1570	69	11194	4000	>80	1570x100x100
57733 ^{NEW}	3F Linda LED HO 2x40W/840 L1570	87	15039	4000	>80	1570x160x100

Câblage de secours permanent EP, autonomie 1h, recharge 24h

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
57711	3F Linda LED HO 1x50W/840 EP L1270	57	9042	4000	>80	1270x100x100
57712	3F Linda LED HO 1x62W/840 EP L1570	70	11194	4000	>80	1570x100x100
57734 ^{NEW}	3F Linda LED HO 2x40W/840 EP L1570	88	15039	4000	>80	1570x160x100

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

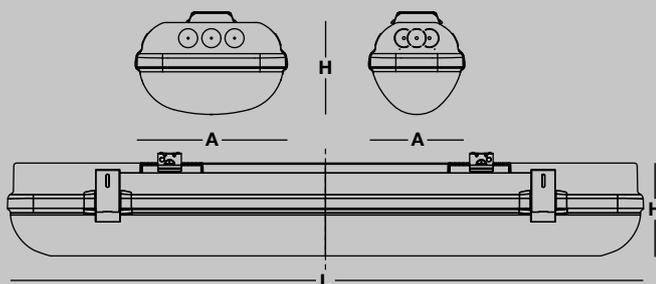
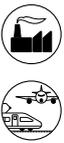
Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
57719	3F Linda LED HO 1x50W/840 DALI L1270	56	9042	4000	>80	1270x100x100
57720	3F Linda LED HO 1x62W/840 DALI L1570	69	11194	4000	>80	1570x100x100
57735 ^{NEW}	3F Linda LED HO 2x40W/840 DALI L1570	87	15039	4000	>80	1570x160x100

Câblage de secours permanent EP - DALI, autonomie 1h, recharge 24h

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
57727	3F Linda LED HO 1x50W/840 DALI EP L1270	57	9042	4000	>80	1270x100x100
57728	3F Linda LED HO 1x62W/840 DALI EP L1570	70	11194	4000	>80	1570x100x100
57736 ^{NEW}	3F Linda LED HO 2x40W/840 DALI EP L1570	88	15039	4000	>80	1570x160x100



/ Étanches et anticorrosifs



Porto di Savona
Savona
Italia/Italy





3F Linda ATEX

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution symétrique contrôlée.
Durée utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sécurité photobiologique RG0 (page 16).

SOURCE

Modules LED linéaires.
Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.

MÉCANIQUES

Corps en polycarbonate anti-feu V2, moulé par injection en gris RAL 7035.
Joint d'étanchéité, écologique, non vieillissant, injecté.
Réflecteur porte-engrenage en acier galvanisé à chaud, peint avec base en polyester blanc.
Écran en polycarbonate photogravé intérieurement, anti-feu V2, stabilisé aux UV, moulé par injection, avec surface externe lisse.
Crochets intégrés au ras du corps, en acier inox, pour la fixation du diffuseur, ouverture par tournevis.
Étriers de fixation en acier inox.

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.
La conformité à la norme EN 60598-2-22 pour l'alimentation électrique à partir d'un système d'urgence centralisé CPSS doit être vérifiée dans les fiches techniques de chaque appareil sur notre site Web.
Entrée ligne avec presse-câble ATEX M20x1,5mm en polyamide, fourni.

APPLICATIONS

Environnements à atmosphère explosive ATEX (Conformité 2014/34/UE, EN IEC 60079-0, EN 60079-31) : Groupe II, Catégorie 3D (Ex Tc IIIC T85°C Dc).

Environnements industriels sévères, alimentaires et agro-alimentaires, labos scientifiques et labos préparation des aliments, environnements à forte humidité, piscines, applications ferroviaires, aéronautiques et portuaires.

Locaux intérieurs secs, poussiéreux, avec des jets d'eau occasionnels. Polycarbonate pratiquement incassable compatible avec les fumées / atmosphères qui compromettent l'élasticité des matières plastiques.

N'est pas indiqué par exemple dans des locaux contenant du gaz de chlore, de l'éther de pétrole, des mélanges d'hydrocarbures, des vapeurs d'huiles minérales évanescents et des émulsions de lubrification pour refroidissement de machines-outils.

Il n'est pas non plus indiqué sur des surfaces sujettes à de fortes vibrations, exposées aux agents atmosphériques et sur des câbles ou des jalons.

Produit adapté dans les usines de production alimentaire (HACCP), IFS (Food Version 6), BRC (GSFS Food Version 7).

Pour toute application spécifique, contacter nos bureaux techniques.

MISE EN GARDE

Appareil non adapté aux chambres froides dont la température ambiante est <0°C et/ou l'humidité relative >85%.

SUR DEMANDE

- indice de rendu des couleurs ou températures de couleur différents
- câblage: CLO (page 662), à gradation, classe II
- modules linéaires LED, avec protection spéciale contre les substances volatiles agressives du point de vue chimique pour la technologie LED standard
- versions d'urgence



3F Linda ATEX



850°C

IP66

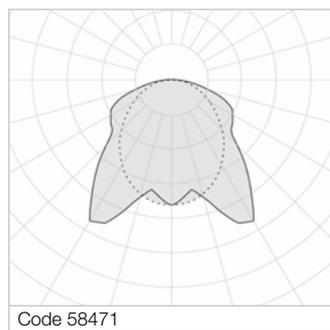


20J

IK10

Driver/LED
SELV

HACCP

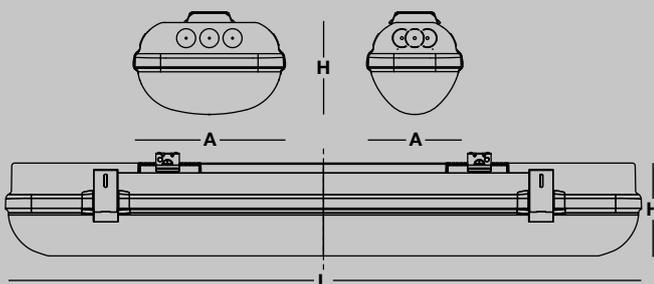
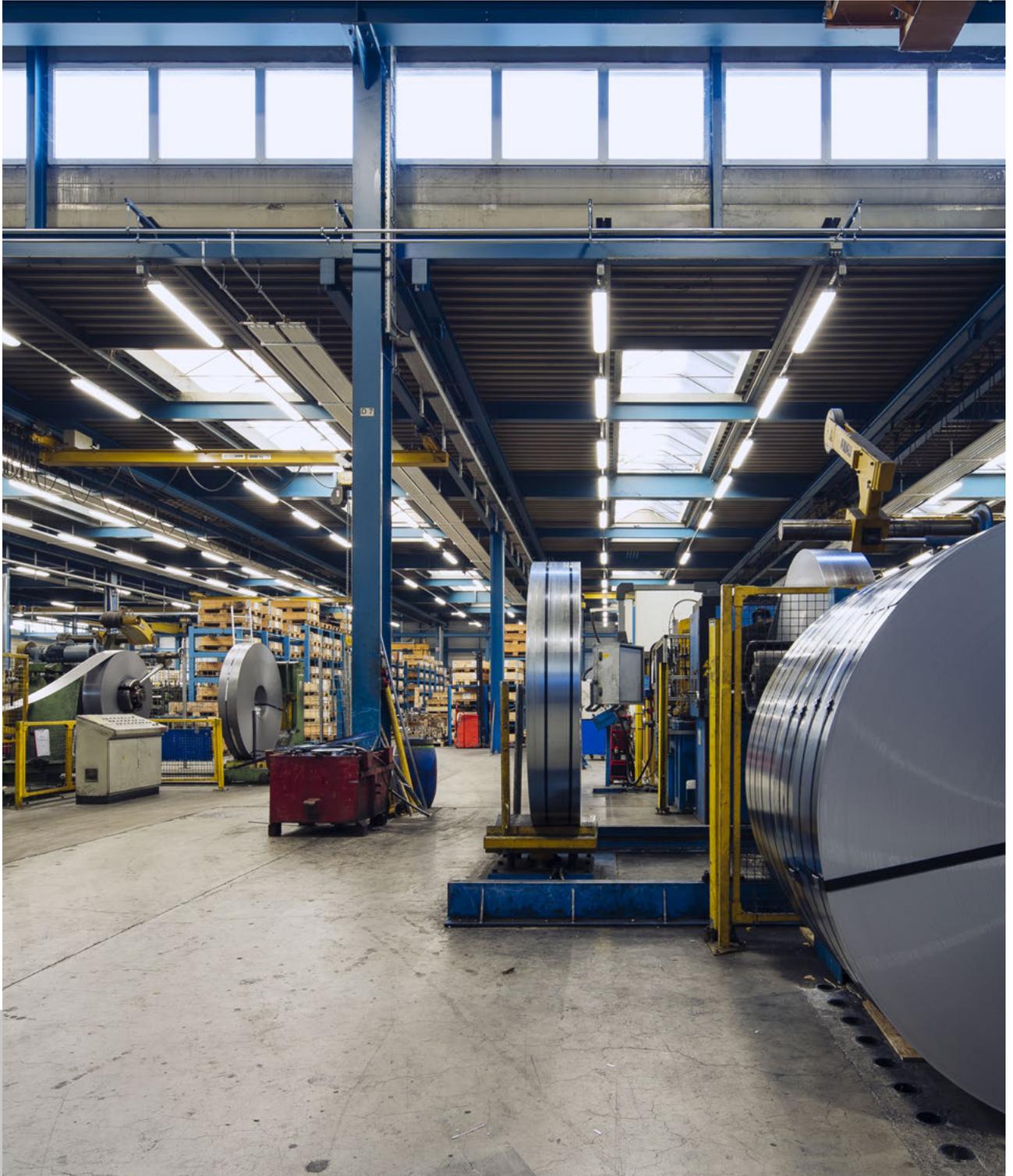


Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
58470	3F Linda LED 1x12W ATEX 3D L660	14	2033	4000	>80	660x100x100
58471	3F Linda LED 2x12W ATEX 3D L660	28	3955	4000	>80	660x160x100
58472	3F Linda LED 1x24W ATEX 3D L1270	28	4065	4000	>80	1270x100x100
58474	3F Linda LED 1x30W ATEX 3D L1570	33,5	5180	4000	>80	1570x100x100
58473	3F Linda LED 2x24W ATEX 3D L1270	54,5	7911	4000	>80	1270x160x100
58475	3F Linda LED 2x30W ATEX 3D L1570	66	9715	4000	>80	1570x160x100



/ Étanches et anticorrosifs



Forming AG
Möhlin
Switzerland





3F Linda Hard Skin

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution symétrique contrôlée.
Durée utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sécurité photobiologique RG0 (page 16).

SOURCE

Modules linéaires LED anti-soufre (SiO₂), avec protection spéciale contre les substances volatiles agressives du point de vue chimique pour la technologie LED standard.

Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.

MÉCANIQUES

Corps et écran en polycarbonate avec un traitement de protection supplémentaire pour une utilisation dans des environnements avec des substances agressives.
Joint d'étanchéité, écologique, non vieillissant, injecté.
Réflecteur porte-engrenage en acier galvanisé à chaud, peint avec base en polyester blanc.
Écran en polycarbonate photogravé intérieurement, anti-feu V2, stabilisé aux UV, moulé par injection, avec surface externe lisse.
Crochets intégrés au ras du corps, en acier inox, pour la fixation du diffuseur, ouverture par tournevis.
Étriers de fixation en acier inox.

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.
La conformité à la norme EN 60598-2-22 pour l'alimentation électrique à partir d'un système d'urgence centralisé CPSS doit être vérifiée dans les fiches techniques de chaque appareil sur notre site Web.

APPLICATIONS

Locaux intérieurs secs, poussiéreux, avec des jets d'eau occasionnels. Produit adapté dans les usines de production alimentaire (HACCP), IFS (Food Version 6), BRC (GSFS Food Version 7).
Polycarbonate pratiquement incassable compatible avec les fumées / atmosphères qui compromettent l'élasticité des matières plastiques.

Il n'est pas non plus indiqué sur des surfaces sujettes à de fortes vibrations, exposées aux agents atmosphériques et sur des câbles ou des jalons.

Luminaire avec modules linéaires LED anti-soufre (SiO₂), avec protection spéciale contre les substances volatiles, agressives du point de vue chimique pour la technologie LED standard.

Corps et diffuseur résistants aux substances suivantes : Alcool éthylique (24 heures à 20°C), détergents aqueux, acide chlorhydrique (entraînant un léger bleuissement), huile de frein DOT4, acide sulfurique (entraînant un léger bleuissement), ammoniac.

Pour utiliser ces données, il faut tenir compte du fait qu'elles sont les résultats d'essais de laboratoire, et qu'elles ne sont donc valables que dans les conditions dans lesquelles les essais ont été effectués: les données sont à titre indicatif et il est conseillé, à défaut d'expérience pratique, de faire des essais dans les conditions d'utilisation réelles. La température et la concentration de l'agent chimique peuvent affecter les matériaux et influencer la technologie LED.

Pour toute application spécifique, contacter nos bureaux techniques.

MISE EN GARDE

Appareil non adapté aux chambres froides dont la température ambiante est <0°C et/ou l'humidité relative >85%.

SUR DEMANDE

- températures de couleur différents
- câblage: à gradation, CLO (page 662), classe II
- versions d'urgence



3F Linda HS



850°C

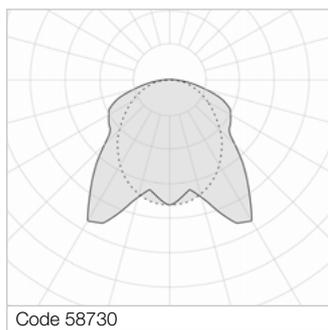
IP66

20J

IK10

Driver/LED
SELV

HACCP



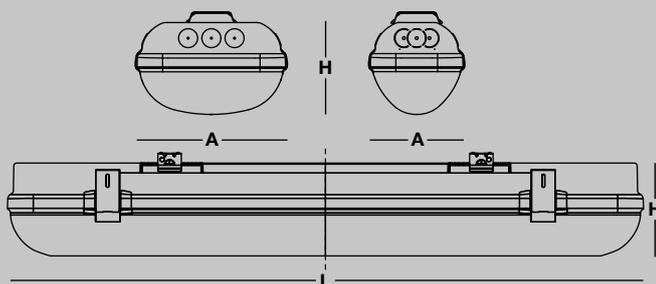
Luminaire avec modules linéaires LED (SiO₂), avec protection spéciale contre les substances volatiles, agressives du point de vue chimique pour la technologie LED standard.

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
58722	3F Linda LED HS 1x24W L1270	28	4270	4000	>80	1270x100x100
58724	3F Linda LED HS 1x30W L1570	33,5	5394	4000	>80	1570x100x100
58728	3F Linda LED HS 2x24W L1270	54,5	8308	4000	>80	1270x160x100
58730	3F Linda LED HS 2x30W L1570	66	10122	4000	>80	1570x160x100



/ Étanches et anticorrosifs



Forming AG
Möhlin
Switzerland





3F Linda High Temperature

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution symétrique contrôlée.
Durée utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Flux lumineux à +55°C: -10%.
Sécurité photobiologique RG0 (page 16).

SOURCE

Modules LED linéaires.
Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.

MÉCANIQUES

Corps en polycarbonate anti-feu V2, moulé par injection en gris RAL 7035.
Joint d'étanchéité, écologique, non vieillissant, injecté.
Réflecteur porte-engrenage en acier galvanisé à chaud, peint avec base en polyester blanc.
Écran en polycarbonate photogravé intérieurement, anti-feu V2, stabilisé aux UV, moulé par injection, avec surface externe lisse.
Étriers de fixation en acier inox.

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.
La conformité à la norme EN 60598-2-22 pour l'alimentation électrique à partir d'un système d'urgence centralisé CPSS doit être vérifiée dans les fiches techniques de chaque appareil sur notre site Web.

APPLICATIONS

Température ambiante jusqu'à +55°C.
Locaux intérieurs secs, poussiéreux, avec des jets d'eau occasionnels.

MISE EN GARDE

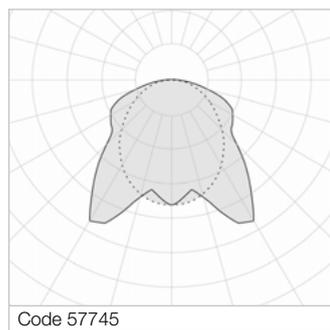
Appareil non adapté aux chambres froides dont la température ambiante est <0°C et/ou l'humidité relative >85%.

SUR DEMANDE

- indice de rendu des couleurs ou températures de couleur différents
- câblage: électronique, à gradation, DALI, CLO (page 662), classe II
- modules linéaires LED, avec protection spéciale contre les substances volatiles agressives du point de vue chimique pour la technologie LED standard



3F Linda HT

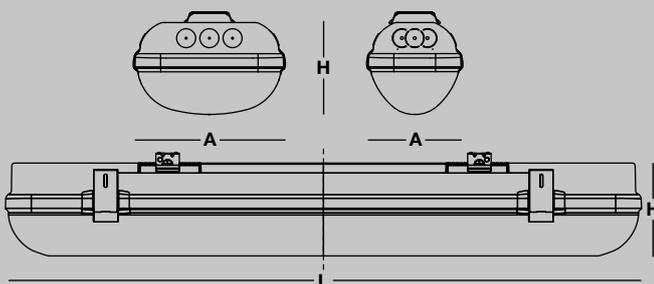
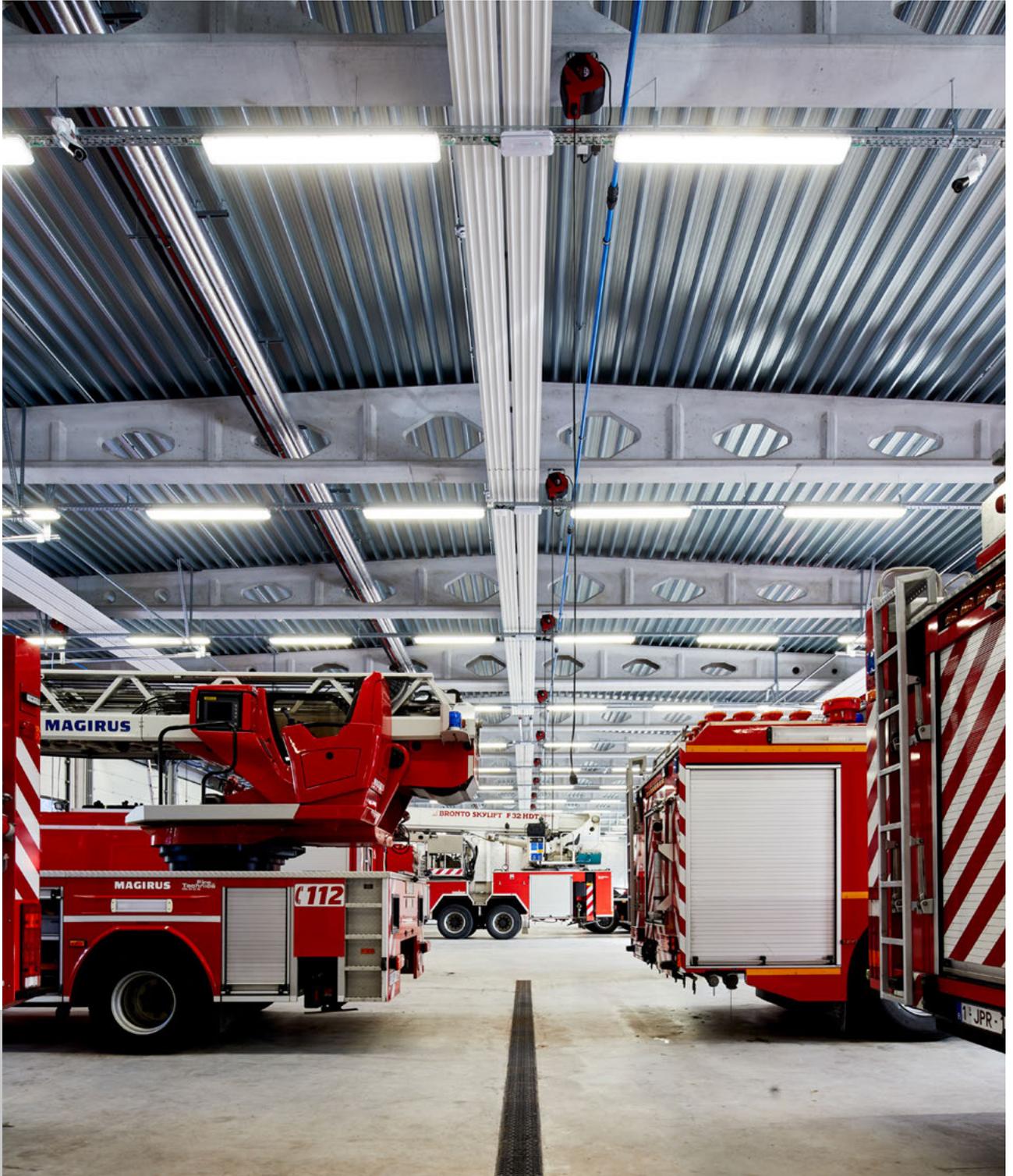


Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
57743	3F Linda LED HT 1x18W/840 L1570	21	3232	4000	>80	1570x100x100
57744	3F Linda LED HT 2x13W/840 L1570	30	4781	4000	>80	1570x160x100
57745	3F Linda LED HT 2x18W/840 L1570	40	6289	4000	>80	1570x160x100
57747	3F Linda LED HT 1x18W/865 L1570	21	3232	6500	>80	1570x100x100
57748	3F Linda LED HT 2x13W/865 L1570	30	4781	6500	>80	1570x160x100
57749	3F Linda LED HT 2x18W/865 L1570	40	6289	6500	>80	1570x160x100



/ Étanches et anticorrosifs



Brandweer Hasselt
Hasselt
Belgique/Belgium





3F Linda Transparent

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution symétrique contrôlée.
Durée utile (L75/B10): 80000 h. (tq+25°C)
Sécurité photobiologique RG0 (page 16).

SOURCE

Modules LED linéaires.
Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.

MÉCANIQUES

Corps en polycarbonate transparent, anti-feu V2, moulé par injection.
Joint d'étanchéité, écologique, non vieillissant, injecté.
Réflecteur porte-engrenage en acier galvanisé à chaud, peint avec base en polyester blanc.
Écran en polycarbonate photogravé intérieurement, anti-feu V2, stabilisé aux UV, moulé par injection, avec surface externe lisse.
Crochets intégrés au ras du corps, en acier inox, pour la fixation du diffuseur, ouverture par tournevis.
Étriers de fixation en acier inox.

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.
La conformité à la norme EN 60598-2-22 pour l'alimentation électrique à partir d'un système d'urgence centralisé CPSS doit être vérifiée dans les fiches techniques de chaque appareil sur notre site Web.

APPLICATIONS

Locaux intérieurs secs, poussiéreux, avec des jets d'eau occasionnels.
Locaux de passage, parkings.
Locaux exigeant un éclairage diffus et doux pour un excellent confort visuel.
Polycarbonate pratiquement incassable compatible avec les fumées / atmosphères qui compromettent l'élasticité des matières plastiques.
N'est pas indiqué par exemple dans des locaux contenant du gaz de chlore, de l'éther de pétrole, des mélanges d'hydrocarbures, des vapeurs d'huiles minérales évanescents et des émulsions de lubrification pour refroidissement de machines-outils.
Il n'est pas non plus indiqué sur des surfaces sujettes à de fortes vibrations, exposées aux agents atmosphériques et sur des câbles ou des jalons.
Produit adapté dans les usines de production alimentaire (HACCP), IFS (Food Version 6), BRC (GSFS Food Version 7).

MISE EN GARDE

Appareil non adapté aux chambres froides dont la température ambiante est <0°C et/ou l'humidité relative >85%.

SUR DEMANDE

- indice de rendu des couleurs ou températures de couleur différents
- câblage: à gradation, CLO (page 662), classe II
- modules linéaires LED, avec protection spéciale contre les substances volatiles agressives du point de vue chimique pour la technologie LED standard
- versions d'urgence



3F Linda Transparent



850°C

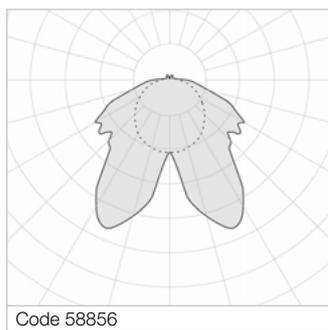
IP66

20J

IK10



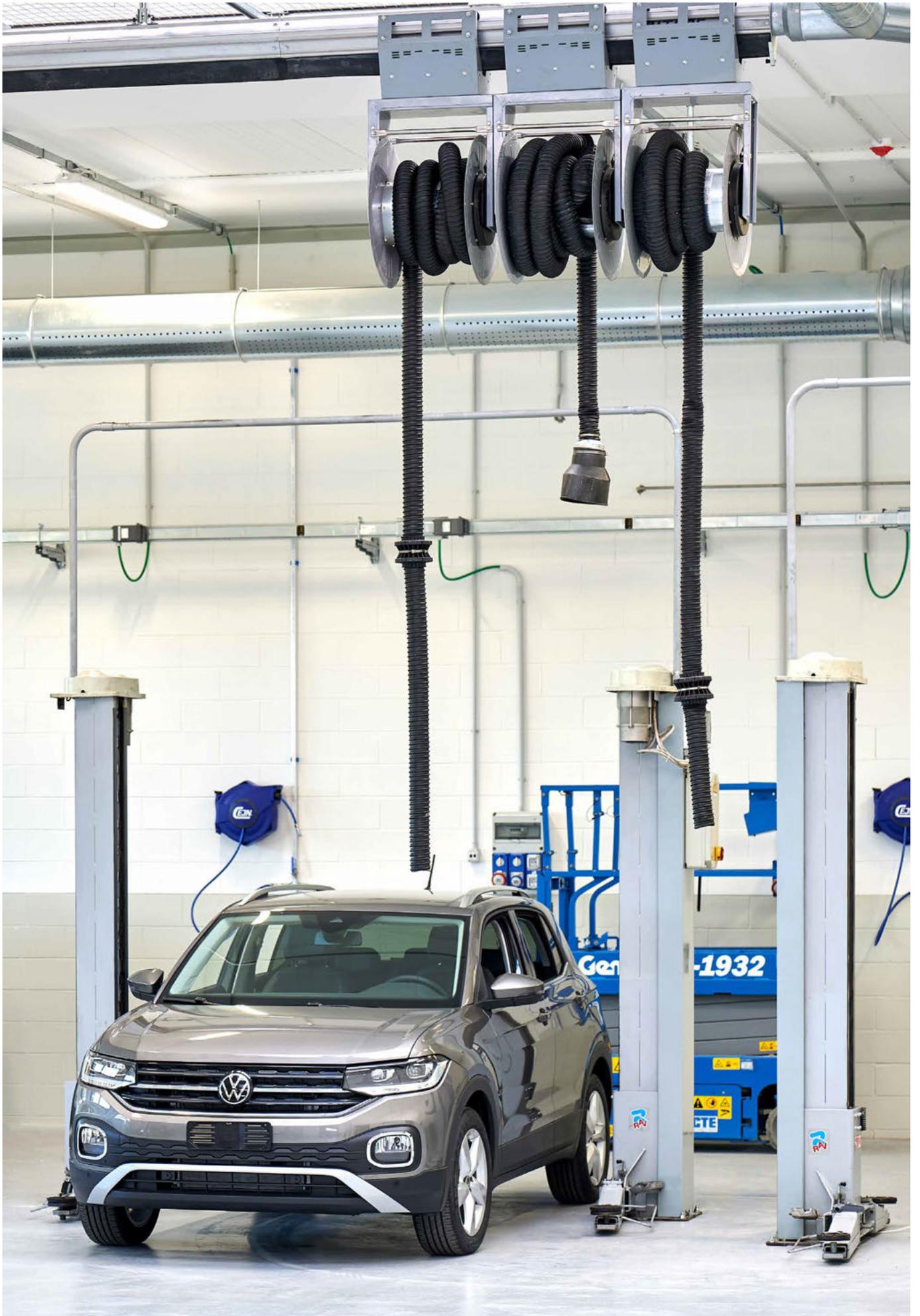
HACCP



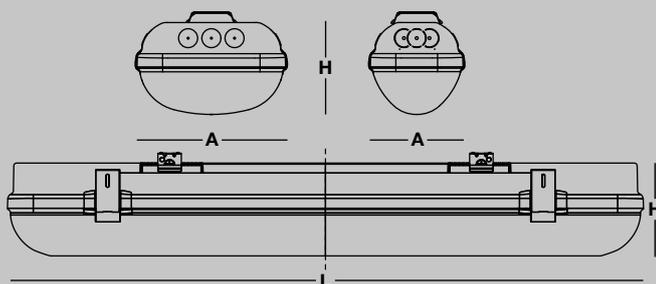
Corps en polycarbonate transparent.
Crochets de sécurité intégrés en acier inox.

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
58852	3F Linda LED Lite TR 1x12W L660	14	2033	4000	>80	660x100x100
58853	3F Linda LED Lite TR 1x19W L1270	19	2938	4000	>80	1270x100x100
58854	3F Linda LED Lite TR 1x23W L1570	23	3548	4000	>80	1570x100x100
58855	3F Linda LED Lite TR 2x16W L1270	31	4634	4000	>80	1270x160x100
58856	3F Linda LED Lite TR 2x20W L1570	41	6178	4000	>80	1570x160x100



/ Étanches et anticorrosifs



Cantine Banfi
Montalcino (SI)
Italia/Italy





3F Linda Ice

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution symétrique contrôlée.
Durée utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C)
Sécurité photobiologique RG0 (page 16).

SOURCE

Modules LED linéaires UR95.
Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.

MÉCANIQUES

Corps en polycarbonate anti-feu V2, moulé par injection en gris RAL 7035.
Joint d'étanchéité, écologique, non vieillissant, injecté.
Réflecteur porte-engrenage en acier galvanisé à chaud, peint avec base en polyester blanc.
Écran en polycarbonate photogravé intérieurement, anti-feu V2, stabilisé aux UV, moulé par injection, avec surface externe lisse.
Crochets intégrés au ras du corps, en acier inox, pour la fixation du diffuseur, ouverture par tournevis.
Étriers de fixation en acier inox.

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.
La conformité à la norme EN 60598-2-22 pour l'alimentation électrique à partir d'un système d'urgence centralisé CPSS doit être vérifiée dans les fiches techniques de chaque appareil sur notre site Web.
Conducteurs internes de câblage rigides unipolaires isolés en caoutchouc à la silicone avec tresse en verre du type UG4T2/2 sect. 0,75 mm².

APPLICATIONS

Chambres froides avec des températures de -30°C à +40°C avec un degré d'humidité jusqu'à 95%.
Polycarbonate pratiquement incassable compatible avec les fumées / atmosphères qui compromettent l'élasticité des matières plastiques.
Pour des applications dans des locaux présence d'éventuels brouillages sur le réseau électrique / ou pour une utilisation à basse température, il faut prévoir des protections contre les surtensions du réseau (Surge Protection Device, dispositif de protection contre les surtensions) sur la ligne d'alimentation et l'élimination des causes possibles de sous-tension.
Produit adapté dans les usines de production alimentaire (HACCP), IFS (Food Version 6), BRC (GSFS Food Version 7).

NOTES

Grace à la nouvelle Technologie 3F LED, les avantages d'utilisation de l'appareil 3F Linda LED ICE se multiplient:

- temps d'allumage inférieurs à 5 secondes
- nombre d'allumages infini
- la source LED ne se dégrade pas si elle est soumise à de nombreux allumages

Tout cela a l'effet d'une réduction des coûts de gestion grâce à:

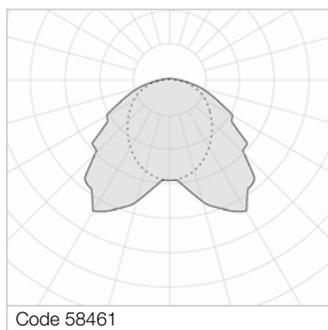
- consommation d'énergie inférieure aux versions Fluorescentes
- absence d'apport de chaleur de l'appareil au local refroidi de la cellule climatique

SUR DEMANDE

- indice de rendu des couleurs ou températures de couleur différents
- modules linéaires LED, avec protection spéciale contre les substances volatiles agressives du point de vue chimique pour la technologie LED standard



3F Linda Ice 1x

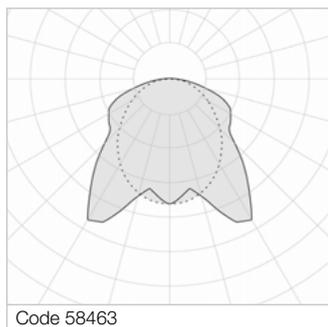


Distribution large contrôlée.

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
58457	3F Linda LED Ice 1x24W UR95 L1270	28	4065	4000	>80	1270x100x100
58461	3F Linda LED Ice 1x30W UR95 L1570	33,5	5180	4000	>80	1570x100x100

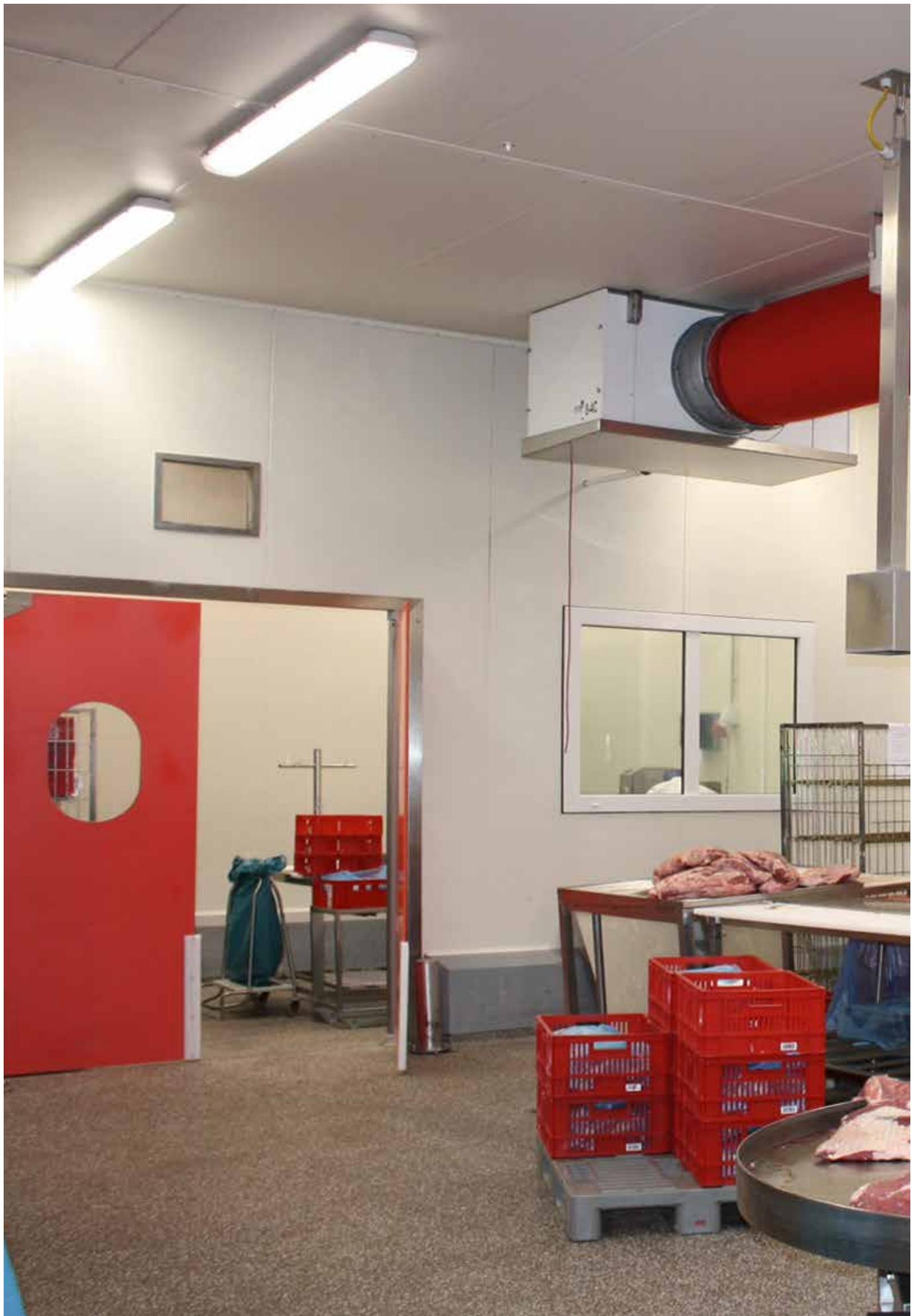
3F Linda Ice 2x



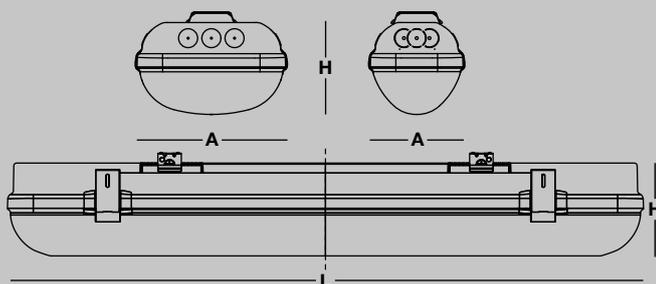
Distribution large contrôlée.

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
58459	3F Linda LED Ice 2x24W UR95 L1270	54,5	7911	4000	>80	1270x160x100
58463	3F Linda LED Ice 2x30W UR95 L1570	66	9715	4000	>80	1570x160x100



/ Étanches et anticorrosifs



Hippisch Centrum Ruiterslijk
Genoegen
Oud Turnhout
Belgique/Belgium





3F Linda Sensor

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution symétrique contrôlée.
Durée utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sécurité photobiologique RG0 (page 16).

SOURCE

Modules LED linéaires.
Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.

MÉCANIQUES

Corps en polycarbonate anti-feu V2, moulé par injection en gris RAL 7035.
Joint d'étanchéité, écologique, non vieillissant, injecté.
Réflecteur porte-engrenage en acier galvanisé à chaud, peint avec base en polyester blanc.
Écran en polycarbonate photogravé intérieurement, anti-feu V2, stabilisé aux UV, moulé par injection, avec surface externe lisse.
Crochets intégrés au ras du corps, en acier inox, pour la fixation du diffuseur, ouverture par tournevis.
Étriers de fixation en acier inox.

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.
Capteur de présence intégré.

APPLICATIONS

Locaux intérieurs secs, poussiéreux, avec des jets d'eau occasionnels.
Locaux de passage, parkings.
Polycarbonate pratiquement incassable compatible avec les fumées / atmosphères qui compromettent l'élasticité des matières plastiques.
N'est pas indiqué par exemple dans des locaux contenant du gaz de chlore, de l'éther de pétrole, des mélanges d'hydrocarbures, des vapeurs d'huiles minérales évanescents et des émulsions de lubrification pour refroidissement de machines-outils.
Il n'est pas non plus indiqué sur des surfaces sujettes à de fortes vibrations, exposées aux agents atmosphériques et sur des câbles ou des jalons.
Produit adapté dans les usines de production alimentaire (HACCP), IFS (Food Version 6), BRC (GSFS Food Version 7).
Pour toute application spécifique, contacter nos bureaux techniques.

GESTION DE LA LUMIÈRE

Les produits utilisent la technologie 3F Sensor (page 634).

MISE EN GARDE

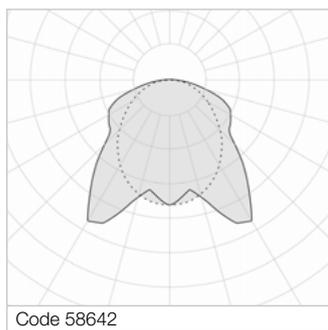
Appareil non adapté aux chambres froides dont la température ambiante est <0°C et/ou l'humidité relative >85%.

SUR DEMANDE

- indice de rendu des couleurs ou températures de couleur différents
- modules linéaires LED, avec protection spéciale contre les substances volatiles agressives du point de vue chimique pour la technologie LED standard
- versions d'urgence



3F Linda Sensor

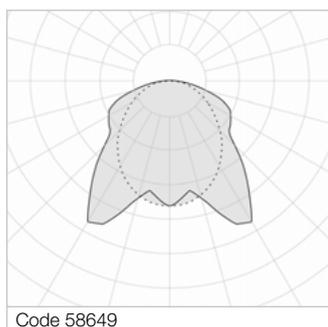


Capteur de présence intégré avec fonction ON/OFF.

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
58638	3F Linda LED 1x30W Sensor L1570	35,5	5180	4000	>80	1570x100x100
58642	3F Linda LED 2x30W Sensor L1570	67	9715	4000	>80	1570x160x100

3F Linda Sensor Corridor Function

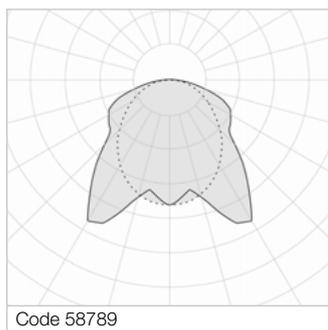


Capteur de présence intégré avec Corridor Function mode, également dans les locaux vides, le flux lumineux est maintenu à 10%.

Câblage électronique CF (Corridor Function) 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
58645	3F Linda LED 1x30W Sensor CF L1570	35,5	5180	4000	>80	1570x100x100
58649	3F Linda LED 2x30W Sensor CF L1570	67	9715	4000	>80	1570x160x100

3F Linda Sensor Bluetooth



Capteur de présence Bluetooth intégré qui permet de régler et de créer un réseau sans fil entre des appareils DALI-BLE.

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
58786	3F Linda LED 1x24W Sensor DALI-BLE L1270	29	4065	4000	>80	1270x100x100
58787	3F Linda LED 1x30W Sensor DALI-BLE L1570	35,5	5180	4000	>80	1570x100x100
58788	3F Linda LED 2x24W Sensor DALI-BLE L1270	55,5	7911	4000	>80	1270x160x100
58789	3F Linda LED 2x30W Sensor DALI-BLE L1570	67	9715	4000	>80	1570x160x100



3F Linda | Accessoires



Code	Article
A0660	Suspension avec ajustement - 1 m
A0661	Suspension avec ajustement - 2 m
A0662	Suspension avec ajustement - 3 m
A0663	Suspension avec ajustement - 4 m
A0664	Suspension avec ajustement - 5 m
A0665	Suspension avec ajustement - 6 m

Suspension avec régulateur, diamètre de 1,5 mm de câble en acier galvanisé, capacité de 15 kg.

Attention: chaque produit nécessite deux suspensions avec régulateur.

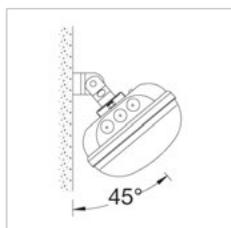
Accessoire non compatible avec les versions 3F Linda LED Compact.



Code	Article
A0160	Crochets inox 3F Linda L660-4pcs L'emballage contient 4 pièces.
A0161	Crochets inox 3F Linda L1270-8pcs L'emballage contient 8 pièces.
A0162	Crochets inox 3F Linda -L1570-10pcs L'emballage contient 10 pièces.

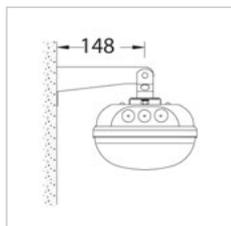
Crochets intégrés au ras du corps, en acier inox, pour la fixation du diffuseur, ouverture de sécurité.

Accessoire compatible avec 3F Linda, 3F Linda - High Output, 3F Linda - ATEX, 3F Linda - High Temperature.



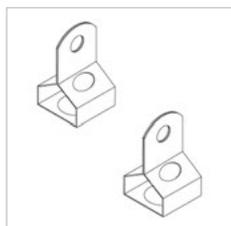
Code	Article
A0449	15 gzi (avec etr. Linda L300)
A0450	15 rit(etr.+croch.Linda L660-1270-1570)

Paire d'étriers et crochets en acier inox, avec vis pour la fixation à l'appareil 3F Linda, pour installation au mur ou plafond, appareils mono- et bi-lampe. Angle minimal d'inclinaison = 45°.



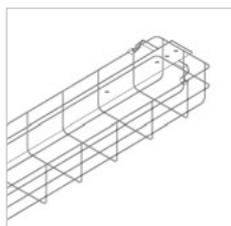
Code	Article
A0451	15 mbi (avec etriers Linda L300)
A0452	15 fbr(etr.+croch.Linda L660-1270-1570)

Paire d'étriers et crochets en acier inox, avec vis pour la fixation à l'appareil 3F Linda, pour installation au mur, appareils mono- et bi-lampe.



Code	Article
A0462	13 gsi (paire crochets susp. Linda L300)
A0463	13 trm (p.cro.susp.Linda L660-1270-1570)

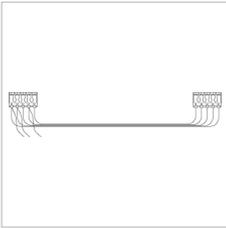
Paire de crochets de suspension en acier inox, avec presse-câble et vis de fixation au 3F Linda.



Code	Article
A0455	Grille de protection 180x1330 03F/Linda
A0456	Grille de protection 180x1630 03F/Linda
A0457	Grille de prot. 280x1330 Linda/Beta
A0458	Grille de prot. 280x1630 Linda/Beta

Grille de protection pour des applications dans des intérieurs non humides, contre des chocs provenant de toutes les directions, en tube d'acier zingué Ø 5 mm.

Uniquement pour les luminaires fixes sans crochets.



Code	Article
A0447	3F Linda ligne traversante L1570

Ligne de raccordement en cascade 5 pôles, câble rigide H07 V2-U, HT 90°C, 1,5 mm², borniers avec capacité de connexion 2x2,5 mm².

Accessoire compatible avec 3F Linda, 3F Linda - High Output, 3F Linda - ATEX, 3F Linda - Hard Skin, 3F Linda - High Temperature, 3F Linda - Ice.
Accessoire non compatible avec les versions ST du 3F Linda LED Basic.



Code	Article
A0187	Anti-condensation presse-étoupe

Presse-étoupe filtre anti-condensation.

Conseillé pour les installations dans des locaux avec des sautes de température ou sujets à la buée.



Code	Article
A0521	Bague d'étancheite – diam.8mm

Bague d'étanchéité réductrice pour presse-étoupe, dédiée à l'utilisation de câbles d'un diamètre extérieur jusqu'à 8 mm.



Code	Article
A0464	26 csg (pictogramme p1 Linda L300)
A0465	26 mth (pictogramme p1 Linda L660)

Pictogrammes pour la signalisation à appliquer sur les diffuseurs des appareils de secours d'une largeur de 160 mm. Pictogramme, hauteur 135 mm, longueur 240 mm pour appareils L300, 605 mm pour appareils L660. Pictogrammes conformes aux normes européennes sur la signalisation de sécurité et de santé sur le lieu de travail.



Code	Article
A0466	26 dvi (pictogramme p2 Linda L300)
A0467	26 mvl (pictogramme p2 Linda L660)

Pictogrammes pour la signalisation à appliquer sur les diffuseurs des appareils de secours d'une largeur de 160 mm. Pictogramme, hauteur 135 mm, longueur 240 mm pour appareils L300, 605 mm pour appareils L660. Pictogrammes conformes aux normes européennes sur la signalisation de sécurité et de santé sur le lieu de travail.



Code	Article
A0468	26 gzm (pictogramme p3 Linda L300)
A0469	26 pxn (pictogramme p3 Linda L660)

Pictogrammes pour la signalisation à appliquer sur les diffuseurs des appareils de secours d'une largeur de 160 mm. Pictogramme, hauteur 135 mm, longueur 240 mm pour appareils L300, 605 mm pour appareils L660. Pictogrammes conformes aux normes européennes sur la signalisation de sécurité et de santé sur le lieu de travail.



Code	Article
A0434	Vis pour verrouiller support Linda - 20 pcs L'emballage contient 20 pièces.
A0435	Vis pour verrouiller support Linda - 100 pcs L'emballage contient 100 pièces.

Vis de sécurité pour verrouiller le support 3F Linda

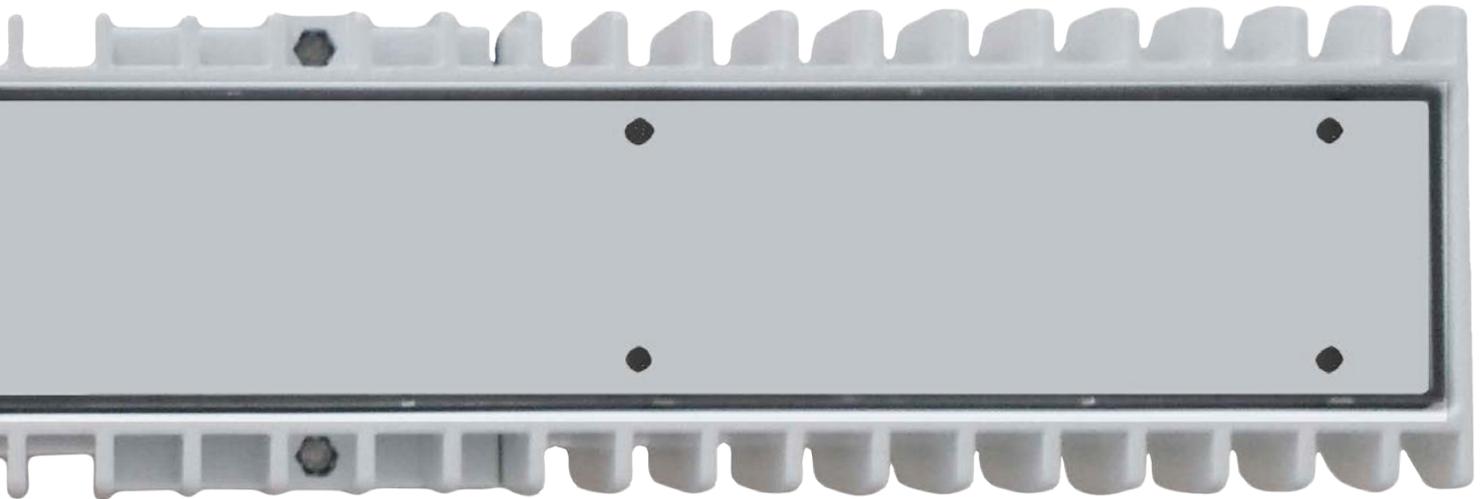




3F LEM est un produit hautement spécialisé, conçu pour satisfaire les clients qui ont besoin d'éclairer de grandes surfaces dans façon homogène.

Nous l'avons conçu et construit avec de grandes lentilles moulées par injection qui permettent différentes distributions photométriques et des modules lumineux en alliage d'aluminium capables de dissiper au mieux la chaleur développée par les sources LED de dernière génération.





Échelle 1:2
mm

Ne pas **surchauffer.**

Avec 3F LEM, notre objectif était de créer un produit à installer en environnements aux **températures élevées**, qui puisse faire travailler correctement les sources: le résultat est un corps réalisé dans un alliage d'aluminium innovateur moulé sous pression, à installer en environnements aux températures allant jusqu'à 70°C.

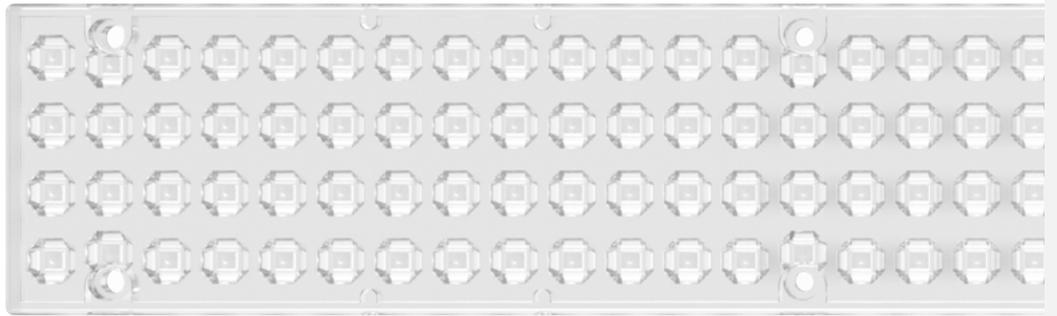
3F LEM respecte pleinement les réglementations d'éclairage en vigueur : sa distribution de la lumière est née d'une analyse minutieuse de la NF EN 12464-1 pour l'éclairage des lieux de travail intérieurs.

En plus des distributions Wide, Medium et Concentrated, nous avons développé la nouvelle distribution **HRL (High Rack Lens)**, une solution d'éclairage de pointe pour les applications logistiques. Contrairement à la distribution CONC actuelle, qui est conçue pour optimiser le flux lumineux exclusivement sur le plan de travail horizontal, la HRL se caractérise par sa capacité à garantir une uniformité exceptionnelle également sur le plan vertical. Cela signifie que même les étagères et les zones de stockage bénéficient d'un éclairage uniforme, ce qui améliore considérablement la visibilité et l'efficacité opérationnelle dans les environnements logistiques complexes.

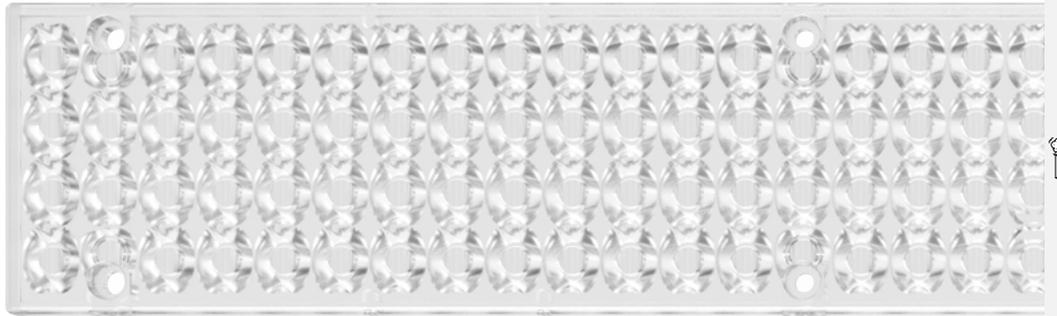
3F LEM
Large



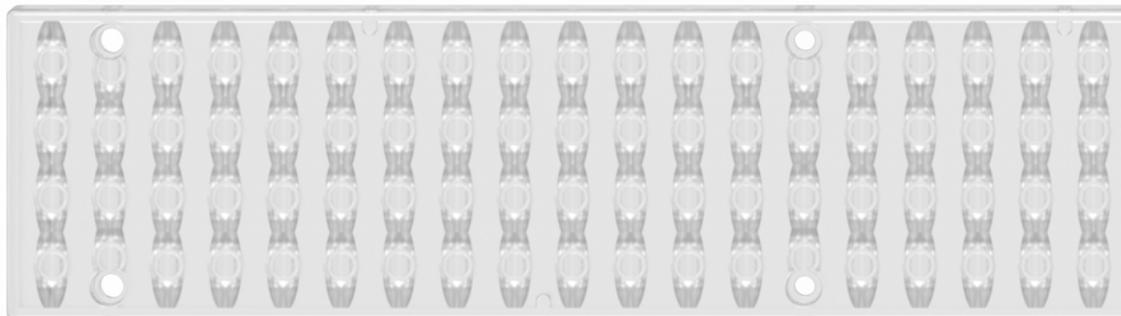
3F LEM
Moyenne



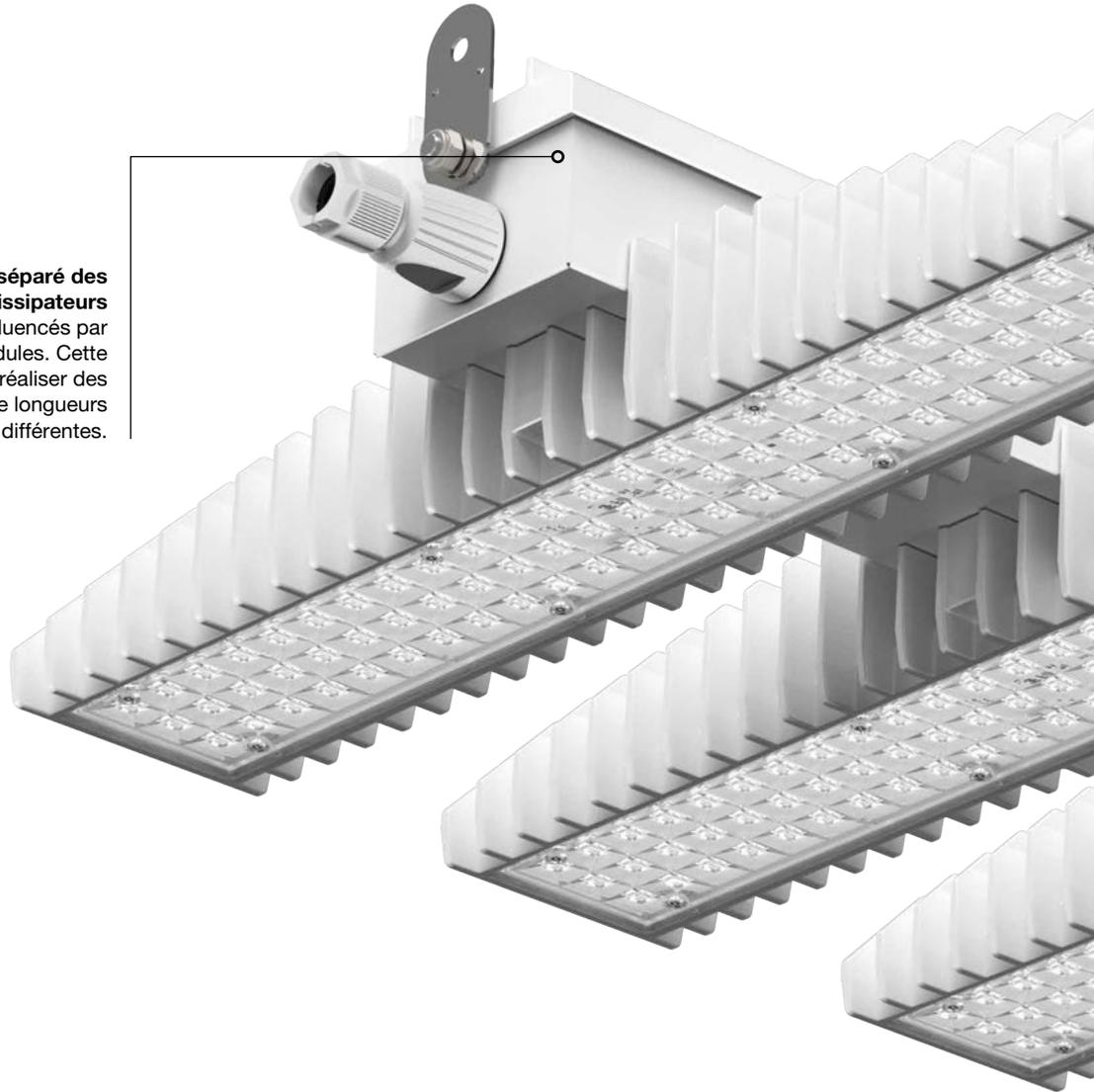
3F LEM
Concentrée



3F LEM
HRL (High Rack Lens)



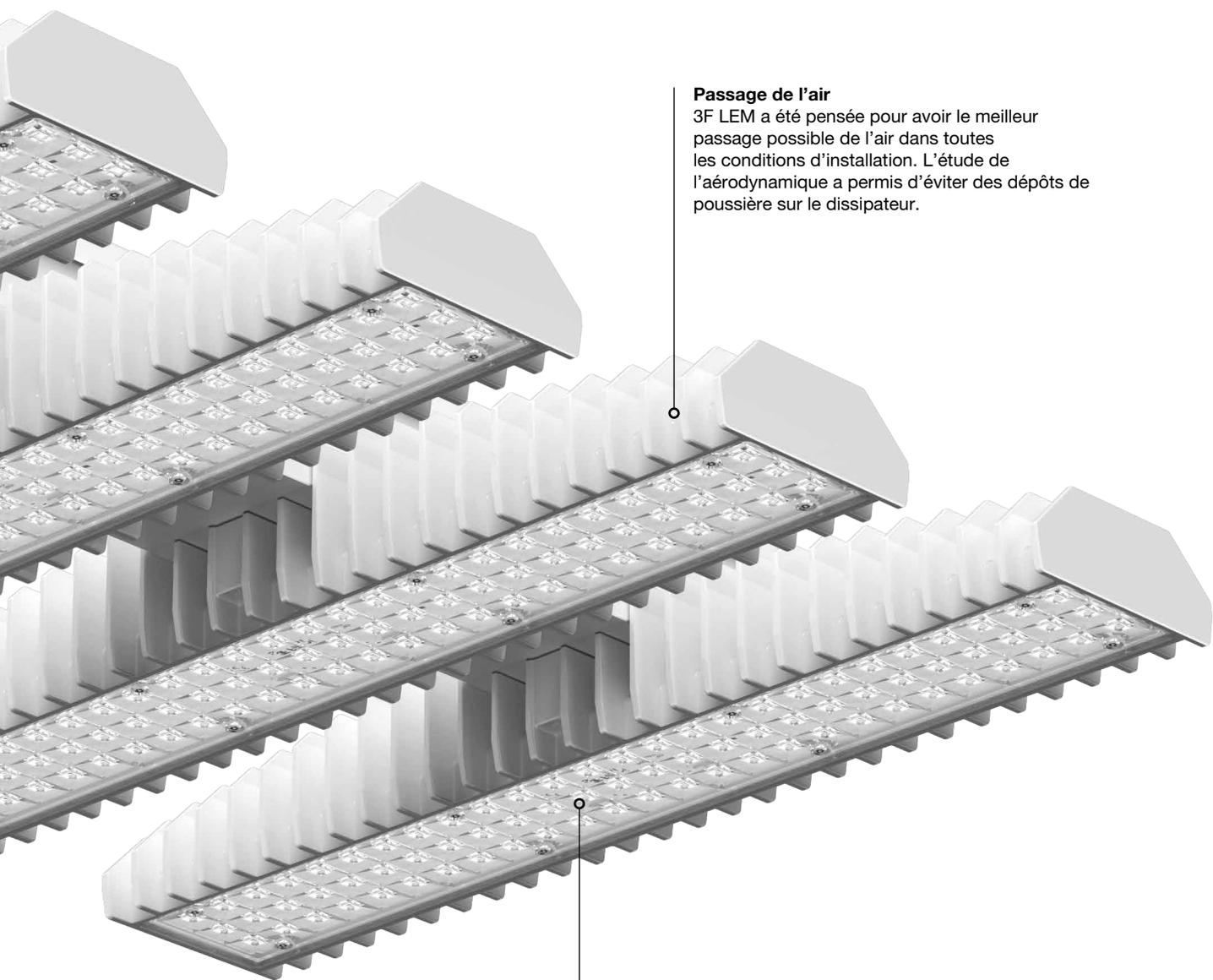
Compartment câblage séparé des dissipateurs
Les ballasts ne sont pas influencés par la chaleur émise par les modules. Cette solution permet aussi de réaliser des compartiments câblage de longueurs différentes.



Un chef d'oeuvre de mécanique.

3F Filippi est une entreprise émilienne et la passion de la mécanique fait partie de notre culture et de nos compétences : c'est précisément pour cette raison que pour créer le module dissipateur 3F LEM nous nous sommes tournés vers la plus haute autorité dans ce domaine, la Faculté de Génie Mécanique de l'Alma Mater Studiorum - Université de Bologne.

Grâce à leur précieux soutien et à leurs compétences, nous avons créé le cœur du 3F LEM - le module dissipateur : c'est le dénominateur commun de tous les modèles de la famille et les performances de la LED dépendent largement de sa capacité à dissiper la chaleur.



Passage de l'air

3F LEM a été pensée pour avoir le meilleur passage possible de l'air dans toutes les conditions d'installation. L'étude de l'aérodynamique a permis d'éviter des dépôts de poussière sur le dissipateur.

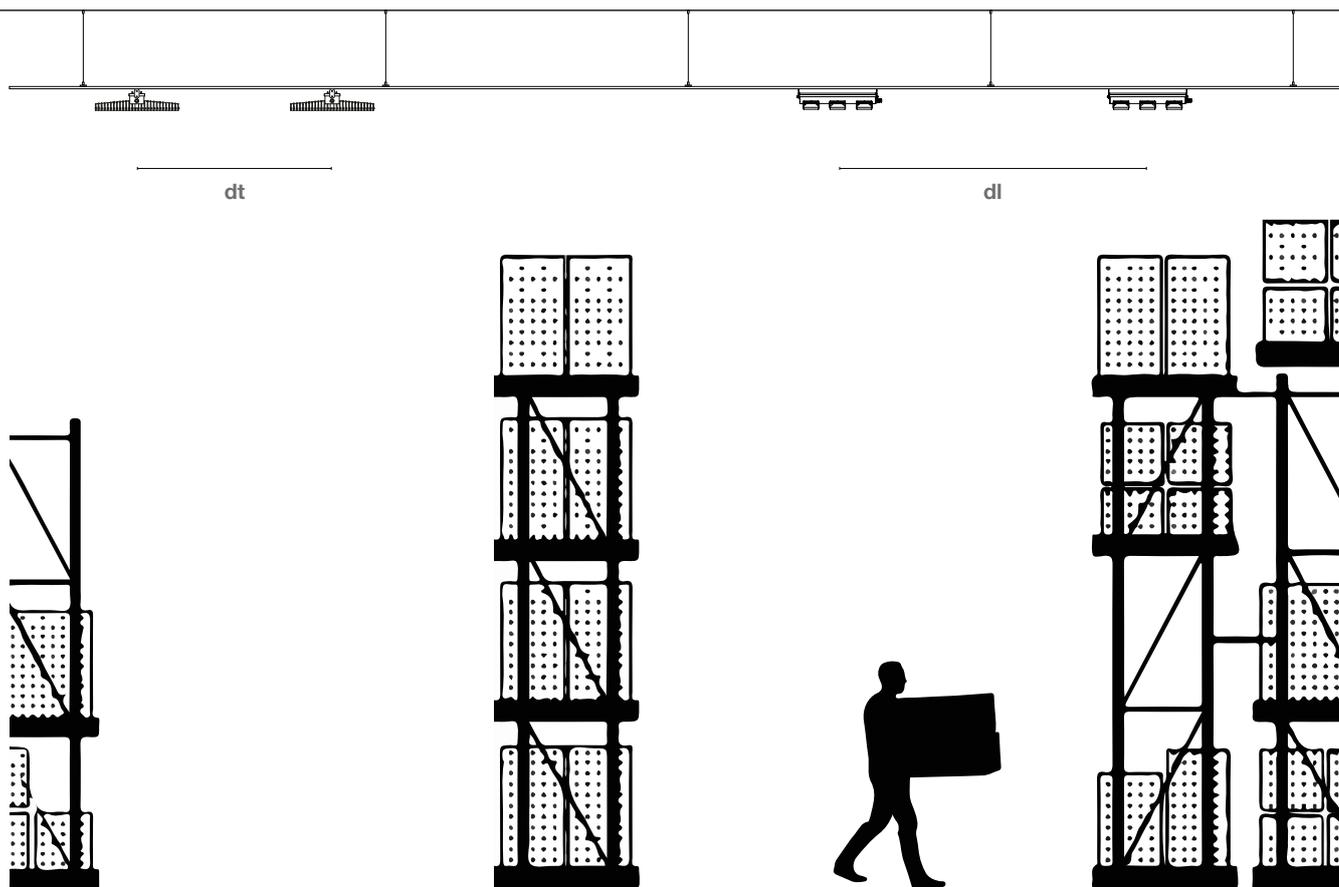
Optique lenticulaire 3F Lens

Disponible avec une émission contrôlée Large, Moyenne ou Concentrée (UGR <22).

Mise à jour

Lentilles, sources et ballasts peuvent être remplacés à la fin du cycle de vie avec des sources de nouvelle génération.





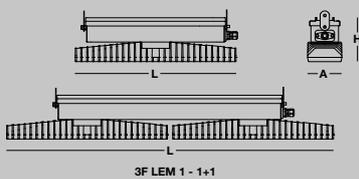
3F LEM

Gamme

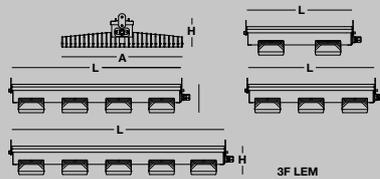
	W	Im	LED	Câblage	Dt x DI	Modules	L x B x H
3F LEM Sensor Large	110 - 219	16989 - 33978	/840	D2D	1,50 x 1,40	3F LEM 2 3F LEM 3 3F LEM 4	657 x 542 x 129 952 x 542 x 129 952 x 542 x 129
3F LEM Sensor Moyen	110 - 219	16630 - 33259	/840	D2D	1,20 x 1,20	3F LEM 2 3F LEM 3 3F LEM 4	657 x 542 x 129 952 x 542 x 129 952 x 542 x 129
3F LEM Sensor Concentrique	110 - 219	16270 - 32540	/840	D2D	0,60 x 1,20	3F LEM 2 3F LEM 3 3F LEM 4	657 x 542 x 129 952 x 542 x 129 952 x 542 x 129
3F LEM HT Large	68 - 170	10869 - 27174	/840	ON/OFF	1,50 x 1,40	3F LEM 2 3F LEM 3 3F LEM 4 3F LEM 5	470 x 542 x 129 657 x 542 x 129 757 x 542 x 129 952 x 542 x 129
3F LEM HT Moyen	136 - 170	21289 - 26611	/840	ON/OFF	1,20 x 1,20	3F LEM 4 3F LEM 5	757 x 542 x 129 952 x 542 x 129
3F LEM HT Concentrique	68 - 136	10419 - 20838	/840	ON/OFF	0,60 x 1,20	3F LEM 2 3F LEM 3 3F LEM 4	470 x 542 x 129 657 x 542 x 129 757 x 542 x 129
3F LEM Sport Moyen	109 - 218	16630 - 33259	/840	ON/OFF D2D	1,20 x 1,20	3F LEM 2 3F LEM 3 3F LEM 4	470 x 542 x 129 657 x 542 x 129 757 x 542 x 129
3F LEM HO Sport Moyen	152 - 228	24920 - 37379	/840	ON/OFF D2D	1,20 x 1,20	3F LEM 2 3F LEM 3	470 x 542 x 129 657 x 542 x 129



/ Étanches et anticorrosifs



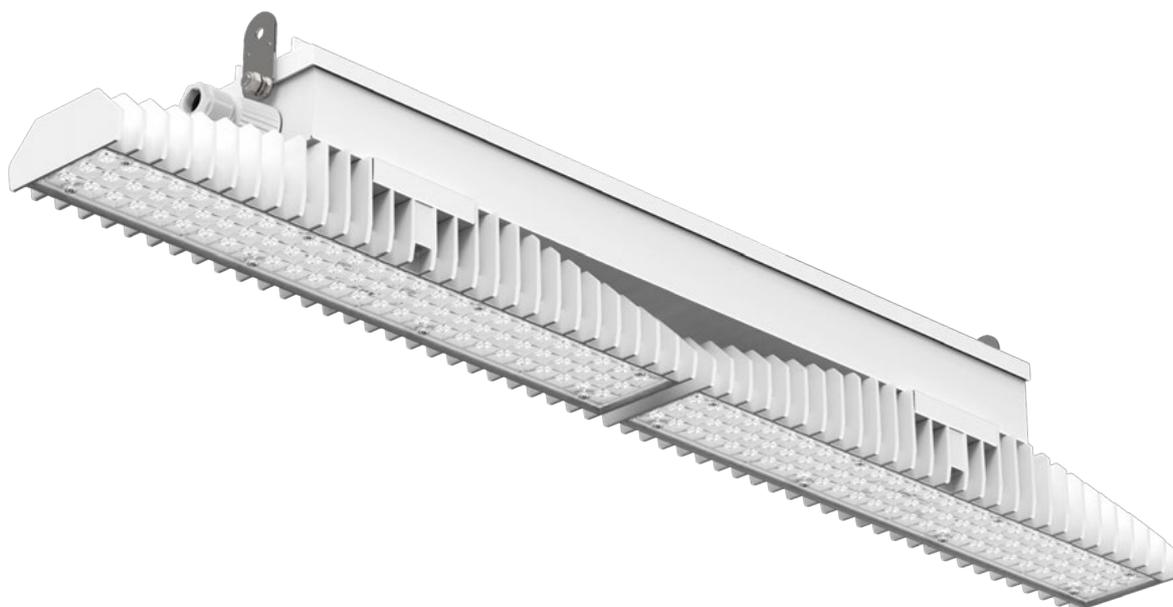
3F LEM 1 - 1+1



3F LEM

Gessi S.p.A.
Serravalle Sesia (NO)
Italia/Italy





3F LEM

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution large, moyenne et concentrique elliptique symétrique.
Durée utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sécurité photobiologique RG0 (page 16).

SOURCE

Modules LED linéaires.
Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.

MÉCANIQUES

Dissipateurs modulaires passifs en aluminium moulée sous pression, peints en blanche.
Afin d'optimiser la gestion thermique du module LED, les dissipateurs sont surdimensionnés et les ailettes de refroidissement sont auto-nettoyantes.
Corps de câblage en aluminium et acier galvanisé ancré solidement aux puits et thermiquement séparé.
Lentilles 3F lentilles à haute efficacité lumineuse, le méthacrylate (PMMA) transparent, fixé aux modules LED.
Étriers de fixation en acier inox.

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.
La conformité à la norme EN 60598-2-22 pour l'alimentation électrique à partir d'un système d'urgence centralisé CPSS doit être vérifiée dans les fiches techniques de chaque appareil sur notre site Web.
Connexion rapide par un connecteur 3/5 P.
Bloc d'alimentation placé sur un compartiment séparé par le module LED pour assurer des températures optimales de composants de câblage, pour être inspectable et maintenable.

APPLICATIONS

Température ambiante de -30°C à +55°C.
Locaux intérieurs secs, poussiéreux, avec des jets d'eau occasionnels.
Locaux commerciaux, industriels, sportifs (où l'on ne pratique pas les jeux de balle) et les entrepôts.
Dans les environnements dans lesquels il voit un besoin pour une protection totale contre la chute des fragments (par exemple des environnements avec des denrées alimentaires ou des machines avec des pièces mobiles ou avec des variations extrêmes de température), utiliser les luminaires avec des lentilles en polycarbonate.

GESTION DE LA LUMIÈRE

Les produits DALI peuvent être commandés avec la technologie 3F Easy Dim (page 630) ou 3F Smart Dimming (page 640).

MISE EN GARDE

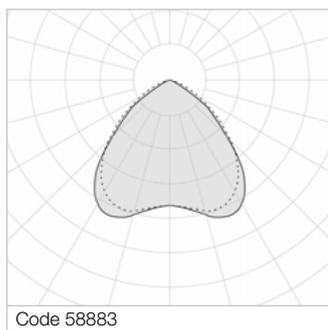
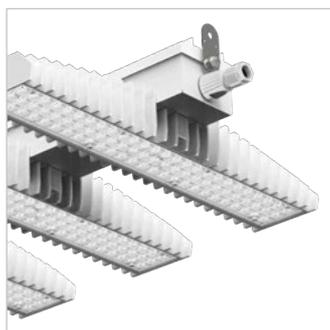
Appareil non adapté aux chambres froides dont la température ambiante est <0°C et/ou l'humidité relative >85%.

SUR DEMANDE

- puissances, indice de rendu des couleurs ou températures de couleur différents
- double connexion rapide
- verres en polycarbonate (IK08 - 5J)
- câblage: double allumage, CLO (page 662)
- modules linéaires LED, avec protection spéciale contre les substances volatiles agressives du point de vue chimique pour la technologie LED standard
- versions HACCP
- versions avec filtre anti-condensation
- versions d'urgence



3F LEM Large



Distribution large de forme rectangulaire.

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
58881	3F LEM 1 LED 50 CR AMPIO	56	8495	4000	>80	542x115x150
59157	3F LEM 1 LED 50/865 CR AMPIO	56	8495	6500	>80	542x115x150
58885	3F LEM 1+1 LED 100 CR AMPIO	109	16989	4000	>80	1099x115x150
59161	3F LEM 1+1 LED 100/865 CR AMPIO	109	16989	6500	>80	1099x115x150
58882	3F LEM 2 LED 100 CR AMPIO	109	16989	4000	>80	470x542x129
59158	3F LEM 2 LED 100/865 CR AMPIO	109	16989	6500	>80	470x542x129
58883	3F LEM 3 LED 150 CR AMPIO	165	25484	4000	>80	657x542x129
59159	3F LEM 3 LED 150/865 CR AMPIO	165	25484	6500	>80	657x542x129
58884	3F LEM 4 LED 200 CR AMPIO	218	33978	4000	>80	757x542x129
59160	3F LEM 4 LED 200/865 CR AMPIO	218	33978	6500	>80	757x542x129
58886	3F LEM 5 LED 250 CR AMPIO	274	42473	4000	>80	952x542x129

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
58899	3F LEM 1 LED 50 DALI CR AMPIO	56	8495	4000	>80	542x115x150
58903	3F LEM 1+1 LED 100 DALI CR AMPIO	109	16989	4000	>80	1099x115x150
58900	3F LEM 2 LED 100 DALI CR AMPIO	109	16989	4000	>80	470x542x129
58901	3F LEM 3 LED 150 DALI CR AMPIO	165	25484	4000	>80	657x542x129
58902	3F LEM 4 LED 200 DALI CR AMPIO	218	33978	4000	>80	757x542x129
58904	3F LEM 5 LED 250 DALI CR AMPIO	274	42473	4000	>80	952x542x129

3F LEM Moyen

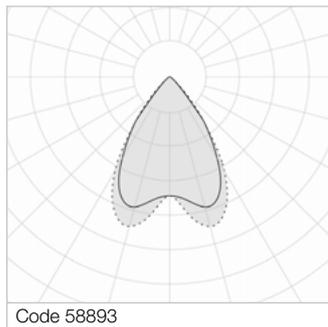
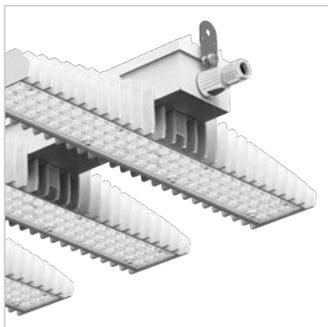


650°C

IP65

1J

IK06



Distribution moyenne de forme carrée.

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
58896	3F LEM 1+1 LED 100 CR MEDIO	109	16630	4000	>80	1099x115x150
58893	3F LEM 2 LED 100 CR MEDIO	109	16630	4000	>80	470x542x129
58894	3F LEM 3 LED 150 CR MEDIO	165	24944	4000	>80	657x542x129
58895	3F LEM 4 LED 200 CR MEDIO	218	33259	4000	>80	757x542x129
58897	3F LEM 5 LED 250 CR MEDIO	274	41574	4000	>80	952x542x129

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
58914	3F LEM 1+1 LED 100 DALI CR MEDIO	109	16630	4000	>80	1099x115x150
58911	3F LEM 2 LED 100 DALI CR MEDIO	109	16630	4000	>80	470x542x129
58912	3F LEM 3 LED 150 DALI CR MEDIO	165	24944	4000	>80	657x542x129
58913	3F LEM 4 LED 200 DALI CR MEDIO	218	33259	4000	>80	757x542x129
58915	3F LEM 5 LED 250 DALI CR MEDIO	274	41574	4000	>80	952x542x129



3F LEM Concentrique

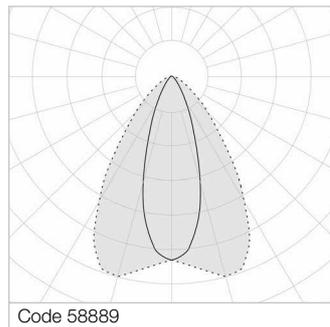
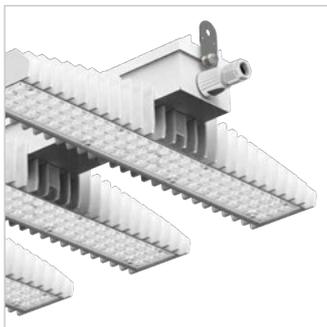


650°C

IP65

1J

IK06



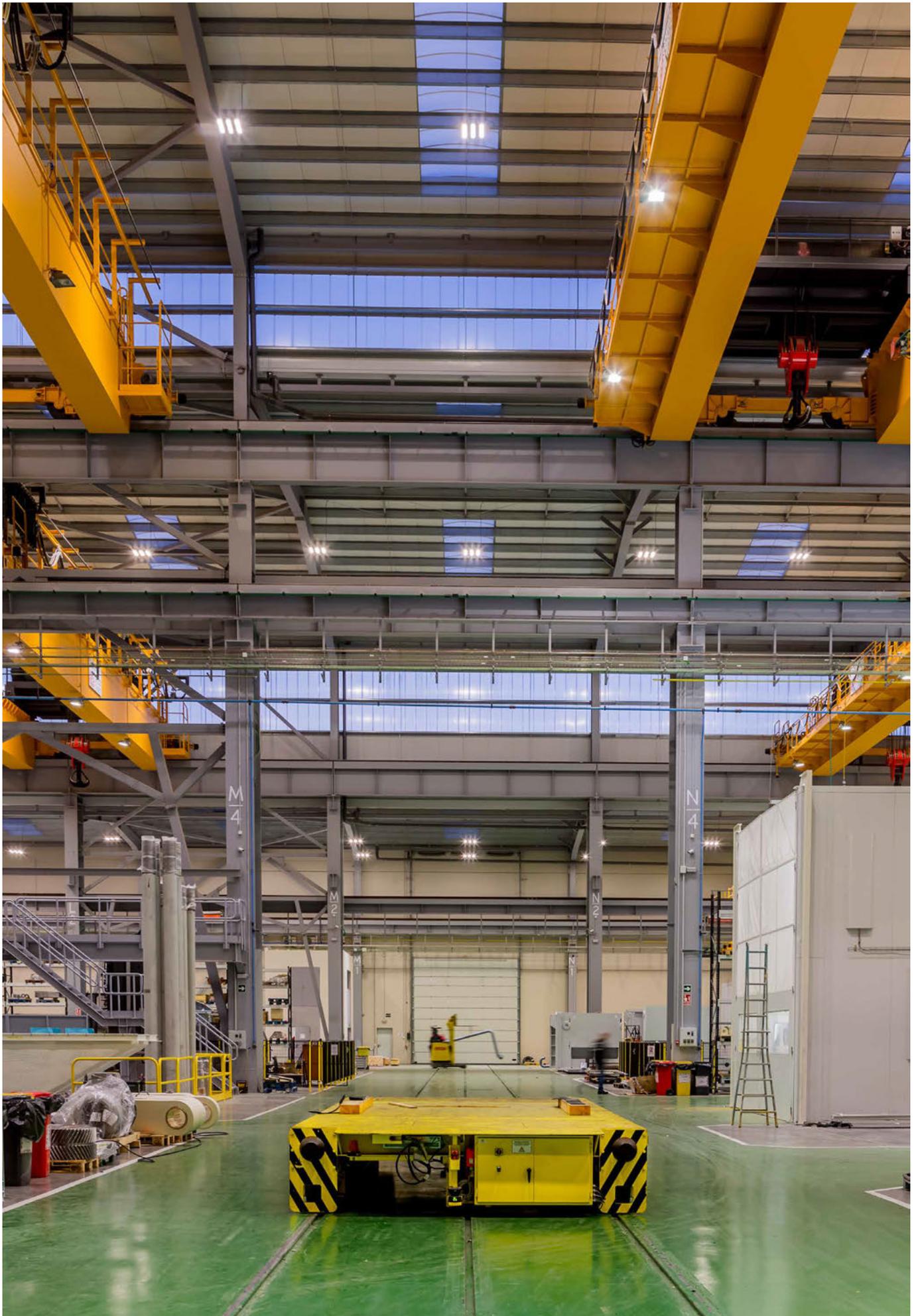
Distribution concentrée elliptique.

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
58887	3F LEM 1 LED 50 CR CONC	56	8135	4000	>80	542x115x150
58888	3F LEM 2 LED 100 CR CONC	109	16270	4000	>80	470x542x129
59164	3F LEM 2 LED 100/865 CR CONC	109	16270	6500	>80	470x542x129
58889	3F LEM 3 LED 150 CR CONC	165	24405	4000	>80	657x542x129
59165	3F LEM 3 LED 150/865 CR CONC	165	24405	6500	>80	657x542x129
58890	3F LEM 4 LED 200 CR CONC	218	32540	4000	>80	757x542x129
59166	3F LEM 4 LED 200/865 CR CONC	218	32540	6500	>80	757x542x129

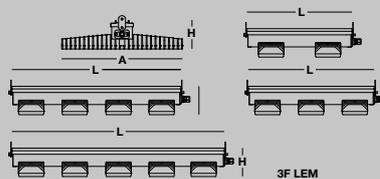
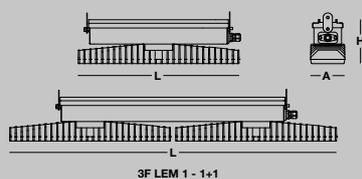
Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
58905	3F LEM 1 LED 50 DALI CR CONC	56	8135	4000	>80	542x115x150
58906	3F LEM 2 LED 100 DALI CR CONC	109	16270	4000	>80	470x542x129
58907	3F LEM 3 LED 150 DALI CR CONC	165	24405	4000	>80	657x542x129
58908	3F LEM 4 LED 200 DALI CR CONC	218	32540	4000	>80	757x542x129



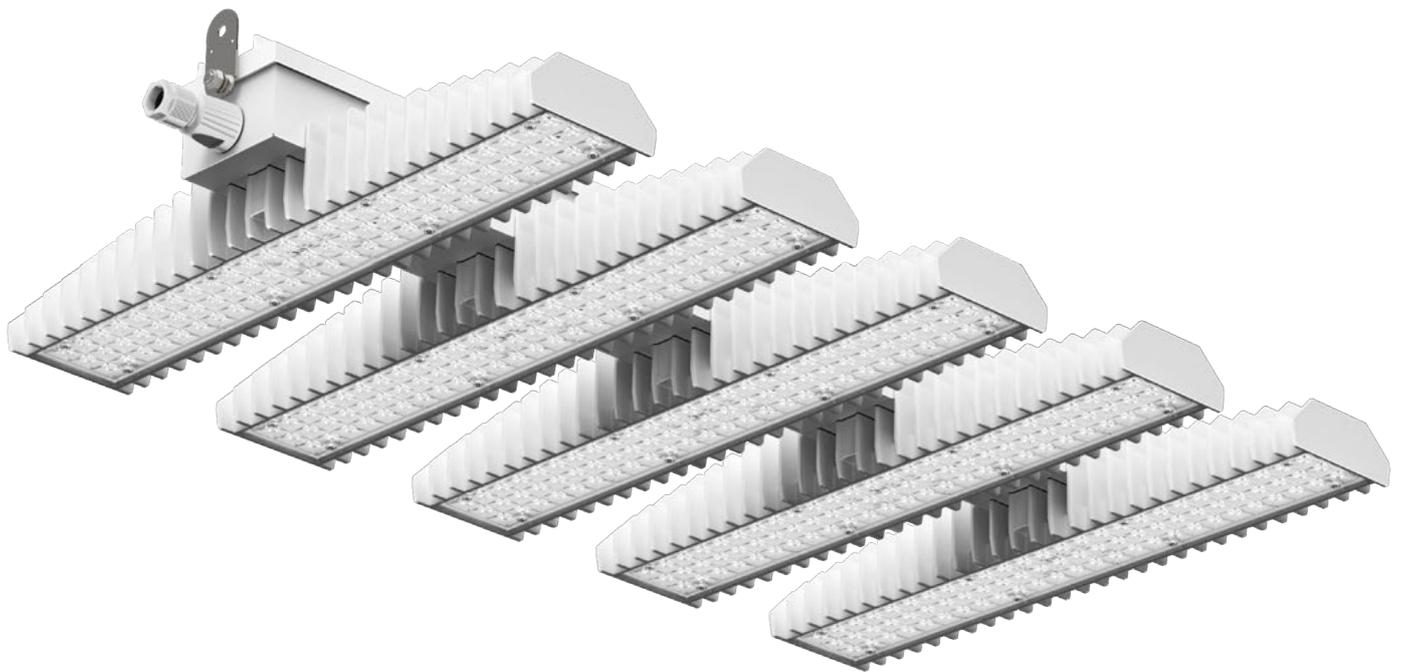
UPDATE

/ Étanches et anticorrosifs



Iveco Brescia
Brescia
Italia/Italy





3F LEM High Output

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution large, moyenne et concentrique elliptique symétrique.
Durée utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sécurité photobiologique RG0 (page 16).

SOURCE

Modules LED linéaires.
Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.

MÉCANIQUES

Dissipateurs modulaires passifs en aluminium moulée sous pression, peints en blanche.
Afin d'optimiser la gestion thermique du module LED, les dissipateurs sont surdimensionnés et les ailettes de refroidissement sont auto-nettoyantes.
Corps de câblage en aluminium et acier galvanisé ancré solidement aux puits et thermiquement séparé.
Lentilles 3F lentilles à haute efficacité lumineuse, le méthacrylate (PMMA) transparent, fixé aux modules LED.
Étriers de fixation en acier inox.

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.
La conformité à la norme EN 60598-2-22 pour l'alimentation électrique à partir d'un système d'urgence centralisé CPSS doit être vérifiée dans les fiches techniques de chaque appareil sur notre site Web.
Connexion rapide par un connecteur 3/5 P.
Bloc d'alimentation placé sur un compartiment séparé par le module LED pour assurer des températures optimales de composants de câblage, pour être inspectable et maintenable.

APPLICATIONS

Température ambiante de -30°C à +55°C.
Locaux intérieurs secs, poussiéreux, avec des jets d'eau occasionnels.
Locaux commerciaux, industriels, sportifs (où l'on ne pratique pas les jeux de balle) et les entrepôts.
Dans les environnements dans lesquels il voit un besoin pour une protection totale contre la chute des fragments (par exemple des environnements avec des denrées alimentaires ou des machines avec des pièces mobiles ou avec des variations extrêmes de température), utiliser les luminaires avec des lentilles en polycarbonate.

GESTION DE LA LUMIÈRE

Les produits DALI peuvent être commandés avec la technologie 3F Easy Dim (page 630) ou 3F Smart Dimming (page 640).

MISE EN GARDE

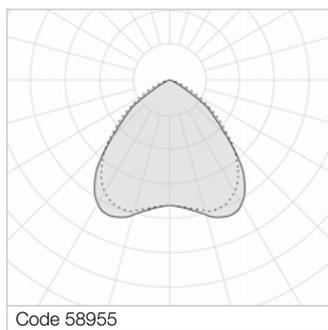
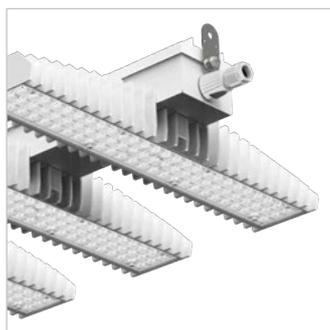
Appareil non adapté aux chambres froides dont la température ambiante est <0°C et/ou l'humidité relative >85%.

SUR DEMANDE

- puissances, indice de rendu des couleurs ou températures de couleur différents
- double connexion rapide
- verres en polycarbonate (IK08)
- câblage: double allumage, CLO (page 662)
- modules linéaires LED, avec protection spéciale contre les substances volatiles agressives du point de vue chimique pour la technologie LED standard
- versions HACCP
- versions avec filtre anti-condensation
- versions d'urgence



3F LEM HO Large



Distribution large de forme rectangulaire.

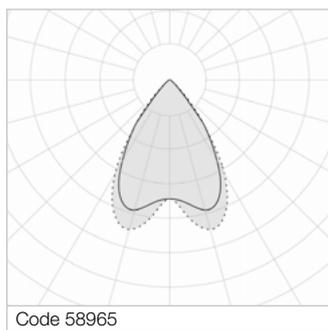
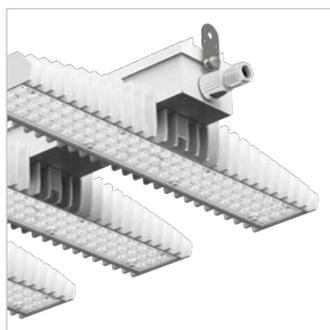
Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
58953	3F LEM 1 HO LED 70 CR AMPIO	71	11303	4000	>80	542x115x150
58957	3F LEM 1+1 HO LED 140 CR AMPIO	138	22606	4000	>80	1099x115x150
58954	3F LEM 2 HO LED 140 CR AMPIO	138	22606	4000	>80	470x542x129
58955	3F LEM 3 HO LED 210 CR AMPIO	207	33909	4000	>80	657x542x129
58956	3F LEM 4 HO LED 280 CR AMPIO	276	45213	4000	>80	757x542x129
58958	3F LEM 5 HO LED 350 CR AMPIO	345	56516	4000	>80	952x542x129

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
58971	3F LEM 1 HO LED 70 DALI CR AMPIO	71	11303	4000	>80	542x115x150
58975	3F LEM 1+1 HO LED 140 DALI CR AMPIO	138	22606	4000	>80	1099x115x150
58972	3F LEM 2 HO LED 140 DALI CR AMPIO	138	22606	4000	>80	470x542x129
58973	3F LEM 3 HO LED 210 DALI CR AMPIO	207	33909	4000	>80	657x542x129
58974	3F LEM 4 HO LED 280 DALI CR AMPIO	276	45213	4000	>80	757x542x129
58976	3F LEM 5 HO LED 350 DALI CR AMPIO	345	56516	4000	>80	952x542x129

3F LEM HO Moyen



Distribution moyenne de forme carrée.

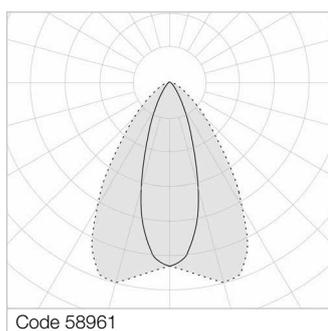
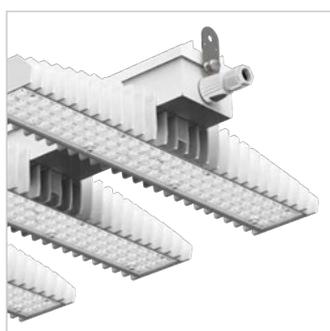
Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
58968	3F LEM 1+1 HO LED 140 CR MEDIO	138	22128	4000	>80	1099x115x150
58965	3F LEM 2 HO LED 140 CR MEDIO	138	22128	4000	>80	470x542x129
58966	3F LEM 3 HO LED 210 CR MEDIO	207	33192	4000	>80	657x542x129
58967	3F LEM 4 HO LED 280 CR MEDIO	276	44256	4000	>80	757x542x129
58969	3F LEM 5 HO LED 350 CR MEDIO	345	55320	4000	>80	952x542x129

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
58986	3F LEM 1+1 HO LED 140 DALI CR MEDIO	138	22128	4000	>80	1099x115x150
58983	3F LEM 2 HO LED 140 DALI CR MEDIO	138	22128	4000	>80	470x542x129
58984	3F LEM 3 HO LED 210 DALI CR MEDIO	207	33192	4000	>80	657x542x129
58985	3F LEM 4 HO LED 280 DALI CR MEDIO	276	44256	4000	>80	757x542x129
58987	3F LEM 5 HO LED 350 DALI CR MEDIO	345	55320	4000	>80	952x542x129

3F LEM HO Concentrique



Distribution concentrée elliptique.

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
58959	3F LEM 1 HO LED 70 CR CONC	71	10825	4000	>80	542x115x150
58960	3F LEM 2 HO LED 140 CR CONC	138	21649	4000	>80	470x542x129
58961	3F LEM 3 HO LED 210 CR CONC	207	32474	4000	>80	657x542x129

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
58977	3F LEM 1 HO LED 70 DALI CR CONC	71	10825	4000	>80	542x115x150
58978	3F LEM 2 HO LED 140 DALI CR CONC	138	21649	4000	>80	470x542x129
58979	3F LEM 3 HO LED 210 DALI CR CONC	207	32474	4000	>80	657x542x129

3F LEM HO HRL

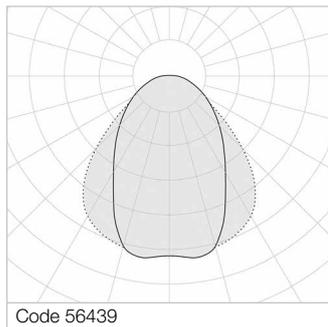
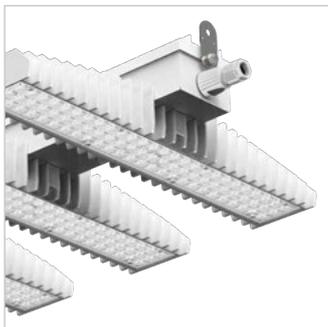


650°C

IP65

1J

IK06



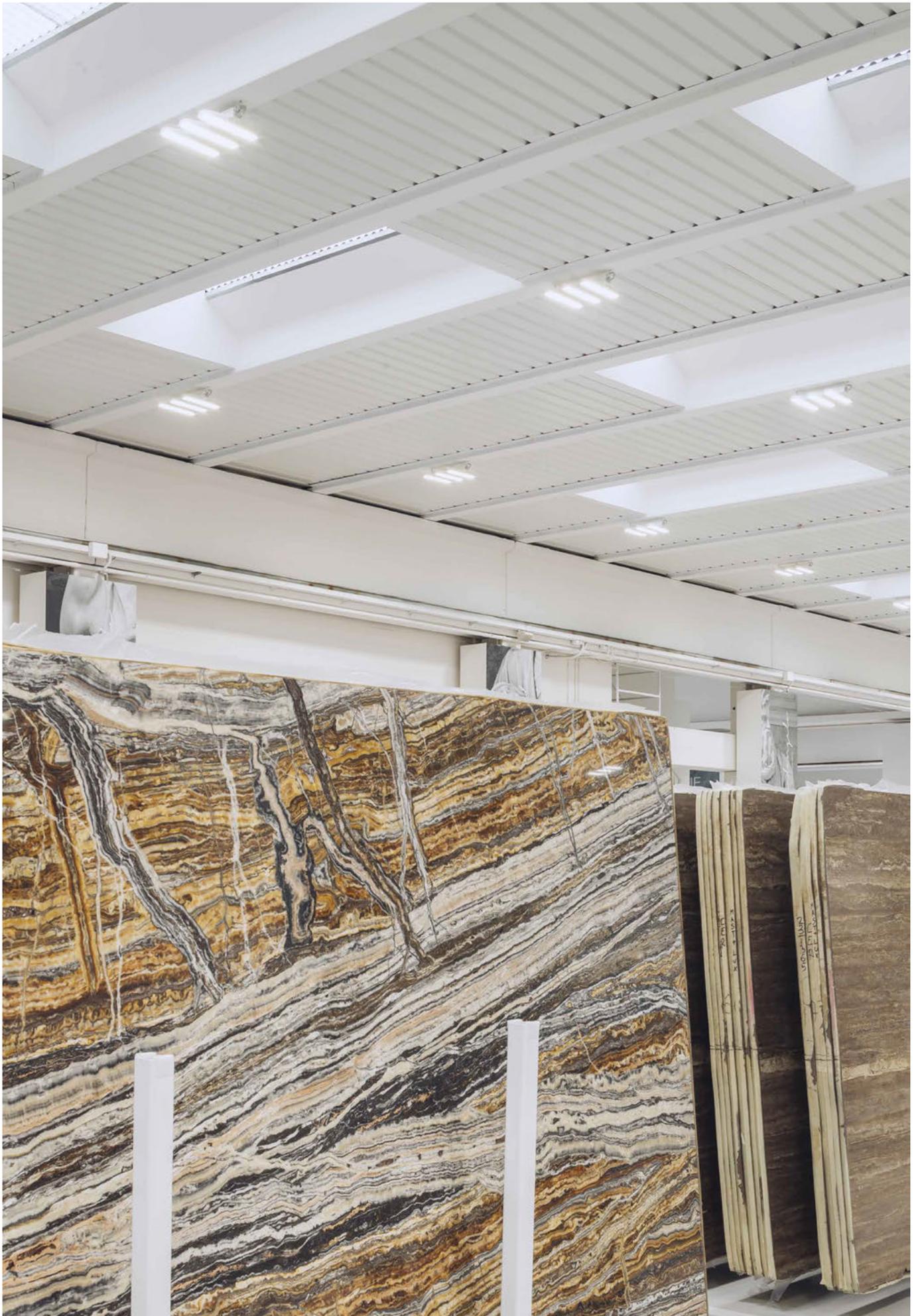
Distribution concentrée (Rack washer).

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

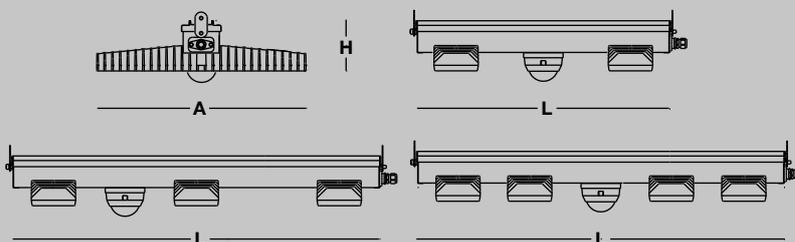
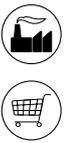
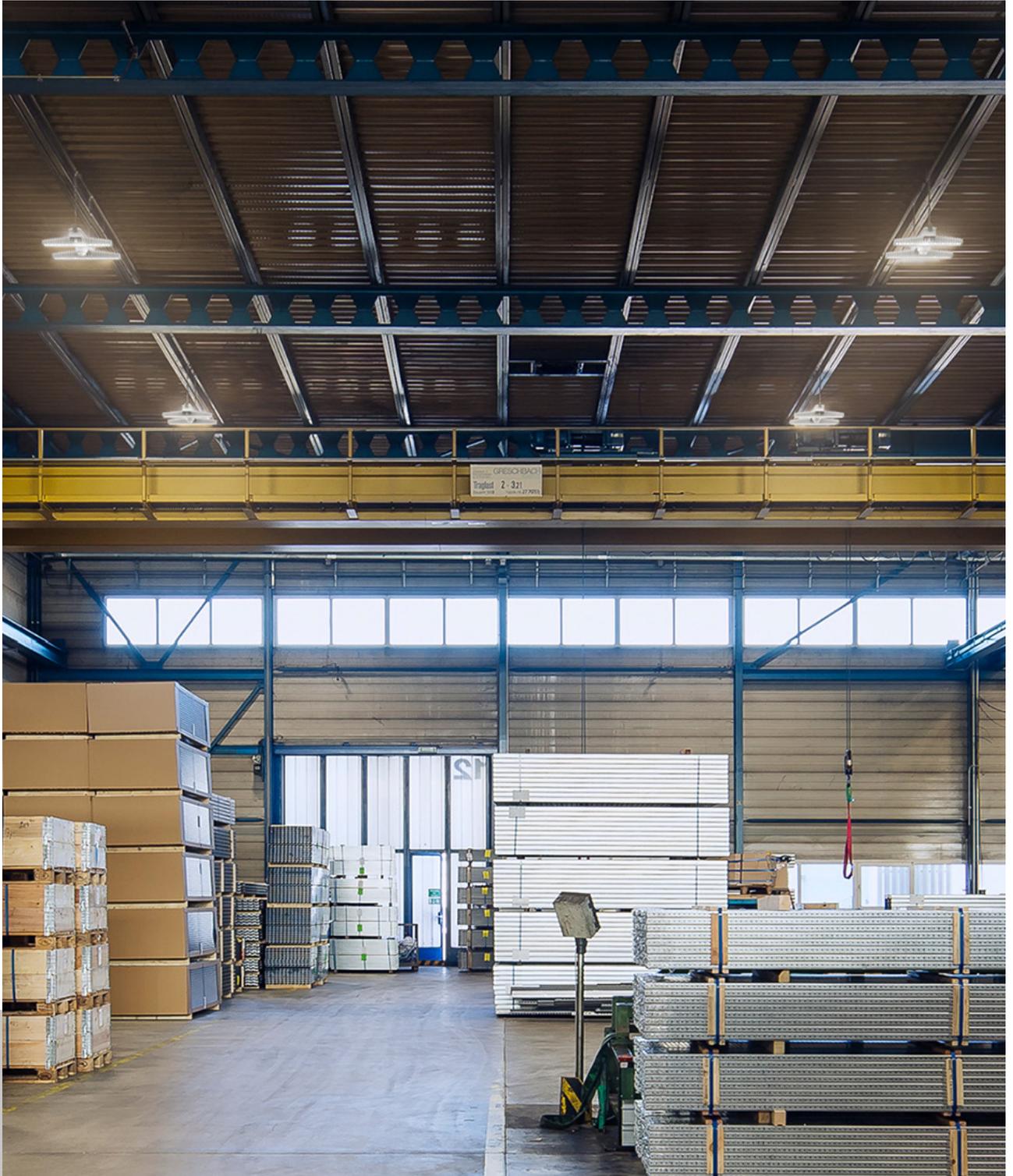
Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
56439 <small>NEW</small>	3F LEM 1 HO LED 70 CR HRL	71	11004	4000	>80	542x115x150
56440 <small>NEW</small>	3F LEM 2 HO LED 140 CR HRL	138	22008	4000	>80	470x542x129
56441 <small>NEW</small>	3F LEM 3 HO LED 210 CR HRL	207	33012	4000	>80	657x542x129

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
56442 <small>NEW</small>	3F LEM 1 HO LED 70 DALI CR HRL	71	11004	4000	>80	542x115x150
56443 <small>NEW</small>	3F LEM 2 HO LED 140 DALI CR HRL	138	22008	4000	>80	470x542x129
56444 <small>NEW</small>	3F LEM 3 HO LED 210 DALI CR HRL	207	33012	4000	>80	657x542x129

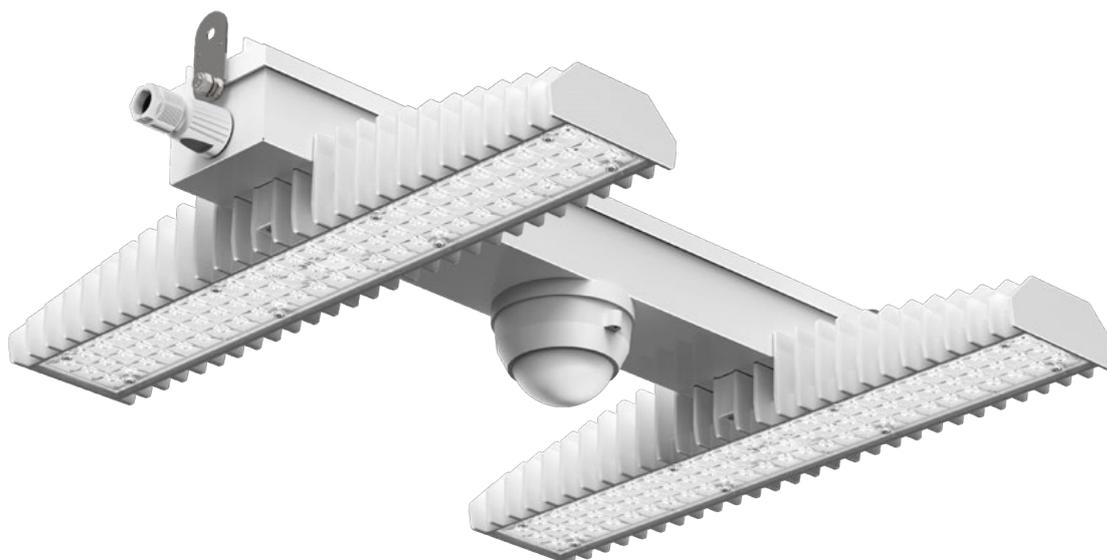


/ Étanches et anticorrosifs



Forming AG
Möhlin
Switzerland





3F LEM Sensor

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution large, moyenne et concentrique elliptique symétrique.
Durée utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sécurité photobiologique RG0 (page 16).

SOURCE

Modules LED linéaires.
Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.

MÉCANIQUES

Dissipateurs modulaires passifs en aluminium moulée sous pression, peints en blanche.
Afin d'optimiser la gestion thermique du module LED, les dissipateurs sont surdimensionnés et les ailettes de refroidissement sont auto-nettoyantes.
Corps de câblage en aluminium et acier galvanisé ancré solidement aux puits et thermiquement séparé.
Lentilles 3F lentilles à haute efficacité lumineuse, le méthacrylate (PMMA) transparent, fixé aux modules LED.
Étriers de fixation en acier inox.

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.
Connexion rapide par un connecteur 3/5 P.
Bloc d'alimentation placé sur un compartiment séparé par le module LED pour assurer des températures optimales de composants de câblage, pour être inspectable et maintenable.
Capteur de luminosité et de présence DALI intégré au luminaire, maintenant un niveau d'éclairage constant en fonction de la lumière naturelle et de la présence.
Allumage, extinction et réglage en fonction de la luminosité et de la présence.

INSTALLATION

Hauteur max. conseillée 13 m.

APPLICATIONS

Température ambiante de -25°C à +50°C.
Recommandé dans des environnements avec une forte quantité de lumière naturelle (ou des zones avec le personnel présent de manière discontinue).
Locaux intérieurs secs, poussiéreux, avec des jets d'eau occasionnels.
Locaux commerciaux, industriels, sportifs (où l'on ne pratique pas les jeux de balle) et les entrepôts.
Dans les environnements dans lesquels il voit un besoin pour une protection totale contre la chute des fragments (par exemple des environnements avec des denrées alimentaires ou des machines avec des pièces mobiles ou avec des variations extrêmes de température), utiliser les luminaires avec des lentilles en polycarbonate.

GESTION DE LA LUMIÈRE

Les produits DALI Sensor sont munis d'un capteur de présence et de luminosité intégré (page 638).

MISE EN GARDE

Appareil non adapté aux chambres froides dont la température ambiante est <0°C et/ou l'humidité relative >85%.

SUR DEMANDE

- puissances, indice de rendu des couleurs ou températures de couleur différents
- fonction de présence
- réglage de l'intensité de la lumière manuelle
- double connexion rapide
- verres en polycarbonate (IK08)
- modules linéaires LED, avec protection spéciale contre les substances volatiles agressives du point de vue chimique pour la technologie LED standard
- versions HACCP
- versions avec filtre anti-condensation
- versions d'urgence



3F LEM Sensor Large

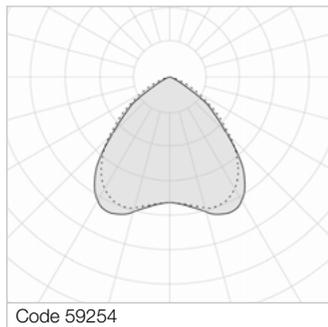
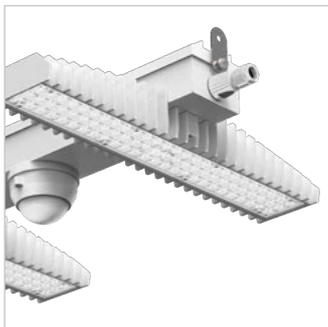


650°C

IP54

0,5J

IK04



Distribution large de forme rectangulaire.
 Capteur de luminosité et de présence DALI intégré au luminaire, maintenant un niveau d'éclairage constant en fonction de la lumière naturelle et de la présence.
 Allumage, extinction et réglage en fonction de la luminosité et de la présence.

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
59253	3F LEM 2 LED 100 DALI Sensor CR AMPIO	110	16989	4000	>80	657x542x129
59254	3F LEM 3 LED 150 DALI Sensor CR AMPIO	166	25484	4000	>80	952x542x129
59255	3F LEM 4 LED 200 DALI Sensor CR AMPIO	219	33978	4000	>80	952x542x129

3F LEM Sensor Moyen

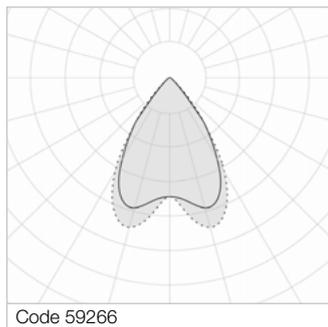
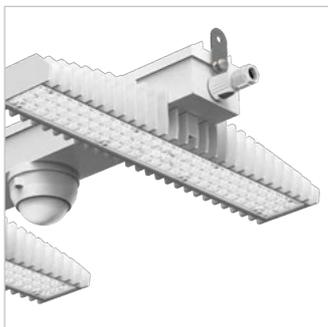


650°C

IP54

0,5J

IK04



Distribution moyenne de forme carrée.
 Capteur de luminosité et de présence DALI intégré au luminaire, maintenant un niveau d'éclairage constant en fonction de la lumière naturelle et de la présence.
 Allumage, extinction et réglage en fonction de la luminosité et de la présence.

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
59265	3F LEM 2 LED 100 DALI Sensor CR MEDIO	110	16630	4000	>80	657x542x129
59266	3F LEM 3 LED 150 DALI Sensor CR MEDIO	166	24944	4000	>80	952x542x129
59267	3F LEM 4 LED 200 DALI Sensor CR MEDIO	219	33259	4000	>80	952x542x129

3F LEM Sensor Concentrique

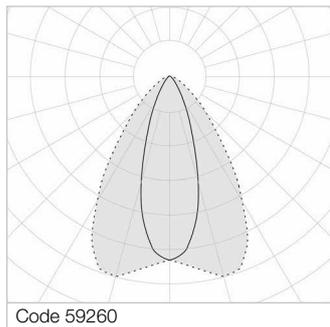
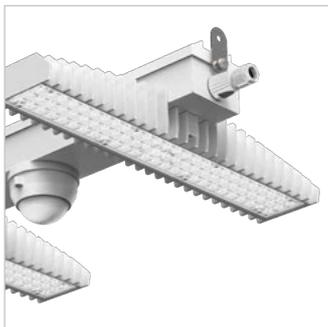


650°C

IP54

0,5J

IK04



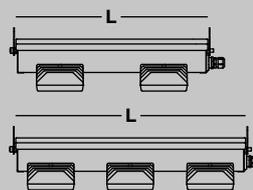
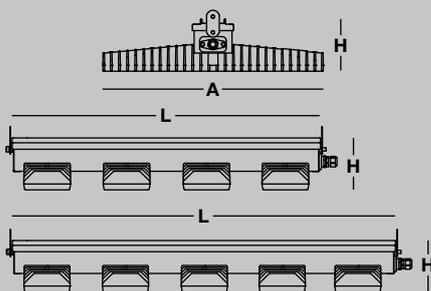
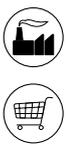
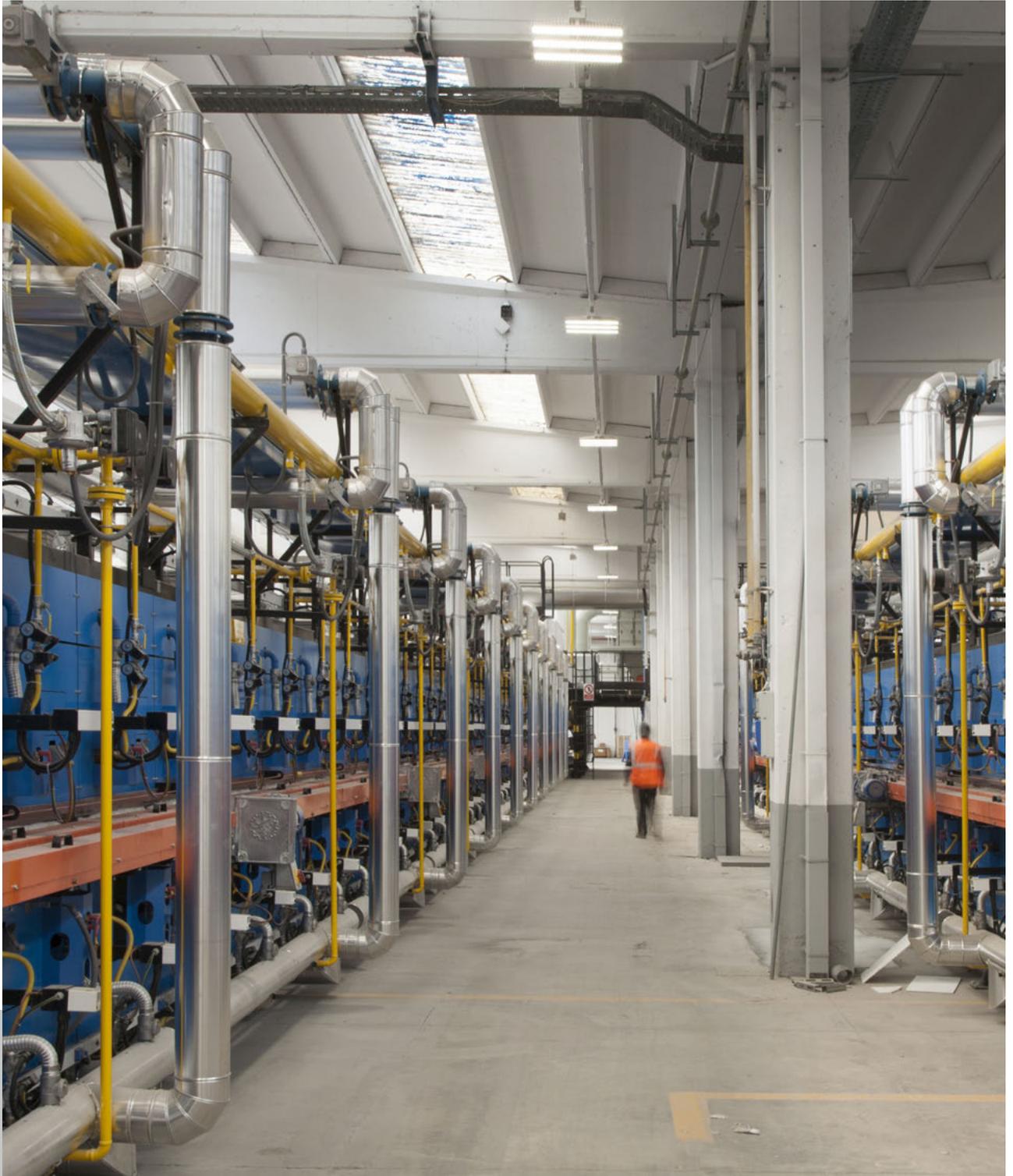
Distribution concentrée elliptique.
 Capteur de luminosité et de présence DALI intégré au luminaire, maintenant un niveau d'éclairage constant en fonction de la lumière naturelle et de la présence.
 Allumage, extinction et réglage en fonction de la luminosité et de la présence.

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
59259	3F LEM 2 LED 100 DALI Sensor CR CONC	110	16270	4000	>80	657x542x129
59260	3F LEM 3 LED 150 DALI Sensor CR CONC	166	24405	4000	>80	952x542x129
59261	3F LEM 4 LED 200 DALI Sensor CR CONC	219	32540	4000	>80	952x542x129

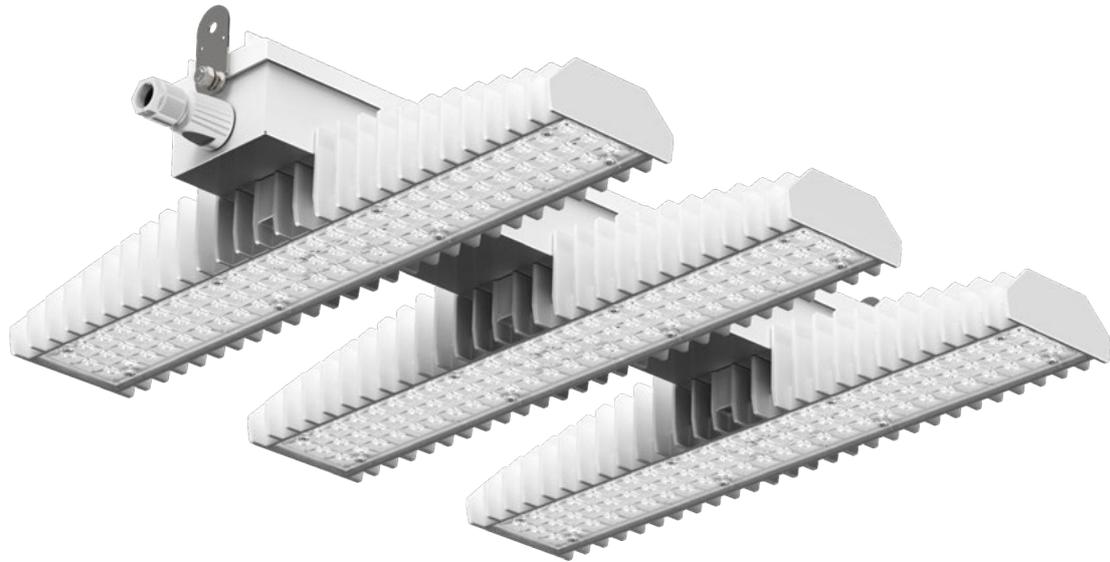


/ Étanches et anticorrosifs



Gruppo Del Conca
Savignano sul Panaro (MO)
Italia/Italy





3F LEM High Temperature

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution large, moyenne et concentrique elliptique symétrique.
 Durée utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
 Flux lumineux à +70°C: -13,5%.
 Sécurité photobiologique RG0 (page 16).

SOURCE

Modules LED linéaires.
 Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.

MÉCANIQUES

Dissipateurs modulaires passifs en aluminium moulée sous pression, peints en blanche.
 Afin d'optimiser la gestion thermique du module LED, les dissipateurs sont surdimensionnés et les ailettes de refroidissement sont auto-nettoyantes.
 Corps de câblage en aluminium et acier galvanisé ancré solidement aux puits et thermiquement séparé.
 Lentilles 3F lentilles à haute efficacité lumineuse, polycarbonate transparent, fixé aux modules LED.
 Étriers de fixation en acier inox.

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.
 La conformité à la norme EN 60598-2-22 pour l'alimentation électrique à partir d'un système d'urgence centralisé CPSS doit être vérifiée dans les fiches techniques de chaque appareil sur notre site Web.
 Connexion rapide par un connecteur 3/5 P.
 Bloc d'alimentation placé sur un compartiment séparé par le module LED pour assurer des températures optimales de composants de câblage, pour être inspectable et maintenable.

APPLICATIONS

Température ambiante de -30°C à +70°C.
 Locaux intérieurs secs, poussiéreux, avec des jets d'eau occasionnels.
 Locaux commerciaux, industriels, sportifs (où l'on ne pratique pas les jeux de balle) et les entrepôts.

MISE EN GARDE

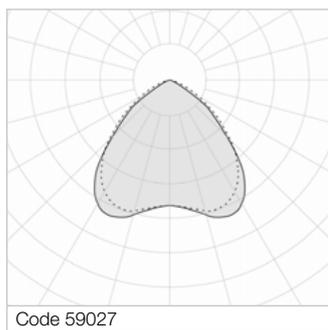
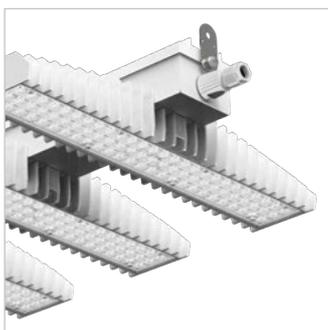
Appareil non adapté aux chambres froides dont la température ambiante est <0°C et/ou l'humidité relative >85%.

SUR DEMANDE

- puissances, indice de rendu des couleurs ou températures de couleur différents
- double connexion rapide
- câblage: double allumage, à gradation, CLO (page 662)
- modules linéaires LED, avec protection spéciale contre les substances volatiles agressives du point de vue chimique pour la technologie LED standard
- versions HACCP
- versions avec filtre anti-condensation



3F LEM HT Large

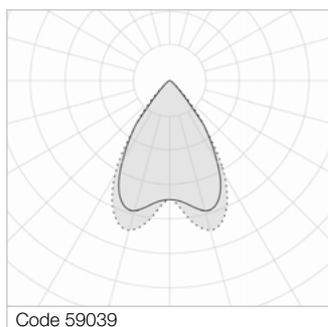


Distribution large de forme rectangulaire.

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
59026	3F LEM 2 HT LED 60 CR AMPIO	68	10869	4000	>80	470x542x129
59027	3F LEM 3 HT LED 90 CR AMPIO	102	16304	4000	>80	657x542x129
59028	3F LEM 4 HT LED 120 CR AMPIO	136	21739	4000	>80	757x542x129
59030	3F LEM 5 HT LED 150 CR AMPIO	170	27174	4000	>80	952x542x129

3F LEM HT Moyen

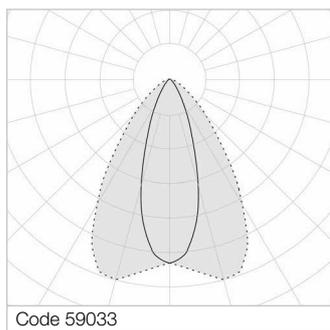
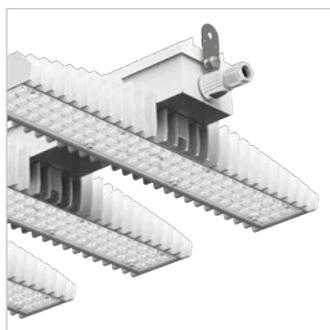


Distribution moyenne de forme carrée.

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
59039	3F LEM 4 HT LED 120 CR MEDIO	136	21289	4000	>80	757x542x129
59041	3F LEM 5 HT LED 150 CR MEDIO	170	26611	4000	>80	952x542x129

3F LEM HT Concentrique



Distribution concentrée elliptique.

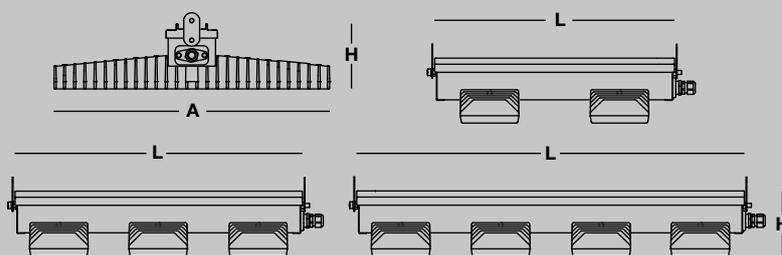
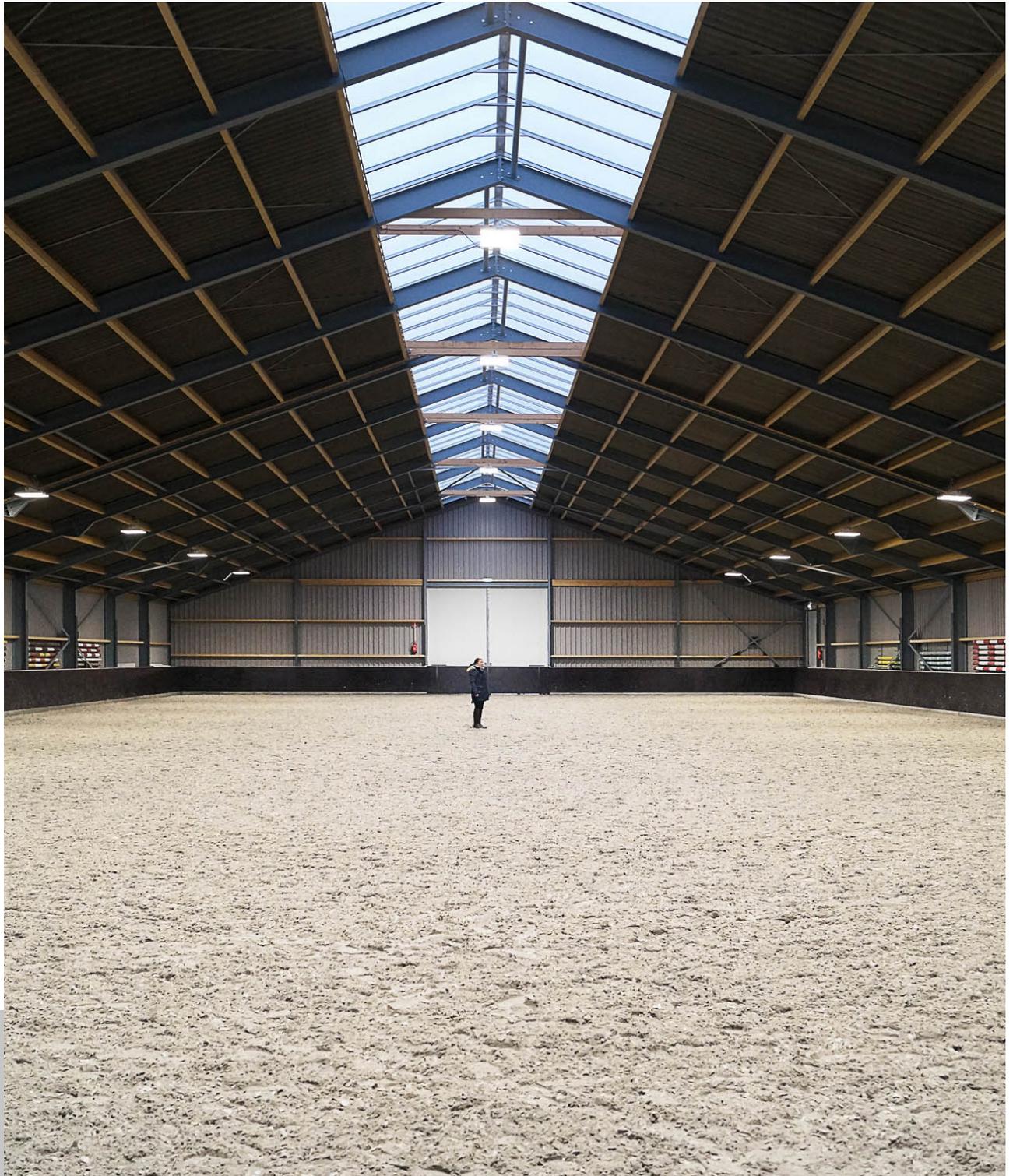
Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
59032	3F LEM 2 HT LED 60 CR CONC	68	10419	4000	>80	470x542x129
59033	3F LEM 3 HT LED 90 CR CONC	102	15629	4000	>80	657x542x129
59034	3F LEM 4 HT LED 120 CR CONC	136	20838	4000	>80	757x542x129



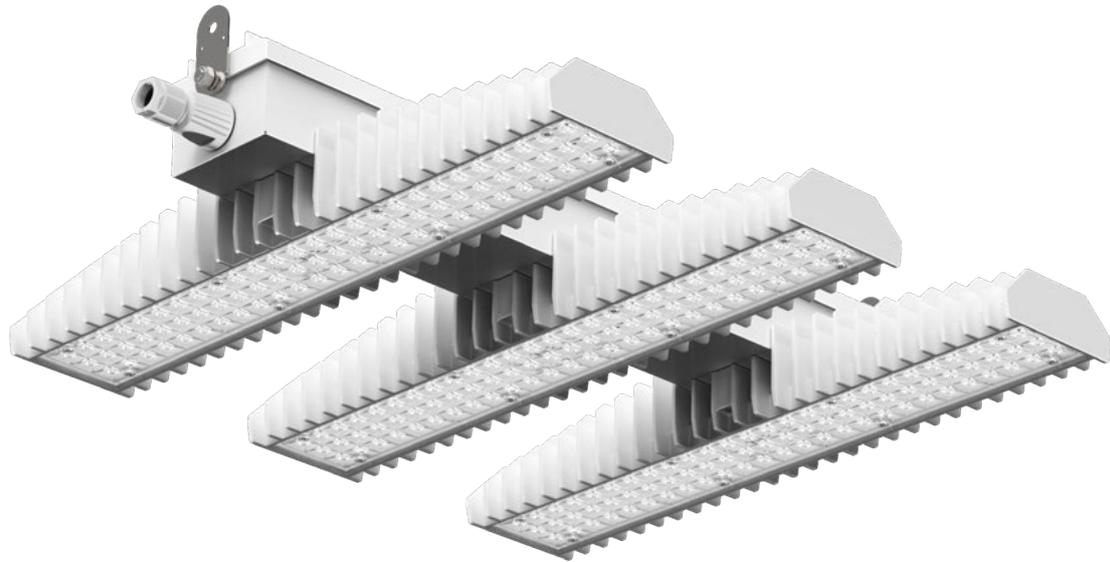
NEW

/ Étanches et anticorrosifs



Centre sportif
Papendal
Nederland/Netherlands





3F LEM Sport

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution symétrique large.
Durée utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sécurité photobiologique RG0 (page 16).

SOURCE

Modules LED linéaires.
Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.

MÉCANIQUES

Dissipateurs modulaires passifs en aluminium moulée sous pression, peints en blanche.
Afin d'optimiser la gestion thermique du module LED, les dissipateurs sont surdimensionnés et les ailettes de refroidissement sont auto-nettoyantes.
Boîtier en aluminium et en acier galvanisé laqué blanc spécialement renforcé, solidement ancré aux dissipateurs et thermiquement séparé.
Lentilles 3F lentilles à haute efficacité lumineuse, le méthacrylate (PMMA) transparent, fixé aux modules LED.
Étriers de fixation en acier inox.

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.
La conformité à la norme EN 60598-2-22 pour l'alimentation électrique à partir d'un système d'urgence centralisé CPSS doit être vérifiée dans les fiches techniques de chaque appareil sur notre site Web.
Connexion rapide en polycarbonate avec presse-câble M20x1,5 pour accéder au bornier situé sur une coulisse amovible.
Bloc d'alimentation placé sur un compartiment séparé par le module LED pour assurer des températures optimales de composants de câblage, pour être inspectable et maintenable.

APPLICATIONS

Température ambiante de -30°C à +55°C.
Luminaire apte pour gymnases et locaux sportifs, commerciaux, showrooms et industriels.
Resistance au lancement de la balle selon DIN 18032-3.
Locaux intérieurs secs, poussiéreux, avec des jets d'eau occasionnels.

MISE EN GARDE

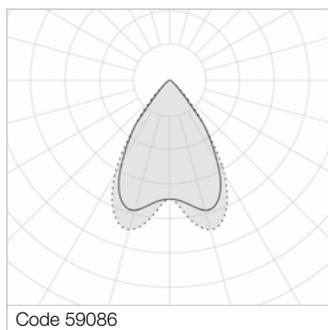
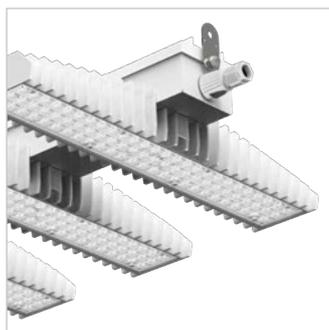
Appareil non adapté aux chambres froides dont la température ambiante est <0°C et/ou l'humidité relative >85%.

SUR DEMANDE

- puissances ou températures de couleurs différentes
- double connexion rapide
- verres en polycarbonate (IK08 - 5J)
- câblage: double allumage, CLO (page 662)
- modules linéaires LED, avec protection spéciale contre les substances volatiles agressives du point de vue chimique pour la technologie LED standard
- versions avec filtre anti-condensation
- versions d'urgence



3F LEM Sport Moyen



Code 59086

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
59086 ^{NEW}	3F LEM 2 SPORT LED 100 CR MEDIO	109	16630	4000	>80	470x542x129
59087 ^{NEW}	3F LEM 3 SPORT LED 150 CR MEDIO	165	24944	4000	>80	657x542x129
59088 ^{NEW}	3F LEM 4 SPORT LED 200 CR MEDIO	218	33259	4000	>80	757x542x129

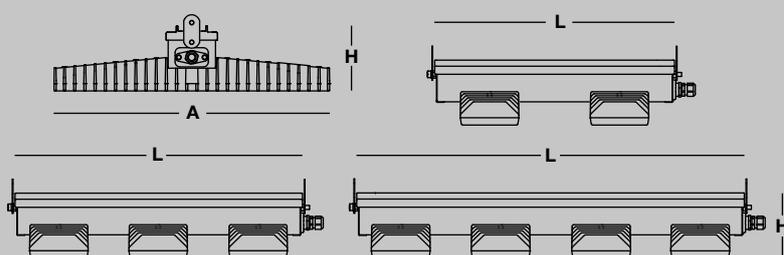
Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
59099 ^{NEW}	3F LEM 2 SPORT LED 100 DALI CR MEDIO	109	16630	4000	>80	470x542x129
59100 ^{NEW}	3F LEM 3 SPORT LED 150 DALI CR MEDIO	165	24944	4000	>80	657x542x129
59101 ^{NEW}	3F LEM 4 SPORT LED 200 DALI CR MEDIO	218	33259	4000	>80	757x542x129



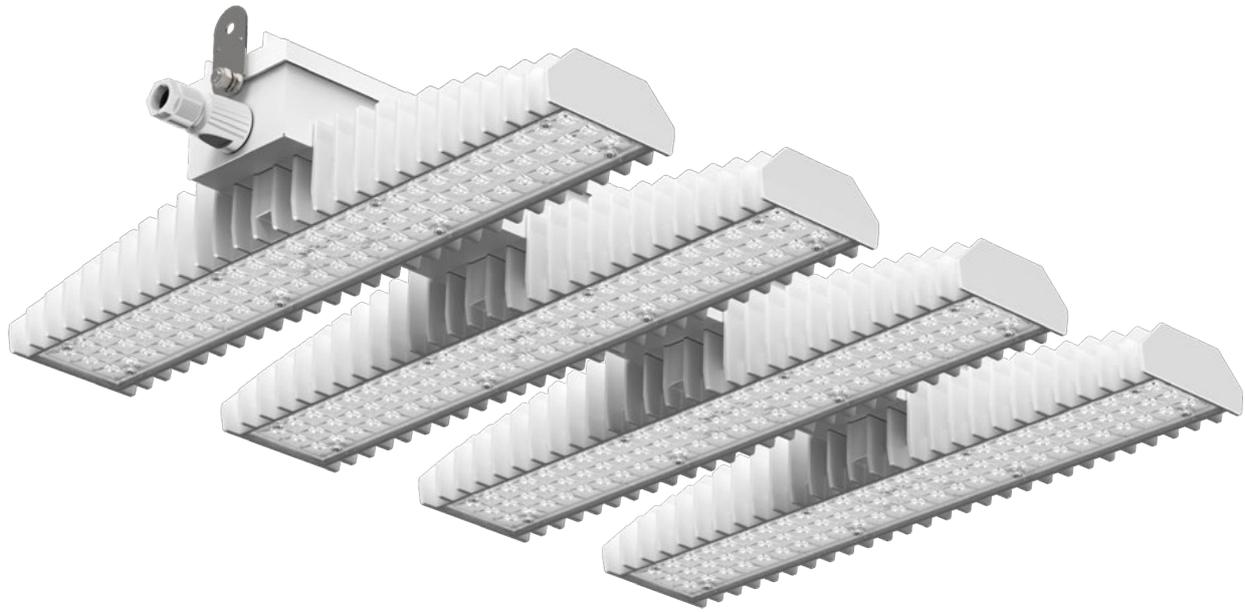
NEW

/ Étanches et anticorrosifs



Nunspeetse Ruitersclub
Doornspijk
Nederland/Netherlands





3F LEM Sport High Output

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution symétrique large.
Durée utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sécurité photobiologique RG0 (page 16).

SOURCE

Modules LED linéaires.
Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.

MÉCANIQUES

Dissipateurs modulaires passifs en aluminium moulée sous pression, peints en blanche.
Afin d'optimiser la gestion thermique du module LED, les dissipateurs sont surdimensionnés et les ailettes de refroidissement sont auto-nettoyantes.
Boîtier en aluminium et en acier galvanisé laqué blanc spécialement renforcé, solidement ancré aux dissipateurs et thermiquement séparé.
Lentilles 3F lentilles à haute efficacité lumineuse, le méthacrylate (PMMA) transparent, fixé aux modules LED.
Étriers de fixation en acier inox.

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.
La conformité à la norme EN 60598-2-22 pour l'alimentation électrique à partir d'un système d'urgence centralisé CPSS doit être vérifiée dans les fiches techniques de chaque appareil sur notre site Web.
Connexion rapide en polycarbonate avec presse-câble M20x1,5 pour accéder au bornier situé sur une coulisse amovible.
Bloc d'alimentation placé sur un compartiment séparé par le module LED pour assurer des températures optimales de composants de câblage, pour être inspectable et maintenable.

APPLICATIONS

Température ambiante de -30°C à +55°C.
Luminaire apte pour gymnases et locaux sportifs, commerciaux, showrooms et industriels.
Resistance au lancement de la balle selon DIN 18032-3.
Locaux intérieurs secs, poussiéreux, avec des jets d'eau occasionnels.

MISE EN GARDE

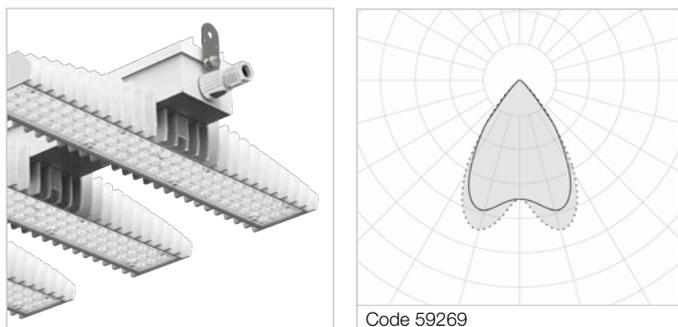
Appareil non adapté aux chambres froides dont la température ambiante est <0°C et/ou l'humidité relative >85%.

SUR DEMANDE

- puissances ou températures de couleurs différentes
- double connexion rapide
- verres en polycarbonate (IK08 - 5J)
- câblage: double allumage, CLO (page 662)
- modules linéaires LED, avec protection spéciale contre les substances volatiles agressives du point de vue chimique pour la technologie LED standard
- versions avec filtre anti-condensation
- versions d'urgence



3F LEM Sport HO Moyen



Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
59125 ^{NEW}	3F LEM 2 HO SPORT LED 180 CR MEDIO	147	22128	4000	>80	470x542x129
59126 ^{NEW}	3F LEM 3 HO SPORT LED 210 CR MEDIO	222	33192	4000	>80	657x542x129

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

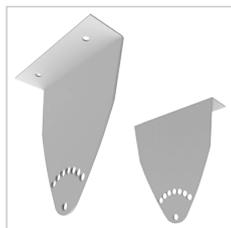
Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
59138 ^{NEW}	3F LEM 2 HO SPORT LED 180 DALI CR MEDIO	147	22128	4000	>80	470x542x129
59139 ^{NEW}	3F LEM 3 HO SPORT LED 210 DALI CR MEDIO	222	33192	4000	>80	657x542x129

3F LEM | Accessoires



Code	Article
A0652	Pair supp. plafond LEM/Rio L

Étriers pour l'installation du luminaire au plafond ou sur barre isolée, en acier inox.
Attention: ces étriers NE permettent PAS d'orienter le luminaire. Pour obtenir l'orientabilité, il faut utiliser les accessoires A0651+A0632.



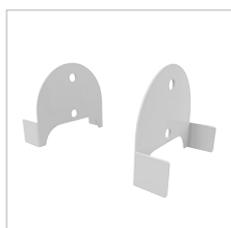
Code	Article
A0632	Pair supp. plafond inclinés LEM/Rio L

Étriers pour l'installation au plafond, en acier zingué à chaud laqué en polyester blanc.
L'étrier A0632 permet d'installer l'appareil au plafond en évitant toute rotation de ce dernier. On obtient l'orientabilité en installant les deux accessoires (A0651+A0632).



Code	Article
A0654	Paire de supports muraux LEM/Rio L

Étriers pour l'installation murale du luminaire, en acier zingué à chaud laqué en polyester blanc.
L'étrier A0654 permet d'installer l'appareil au mur en évitant toute rotation de ce dernier. On obtient l'orientabilité en installant les deux accessoires (A0651+A0654).



Code	Article
A0651	Pair supp. de rotation LEM/Rio L

Étrier supplémentaire en acier zingué à chaud laqué en polyester blanc. qui, associé à l'accessoire A0654 ou A0632, permet d'orienter des plafonniers et des appliques.
Cet accessoire doit TOUJOURS être utilisé avec un des codes suivants: A0632 - A0654.



Code	Article
A0776	Support rotation LEM 1-2/Rio 2L-S
A0777	Support rotation LEM 2S-3/Rio 3L
A0778	Support rotation LEM 4/Rio 3LS-4L

Étriers pour la rotation d'appareils installés au plafond ou sur une barre isolée.



Code	Article
A0728	Couverture applic.alimentaires 3F lem 1
A0733	Couver. Applic.al.3F lem 2-3-4-5(1/mod.)

Carters de protection contre la poussière, pour les milieux de production alimentaire, en acier galvanisé laqué blanc.
Pour un LEM 3, par exemple, 3 pièces de code A0733 doivent être commandées. Non disponible pour la version 1+1. Remarque: les températures ambiantes maximales de fonctionnement des luminaires diminuent de 10°C dans toutes les familles, sauf pour les versions High Output dans lesquelles la réduction est de 5°C. La réduction du flux lumineux émis est égale à 3% sur tous les modèles de la gamme.

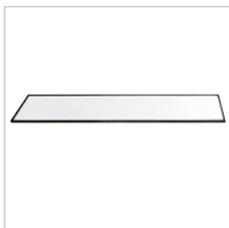
HACCP





Code	Article
A0653	Couple mouquetons fix. Install.chaine

Mousqueton pour fixer le luminaire à une chaîne, en acier galvanisé.



Code	Article
A0811	Verre transp.+ joint etancheite (10pcs) L'emballage contient 10 pièces.
A0812	Verre imprime+joint etancheite (10pcs) L'emballage contient 10 pièces.

Verre avec joint d'étanchéité pour protéger le compartiment optique contre la poussière. Conseillé pour les milieux très encrassés.



Code	Article
A0242	Bobine de cable en acier galvanise 100 m L'emballage contient 100 mètres.
A0243	Bobine de cable en acier galvanise 500 m L'emballage contient 500 mètres.

Câble de sécurité antichute Ø 2 mm pour fixer le corps à la structure du bâtiment.

En accouplant l'accessoire A0714 à un des deux câbles de sécurité (A0242 ou A0243), on obtient un kit antichute pour fixer et régler le câble sur un élément portant de la structure du bâtiment. Le câble passe entre les deux trous de passage présents sur les étriers. Conseillé pour les milieux sujets aux chocs ou aux zones sismiques.



Code	Article
A0714	Borne 2 trous - 100 pcs L'emballage contient 100 pièces.

Borne en laiton nickelé adaptés pour la fixation et le réglage du fil d'acier galvanisé (diamètre 1,25 mm 1,5 mm - 2 mm), avec vis de blocage. Le collier à 2 trous permet de bloquer et de régler le câble sur l'élément portant (qui fait partie du bâtiment) ou bien sur une cheville avec œillet fermé.



Code	Article
A0521	Bague d'etancheite - diam.8mm

Bague d'étanchéité réductrice pour presse-étoupe, dédiée à l'utilisation de câbles d'un diamètre extérieur jusqu'à 8 mm.



Code	Article
A3021	Ir de la telecommande DALI

Télécommande IR pour utilisateur, compatible avec les Capteurs DALI (non compatible avec les capteurs On-Off et Slave).

Accessoire compatible avec 3F LEM - Sensor.





Code	Article
A3020	Programmeur ir DALI

Télécommande IR pour programmeur, compatible avec les Capteurs DALI (non compatible avec les capteurs On-Off et Slave).

Accessoire compatible avec 3F LEM - Sensor.



Code	Article
A3047 ^{NEW}	BLE-IR-adaptateur pour smartphone

Adaptateur BLE-IR pour Smartphone, compatible avec tous les capteurs programmables. App gratuite disponibles pour les dispositifs Android et iOS.

Accessoire compatible avec 3F LEM - Sensor.

Accessoire toujours nécessaire pour exclure la fonction de présence du capteur.





/ Beta 235

Beta 235 est un corps d'éclairage d'une grande polyvalence qui représente la solution idéale pour les lieux de travail exigeant un plus haut niveau de protection.

Il est équipée de sources LED à haut flux lumineux (135 lm/W) et il est particulièrement indiqué pour les entrepôts, les garages et les zones de production, grâce à sa vaste plage de fonctionnement, de -20° C à +45° C.

Disponible dans les longueurs 655 mm, 1265 mm et 1565 mm, 3F

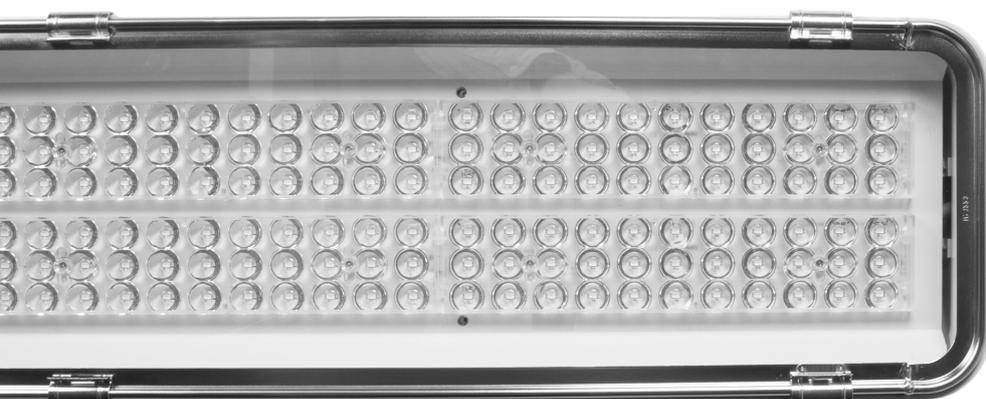
Beta 235 est constitué par un corps en acier ou en acier inox et on peut choisir un diffuseur en verre ou en polycarbonate pour assurer les meilleures performances en fonction du contexte d'installation.

Les performances techniques et la haute résistance complètent la praticité d'installation et d'entretien : la nouvelle Connexion Rapide réduit les temps et facilite le travail des installateurs.





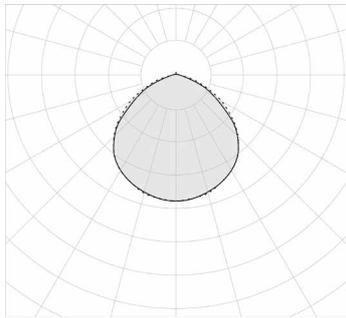
Beta 235 LED 76 VS
Large



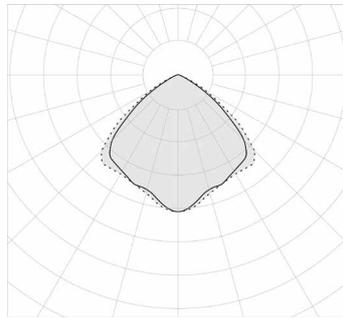
Beta 235 LED 76 VT
Large



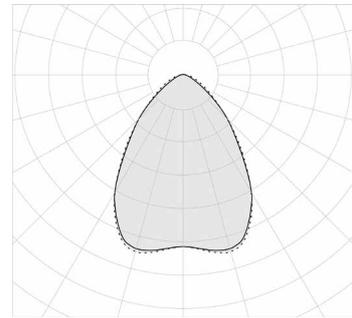
Beta 235 LED 75 PC
Large



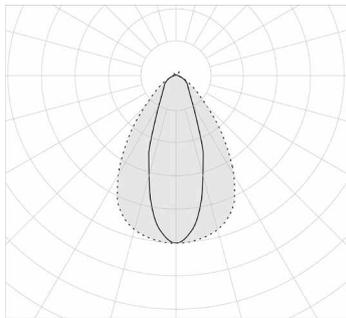
Lite



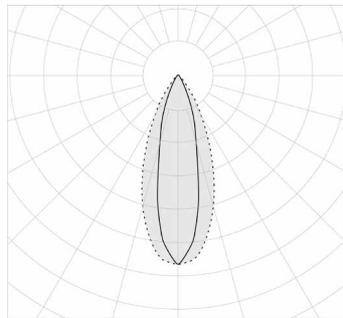
Large



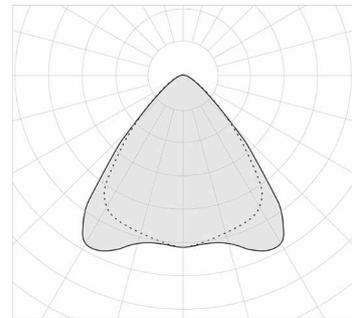
Moyen



Concentrique



Iperconcentrique



UGR

Prêt à **tout.**

Qu'il s'agisse d'un environnement sec, d'une pièce poussiéreuse, d'un lieu avec des jets d'eau, d'un entrepôt, d'une prison, etc. il existe une version spécifique de Beta 235.

Dans le cas d'environnements où se trouvent des produits alimentaires ou des machines avec des pièces mobiles, il est fait référence à la version VS.

Les deux autres versions sont polyvalentes et généralement bonnes même pour les usines de production où un haut niveau d'hygiène est requis, comme dans le secteur alimentaire.

Finitions

○ Acier

● Acier Inox



/ Gamme produit

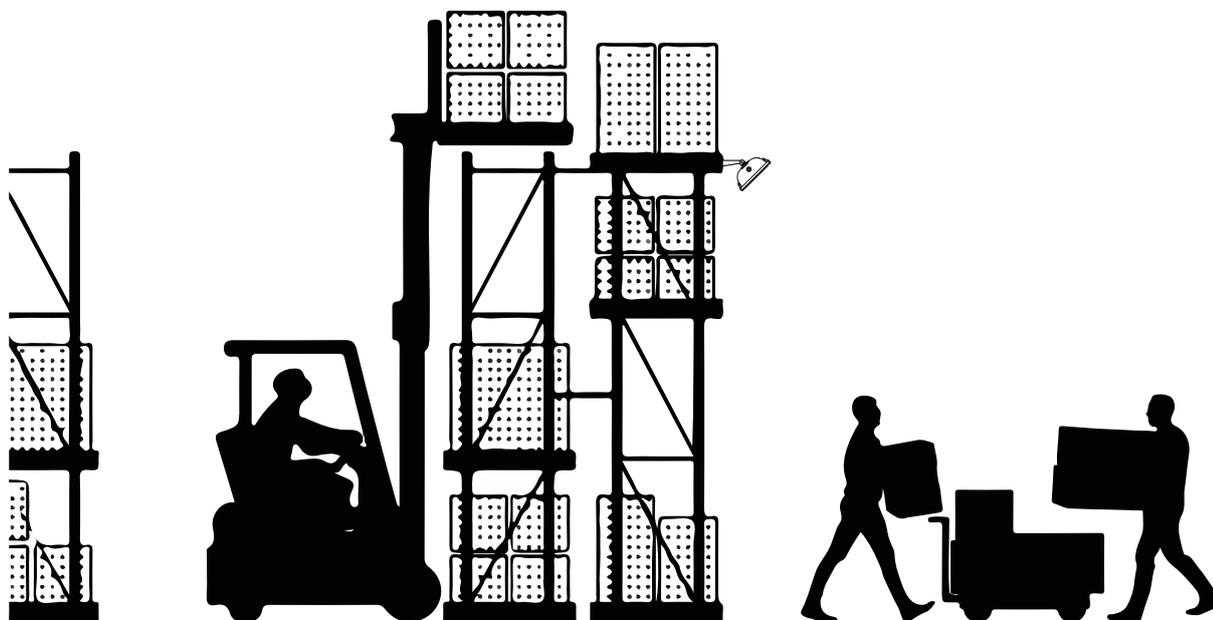


Rail

Murale

Plafond

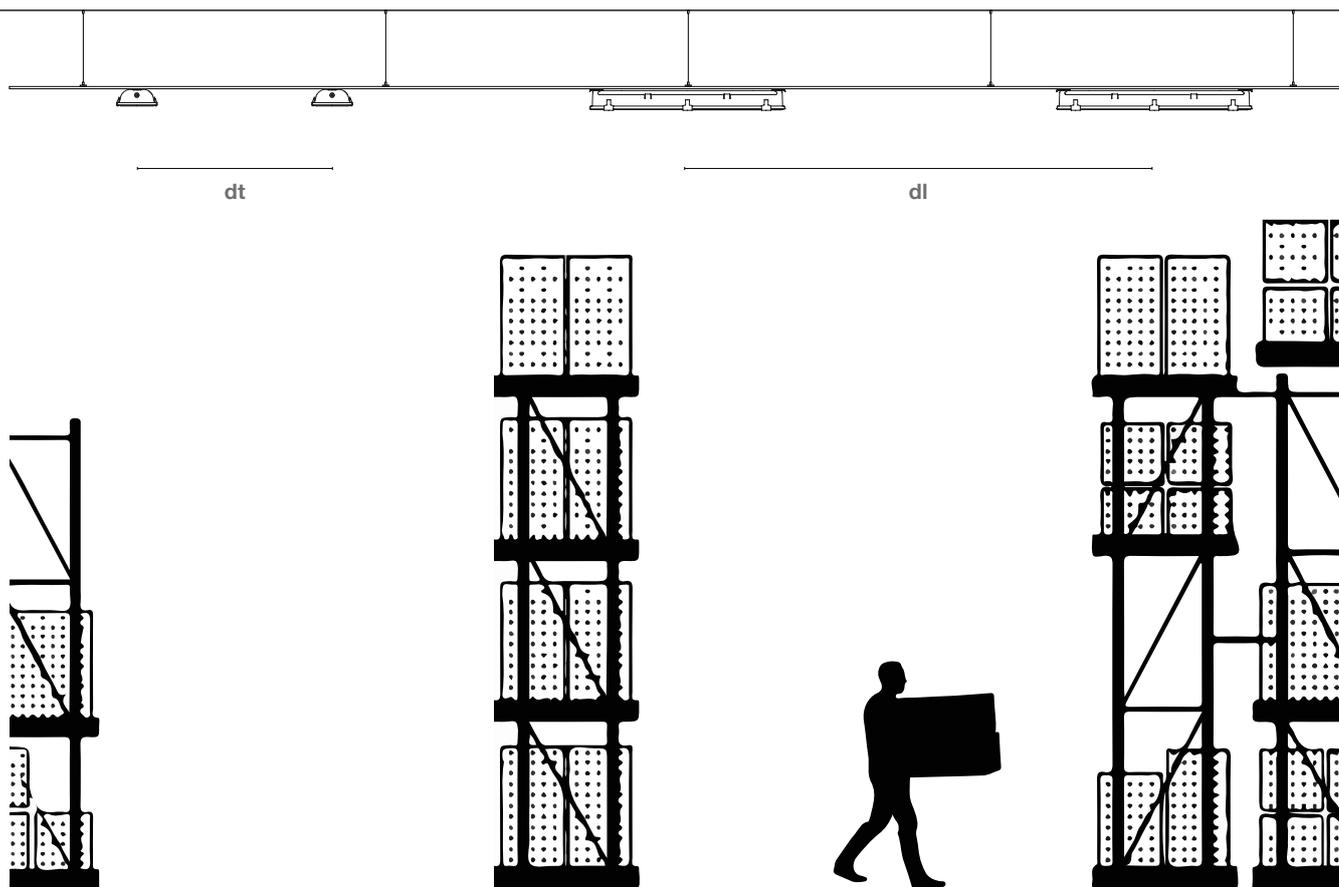
Suspension



Beta 235

Gamme

	W	lm	LED	Dt x DI	Distribution	Câblage	L x B x H
Beta 235 75 PC	93 - 112	15005 - 17825	/840	1,27 x 1,27	Lite	ON/OFF	655 x 235 x 140
	27,5 - 112	4143 - 18003		1,20 x 1,30	Large	D2D	1265 x 235 x 135
	54 - 112	7585 - 17035		1,17 x 1,16	Moyen	DALI	1565 x 235 x 107
	65 - 112	9781 - 17076		0,60 x 1,10	Concentrique		
	92 - 112	13051 - 16890		0,40 x 0,70	Iperconcentrique		
	54 - 112	8027 - 17755		1,41 x 1,26	UGR		
Beta 235 76 VS	27,5 - 112	3793 - 16005	/840	1,30 x 1,30	Large	ON/OFF	655 x 235 x 110
	54 - 112	7023 - 15140		1,00 x 1,00	Moyen	DALI	1265 x 235 x 105
	65 - 112	8803 - 15325		0,60 x 0,90	Concentrique		1565 x 235 x 105
	92 - 112	12293 - 15366		0,50 x 0,70	Iperconcentrique		
	54 - 112	7318 - 15757		1,16 x 1,08	UGR		
Beta 235 76 VT	54 - 112	8367 - 18085	/840	1,20 x 1,20	Large	ON/OFF	1265 x 235 x 105
	54 - 112	7889 - 17138		1,20 x 1,19	Moyen	DALI	1565 x 235 x 105
	65 - 112	9792 - 17117		0,60 x 1,10	Concentrique		
	92 - 112	13578 - 16973		0,40 x 0,70	Iperconcentrique		
	54 - 112	8202 - 17817		1,48 x 1,36	UGR		



Beta 235

Gamme

	W	lm	LED	Dt x DI	Distribution	Câblage	L x B x H
Beta 235 92 PC	54 - 99 27,5 - 99 80 - 99	7981 - 15797 4073 - 15508 11674 - 14552	/840	1,27 x 1,27 1,20 x 1,30 0,40 x 0,70	Lite Large Iperconcentrique	ON/OFF DALI	655 x 235 x 140 1265 x 235 x 135 1565 x 235 x 107
Beta 235 93 VS	54 - 99 27,5 - 99 80 - 99	7419 - 13902 3728 - 13793 10985 - 13234	/840	1,24 x 1,25 1,30 x 1,30 0,50 x 0,70	Lite Large Iperconcentrique	ON/OFF DALI	655 x 235 x 110 1265 x 235 x 105 1565 x 235 x 105
Beta 235 93 VT	54 - 99 80 - 99	8229 - 15581 12139 - 14624	/840	1,20 x 1,20 0,40 x 0,70	Large Iperconcentrique	ON/OFF DALI	1265 x 235 x 105 1565 x 235 x 105



UPDATE

/ Étanches et anticorrosifs



Polycarbonate

Beta 235 L 1565

Verre



Polycarbonate

Beta 235 L 1265 - 655

Verre



Borghi S.p.A.
Castelfranco Emilia (MO)
Italia/Italy





Beta 235 Acier

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution symétrique.
Durée utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sécurité photobiologique RG0 (page 16).

SOURCE

Modules LED.
Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.

MÉCANIQUES

Corps en acier moulé monobloc, peint avec poudre époxy polyester blanche.
Joint d'étanchéité, écologique, non vieillissant, injecté.
Réflecteur porte-câbles surdimensionné en acier galvanisé à chaud verni à base de polyester blanc haute réflexion, fixé au corps par des vis.
Clips en acier galvanisé pour la fixation du diffuseur (4 clips de sécurité par appareil).

ÉLECTRIQUES

La conformité à la norme EN 60598-2-22 pour l'alimentation électrique à partir d'un système d'urgence centralisé CPSS doit être vérifiée dans les fiches techniques de chaque appareil sur notre site Web.
Connexion rapide par un connecteur 3/5 P.

INSTALLATION

En saillie, en suspension, sur rail ou au mur.
Pour les crochets et les étriers de support voir accessoires à la page 571.

APPLICATIONS

Température ambiante de -20°C à +45°C.
Locaux intérieurs secs, poussiéreux, avec des jets d'eau occasionnels. Locaux industriels, entrepôts, locaux exigeant des fermetures de sécurité, comme par exemple les prisons, grâce aux crochets peuvent être bloqués par des vis (sur demande).
Dans les environnements dans lesquels il voit un besoin pour une protection totale contre la chute des fragments (par exemple des environnements avec des denrées alimentaires ou des machines avec des pièces mobiles ou avec des variations extrêmes de température), utiliser les luminaires avec verre feuilleté.
Le verre trempé présente le risque de chute de fragments inoffensifs, provoqués de coups ou qui dérivent exceptionnellement de la trempe.

Version PC

Produit adapté dans les usines de production alimentaire (HACCP), IFS (Food Version 6), BRC (GSFS Food Version 7).

Version VT

Sur demande, versions HACCP.

GESTION DE LA LUMIÈRE

Les produits DALI peuvent être commandés avec la technologie 3F Easy Dim (page 630) ou 3F Smart Dimming (page 640).

MISE EN GARDE

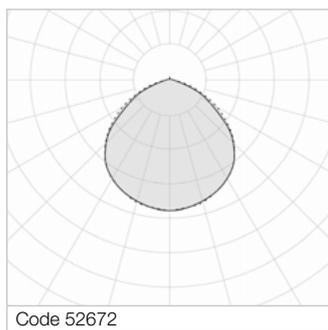
Appareil non adapté aux chambres froides dont la température ambiante est <0°C et/ou l'humidité relative >85%.

SUR DEMANDE

- puissances, indice de rendu des couleurs ou températures de couleur différents
- verre stratifié
- câblage: CLO (page 662), double allumage
- modules linéaires LED, avec protection spéciale contre les substances volatiles agressives du point de vue chimique pour la technologie LED standard
- versions avec filtre anti-condensation
- versions d'urgence



Beta 235 75 PC Lite



Distribution symétrique.
Diffuseur en polycarbonate photogré à l'intérieur, auto-extinguible V2, stabilisé aux UV, moulé par injection.

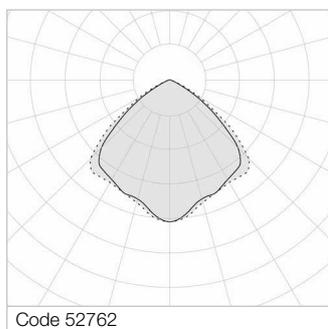
Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
52672 ^{NEW}	Beta 235 LED 751x90/840 L1265	93	15005	4000	>80	1265x235x135
52673 ^{NEW}	Beta 235 LED 751x110/840 L1265	112	17825	4000	>80	1265x235x135

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
52674 ^{NEW}	Beta 235 LED 751x90/840 D2D L1265	93	15005	4000	>80	1265x235x135
52675 ^{NEW}	Beta 235 LED 751x110/840 D2D L1265	112	17825	4000	>80	1265x235x135

Beta 235 75 PC Large



Distribution symétrique large.
Diffuseur en polycarbonate photogré à l'intérieur, auto-extinguible V2, stabilisé aux UV, moulé par injection.
Attention : le diffuseur des luminaires L655 et L1265 est plus haut par rapport à les versions L 1656 (voir box dimensions).
Lentilles méthacrylate (PMMA) avec surface plane externe.
L1565: résistance mécanique aux chocs IK09 (10 joule).

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
52931	Beta 235 LED 751x25 AMPIO L655	27,5	4143	4000	>80	655x235x140
52930	Beta 235 LED 752x20 AMPIO L655	42	6533	4000	>80	655x235x140
52849	Beta 235 LED 751x50 AMPIO L1265	54	8174	4000	>80	1265x235x135
52765	Beta 235 LED 751x60 AMPIO L1565	65	10276	4000	>80	1565x235x107
52846	Beta 235 LED 752x45 AMPIO L1265	92	14369	4000	>80	1265x235x135
52762	Beta 235 LED 752x55 AMPIO L1565	112	18003	4000	>80	1565x235x107

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
52807	Beta 235 LED 751x60 DALI AMPIO L1565	65	10276	4000	>80	1565x235x107
52888	Beta 235 LED 752x45 DALI AMPIO L1265	92	14369	4000	>80	1265x235x135
52804	Beta 235 LED 752x55 DALI AMPIO L1565	112	18003	4000	>80	1565x235x107

Beta 235 75 PC Moyen



850°C

IP65

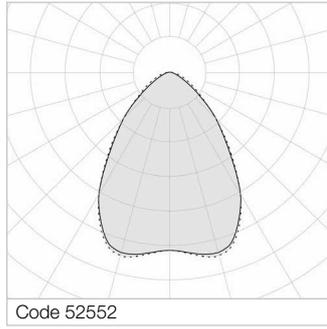
10J

IK09

20J

IK10

HACCP



Distribution symétrique moyenne.

Diffuseur en polycarbonate photogravé à l'intérieur, auto-extinguible V2, stabilisé aux UV, moulé par injection.

Attention : le diffuseur des luminaires L1265 est plus haut par rapport à les versions L 1656 (voir box dimensions).

Lentilles méthacrylate (PMMA) avec surface plane externe.

L1565: résistance mécanique aux chocs IK09 (10 joule).

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
52567	Beta 235 LED 751x50 MEDIO L1265	54	7585	4000	>80	1265x235x135
52553	Beta 235 LED 751x60 MEDIO L1565	65	9781	4000	>80	1565x235x107
52566	Beta 235 LED 752x45 MEDIO L1265	92	13252	4000	>80	1265x235x135
52552	Beta 235 LED 752x55 MEDIO L1565	112	17035	4000	>80	1565x235x107

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
52574	Beta 235 LED 751x50 DALI MEDIO L1265	54	7585	4000	>80	1265x235x135
52560	Beta 235 LED 751x60 DALI MEDIO L1565	65	9781	4000	>80	1565x235x107
52573	Beta 235 LED 752x45 DALI MEDIO L1265	92	13252	4000	>80	1265x235x135
52559	Beta 235 LED 752x55 DALI MEDIO L1565	112	17035	4000	>80	1565x235x107

Beta 235 75 PC Concentrique



850°C

IP65

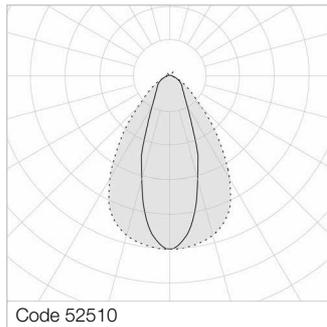
10J

IK09

20J

IK10

HACCP



Distribution concentrée elliptique.

Diffuseur en polycarbonate photogravé à l'intérieur, auto-extinguible V2, stabilisé aux UV, moulé par injection.

Attention : le diffuseur des luminaires L1265 est plus haut par rapport à les versions L 1656 (voir box dimensions).

Lentilles méthacrylate (PMMA) avec surface plane externe.

L1565: résistance mécanique aux chocs IK09 (10 joule).

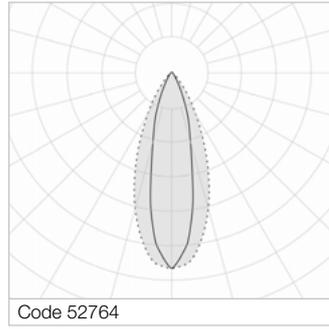
Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
52511	Beta 235 LED 751x60 CONC L1565	65	9781	4000	>80	1565x235x107
52524	Beta 235 LED 752x45 CONC L1265	92	13397	4000	>80	1265x235x135
52510	Beta 235 LED 752x55 CONC L1565	112	17076	4000	>80	1565x235x107

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
52518	Beta 235 LED 751x60 DALI CONC L1565	65	9781	4000	>80	1565x235x107
52531	Beta 235 LED 752x45 DALI CONC L1265	92	13397	4000	>80	1265x235x135
52517	Beta 235 LED 752x55 DALI CONC L1565	112	17076	4000	>80	1565x235x107

Beta 235 75 PC Iperconcentrique



Distribution symétrique hyperconcentrique elliptique.
 Diffuseur en polycarbonate phot gravé à l'intérieur,
 auto-extinguible V2, stabilisé aux UV, moulé par injection.
**Attention : le diffuseur des luminaires L1265 est plus haut
 par rapport à les versions L 1656** (voir box dimensions).
 Lentilles méthacrylate (PMMA) avec surface plane externe.
 L1565: résistance mécanique aux chocs IK09 (10 joule).
 Hauteur d'installation minimale recommandée: 4 mètres du sol.

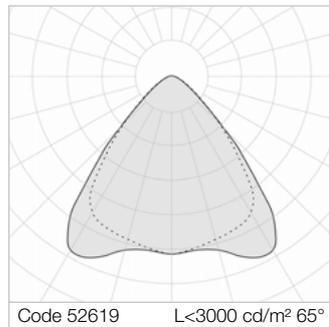
Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
52848	Beta 235 LED 752x45 IPERCONC L1265	92	13051	4000	>80	1265x235x135
52764	Beta 235 LED 752x55 IPERCONC L1565	112	16890	4000	>80	1565x235x107

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
52890	Beta 235 LED 752x45 DALI IPERCONC L1265	92	13051	4000	>80	1265x235x135
52806	Beta 235 LED 752x55 DALI IPERCONC L1565	112	16890	4000	>80	1565x235x107

Beta 235 75 PC UGR



Distribution symétrique contrôlée.
 Luminance moyenne <3000 cd/m² pour angles >65° radiaux.
 Diffuseur en polycarbonate phot gravé à l'intérieur,
 auto-extinguible V2, stabilisé aux UV, moulé par injection.
**Attention : le diffuseur des luminaires L1265 est plus haut
 par rapport à les versions L 1656** (voir box dimensions).
 Lentilles méthacrylate (PMMA) avec surface plane externe.
 L1565: résistance mécanique aux chocs IK09 (10 joule).

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
52614	Beta 235 LED 751x50 UGR L1265	54	8027	4000	>80	1265x235x135
52615	Beta 235 LED 751x60 UGR L1565	65	10184	4000	>80	1565x235x107
52616	Beta 235 LED 752x45 UGR L1265	92	14023	4000	>80	1265x235x135
52617	Beta 235 LED 752x55 UGR L1565	112	17755	4000	>80	1565x235x107

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
52618	Beta 235 LED 751x50 DALI UGR L1265	54	8027	4000	>80	1265x235x135
52619	Beta 235 LED 751x60 DALI UGR L1565	65	10184	4000	>80	1565x235x107
52620	Beta 235 LED 752x45 DALI UGR L1265	92	14023	4000	>80	1265x235x135
52621	Beta 235 LED 752x55 DALI UGR L1565	112	17755	4000	>80	1565x235x107

Beta 235 76 VS Large

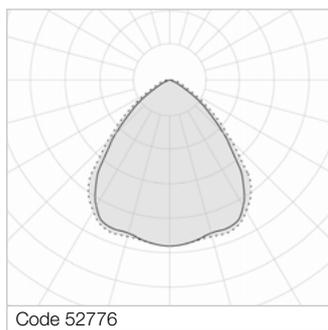


960°C

IP66

10J

IK09



Distribution symétrique large.
Verre moulé VS anti-éblouissant, trempé, non-combustible, cadre périmétrique monobloc en acier zingué.
Lentilles méthacrylate (PMMA) avec surface plane externe.

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

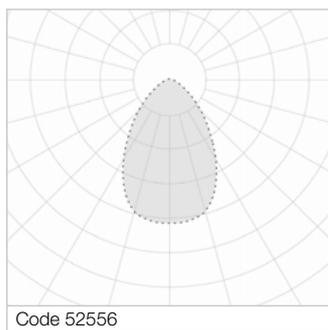
Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
52937	Beta 235 LED 761x25 AMPIO VS L655	27,5	3793	4000	>80	655x235x110
52936	Beta 235 LED 762x20 AMPIO VS L655	42	5821	4000	>80	655x235x110
52863	Beta 235 LED 761x50 AMPIO VS L1265	54	7484	4000	>80	1265x235x105
52779	Beta 235 LED 761x60 AMPIO VS L1565	65	9355	4000	>80	1565x235x105
52860	Beta 235 LED 762x45 AMPIO VS L1265	92	12803	4000	>80	1265x235x105
52776	Beta 235 LED 762x55 AMPIO VS L1565	112	16005	4000	>80	1565x235x105

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
52821	Beta 235 LED 761x60 DALI AMPIO VS L1565	65	9355	4000	>80	1565x235x105
52902	Beta 235 LED 762x45 DALI AMPIO VS L1265	92	12803	4000	>80	1265x235x105
52818	Beta 235 LED 762x55 DALI AMPIO VS L1565	112	16005	4000	>80	1565x235x105



Beta 235 76 VS Moyen



Distribution symétrique moyenne.
Verre moulé VS anti-éblouissant, trempé, non-combustible, cadre périmétrique monobloc en acier zingué.
Lentilles méthacrylate (PMMA) avec surface plane externe.

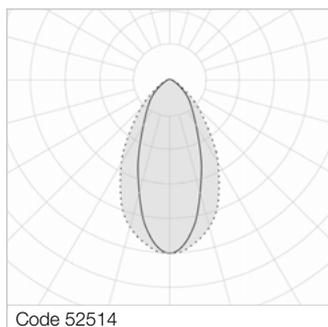
Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
52571	Beta 235 LED 761x50 MEDIO VS L1265	54	7023	4000	>80	1265x235x105
52557	Beta 235 LED 761x60 MEDIO VS L1565	65	8780	4000	>80	1565x235x105
52570	Beta 235 LED 762x45 MEDIO VS L1265	92	12111	4000	>80	1265x235x105
52556	Beta 235 LED 762x55 MEDIO VS L1565	112	15140	4000	>80	1565x235x105

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
52578	Beta 235 LED 761x50 DALI MEDIO VS L1265	54	7023	4000	>80	1265x235x105
52564	Beta 235 LED 761x60 DALI MEDIO VS L1565	65	8780	4000	>80	1565x235x105
52577	Beta 235 LED 762x45 DALI MEDIO VS L1265	92	12111	4000	>80	1265x235x105
52563	Beta 235 LED 762x55 DALI MEDIO VS L1565	112	15140	4000	>80	1565x235x105

Beta 235 76 VS Concentrique



Distribution concentrée elliptique.
Verre moulé VS anti-éblouissant, trempé, non-combustible, cadre périmétrique monobloc en acier zingué.
Lentilles méthacrylate (PMMA) avec surface plane externe.

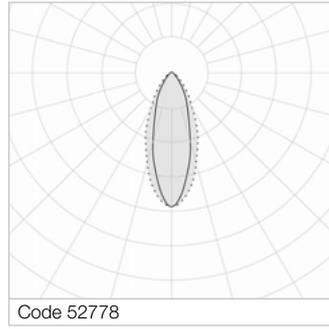
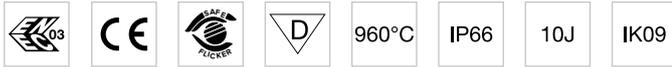
Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
52515	Beta 235 LED 761x60 CONC VS L1565	65	8803	4000	>80	1565x235x105
52528	Beta 235 LED 762x45 CONC VS L1265	92	12260	4000	>80	1265x235x105
52514	Beta 235 LED 762x55 CONC VS L1565	112	15325	4000	>80	1565x235x105

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
52522	Beta 235 LED 761x60 DALI CONC VS L1565	65	8803	4000	>80	1565x235x105
52535	Beta 235 LED 762x45 DALI CONC VS L1265	92	12260	4000	>80	1265x235x105
52521	Beta 235 LED 762x55 DALI CONC VS L1565	112	15325	4000	>80	1565x235x105

Beta 235 76 VS Iperconcentrique



Distribution symétrique hyperconcentrique elliptique.
Verre moulé VS anti-éblouissant, trempé, non-combustible, cadre périmétrique monobloc en acier zingué.
Lentilles méthacrylate (PMMA) avec surface plane externe.
Hauteur d'installation minimale recommandée: 4 mètres du sol.

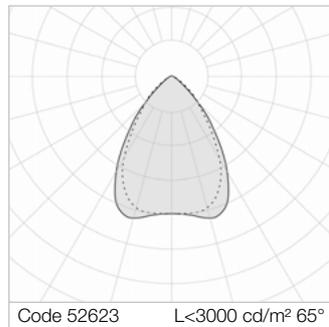
Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
52862	Beta 235 LED 762x45 IPERCONC VS L1265	92	12293	4000	>80	1265x235x105
52778	Beta 235 LED 762x55 IPERCONC VS L1565	112	15366	4000	>80	1565x235x105

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
52904	Beta 235 LED 762x45 DALI IPERCONC VS L1265	92	12293	4000	>80	1265x235x105
52820	Beta 235 LED 762x55 DALI IPERCONC VS L1565	112	15366	4000	>80	1565x235x105

Beta 235 76 VS UGR



Distribution symétrique contrôlée.
Luminance moyenne <3000 cd/m² pour angles >65° radiaux.
Verre moulé VS anti-éblouissant, trempé, non-combustible, cadre périmétrique monobloc en acier zingué.
Lentilles méthacrylate (PMMA) avec surface plane externe.

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
52622	Beta 235 LED 761x50 UGR VS L1265	54	7318	4000	>80	1265x235x105
52623	Beta 235 LED 761x60 UGR VS L1565	65	9148	4000	>80	1565x235x105
52624	Beta 235 LED 762x45 UGR VS L1265	92	12606	4000	>80	1265x235x105
52625	Beta 235 LED 762x55 UGR VS L1565	112	15757	4000	>80	1565x235x105

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
52626	Beta 235 LED 761x50 DALI UGR VS L1265	54	7318	4000	>80	1265x235x105
52627	Beta 235 LED 761x60 DALI UGR VS L1565	65	9148	4000	>80	1565x235x105
52628	Beta 235 LED 762x45 DALI UGR VS L1265	92	12606	4000	>80	1265x235x105
52629	Beta 235 LED 762x55 DALI UGR VS L1565	112	15757	4000	>80	1565x235x105

Beta 235 76 VT Large

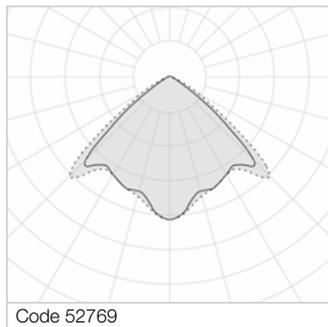


960°C

IP66

10J

IK09



Distribution symétrique large.
Verre transparent VT, trempé, non-combustible, cadre périmétrique monobloc en acier zingué.
Lentilles méthacrylate (PMMA) avec surface plane externe.

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
52856	Beta 235 LED 761x50 AMPIO VT L1265	54	8367	4000	>80	1265x235x105
52772	Beta 235 LED 761x60 AMPIO VT L1565	65	10460	4000	>80	1565x235x105
52853	Beta 235 LED 762x45 AMPIO VT L1265	92	14468	4000	>80	1265x235x105
52769	Beta 235 LED 762x55 AMPIO VT L1565	112	18085	4000	>80	1565x235x105

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
52814	Beta 235 LED 761x60 DALI AMPIO VT L1565	65	10460	4000	>80	1565x235x105
52895	Beta 235 LED 762x45 DALI AMPIO VT L1265	92	14468	4000	>80	1265x235x105
52811	Beta 235 LED 762x55 DALI AMPIO VT L1565	112	18085	4000	>80	1565x235x105

Beta 235 76 VT Moyen

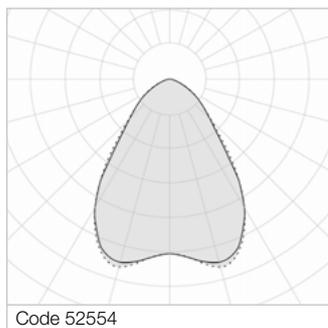


960°C

IP66

10J

IK09



Distribution symétrique moyenne.
Verre transparent VT, trempé, non-combustible, cadre périmétrique monobloc en acier zingué.
Lentilles méthacrylate (PMMA) avec surface plane externe.

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
52569	Beta 235 LED 761x50 MEDIO VT L1265	54	7889	4000	>80	1265x235x105
52555	Beta 235 LED 761x60 MEDIO VT L1565	65	9861	4000	>80	1565x235x105
52568	Beta 235 LED 762x45 MEDIO VT L1265	92	13710	4000	>80	1265x235x105
52554	Beta 235 LED 762x55 MEDIO VT L1565	112	17138	4000	>80	1565x235x105

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
52576	Beta 235 LED 761x50 DALI MEDIO VT L1265	54	7889	4000	>80	1265x235x105
52562	Beta 235 LED 761x60 DALI MEDIO VT L1565	65	9861	4000	>80	1565x235x105
52575	Beta 235 LED 762x45 DALI MEDIO VT L1265	92	13710	4000	>80	1265x235x105
52561	Beta 235 LED 762x55 DALI MEDIO VT L1565	112	17138	4000	>80	1565x235x105

Beta 235 76 VT Concentrique

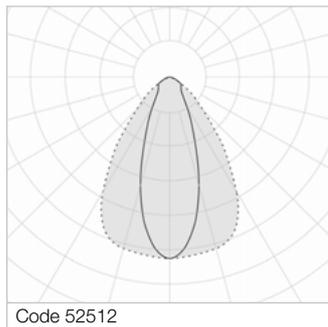


960°C

IP66

10J

IK09



Distribution concentrée elliptique.

Verre transparent VT, trempé, non-combustible, cadre périmétrique monobloc en acier zingué.

Lentilles méthacrylate (PMMA) avec surface plane externe.

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
52513	Beta 235 LED 761x60 CONC VT L1565	65	9792	4000	>80	1565x235x105
52526	Beta 235 LED 762x45 CONC VT L1265	92	13693	4000	>80	1265x235x105
52512	Beta 235 LED 762x55 CONC VT L1565	112	17117	4000	>80	1565x235x105

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
52520	Beta 235 LED 761x60 DALI CONC VT L1565	65	9792	4000	>80	1565x235x105
52533	Beta 235 LED 762x45 DALI CONC VT L1265	92	13693	4000	>80	1265x235x105
52519	Beta 235 LED 762x55 DALI CONC VT L1565	112	17117	4000	>80	1565x235x105

Beta 235 76 VT Iperconcentrique

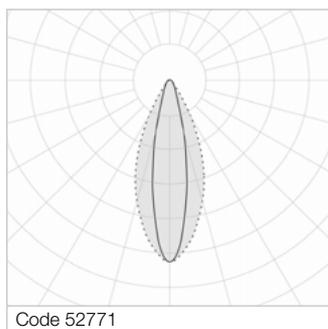


960°C

IP66

10J

IK09



Distribution symétrique hyperconcentrique elliptique.

Verre transparent VT, trempé, non-combustible, cadre périmétrique monobloc en acier zingué.

Lentilles méthacrylate (PMMA) avec surface plane externe.

Hauteur d'installation minimale recommandée: 4 mètres du sol.

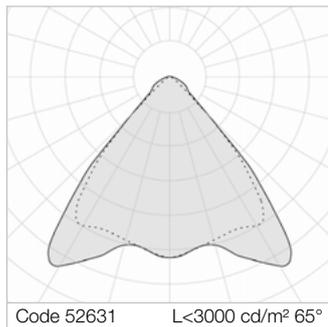
Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
52855	Beta 235 LED 762x45 IPERCONC VT L1265	92	13578	4000	>80	1265x235x105
52771	Beta 235 LED 762x55 IPERCONC VT L1565	112	16973	4000	>80	1565x235x105

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
52897	Beta 235 LED 762x45 DALI IPERCONC VT L1265	92	13578	4000	>80	1265x235x105
52813	Beta 235 LED 762x55 DALI IPERCONC VT L1565	112	16973	4000	>80	1565x235x105

Beta 235 76 VT UGR



Distribution symétrique contrôlée.
Luminance moyenne <3000 cd/m² pour angles >65° radiaux.
Verre transparent VT, trempé, non-combustible, cadre périmétrique monobloc en acier zingué.
Lentilles méthacrylate (PMMA) avec surface plane externe.

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

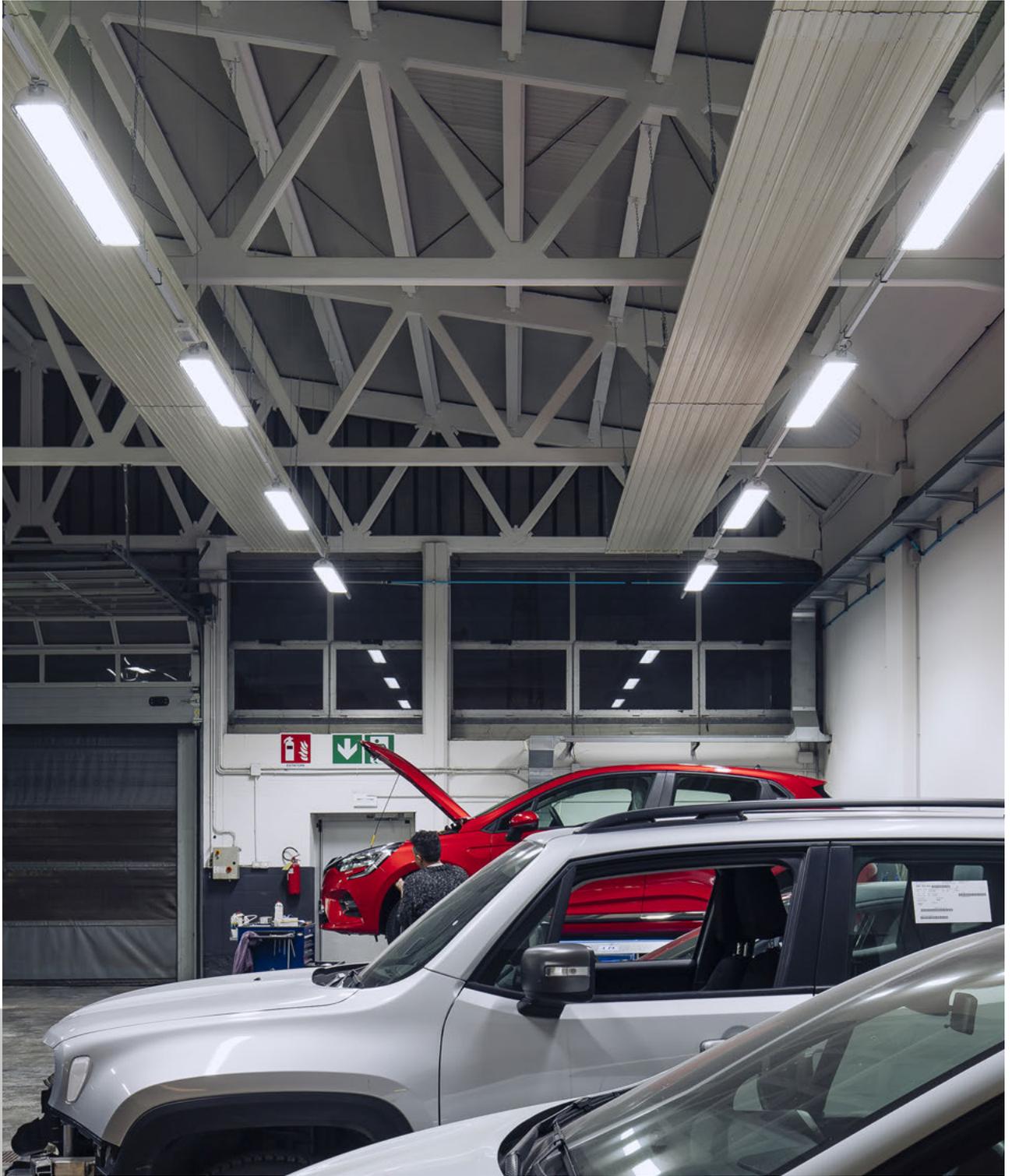
Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
52630	Beta 235 LED 761x50 UGR VT L1265	54	8202	4000	>80	1265x235x105
52631	Beta 235 LED 761x60 UGR VT L1565	65	10253	4000	>80	1565x235x105
52632	Beta 235 LED 762x45 UGR VT L1265	92	14253	4000	>80	1265x235x105
52633	Beta 235 LED 762x55 UGR VT L1565	112	17817	4000	>80	1565x235x105

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
52634	Beta 235 LED 761x50 DALI UGR VT L1265	54	8202	4000	>80	1265x235x105
52635	Beta 235 LED 761x60 DALI UGR VT L1565	65	10253	4000	>80	1565x235x105
52636	Beta 235 LED 762x45 DALI UGR VT L1265	92	14253	4000	>80	1265x235x105
52637	Beta 235 LED 762x55 DALI UGR VT L1565	112	17817	4000	>80	1565x235x105



/ Étanches et anticorrosifs



Polycarbonate

Beta 235 L 1565

Verre



Polycarbonate

Beta 235 L 1265 - 655

Verre



Carrozzeria Ford Azzurra
Cuneo
Italia/Italy





Beta 235 Acier Inox

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution symétrique.
Durée utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sécurité photobiologique RG0 (page 16).

SOURCE

Modules LED.
Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.

MÉCANIQUES

Corps en acier inox AISI 304, moulé monobloc.
Réflecteur porte-câblage surdimensionné en acier galvanisé à chaud laqué blanc à haute réflexion.
Clips en acier inoxydable pour la la fixation du diffuseur (4 clips de sécurité par appareil).

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.
La conformité à la norme EN 60598-2-22 pour l'alimentation électrique à partir d'un système d'urgence centralisé CPSS doit être vérifiée dans les fiches techniques de chaque appareil sur notre site Web.
Connexion rapide par un connecteur 3/5 P.

INSTALLATION

En saillie, en suspension, sur rail ou au mur.
Pour les crochets et les étriers de support voir accessoires à la page 571.

APPLICATIONS

Température ambiante de -20°C à +45°C.
Locaux intérieurs secs, poussiéreux, avec des jets d'eau occasionnels. Tous les locaux à l'exclusion de ceux exigeant l'absence des matériaux qui composent l'appareil.
Locaux exigeant des fermetures de sécurité, comme par exemple les prisons, grâce aux crochets peuvent être bloqués par des vis (sur demande).
Dans les environnements dans lesquels il voit un besoin pour une protection totale contre la chute des fragments (par exemple des environnements avec des denrées alimentaires ou des machines avec des pièces mobiles ou avec des variations extrêmes de température), utiliser les luminaires avec verre feuilleté.
Le verre trempé présente le risque de chute de fragments inoffensifs, provoqués de coups ou qui dérivent exceptionnellement de la trempe.

Version PC

Produit adapté dans les usines de production alimentaire (HACCP), IFS (Food Version 6), BRC (GSFS Food Version 7).

Version VT

Sur demande, versions HACCP.

GESTION DE LA LUMIÈRE

Les produits DALI peuvent être commandés avec la technologie 3F Easy Dim (page 630) ou 3F Smart Dimming (page 640).

MISE EN GARDE

Appareil non adapté aux chambres froides dont la température ambiante est <0°C et/ou l'humidité relative >85%.

SUR DEMANDE

- puissances, indice de rendu des couleurs ou températures de couleur différents
- verre stratifié
- câblage: CLO (page 662), double allumage
- modules linéaires LED, avec protection spéciale contre les substances volatiles agressives du point de vue chimique pour la technologie LED standard
- versions avec filtre anti-condensation
- versions d'urgence



Beta 235 92 PC Lite



850°C

IP65

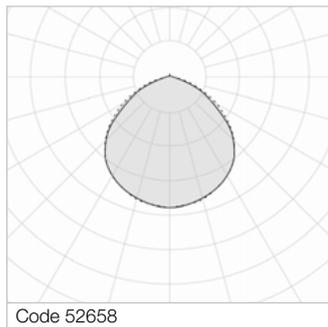
10J

IK09

20J

IK10

HACCP



Distribution symétrique.

Diffuseur en polycarbonate photogravé à l'intérieur, auto-extinguible V2, stabilisé aux UV, moulé par injection.

Attention : le diffuseur des luminaires L1265 est plus haut par rapport à les versions L 1656 (voir box dimensions).

L1565: résistance mécanique aux chocs IK09 (10 joule).

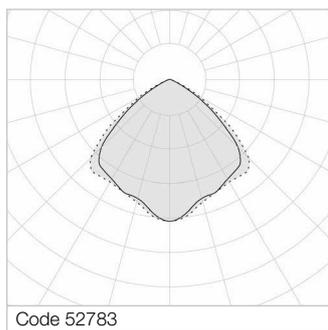
Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
52655	Beta 235 LED 921x50 L1265	54	7981	4000	>80	1265x235x135
52656	Beta 235 LED 921x60 L1565	65	10276	4000	>80	1565x235x107
52657	Beta 235 LED 922x40 L1265	80	12738	4000	>80	1265x235x135
52658	Beta 235 LED 922x50 L1565	99	15797	4000	>80	1565x235x107

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
52659	Beta 235 LED 921x50 DALI L1265	54	7981	4000	>80	1265x235x135
52660	Beta 235 LED 921x60 DALI L1565	65	10276	4000	>80	1565x235x107
52661	Beta 235 LED 922x40 DALI L1265	80	12738	4000	>80	1265x235x135
52662	Beta 235 LED 922x50 DALI L1565	99	15797	4000	>80	1565x235x107

Beta 235 92 PC Large



Distribution symétrique large.
 Diffuseur en polycarbonate photogravé à l'intérieur,
 auto-extinguible V2, stabilisé aux UV, moulé par injection.
Attention : le diffuseur des luminaires L655 et L1265 est plus haut par rapport à les versions L 1656 (voir box dimensions).
 Lentilles méthacrylate (PMMA) avec surface plane externe.
 L1565: résistance mécanique aux chocs IK09 (10 joule).

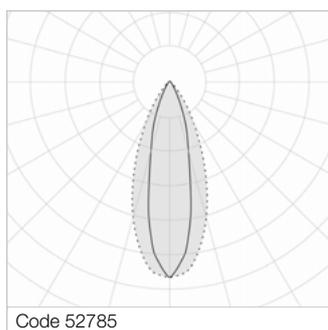
Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
52940	Beta 235 LED 921x25 AMPIO L655	27,5	4073	4000	>80	655x235x140
52939	Beta 235 LED 922x15 AMPIO L655	34	5175	4000	>80	655x235x140
52870	Beta 235 LED 921x50 AMPIO L1265	54	8036	4000	>80	1265x235x135
52786	Beta 235 LED 921x60 AMPIO L1565	65	10103	4000	>80	1565x235x107
52867	Beta 235 LED 922x40 AMPIO L1265	80	12843	4000	>80	1265x235x135
52783	Beta 235 LED 922x50 AMPIO L1565	99	15508	4000	>80	1565x235x107

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
52828	Beta 235 LED 921x60 DALI AMPIO L1565	65	10103	4000	>80	1565x235x107
52909	Beta 235 LED 922x40 DALI AMPIO L1265	80	12843	4000	>80	1265x235x135
52825	Beta 235 LED 922x50 DALI AMPIO L1565	99	15508	4000	>80	1565x235x107

Beta 235 92 PC Iperconcentrique



Distribution symétrique hyperconcentrique elliptique.
 Diffuseur en polycarbonate photogravé à l'intérieur,
 auto-extinguible V2, stabilisé aux UV, moulé par injection.
Attention : le diffuseur des luminaires L1265 est plus haut par rapport à les versions L 1656 (voir box dimensions).
 Lentilles méthacrylate (PMMA) avec surface plane externe.
 L1565: résistance mécanique aux chocs IK09 (10 joule).
 Hauteur d'installation minimale recommandée: 4 mètres du sol.

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
52869	Beta 235 LED 922x40 IPERCONC L1265	80	11674	4000	>80	1265x235x135
52785	Beta 235 LED 922x50 IPERCONC L1565	99	14552	4000	>80	1565x235x107

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
52911	Beta 235 LED 922x40 DALI IPERCONC L1265	80	11674	4000	>80	1265x235x135
52827	Beta 235 LED 922x50 DALI IPERCONC L1565	99	14552	4000	>80	1565x235x107

Beta 235 93 VS Lite

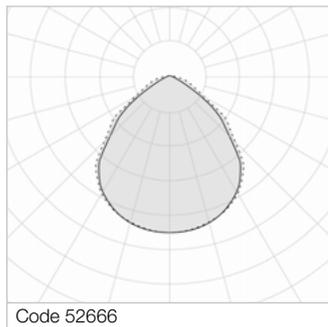


960°C

IP65

10J

IK09



Distribution symétrique.
Verre moulé VS anti-éblouissant, trempé, non-combustible, cadre périmétrique monobloc en acier inox.

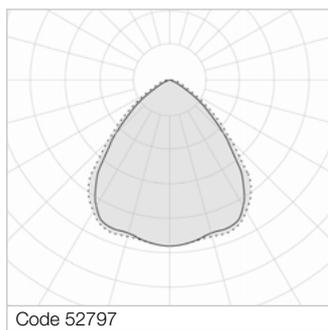
Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
52663	Beta 235 LED 931x50 VS L1265	54	7419	4000	>80	1265x235x105
52664	Beta 235 LED 931x60 VS L1565	65	9275	4000	>80	1565x235x105
52665	Beta 235 LED 932x40 VS L1265	80	11539	4000	>80	1265x235x105
52666	Beta 235 LED 932x50 VS L1565	99	13902	4000	>80	1565x235x105

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
52667	Beta 235 LED 931x50 DALI VS L1265	54	7419	4000	>80	1265x235x105
52668	Beta 235 LED 931x60 DALI VS L1565	65	9275	4000	>80	1565x235x105
52669	Beta 235 LED 932x40 DALI VS L1265	80	11539	4000	>80	1265x235x105
52670	Beta 235 LED 932x50 DALI VS L1565	99	13902	4000	>80	1565x235x105

Beta 235 93 VS Large



Distribution symétrique large.
Verre moulé VS anti-éblouissant, trempé, non-combustible, cadre périmétrique monobloc en acier inox.
Lentilles méthacrylate (PMMA) avec surface plane externe.

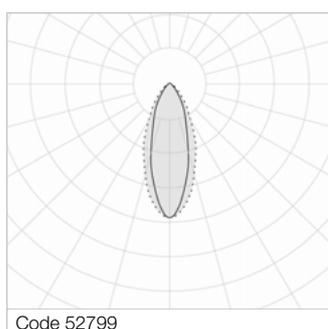
Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
52946	Beta 235 LED 931x25 AMPIO VS L655	27,5	3728	4000	>80	655x235x110
52945	Beta 235 LED 932x15 AMPIO VS L655	34	4613	4000	>80	655x235x110
52884	Beta 235 LED 931x50 AMPIO VS L1265	54	7355	4000	>80	1265x235x105
52800	Beta 235 LED 931x60 AMPIO VS L1565	65	9194	4000	>80	1565x235x105
52881	Beta 235 LED 932x40 AMPIO VS L1265	80	11449	4000	>80	1265x235x105
52797	Beta 235 LED 932x50 AMPIO VS L1565	99	13793	4000	>80	1565x235x105

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
52842	Beta 235 LED 931x60 DALI AMPIO VS L1565	65	9194	4000	>80	1565x235x105
52923	Beta 235 LED 932x40 DALI AMPIO VS L1265	80	11449	4000	>80	1265x235x105
52839	Beta 235 LED 932x50 DALI AMPIO VS L1565	99	13793	4000	>80	1565x235x105

Beta 235 93 VS Iperconcentrique



Distribution symétrique hyperconcentrique elliptique.
Verre moulé VS anti-éblouissant, trempé, non-combustible, cadre périmétrique monobloc en acier inox.
Lentilles méthacrylate (PMMA) avec surface plane externe.
Hauteur d'installation minimale recommandée: 4 mètres du sol.

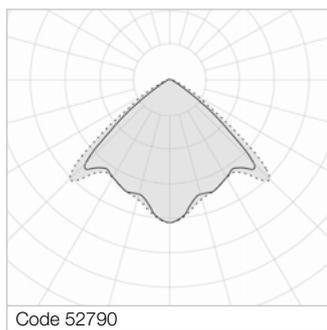
Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
52883	Beta 235 LED 932x40 IPERCONC VS L1265	80	10985	4000	>80	1265x235x105
52799	Beta 235 LED 932x50 IPERCONC VS L1565	99	13234	4000	>80	1565x235x105

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
52925	Beta 235 LED 932x40 DALI IPERCONC VS L1265	80	10985	4000	>80	1265x235x105
52841	Beta 235 LED 932x50 DALI IPERCONC VS L1565	99	13234	4000	>80	1565x235x105

Beta 235 93 VT Large



Distribution symétrique large.
Verre transparent VT, trempé, non-combustible, cadre périmétrique monobloc en acier inox.
Lentilles méthacrylate (PMMA) avec surface plane externe.

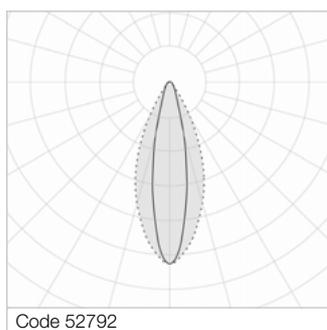
Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
52877	Beta 235 LED 931x50 AMPIO VT L1265	54	8229	4000	>80	1265x235x105
52793	Beta 235 LED 931x60 AMPIO VT L1565	65	10287	4000	>80	1565x235x105
52874	Beta 235 LED 932x40 AMPIO VT L1265	80	12933	4000	>80	1265x235x105
52790	Beta 235 LED 932x50 AMPIO VT L1565	99	15581	4000	>80	1565x235x105

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
52835	Beta 235 LED 931x60 DALI AMPIO VT L1565	65	10287	4000	>80	1565x235x105
52916	Beta 235 LED 932x40 DALI AMPIO VT L1265	80	12933	4000	>80	1265x235x105
52832	Beta 235 LED 932x50 DALI AMPIO VT L1565	99	15581	4000	>80	1565x235x105

Beta 235 93 VT Iperconcentrique



Distribution symétrique hyperconcentrique elliptique.
Verre transparent VT, trempé, non-combustible, cadre périmétrique monobloc en acier inox.
Lentilles méthacrylate (PMMA) avec surface plane externe.
Hauteur d'installation minimale recommandée: 4 mètres du sol.

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
52876	Beta 235 LED 932x40 IPERCONC VT L1265	80	12139	4000	>80	1265x235x105
52792	Beta 235 LED 932x50 IPERCONC VT L1565	99	14624	4000	>80	1565x235x105

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
52918	Beta 235 LED 932x40 DALI IPERCONC VT L1265	80	12139	4000	>80	1265x235x105
52834	Beta 235 LED 932x50 DALI IPERCONC VT L1565	99	14624	4000	>80	1565x235x105

Beta 235 | Accessoires



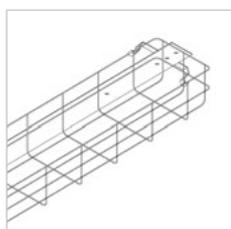
Code	Article
A0521	Bague d'etancheite – diam.8mm

Bague d'étanchéité réductrice pour presse-étoupe, dédiée à l'utilisation de câbles d'un diamètre extérieur jusqu'à 8 mm.



Code	Article
A0653	Couple mousquetons fix. Install.chaine

Mousqueton pour fixer le luminaire à une chaîne, en acier galvanisé.



Code	Article
A0457	Grille de prot. 280x1330 Linda/Beta
A0458	Grille de prot. 280x1630 Linda/Beta

Grille de protection pour des applications dans des intérieurs non humides, contre des chocs provenant de toutes les directions, en tube d'acier zingué Ø 5 mm.

Uniquement pour les luminaires fixes sans crochets.



Code	Article
A0324	Paire supports plafond - Beta 235

Paire d'étriers et de crochets pour fixation au plafond, avec vis de fixation de l'appareil, en acier inox.
Accessoire toujours nécessaire pour l'installation au plafond.



Code	Article
A0835	Supports et crochets pour mur

Paire d'étriers et crochets pour fixation murale, avec vis de fixation de l'appareil, en acier inox.



Code	Article
A0836	Paire crochets galvanises susp.Beta 235
A0837	Paire crochets inox susp.Beta 235

Paire de crochets en acier pour installation en suspension, avec vis de fixation de l'appareil.
En cas d'installation en suspension à chaîne, TOUJOURS utiliser l'un des codes suivants: A0653.



Code	Article
A0838	Paire crochets s pour chaine - Beta 235

Paire de crochets en acier galvanisé pour installation en suspension, avec vis pour la fixation du luminaire.

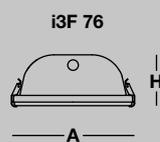
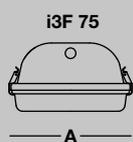
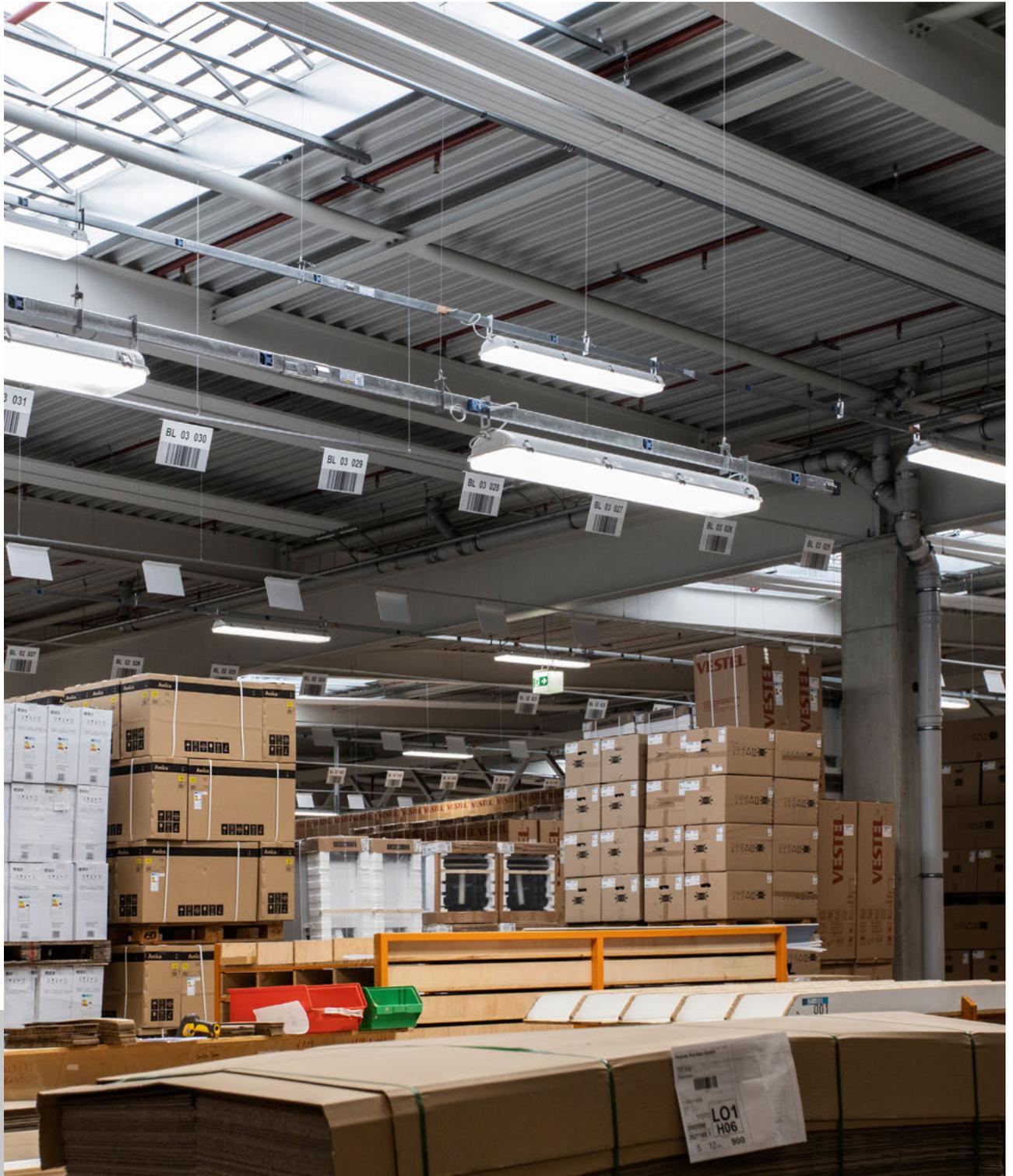




Code	Article
A0325	Kit fix. Rail Beta 235
Vis de securité pour rail.	



/ Étanches et anticorrosifs



Impuls Küchen
Brilon
Deutschland/Germany





Beta i3F

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution directe large ou concentrique.
Durée utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sécurité photobiologique RG0 (page 16).

SOURCE

Modules LED linéaires.
Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.

MÉCANIQUES

Corps en acier moulé monobloc, peint avec poudre époxy polyester blanche.
Récupérateur de flux surdimensionné en aluminium brillant, avec traitement de surface au titane et magnésium, absence d'irisation.
Élément porte-câblage en acier zingué à chaud, peint en polyester blanc, fixé au corps par des dispositifs rapides "Ribloc" en acier zingué, ouverture à charnière.
Clips de fixation de l'écran en acier inoxydable.

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.
La conformité à la norme EN 60598-2-22 pour l'alimentation électrique à partir d'un système d'urgence centralisé CPSS doit être vérifiée dans les fiches techniques de chaque appareil sur notre site Web.
Les luminaires avec câblage de secours permanent EP à bord sont conformes à la norme EN 60598-2-22, zones à haut risque exclues.
Entrée ligne sur l'embout, avec presse-câble M20x1.5 en nylon anti-feu.

INSTALLATION

En saillie, en suspension, sur rail ou au mur.
Pour les crochets et les étriers de support voir accessoires à la page 579.

APPLICATIONS

Température ambiante de -20°C à +35°C.
Locaux intérieurs secs, poussiéreux, avec des jets d'eau occasionnels. Locaux industriels, entrepôts, locaux exigeant des fermetures de sécurité, comme par exemple les prisons, grâce aux crochets peuvent être bloqués par des vis (sur demande).
Dans les environnements dans lesquels il voit un besoin pour une protection totale contre la chute des fragments (par exemple des environnements avec des denrées alimentaires ou des machines avec des pièces mobiles ou avec des variations extrêmes de température), utiliser les luminaires avec verre feuilleté.
Le verre trempé présente le risque de chute de fragments inoffensifs, provoqués de coups ou qui dérivent exceptionnellement de la trempe.

MISE EN GARDE

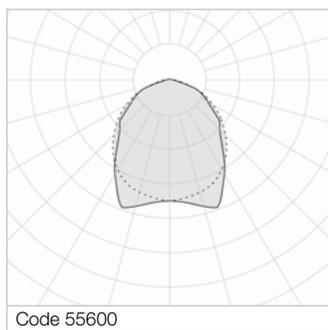
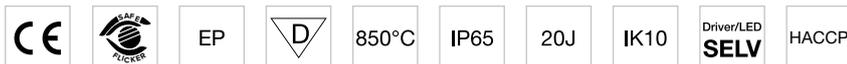
Appareil non adapté aux chambres froides dont la température ambiante est <0°C et/ou l'humidité relative >85%.

SUR DEMANDE

- puissances, indice de rendu des couleurs ou températures de couleur différents
- verre stratifié
- câblage: à gradation, CLO (page 662), double allumage, classe II
- crochets de sécurité
- modules linéaires LED, avec protection spéciale contre les substances volatiles agressives du point de vue chimique pour la technologie LED standard
- corps en aluminium peint ou en acier inoxydable
- versions d'urgence



Beta i3F 75 PC Large



Distribution large.

Diffuseur en polycarbonate gravé en interne, auto-extinguible V2, stabilisé aux UV, moulé par injection, joint d'étanchéité, ouverture à charnière.

Produit adapté dans les usines de production alimentaire (HACCP), IFS (Food Version 6), BRC (GSFS Food Version 7).

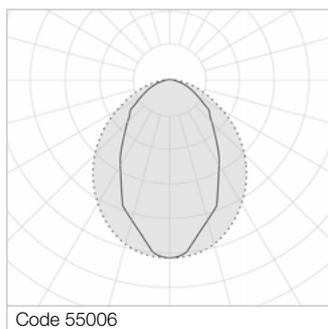
Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
55596	i3F LED 752x12W AMPIO L655	28	3955	4000	>80	655x235x140
55598	i3F LED 752x24W AMPIO L1265	54	7471	4000	>80	1265x235x135
55600	i3F LED 752x30W AMPIO L1565	66	9715	4000	>80	1565x235x135

Câblage de secours permanent EP, autonomie 1h, recharge 24h

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
55607	i3F LED 752x12W EP AMPIO L655	29	3955	4000	>80	655x235x140
55609	i3F LED 752x24W EP AMPIO L1265	55	7471	4000	>80	1265x235x135
55611	i3F LED 752x30W EP AMPIO L1565	67	9715	4000	>80	1565x235x135

Beta i3F 75 PC Concentrique



Distribution concentrée elliptique.

Diffuseur en polycarbonate gravé en interne, auto-extinguible V2, stabilisé aux UV, moulé par injection, joint d'étanchéité, ouverture à charnière.

Produit adapté dans les usines de production alimentaire (HACCP), IFS (Food Version 6), BRC (GSFS Food Version 7).

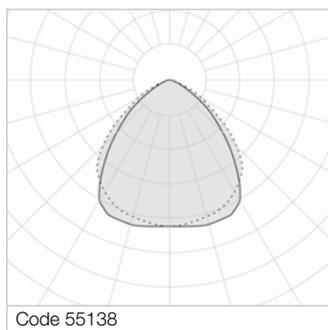
Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
55006	i3F LED 752x30W CONC L1565	66	9597	4000	>80	1565x235x135

Câblage de secours permanent EP, autonomie 1h, recharge 24h

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
55017	i3F LED 752x30W EP CONC L1565	67	9597	4000	>80	1565x235x135

Beta i3F 76 VS Large



Distribution large.
Verre VS antireflet moulu, trempé, non-combustible, cadre bloc de périmètre en acier galvanisé, joint d'étanchéité, ouverture à charnière.
Sur demande, versions HACCP.

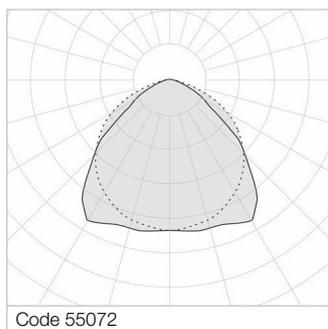
Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
55134	i3F LED 762x12W AMPIO VS L655	28	3591	4000	>80	655x235x110
55136	i3F LED 762x24W AMPIO VS L1265	54	6783	4000	>80	1265x235x105
55138	i3F LED 762x30W AMPIO VS L1565	66	8820	4000	>80	1565x235x105

Câblage de secours permanent EP, autonomie 1h, recharge 24h

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
55145	i3F LED 762x12W EP AMPIO VS L655	29	3591	4000	>80	655x235x110
55147	i3F LED 762x24W EP AMPIO VS L1265	55	6783	4000	>80	1265x235x105
55149	i3F LED 762x30W EP AMPIO VS L1565	67	8820	4000	>80	1565x235x105

Beta i3F 76 VT Large



Distribution large.
Verre transparent VT, trempé, non-combustible, cadre bloc de périmètre en acier galvanisé, joint d'étanchéité, ouverture à charnière.
Sur demande, versions HACCP.

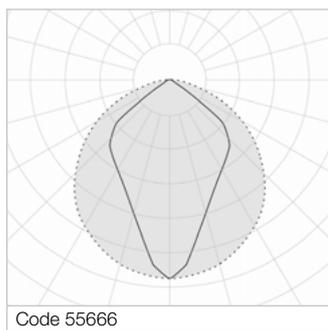
Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
55072	i3F LED 762x30W AMPIO VT L1565	66	9769	4000	>80	1565x235x105

Câblage de secours permanent EP, autonomie 1h, recharge 24h

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
55083	i3F LED 762x30W EP AMPIO VT L1565	67	9769	4000	>80	1565x235x105

Beta i3F 76 VT Concentrique



Distribution concentrée elliptique.
Verre transparent VT, trempé, non-combustible, cadre bloc de périmètre en acier galvanisé, joint d'étanchéité, ouverture à charnière.
Sur demande, versions HACCP.

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
55666	i3F LED 762x30W CONC VT L1565	66	9823	4000	>80	1565x235x105

Câblage de secours permanent EP, autonomie 1h, recharge 24h

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
55677	i3F LED 762x30W EP CONC VT L1565	67	9823	4000	>80	1565x235x105

Beta i3F | Accessoires



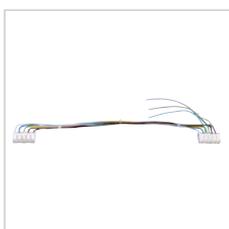
Code	Article
A0503	15 cd (paire d'etriers et crochets a3F)

Paire d'étriers et crochets pour fixation murale, avec vis de fixation de l'appareil, en acier inox.



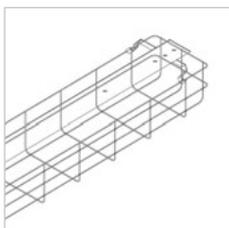
Code	Article
A0500	13 dh (paire crochets zing. Susp. I3F)
A0501	13 hc (paire crochets inox susp. A3F)

Paire de crochets en acier pour installation en suspension, avec vis de fixation de l'appareil.
En cas d'installation en suspension à chaîne, TOUJOURS utiliser l'un des codes suivants: A0653.



Code	Article
A0508	20 tka (ligne racc. Casc. I3F/a3F 1265)
A0509	20 zfe (ligne racc. Casc. I3F/a3F 1565)

Ligne de raccordement en cascade 5 pôles, câble rigide H07 V2-U, HT 90°C, 1,5 mm², borniers avec capacité de connexion 2x2,5 mm².



Code	Article
A0457	Grille de prot. 280x1330 Linda/Beta
A0458	Grille de prot. 280x1630 Linda/Beta

Grille de protection pour des applications dans des intérieurs non humides, contre des chocs provenant de toutes les directions, en tube d'acier zingué Ø 5 mm.
Uniquement pour les luminaires fixes sans crochets.



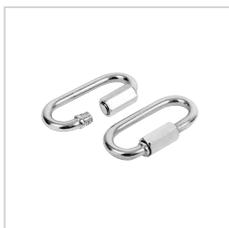
Code	Article
A0187	Anti-condensation presse-étoupe

Presse-étoupe filtre anti-condensation.
Conseillé pour les installations dans des locaux avec des sautes de température ou sujets à la buée.



Code	Article
A0521	Bague d'étancheite – diam.8mm

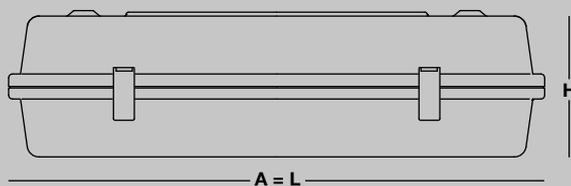
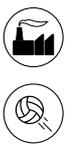
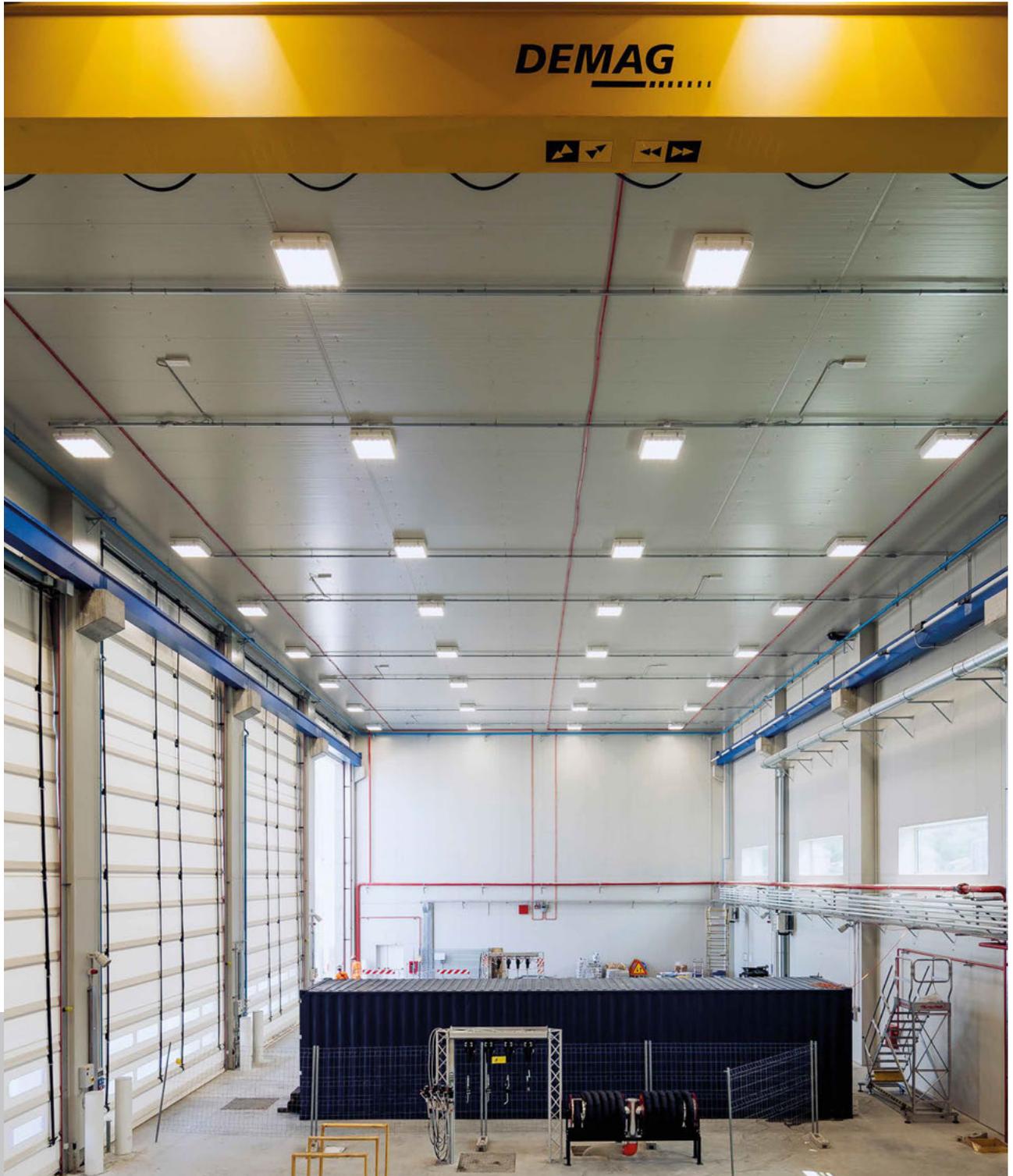
Bague d'étanchéité réductrice pour presse-étoupe, dédiée à l'utilisation de câbles d'un diamètre extérieur jusqu'à 8 mm.



Code	Article
A0653	Couple mousquetons fix. Install.chaine

Mousqueton pour fixer le luminaire à une chaîne, en acier galvanisé.

/ Étanches et anticorrosifs



Porto di Savona
Savona
Italia/Italy





3F Cub

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution symétrique large.
Durée utile (L70/B20): 100000 h. (tq+25°C)
Sécurité photobiologique RG0 (page 16).

SOURCE

Modules LED linéaires.
Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.

MÉCANIQUES

Corps à double coque en aluminium moulé, peint avec poudre époxy polyester blanche, ouverture à charnière.
Connexion rapide en polycarbonate avec presse-étoupe M20x1,5 pour accéder au bornier.
Joints d'étanchéité, écologiques, non vieillissants, injectés.
Crochets en acier inox.
Récupérateur total de flux en aluminium brillant, avec traitement en surface au titane et magnésium, absence d'irisation.
Étrier de fixation.

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.
La conformité à la norme EN 60598-2-22 pour l'alimentation électrique à partir d'un système d'urgence centralisé CPSS doit être vérifiée dans les fiches techniques de chaque appareil sur notre site Web.
Connexion rapide.

INSTALLATION

En suspension, sur jeu de barres ou avec des chaînes, au plafond.
Pour étriers de support voir accessoires à la page 584.

APPLICATIONS

Locaux commerciaux, industriels, sportifs, entrepôts, palais des sports, gymnases.

Dans les environnements dans lesquels il voit un besoin pour une protection totale contre la chute des fragments (par exemple des environnements avec des denrées alimentaires ou des machines avec des pièces mobiles ou avec des variations extrêmes de température), utiliser les luminaires avec verre feuilleté.
Le verre trempé présente le risque de chute de fragments inoffensifs, provoqués de coups ou qui dérivent exceptionnellement de la trempe.

Version 100W

Température ambiante de -20°C à +45°C.

Version 150W

Température ambiante de -20°C à +40°C.

Version SP

Produit adapté dans les usines de production alimentaire (HACCP), IFS (Food Version 6), BRC (GSFS Food Version 7).

GESTION DE LA LUMIÈRE

Les produits DALI peuvent être commandés avec la technologie 3F Easy Dim (page 630) ou 3F Smart Dimming (page 640).

MISE EN GARDE

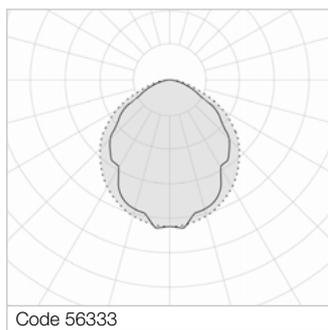
Appareil non adapté aux chambres froides dont la température ambiante est <0°C et/ou l'humidité relative >85%.

SUR DEMANDE

- indice de rendu des couleurs ou températures de couleur différents
- distribution concentrée
- verre stratifié
- câblage: allumage individuel, CLO (page 662)
- modules linéaires LED, avec protection spéciale contre les substances volatiles agressives du point de vue chimique pour la technologie LED standard
- double connexion rapide
- versions HACCP
- versions d'urgence



3F Cub VT



Verre transparent VT trempé, non combustible.

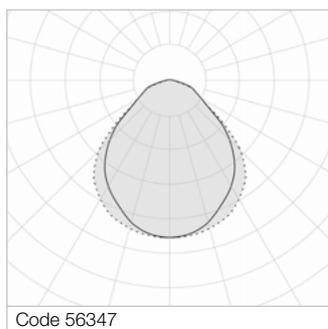
Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz, double allumage

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
56330	3F CUB LED 100W CR VT	108	15195	4000	>80	680x680x187
56333	3F CUB LED 150W CR VT	159	22588	4000	>80	680x680x187

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
56332	3F CUB LED 100W DALI CR VT	108	15195	4000	>80	680x680x187
56335	3F CUB LED 150W DALI CR VT	159	22588	4000	>80	680x680x187

3F Cub SP



Diffuseur plat SP en méthacrylate (PMMA) transparent, prismatique à l'extérieur, anti-éblouissement.

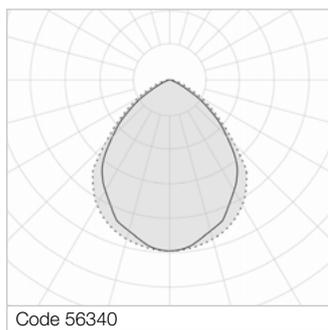
Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz, double allumage

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
56344	3F CUB LED 100W CR SP	108	14323	4000	>80	680x680x187
56347	3F CUB LED 150W CR SP	159	21176	4000	>80	680x680x187

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
56346	3F CUB LED 100W DALI CR SP	108	14323	4000	>80	680x680x187
56349	3F CUB LED 150W DALI CR SP	159	21176	4000	>80	680x680x187

3F Cub VS



Verre VS anti-éblouissement, trempé, non combustible.

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz, double allumage

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
56337	3F CUB LED 100W CR VS	108	13981	4000	>80	680x680x187
56340	3F CUB LED 150W CR VS	159	20740	4000	>80	680x680x187

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
56339	3F CUB LED 100W DALI CR VS	108	13981	4000	>80	680x680x187
56342	3F CUB LED 150W DALI CR VS	159	20740	4000	>80	680x680x187

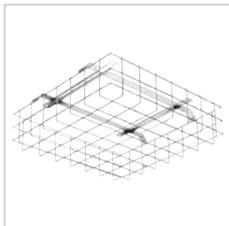


3F Cub | Accessoires



Code	Article
A0213	Etrier au plafond

Étrier pour montage au plafond en acier zingué à chaud.



Code	Article
A0210	Grille de protection 3F Cub

Grille de protection pour des applications dans des intérieurs non humides, avec double fixation (grille et plafonnier), pour des chocs provenant de toutes les directions, ne transmet pas le choc à l'appareil car elle le décharge sur le plafond, en tube d'acier zingué Ø 5 mm. Pour l'installation, l'étrier pour le montage au plafond code A0213 est toujours nécessaire.



Code	Article
A0521	Bague d'étancheite – diam.8mm

Bague d'étanchéité réductrice pour presse-étoupe, dédiée à l'utilisation de câbles d'un diamètre extérieur jusqu'à 8 mm.



/ Étanches et anticorrosifs



Fischer Italia
Padova
Italia/Italy





Retrofit Beta A3F-i3F

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution directe large ou concentrique.
Durée utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sécurité photobiologique RG0 (page 16).

SOURCE

Modules LED linéaires.
Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.

MÉCANIQUES

Élément porte-câblage en acier galvanisé à chaud, peint en polyester blanc, à fixer sur le corps par des dispositifs rapides "Ribloc".

Version 2x40W

Lentilles méthacrylate (PMMA) avec surface plane externe.
Pour des installations précédentes l'année 2010, on perd l'ouverture à charnière.

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.
La conformité à la norme EN 60598-2-22 pour l'alimentation électrique à partir d'un système d'urgence centralisé CPSS doit être vérifiée dans les fiches techniques de chaque appareil sur notre site Web.

INSTALLATION

Retrofit.
Installation correcte du kit LED retrofit, conforme à EN 60598-1 et marqué CE, ne doivent être effectués par du personnel qualifié pour assurer la conformité aux normes d'installation nationales.

NOTES

Voir, en fonction de l'application, si utiliser du verre imprimé anti-éblouissement.

MISE EN GARDE

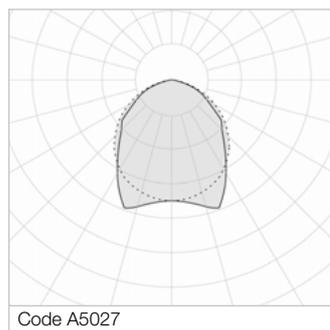
Appareil non adapté aux chambres froides dont la température ambiante est <0°C et/ou l'humidité relative >85%.

SUR DEMANDE

- modules linéaires LED, avec protection spéciale contre les substances volatiles agressives du point de vue chimique pour la technologie LED standard
- kit Retrofit pour les appareils d'une longueur de 655mm (1-2x18W), de puissance 1x36W - 1x58W, pour Beta Inox A3F 92-93, pour Beta Ice 90
- puissances, indice de rendu des couleurs ou températures de couleur différents
- câblage: à gradation, CLO (page 662), double allumage
- version avec distribution asymétrique
- récupérateur large pour augmentation du flux lumineux de 5%
- versions d'urgence



Kit LED Retrofit pour diffuseur en polycarbonate



Distribution symétrique large ou concentrique.
 Récupérateur de flux en aluminium brillant, avec traitement en surface au titane et magnésium, absence d'irisation (uniquement pour la version CONCENTRIQUE 2x22W).
 Lentilles internes en méthacrylate (PMMA) transparent (uniquement pour la version 2x40W).
 Diffuseur en polycarbonate anti-feu V2, stabilisé aux U.V., transparent, moulé par injection, avec surface externe lisse et surface interne à prismes différenciés, joint d'étanchéité.
 Les versions à haute émission NE sont PAS SELV.
 40W: résistance au fil incandescent à 650°C.

Version sans récupérateur - Driver/LED SELV - Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
A5057	Kit LED i3F 75,A3F 90-92 L1265 2x18W +PC	40	5774	4000	>80	1265x235x135
A5027	Kit LED i3F 75, A3F 90, A3F 92-L1565 - 2X22W+PC	49	6996	4000	>80	1565x235x135
A5026	KIT LED i3F 75, A3F 90-L1565 - 2x30W+PC	66	9133	4000	>80	1565x235x135

Version avec récupérateur CONCENTRIQUE - Driver/LED SELV - Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
A5013	Kit LED i3F75,A3F 90,A3F 92-L1565-2X22W CONC+PC	49	7351	4000	>80	1565x235x135

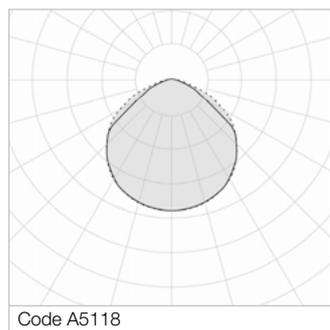
Version à haute émission avec lentilles LARGE - Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
A5215	Kit LED i3F 75,A3F 90 - L1565 - L 2x40W AMPIO + PC	74	11519	4000	>80	1565x235x135

Version à haute émission avec lentilles CONCENTRIQUE - Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
A5217	Kit LED i3F 75,A3F 90 - L1565 - L 2x40W CONC + PC	74	11124	4000	>80	1565x235x135

Kit LED Retrofit pour diffuseur en verre



Distribution symétrique large ou concentrique.
 Récupérateur de flux en aluminium brillant, avec traitement en surface au titane et magnésium, absence d'irisation (uniquement pour la version CONCENTRIQUE 2x22W).
 Lentilles internes en méthacrylate (PMMA) transparent (uniquement pour la version 2x40W).
 Diffuseur en verre n'est PAS inclus dans le kit.
 Les versions à haute émission NE sont PAS SELV.
 40W: résistance au fil incandescent à 650°C.

Version sans récupérateur - Driver/LED SELV - Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
A5148	KIT LED i3F 76,A3F 91,A3F 93-L1265-2x18W	40	5383	4000	>80	1265x235x105
A5118	Kit LED i3F 76, A3F 91, A3F 93 - L1565-2X22W	49	6938	4000	>80	1565x235x135
A5117	KIT LED i3F 76, A3F 91 - L1565-2x30W	66	9058	4000	>80	1565x235x105

Version avec récupérateur CONCENTRIQUE - Driver/LED SELV - Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
A5104	Kit LED i3F 76, A3F 91, A3F 93-L1565-2X22W CONC	49	7525	4000	>80	1565x235x135

Version à haute émission avec lentilles LARGE - Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
A5210	Kit LED i3F 76,A3F 91 - L1565 - L 2x40W AMPIO	74	11397	4000	>80	1565x235x105

Version à haute émission avec lentilles CONCENTRIQUE - Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
A5212	Kit LED i3F 76,A3F 91 - L1565 - L 2x40W CONC	74	11260	4000	>80	1565x235x105



Retrofit Beta A3F-i3F | Accessoires



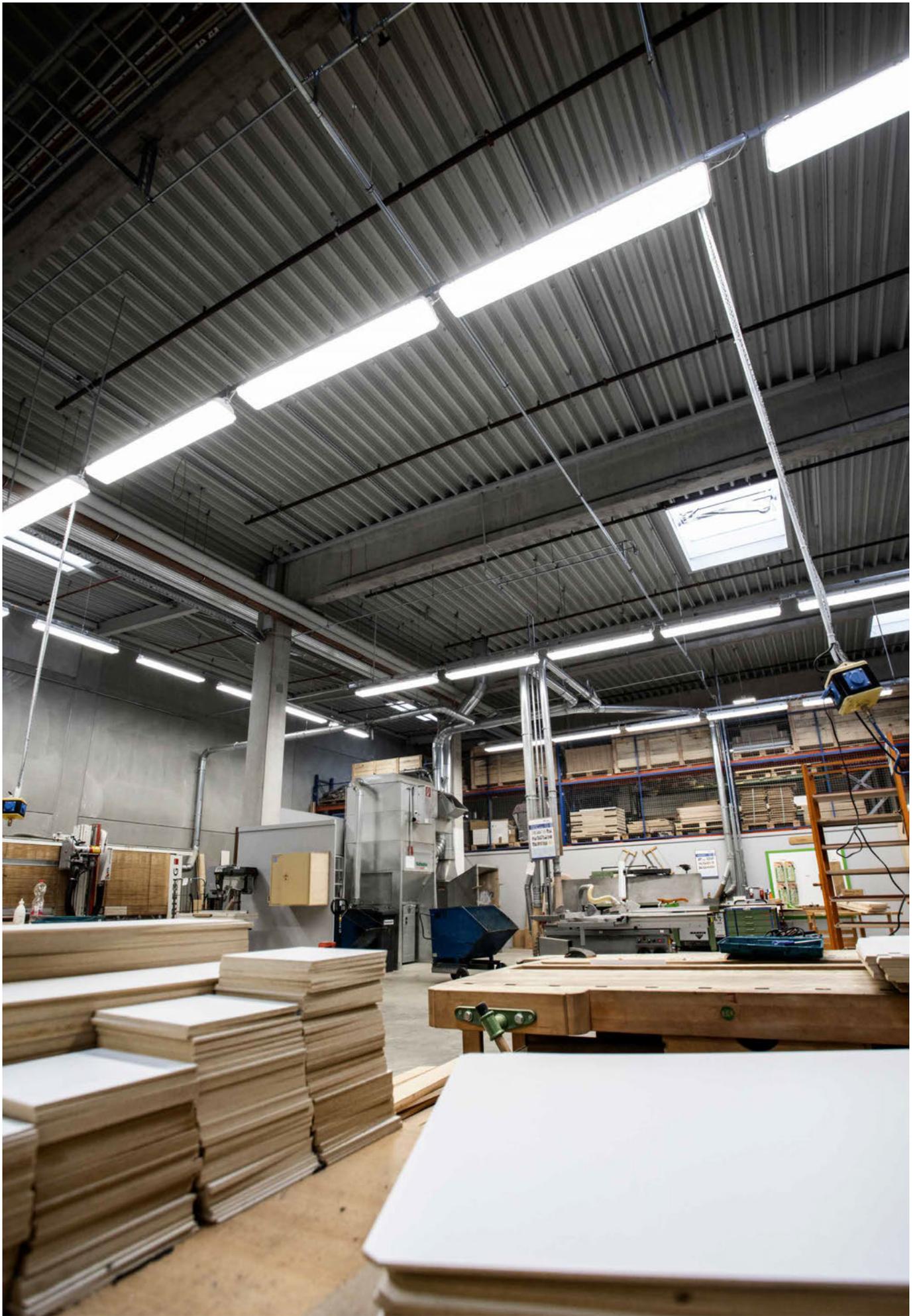
Code	Article
A5184	Verre moule Beta 2x i3F 76 - L1565
A5185	Verre moule Beta 2x i3F 76 - L1265

Verre imprimé anti-éblouissement pour kit LED retrofit, non combustible, trempé, fixé au cadre monobloc en acier galvanisé, joint d'étanchéité. Pour des installations précédentes l'année 2010, on perd l'ouverture à charnière. Sur demande : versions avec cadre inox pour Beta 2x A3F91 A3F93.

960°C

10J

IK09



/ Étanches et anticorrosifs



Bon Prix
Valdengo (BI)
Italia/Italy





Retrofit Beta 430

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution directe large ou concentrique.
Durée utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sécurité photobiologique RG0 (page 16).

SOURCE

Modules LED linéaires.
Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.

MÉCANIQUES

Élément porte-câblage en acier zingué à chaud, laqué en polyester blanc.
Lentilles méthacrylate (PMMA) avec surface plane externe.

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.
La conformité à la norme EN 60598-2-22 pour l'alimentation électrique à partir d'un système d'urgence centralisé CPSS doit être vérifiée dans les fiches techniques de chaque appareil sur notre site Web.
Double allumage.

INSTALLATION

Retrofit.
Installation correcte du kit LED retrofit, conforme à EN 60598-1 et marqué CE, ne doivent être effectués par du personnel qualifié pour assurer la conformité aux normes d'installation nationales.

NOTES

Voir, en fonction de l'application, si utiliser du verre imprimé anti-éblouissement.

MISE EN GARDE

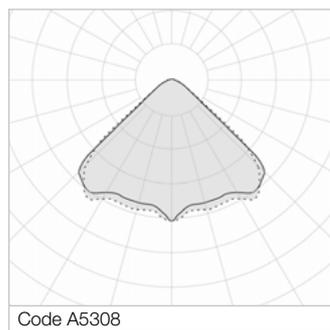
Appareil non adapté aux chambres froides dont la température ambiante est $<0^{\circ}\text{C}$ et/ou l'humidité relative $>85\%$.

SUR DEMANDE

- puissance différentes
- câblage: CLO (page 662), à gradation
- modules linéaires LED, avec protection spéciale contre les substances volatiles agressives du point de vue chimique pour la technologie LED standard
- versions d'urgence



Kit LED Retrofit Beta 430 2X



Distribution symétrique large ou concentrique.
Diffuseurs RSP en méthacrylate (PMMA) transparent.
À la place de la version 4x49W T5 Amalgame ou 4x58W T8.

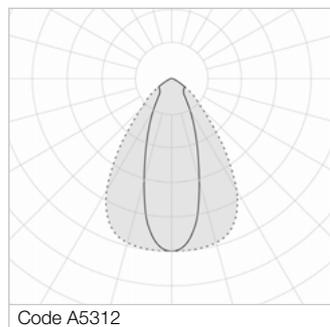
Version avec lentilles LARGE - Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
A5308	Kit LED Beta 430 - L1551- 2X65W AMPIO	120	19205	4000	>80	1551x430x159

Version avec lentilles CONCENTRIQUE - Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
A5309	Kit LED Beta 430 - L1551- 2X65W CONC	120	18071	4000	>80	1551x430x159

Kit LED Retrofit Beta 430 3X



Distribution symétrique large ou concentrique.
Diffuseurs RSP en méthacrylate (PMMA) transparent.
À la place de la version 4x80W - 6x49W T5 Amalgame.

Version avec lentilles LARGE - Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
A5311	Kit LED Beta 430 - L1551- 3X65W AMPIO	173	28294	4000	>80	1551x430x159

Version avec lentilles CONCENTRIQUE - Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
A5312	Kit LED Beta 430 - L1551- 3X65W CONC	173	27524	4000	>80	1551x430x159

Retrofit Beta 430 | Accessoires



Code	Article
A5322	Verre moule avec cadre Beta 430 - L1551

Verre imprimé anti-éblouissement pour kit LED retrofit, non combustible, trempé, fixé au cadre monobloc en acier galvanisé, joint d'étanchéité. Pour des installations précédentes l'année 2010, on perd l'ouverture à charnière.

5J

IK08

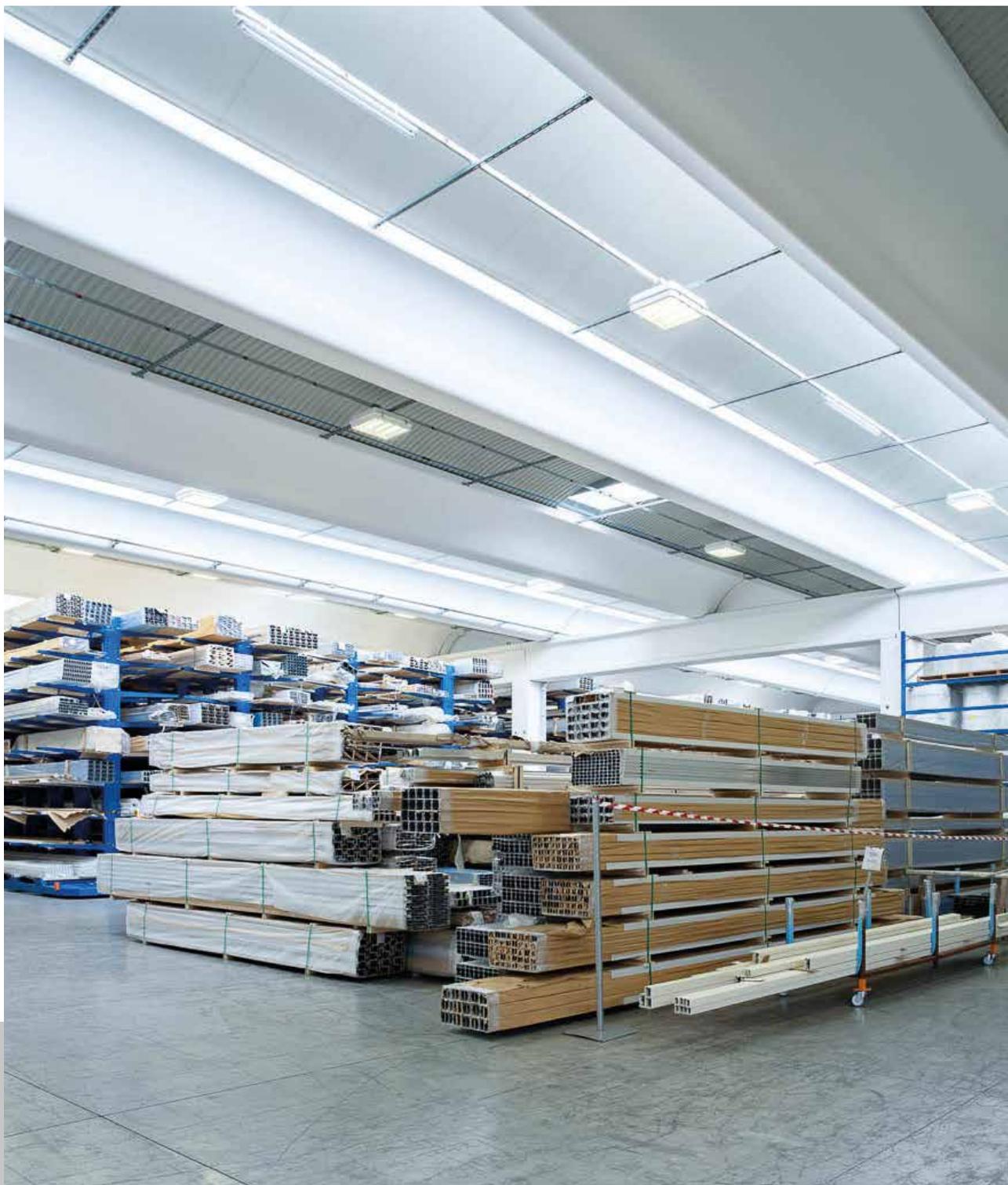


Code	Article
A0521	Bague d'étanchéité – diam.8mm

Bague d'étanchéité réductrice pour presse-étoupe, dédiée à l'utilisation de câbles d'un diamètre extérieur jusqu'à 8 mm.



/ Étanches et anticorrosifs



Pratic
Fagnana (UD)
Italia/Italy





Retrofit 3F Cub IP64

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution symétrique large.
Durée utile (L70/B20): 100000 h. (tq+25°C)
Durée utile (L70/B10): 50000 h. (tq+40°C)
Sécurité photobiologique RG0 (page 16).

SOURCE

Modules LED linéaires.
Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.

MÉCANIQUES

Élément porte-câblage en aluminium.
Fermetures anti-vandalisme (2 pièces) pour remplacer les deux volets existants.

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.
La conformité à la norme EN 60598-2-22 pour l'alimentation électrique à partir d'un système d'urgence centralisé CPSS doit être vérifiée dans les fiches techniques de chaque appareil sur notre site Web.
Les luminaires avec câblage de secours permanent EP à bord sont conformes à la norme EN 60598-2-22, zones à haut risque exclues.
Allumage unique.

INSTALLATION

Retrofit.
Installation correcte du kit LED Retrofit, conforme à EN 60598-1 et marqué CE, à l'intérieur du luminaire 3F Filippi - 3F Cub Fluorescent ne doivent être effectués par du personnel qualifié pour assurer la conformité aux normes d'installation nationales.

NOTES

Voir, en fonction de l'application, si utiliser du verre imprimé anti-éblouissement.

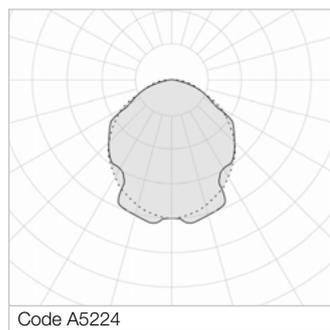
MISE EN GARDE

Appareil non adapté aux chambres froides dont la température ambiante est $<0^{\circ}\text{C}$ et/ou l'humidité relative $>85\%$.
Pour maintenir le degré de protection de l'appareil et pour des raisons de validité de la garantie des nouveaux kits de retrofit, il est impératif :

- suivre les consignes de sécurité et d'utilisation décrites dans la fiche d'instructions
- l'utilisation des deux vis autoperceuses fournies (une pour chaque conducteur) permet d'assurer la double fonction de perçage du corps et de fixation du conducteur, tout en maintenant le degré de protection du luminaire
- le remplacement des fermetures anti-vandalisme existantes par de nouvelles
- nettoyer le verre du diffuseur pour améliorer l'efficacité



Kit LED Retrofit 3F Cub IP64



À la place de la version 4x55W IP64.

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
A5223	Kit LED 3F Cub - 100W/840	108	12988	4000	>80	680x680x187
A5224	Kit LED 3F Cub - 150W/840	159	19764	4000	>80	680x680x187

Câblage de secours permanent EP, autonomie 1h, recharge 24h

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
A5225	Kit LED 3F Cub - 100W/840 EP	109	12988	4000	>80	680x680x187
A5226	Kit LED 3F Cub - 150W/840 EP	160	19764	4000	>80	680x680x187

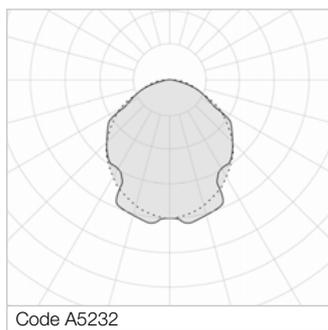
Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
A5227	Kit LED 3F Cub - 100W/840 DALI	108	12988	4000	>80	680x680x187
A5228	Kit LED 3F Cub - 150W/840 DALI	159	19764	4000	>80	680x680x187

Câblage de secours permanent EP - DALI, autonomie 1h, recharge 24h

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
A5229	Kit LED 3F Cub - 100W/840 DALI EP	109	12988	4000	>80	680x680x187
A5230	Kit LED 3F Cub - 150W/840 DALI EP	160	19764	4000	>80	680x680x187

Kit LED Retrofit 3F Cub IP64 CR



À la place de la version 4x55W IP64 CR.

Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
A5231	Kit LED 3F Cub CR - 100W/840	108	12988	4000	>80	680x680x187
A5232	Kit LED 3F Cub CR - 150W/840	159	19764	4000	>80	680x680x187

Câblage de secours permanent EP, autonomie 1h, recharge 24h

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
A5233	Kit LED 3F Cub CR - 100W/840 EP	109	12988	4000	>80	680x680x187
A5234	Kit LED 3F Cub CR - 150W/840 EP	160	19764	4000	>80	680x680x187

Câblage électronique DALI 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
A5235	Kit LED 3F Cub CR - 100W/840 DALI	108	12988	4000	>80	680x680x187
A5236	Kit LED 3F Cub CR - 150W/840 DALI	159	19764	4000	>80	680x680x187

Câblage de secours permanent EP - DALI, autonomie 1h, recharge 24h

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
A5237	Kit LED 3F Cub CR - 100W/840 DALI EP	109	12988	4000	>80	680x680x187
A5238	Kit LED 3F Cub CR - 150W/840 DALI EP	160	19764	4000	>80	680x680x187



NEW

/ Étanches et anticorrosifs



Erre Esse Porsche
Torino
Italia/Italy





Retrofit 3F Linda

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution symétrique contrôlée.

SOURCE

Modules LED linéaires.
Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.

MÉCANIQUES

Réflecteur porte-engrenage en acier galvanisé à chaud, peint avec base en polyester blanc.

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.
La conformité à la norme EN 60598-2-22 pour l'alimentation électrique à partir d'un système d'urgence centralisé CPSS doit être vérifiée dans les fiches techniques de chaque appareil sur notre site Web.

INSTALLATION

Retrofit.
Installation correcte du kit LED Retrofit, conforme à EN 60598-1 et marqué CE, à l'intérieur du luminaire 3F Filippi - 3F Linda Fluorescent ne doivent être effectués par du personnel qualifié pour assurer la conformité aux normes d'installation nationales.

ACCESSOIRES

Écran en polycarbonate photogravé intérieurement, anti-feu V2, stabilisé aux UV, moulé par injection, avec surface externe lisse.

MISE EN GARDE

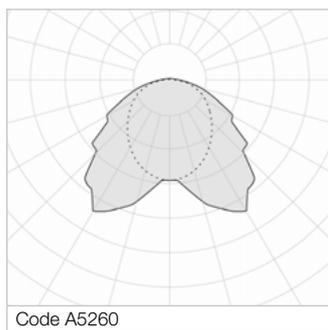
Appareil non adapté aux chambres froides dont la température ambiante est $<0^{\circ}\text{C}$ et/ou l'humidité relative $>85\%$.
Si l'appareil à rénover a un écran prismatique transparent, il faut procéder au remplacement avec le nouvel écran photogravé disponible comme accessoire.
Attention: pour maintenir le degré de protection de l'appareil et pour des raisons de validité de la garantie des nouveaux kits de retrofit, il est impératif de remplacer les anciens guides de câbles (sur le corps de l'appareil) par les nouveaux fournis.

SUR DEMANDE

- puissances, indice de rendu des couleurs ou températures de couleur différents
- versions d'urgence



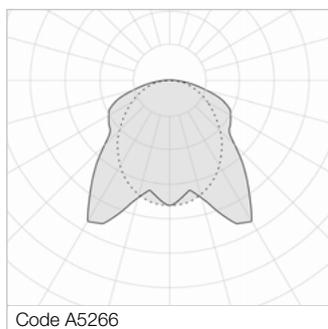
Kit LED Retrofit 3F Linda 1X



Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
A5260 ^{NEW}	Kit LED 3F Linda - L660 - 1x6W (2pcs)	7,5	1029	4000	>80	660x100x100
A5261 ^{NEW}	Kit LED 3F Linda - L660 - 1x12W (2pcs)	14	2033	4000	>80	660x100x100
A5262 ^{NEW}	Kit LED 3F Linda - L1270 - 1x18W (2pcs)	20	2967	4000	>80	1270x100x100
A5263 ^{NEW}	Kit LED 3F Linda - L1270 - 1x24W (2pcs)	28	4065	4000	>80	1270x100x100
A5264 ^{NEW}	Kit LED 3F Linda - L1570 - 1x22W (2pcs)	25	3955	4000	>80	1570x100x100
A5265 ^{NEW}	Kit LED 3F Linda - L1570 - 1x30W (2pcs)	33,5	5180	4000	>80	1570x100x100

Kit LED Retrofit 3F Linda 2X



Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
A5266 ^{NEW}	Kit LED 3F Linda - L660 - 2x6W (2pcs)	14	2002	4000	>80	660x160x100
A5267 ^{NEW}	Kit LED 3F Linda - L660 - 2x12W (2pcs)	28	3955	4000	>80	660x160x100
A5268 ^{NEW}	Kit LED 3F Linda - L1270 - 2x18W (2pcs)	40	6048	4000	>80	1270x160x100
A5269 ^{NEW}	Kit LED 3F Linda - L1270 - 2x24W (2pcs)	54,5	7911	4000	>80	1270x160x100
A5270 ^{NEW}	Kit LED 3F Linda - L1570 - 2x22W (2pcs)	49	7557	4000	>80	1570x160x100
A5271 ^{NEW}	Kit LED 3F Linda - L1570 - 2x30W (2pcs)	66	9715	4000	>80	1570x160x100

Retrofit 3F Linda | Accessoires



Code	Article
A5243 ^{NEW}	Diffuseur photogravé Linda 1x L660 (3pcs)
A5244 ^{NEW}	Diffuseur photogravé 3F Linda 1x L1270 (3pcs)
A5245 ^{NEW}	Diffuseur photogravé Linda 1x L1570 (3pcs)
A5246 ^{NEW}	Diffuseur photogravé Linda 2x L660 (3pcs)
A5247 ^{NEW}	Diffuseur photogravé Linda 2x L1270 (3pcs)
A5248 ^{NEW}	Diffuseur photogravé Linda 2x L1570 (3pcs)

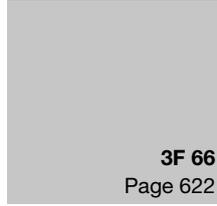
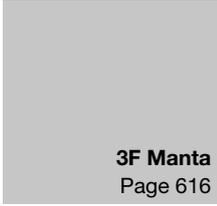
Écran en polycarbonate photogravé intérieurement, anti-feu V2, stabilisé aux UV, moulé par injection, avec surface externe lisse.



/ catalogue

_Outdoor

/ 3F Filippi



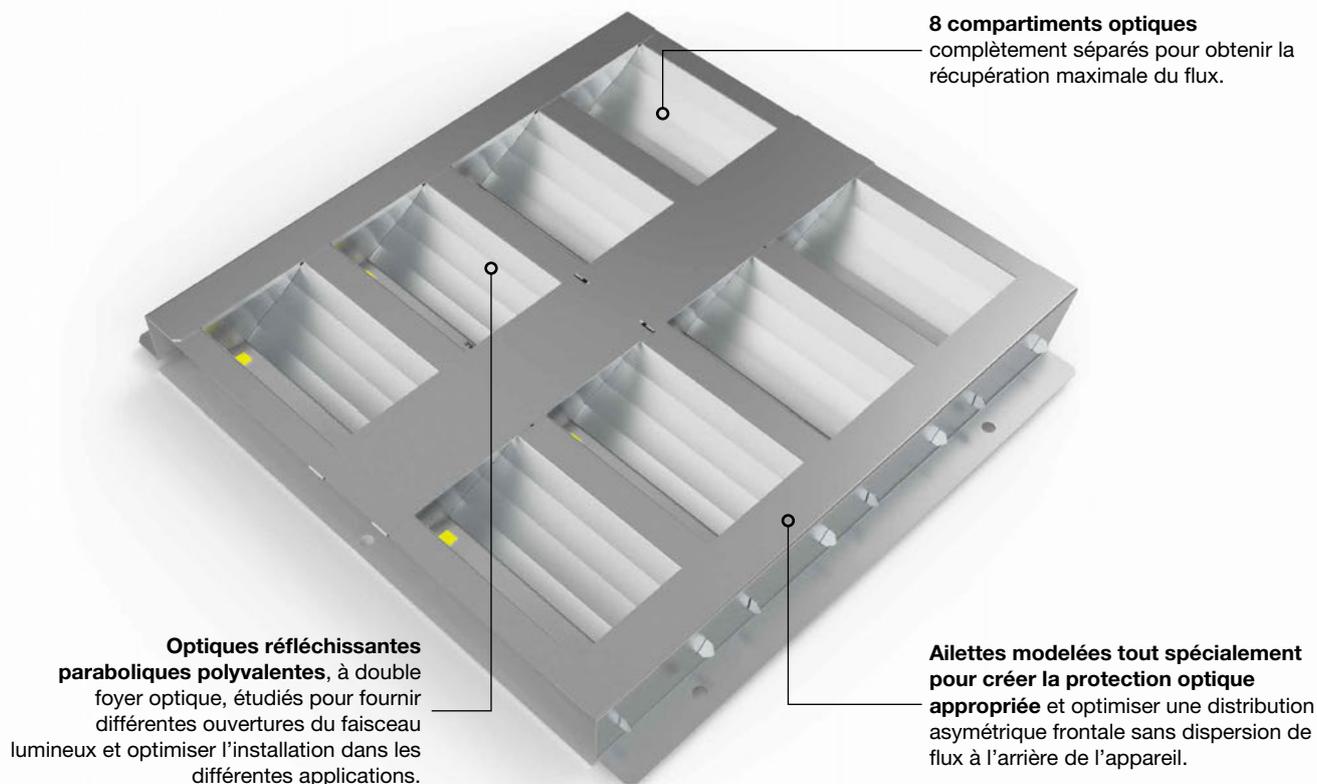


/ 3F Manta

3F Manta est né pour étendre aux lieux extérieurs l'excellence de la conception lumière que notre société offre depuis plus de 60 ans aux usines, espaces commerciaux et architecturaux.

L'activité intense de ses laboratoires de recherche a permis à 3F Filippi de lancer son premier appareil d'éclairage pour les lieux de travail en plein air: une solution de pointe dédiée à l'éclairage des zones privées dans lesquelles circulent les véhicules et les piétons telles que les parkings, périmètres d'installations de production, quais de chargement/déchargement et de toutes les autres zones qui se réfèrent à la norme EN 12464-2 "Éclairage extérieur des lieux de travail".





Une optique **complète.**

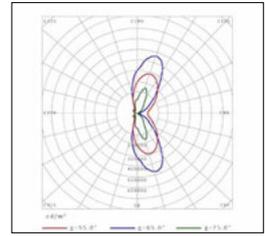
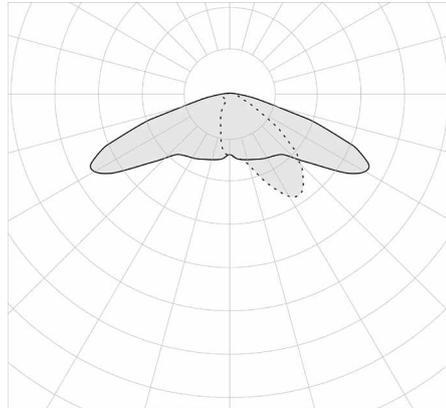
Pour 3F Manta, nous avons développé une **optique polyédrique sur mesure**, avec des cellules de récupération totale du flux lumineux, entièrement réalisée en aluminium semi-spéculaire à très haute réflexion et une finition de surface au titane et magnésium, absence d'irisation et de contrastes lumineux.

L'aluminium permet de maintenir les performances optiques dans le temps, y compris dans les conditions climatiques les plus rudes, contrairement aux éléments chromés.

3F Manta a été conçu et réalisé en accordant une attention particulière aux distributions lumineuses: parfaitement contrôlées, elles garantissent l'**absence totale de pollution lumineuse** (conformément aux normes en vigueur).

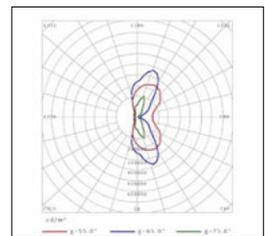
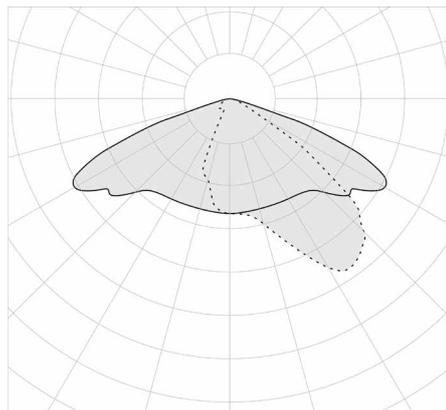
Les distributions, obtenues au moyen de trois optiques différentes, sont conçues pour l'éclairage de grands espaces, ce qui répond aux besoins de profondeur ou d'ampleur.

Large



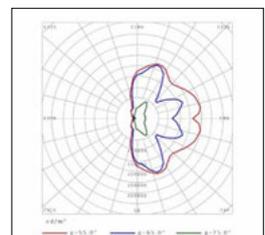
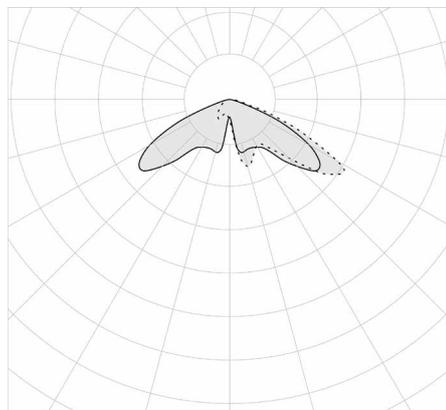
Optique asymétrique frontale 30° - latérale 60°
Distribution asymétrique avec bilatérale large.

Moyenne

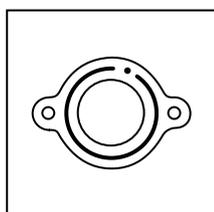


Optique asymétrique frontale 40° - latérale 60°
Distribution asymétrique avec bilatérale moyenne.

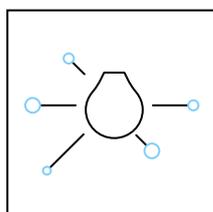
Front



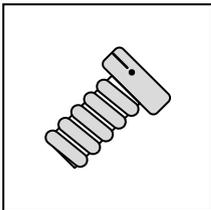
Optique asymétrique frontale 50° - latérale 50°
Distribution asymétrique avec bilatérale et frontale large.



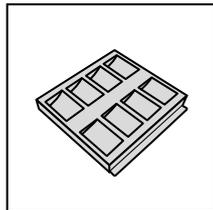
Joint en polyuréthane
L'étanchéité et le niveau IP66 de protection sont ultérieurement garantis par les joints en polyuréthane, un matériau particulièrement résistant aux agents atmosphériques et à la pollution.



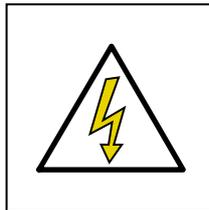
Nema Socket - Ready (Zhaga Book 18)
La partie supérieure de l'appareil prévoit l'installation de dispositifs permettant de réaliser des solutions d'éclairage intelligent (capteurs, antennes sans fil, caméras, etc).

**Vis en acier INOX**

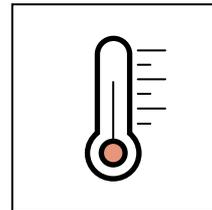
Elle empêchent l'oxydation au cours du temps: utilisées également à l'intérieur du corps, elles permettent un accès facile, y compris dans des conditions climatiques rudes.

**Optiques en aluminium**

Elles permettent de conserver les performances photométriques constantes dans le temps.

**Système SPD**

La technologie SPD (Surge Protective Device) garantit une protection adéquate contre les surtensions de nature climatique ou électrique.

**Système NTC**

Le module LED est doté de thermistor pour éviter le dépassement des températures de fonctionnement prévues.

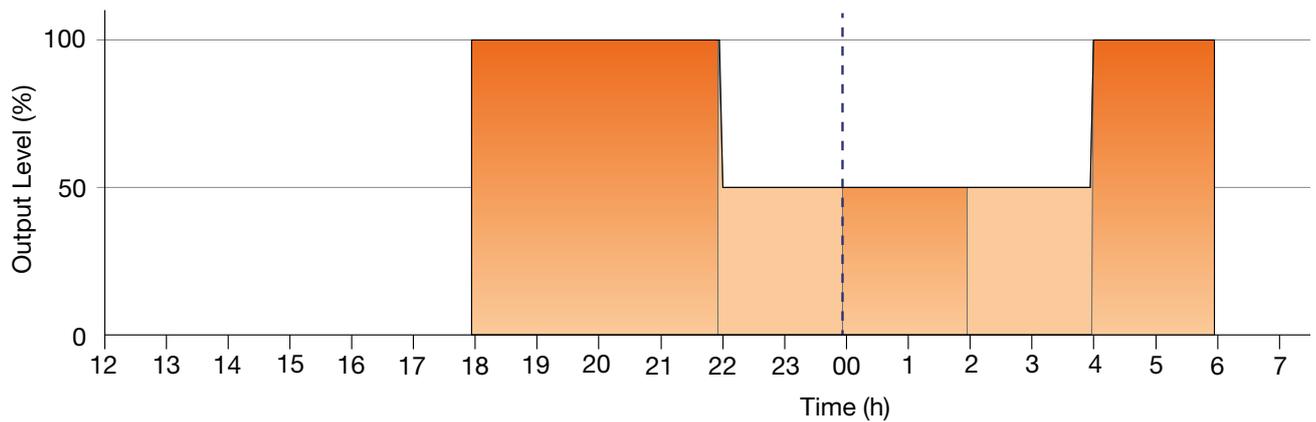
Technologies **de pointe.**

3F Manta est réalisé en composants de première qualité, de manière à garantir des performances excellentes sous n'importe quel aspect.

Les technologies de pointe font également de 3F Manta une solution technique fiable en mesure de maintenir le même niveau de performances dans le temps.

Depuis 1952, nous travaillons dans l'objectif de faciliter le travail des concepteurs et monteurs, y compris en faisant des tests rigoureux que nous réalisons dans nos laboratoires agréés « CTFs niveau 2 » sous la surveillance d'un organisme tiers reconnu: 3F Manta a suivi des protocoles internes sévères afin d'éviter au maximum les pannes éventuelles le plus longtemps possible.





Bien travailler de **nuit**.

Lorsqu'il n'est pas nécessaire que l'appareil fonctionne à pleine puissance, le système appelé « minuit virtuel » permettra non seulement d'**économiser de l'énergie** lors de l'éclairage des zones extérieures (et pas seulement), mais aussi de contrôler individuellement chaque appareil sans devoir utiliser une infrastructure extérieure de pilotage ni faire aucune modification sur l'installation existante.

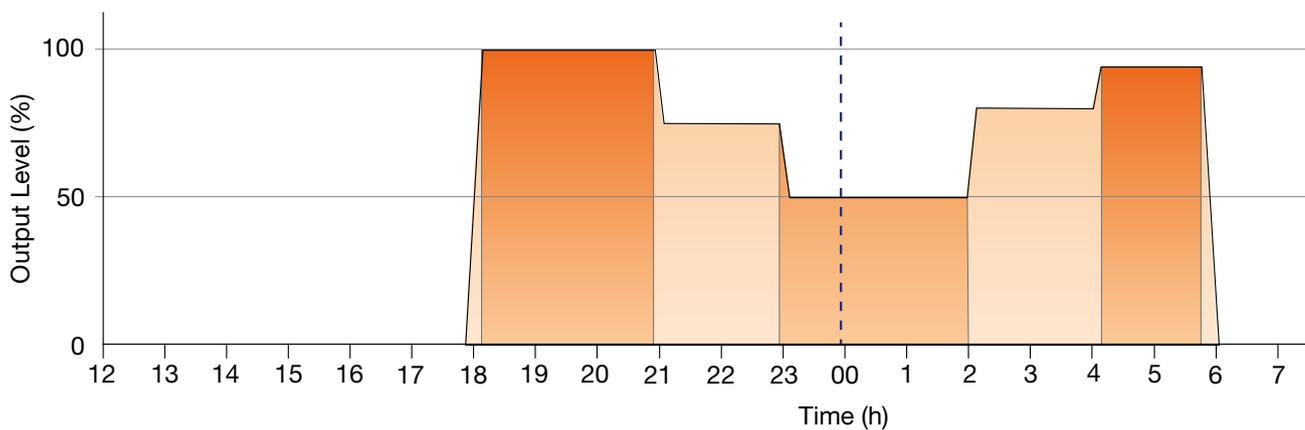
Il permet une réduction de la puissance du corps d'éclairage de type multi-niveaux à travers un processus d'auto-apprentissage de l'appareil qui, en fonction des allumages et extinctions précédents, détermine le « minuit virtuel » hypothétique, qui sera une moyenne entre le moment de l'allumage (coucher du soleil) et celui de l'extinction (aube).

Le « **minuit virtuel** » représente le point de repère pour appliquer la réduction de la puissance de sortie en fonction du profil sélectionné.

Le paramètre par défaut effectue le réglage sur deux niveaux de puissance: 100% et 50%.

Dessus:

Un microprocesseur calcule le temps de réduction en partant du « minuit virtuel »; le paramètre par défaut prévoit 2 heures avant et 4 heures après le « minuit virtuel » selon le schéma suivant:



Le système permet de configurer des profils de réglage personnalisés (en option, à demander spécifiquement au moment de la commande) qui permettront d'obtenir une flexibilité de gestion supplémentaire optimale.

En effet, il est possible de:

1. Fixer les niveaux de sortie dans un intervalle compris entre 10% et 100%, avec des augmentations de 1% réparties sur 5 intervalles temporels différents.

2. Réaliser le passage entre un niveau de réglage et le suivant via un fondu d'une durée programmée.

3. Allumer et éteindre l'appareil via un fondu; cette fonction permet de réaliser une économie d'énergie supplémentaire durant les phases de crépuscule.

4. Activer un réglage qui tient compte également des moments de l'aube et du coucher de soleil de la localité identifiée par les coordonnées géographiques correspondantes, afin d'optimiser ultérieurement les périodes de réduction de la puissance utilisée.

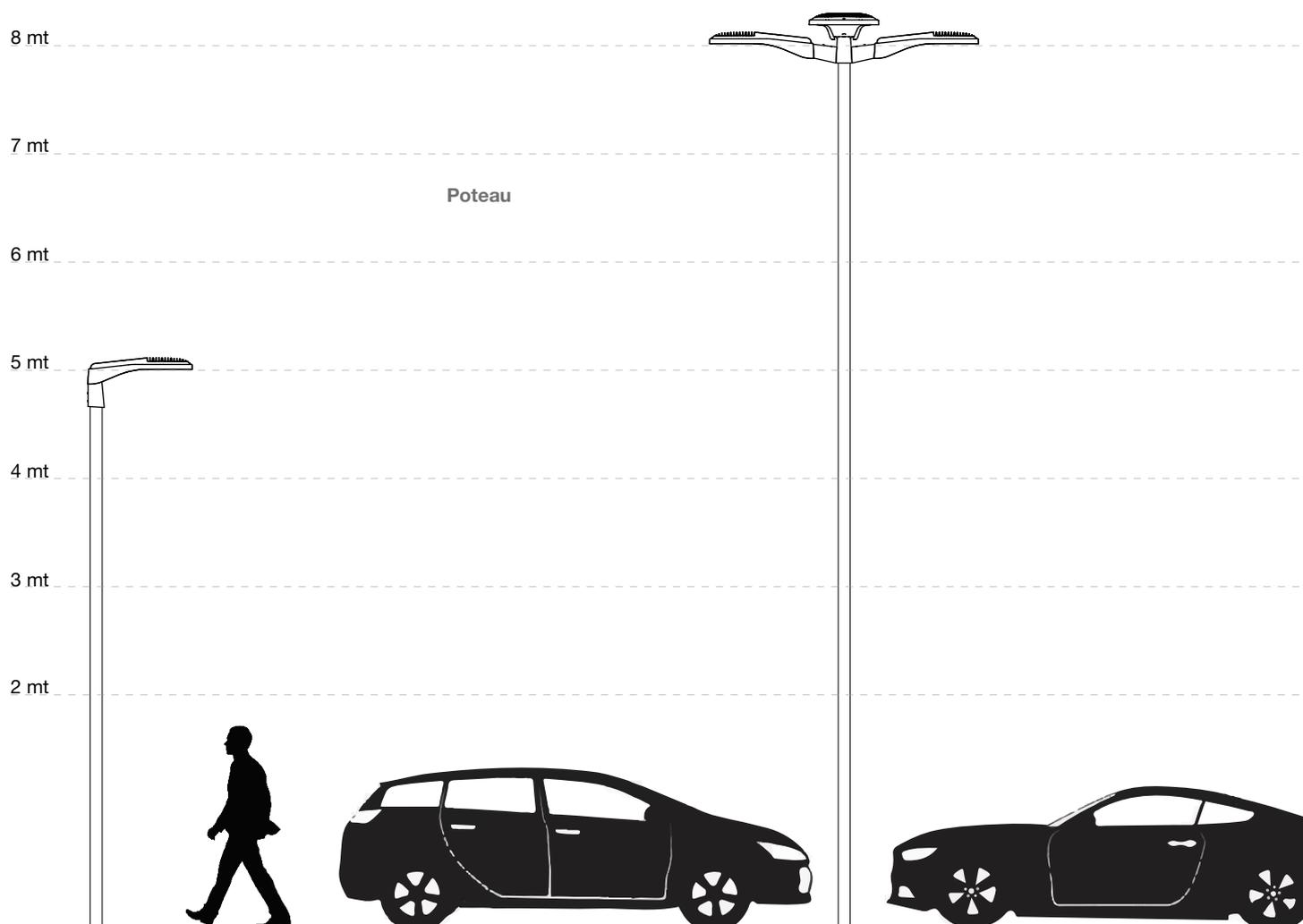
Dessus:

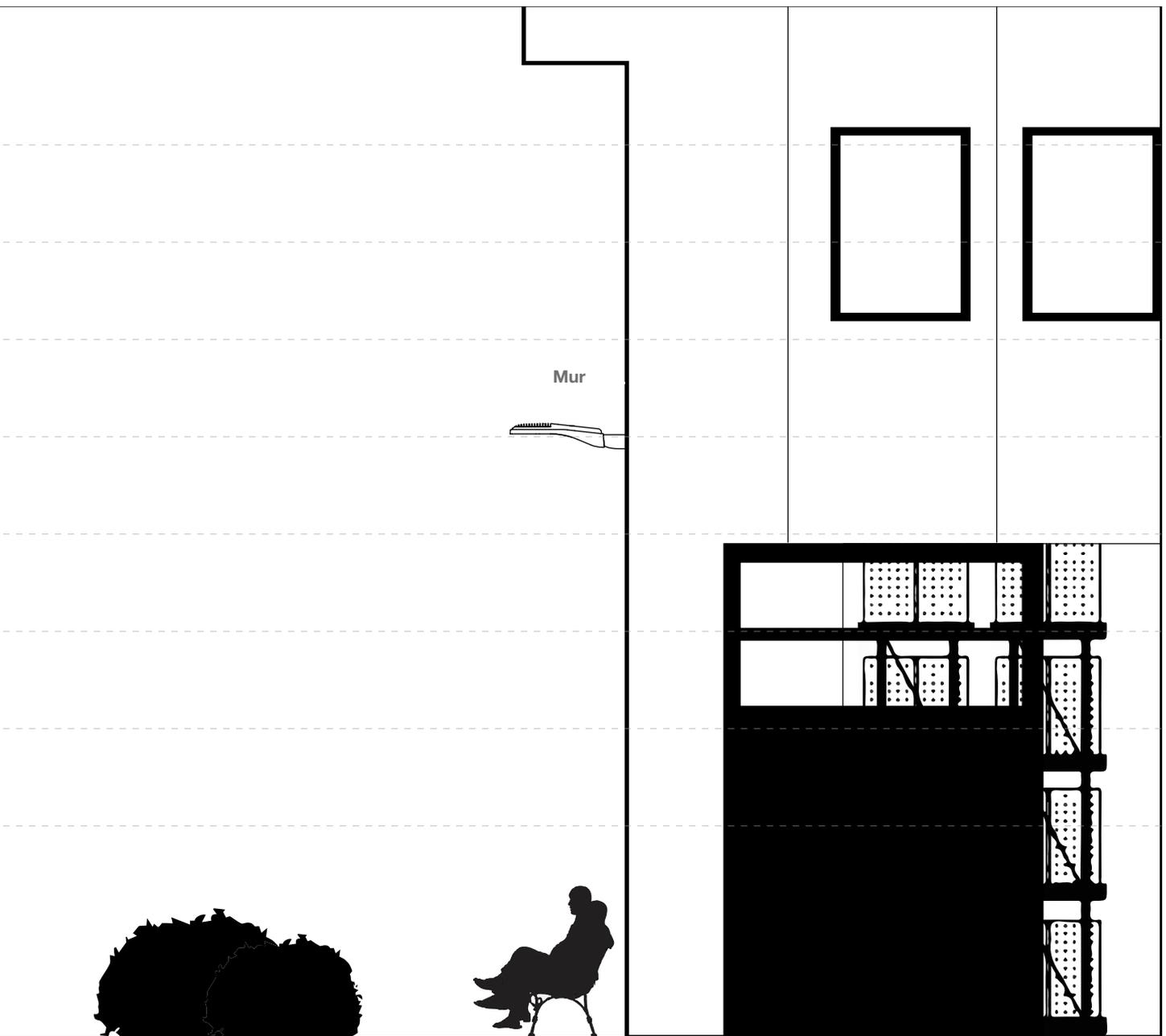
Le graphique suivant montre un exemple de profil de programmation qui résume les possibilités décrites aux points 1, 2 et 3.

3F Manta

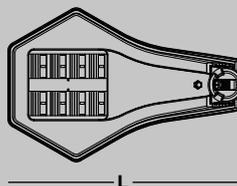
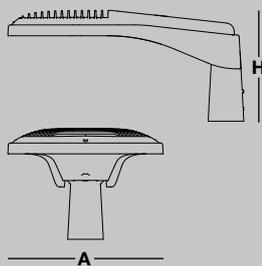
Gamme

	W	lm	LED	Câblage	Distribution	L x B x H
3F Manta Large	34,5 - 149	5115 - 15642	/730 /830	ON/OFF	Large	660 x 440 x 166
3F Manta Moyen	34,5 - 195	5087 - 20116	/730 /830	ON/OFF	Moyen	660 x 440 x 166
3F Manta Front	34,5 - 141	4578 - 14226	/730 /830	ON/OFF	Front	660 x 440 x 166





/ Outdoor



GAB Tamagnini
Reggio Emilia
Italia/Italy





3F Manta

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution asymétrique avec bilatéral frontal, large ou moyen.
Absence d'émission supérieure ULOR.
Durée utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sécurité photobiologique RG0 (page 16).

SOURCE

Module LED carré avec protection spéciale contre les substances volatiles agressives du point de vue chimique pour la technologie LED standard.
Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 5.

MÉCANIQUES

Corps à double coquille en aluminium moulé sous pression de forme aérodynamique pour une faible résistance au vent (frontal : 0,0446 m² ; latéral : 0,0505 m²), doté de ventelles pour optimiser le refroidissement des composants internes.

Coquilles fermées par des vis en acier inox sur des croisillons inox, avec ouverture à charnière pour accéder facilement au compartiment du câblage, doté de système contre la fermeture accidentelle.

Revêtement en poudre de polyester avec pré-traitement de dégraissage et dépôt d'une couche de phosphate sur le métal, stabilisée aux rayons UV, résistante à la corrosion, couleur anthracite, résistance au brouillard salin ISO 9227 >1000 h.

Optique parabolique constituée par des cellules qui récupèrent la totalité de la lumière émise, entièrement réalisée en aluminium semi-spéculaire à très haute réflexion avec traitement de surface au titane et magnésium, de manière à conserver les performances optiques au cours des années.

Joints d'étanchéité en polyuréthane expansé, écologiques, anti-vieillesse, posés au moyen d'un processus automatique continu sans points de jonction.

Diffuseur en verre trempé ultra transparent VT, de 4 mm d'épaisseur non combustible.

Visserie interne et externe en acier inox.

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1, EN 60598-2-3.
Flicker : <10%.

Sectionneur de sécurité pour assurer la séparation du réseau d'électricité lors de l'ouverture de l'appareil.

Tension d'isolation 6kV via Source Protector.

Dispositif de protection SPD type 2+3 (combiné) contre les surtensions jusqu'à 10 kV en mode commun et différentiel.

Protection thermique du module LED avec capteur NTC (Negative Temperature Coefficient).

Serre-câble en nylon M20x1,5 IP68 pour entrée ligne (câbles d'un diamètre min-max 6-13mm).

Vanne de condensation de pression avec effet anti-buée.

INSTALLATION

Pose sur pied ou murale au moyen de les accessoires toujours nécessaires (voir à la page 621).

APPLICATIONS

Température ambiante de -30°C à +45°C.

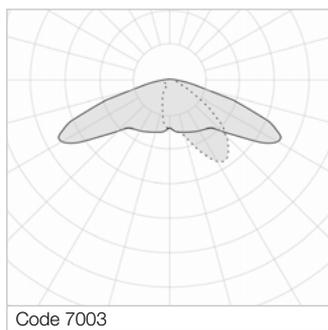
Extérieurs, éclairage général, de travail et routier, zones de passage et bordures de bâtiments, parkings, foires.

Limitation de la pollution lumineuse conformément aux normes en vigueur.

SUR DEMANDE

- puissances, indice de rendu des couleurs ou températures de couleur différents
- câblage: DALI, CLO (page 662), D1-10V, sans fil
- Minuit Virtuel personnalisé jusqu'à 5 intervalles de temps / niveaux indépendants
- connecteurs prise / fiche étanches

3F Manta Large



Distribution asymétrique avec large bilatéral.

Ce modèle est disponible en deux classes de protection différentes contre les chocs électriques (page 999).

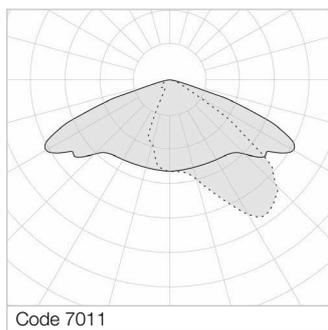
Classe I - Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
7400	3F Manta AN 30/730 WIDE	34,5	5115	3000	>70	660x440x166
7001	3F Manta AN 50/730 WIDE	53	6950	3000	>70	660x440x166
7002	3F Manta AN 75/730 WIDE	78	9717	3000	>70	660x440x166
7003	3F Manta AN 100/730 WIDE	103	13101	3000	>70	660x440x166
7004	3F Manta AN 135/730 WIDE	149	17458	3000	>70	660x440x166
7401	3F Manta AN 30/830 WIDE	34,5	4572	3000	>80	660x440x166
7022	3F Manta AN 50/830 WIDE	53	6227	3000	>80	660x440x166
7023	3F Manta AN 75/830 WIDE	78	8707	3000	>80	660x440x166
7024	3F Manta AN 100/830 WIDE	103	11738	3000	>80	660x440x166
7025	3F Manta AN 135/830 WIDE	149	15642	3000	>80	660x440x166

Classe II - Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
7402	3F Manta AN 30/730 II WIDE	34,5	5115	3000	>70	660x440x166
7026	3F Manta AN 50/730 II WIDE	53	6950	3000	>70	660x440x166
7027	3F Manta AN 75/730 II WIDE	78	9717	3000	>70	660x440x166
7028	3F Manta AN 100/730 II WIDE	103	13101	3000	>70	660x440x166
7029	3F Manta AN 135/730 II WIDE	149	17458	3000	>70	660x440x166
7403	3F Manta AN 30/830 II WIDE	34,5	4572	3000	>80	660x440x166
7030	3F Manta AN 50/830 II WIDE	53	6227	3000	>80	660x440x166
7031	3F Manta AN 75/830 II WIDE	78	8707	3000	>80	660x440x166
7032	3F Manta AN 100/830 II WIDE	103	11738	3000	>80	660x440x166
7033	3F Manta AN 135/830 II WIDE	149	15642	3000	>80	660x440x166

3F Manta Moyen



Distribution asymétrique avec moyenne bilatérale.

Ce modèle est disponible en deux classes de protection différentes contre les chocs électriques (page 999).

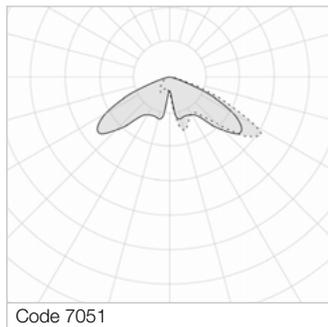
Classe I - Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
7404	3F Manta AN 30/730 MEDIUM	34,5	5087	3000	>70	660x440x166
7009	3F Manta AN 50/730 MEDIUM	53	6912	3000	>70	660x440x166
7010	3F Manta AN 75/730 MEDIUM	78	9663	3000	>70	660x440x166
7011	3F Manta AN 100/730 MEDIUM	103	13028	3000	>70	660x440x166
7012	3F Manta AN 135/730 MEDIUM	149	17360	3000	>70	660x440x166
7020	3F Manta AN 185/730 MEDIUM	195	22451	3000	>70	660x440x166
7405	3F Manta AN 30/830 MEDIUM	34,5	4547	3000	>80	660x440x166
7035	3F Manta AN 50/830 MEDIUM	53	6193	3000	>80	660x440x166
7036	3F Manta AN 75/830 MEDIUM	78	8658	3000	>80	660x440x166
7037	3F Manta AN 100/830 MEDIUM	103	11673	3000	>80	660x440x166
7038	3F Manta AN 135/830 MEDIUM	149	15555	3000	>80	660x440x166
7039	3F Manta AN 185/830 MEDIUM	195	20116	3000	>80	660x440x166

Classe II - Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
7406	3F Manta AN 30/730 II MEDIUM	34,5	5087	3000	>70	660x440x166
7040	3F Manta AN 50/730 II MEDIUM	53	6912	3000	>70	660x440x166
7041	3F Manta AN 75/730 II MEDIUM	78	9663	3000	>70	660x440x166
7042	3F Manta AN 100/730 II MEDIUM	103	13028	3000	>70	660x440x166
7043	3F Manta AN 135/730 II MEDIUM	149	17360	3000	>70	660x440x166
7044	3F Manta AN 185/730 II MEDIUM	195	22451	3000	>70	660x440x166
7407	3F Manta AN 30/830 II MEDIUM	34,5	4547	3000	>80	660x440x166
7045	3F Manta AN 50/830 II MEDIUM	53	6193	3000	>80	660x440x166
7046	3F Manta AN 75/830 II MEDIUM	78	8658	3000	>80	660x440x166
7047	3F Manta AN 100/830 II MEDIUM	103	11673	3000	>80	660x440x166
7048	3F Manta AN 135/830 II MEDIUM	149	15555	3000	>80	660x440x166
7049	3F Manta AN 185/830 II MEDIUM	195	20116	3000	>80	660x440x166

3F Manta Front



Distribution asymétrique à profonde bilatéral.

Ce modèle est disponible en deux classes de protection différentes contre les chocs électriques (page 999).

Classe I - Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
7408	3F Manta AN 30/730 FRONT	34,5	4578	3000	>70	660x440x166
7051	3F Manta AN 50/730 FRONT	51	7242	3000	>70	660x440x166
7052	3F Manta AN 75/730 FRONT	76	10266	3000	>70	660x440x166
7053	3F Manta AN 100/730 FRONT	105	12830	3000	>70	660x440x166
7054	3F Manta AN 135/730 FRONT	141	15913	3000	>70	660x440x166
7409	3F Manta AN 30/830 FRONT	34,5	4092	3000	>80	660x440x166
7055	3F Manta AN 50/830 FRONT	51	6474	3000	>80	660x440x166
7056	3F Manta AN 75/830 FRONT	76	9177	3000	>80	660x440x166
7057	3F Manta AN 100/830 FRONT	105	11969	3000	>80	660x440x166
7058	3F Manta AN 135/830 FRONT	141	14226	3000	>80	660x440x166

Classe II - Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
7410	3F Manta AN 30/730 II FRONT	34,5	4578	3000	>70	660x440x166
7059	3F Manta AN 50/730 II FRONT	51	7242	3000	>70	660x440x166
7060	3F Manta AN 75/730 II FRONT	76	10266	3000	>70	660x440x166
7061	3F Manta AN 100/730 II FRONT	105	12830	3000	>70	660x440x166
7062	3F Manta AN 135/730 II FRONT	141	15913	3000	>70	660x440x166
7411	3F Manta AN 30/830 II FRONT	34,5	4092	3000	>80	660x440x166
7063	3F Manta AN 50/830 II FRONT	51	6474	3000	>80	660x440x166
7064	3F Manta AN 75/830 II FRONT	76	9177	3000	>80	660x440x166
7065	3F Manta AN 100/830 II FRONT	105	11969	3000	>80	660x440x166
7066	3F Manta AN 135/830 II FRONT	141	14226	3000	>80	660x440x166

3F Manta | Accessoires



Code	Article
A0439	Connexion pour poteau diametre 60 mm
A0440	Connexion pour poteau diametre 76 mm

Fixation au pied en aluminium moulé sous pression, avec le même revêtement que celui du corps (pour des piliers de 60 mm et de 76 mm de diamètre), équipée de denture spéciale pour le réglage de l'inclinaison sur la tête de l'appareil de $\pm 20^\circ$ et un écart de réglage de 5° . Possibilité de montage de l'appareil sur un pied vertical (tête du pied) et sur un pied horizontal (bras). Fixation à l'appareil à l'aide de vis en inox fournies sur écrous en inox autobloquants.

Ne convient pas pour la fixation sur poteau en fibre de verre.



Code	Article
A0441	Réducteur de 76 mm à 60 mm

Réducteur en acier galvanisé, adapté aux poteaux d'un diamètre de 76 mm.

Pour installer cet accessoire, il est toujours nécessaire d'utiliser le code de connexion des pôles A0439.



Code	Article
A01480	Support mural à position fixe

Support en acier galvanisé pour fixation sur façades planes. Bras de 3 mm d'épaisseur et 200 mm de long. Peinture polyester enduite de poudre, couleur anthracite. Ce support NE PERMET PAS de régler l'inclinaison du produit.

Options sur demande: peinture en différentes couleurs RAL.



Code	Article
A01479	Support mural 15° diam 60mm

Support en acier galvanisé pour fixation sur façades planes. Longueur du bras 250 mm, diamètre 60 mm, inclinaison de 15° . Ce support permet de régler l'inclinaison du produit.

Pour installer cet accessoire, il est toujours nécessaire d'utiliser le code de connexion des pôles A0439. Options sur demande: peinture en couleurs RAL / portée 500 mm / mât horizontal.



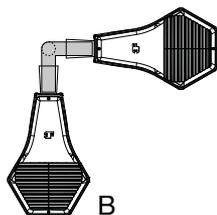
Code	Article
A01481	Support mural d'angle 15° diam 60mm

Équerre en acier galvanisé pour fixation au coin entre façades. Longueur du bras 250 mm, diamètre 60 mm, inclinaison de 15° . Ce support permet de régler l'inclinaison du produit.

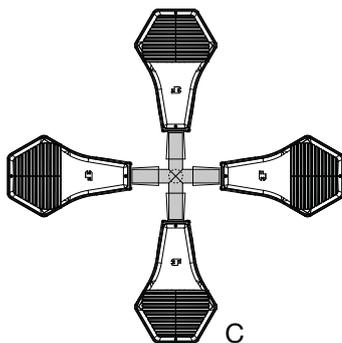
Pour installer cet accessoire, il est toujours nécessaire d'utiliser le code de connexion des pôles A0439. Options sur demande: peinture en couleurs RAL / portée 500 mm / mât horizontal.



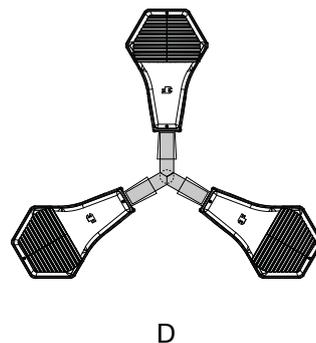
A



B



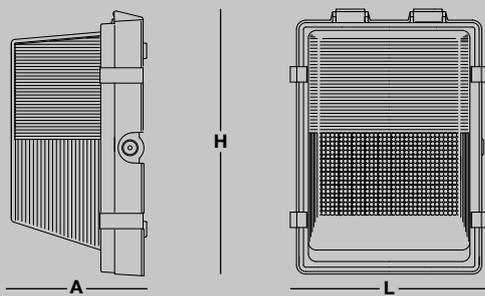
C



D

Pour de plus amples informations, n'hésitez pas à contacter notre Réseau Commercial ou nos Bureaux Techniques.

/ Outdoor



3F Filippi
Pianoro (BO)
Italia/Italy





3F 66

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Distribution bilatérale vers le bas.
Durée utile (L70/B10): 50000 h. (tq+25°C)
Sécurité photobiologique RG0 (page 16).

SOURCE

Modules LED.
Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 4.

MÉCANIQUES

Corps en polycarbonate anti-feu V2, moulé par injection en gris RAL 7035.
Récupérateur de flux en aluminium brillant, avec traitement en surface au titane et magnésium, absence d'irisation.
Diffuseur en méthacrylate (PMMA) transparent, moulé par injection, avec surface externe lisse et surface interne à prismes différenciés.
Joints d'étanchéité entre le corps et le diffuseur, en EPDM écologique non vieillissant.
Fermeture de sécurité du diffuseur au moyen de 4 crochets de fixation au corps, en acier inox.

ÉLECTRIQUES

En conformité avec la norme EN 60598-1.
Câblage double isolation.
Entrée de la ligne sur le dos par une bague d'étanchéité en caoutchouc ou latéral après percement.
Classe II.

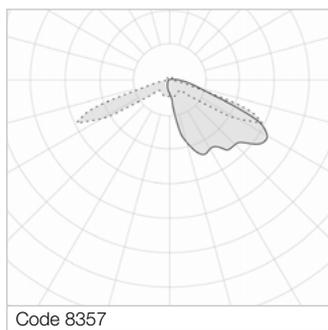
APPLICATIONS

Fixation murale, particulièrement indiqué pour l'éclairage externe de bâtiments civils et industriels, d'arcades, de passages souterrains et de parcours piétonniers.
La distribution contrôlée bilatérale vers le bas permet d'optimiser l'uniformité de l'éclairage du périmètre des bâtiments.
Limitation de la pollution lumineuse conformément aux normes en vigueur.

SUR DEMANDE

- puissances ou températures de couleurs différentes
- versions d'urgence

3F 66



Câblage électronique ON/OFF 230V-50/60Hz

Code	Article	W	lm	K	CRI	L x A x H
8357	3F 66 1 LED 6 II	9	774	4000	>80	255x176x344
8358	3F 66 2 LED 12 II	15	1530	4000	>80	255x176x344



/ catalogue

_Gestion de la Lumière

/ 3F Filippi

628 **Gestion de la Lumière**

628 Panoramique

630 **3F Easy Dim**

630 Panoramique

630 Exemples d'installation

632 Accessoires

634 **3F Sensor**

634 Panoramique 3F Sensor / 3F Sensor CF

636 Panoramique 3F Sensor Bluetooth

638 Panoramique 3F DALI Sensor

640 **3F Smart Dimming**

640 Panoramique

641 Manuel d'installation - Bureau/Open space

642 Manuel d'installation - Industrie/ Gymnase

643 Manuel d'installation - Salle de classe

646 Accessoires

652 **3F HCL**

652 Panoramique

655 Accessoires

656 **3F & Casambi**

656 Panoramique

658 Accessoires

660 **3F & KNX**

660 Panoramique

662 **3F CLO**

662 Panoramique

664 **3F Wireless ZQ**

664 Panoramique

670 Accessoires

/ Gestion de la lumière

3F Smart Lighting. Bon pour vous, excellent pour l'environnement.

3F Filippi est toujours à l'avant-garde quand il s'agit de proposer un éclairage de qualité et confortable tout en respectant l'impact énergétique et l'environnement, en proposant des systèmes de gestion de l'éclairage conformes à la norme UNI EN 15232, qui introduit une division en 4 classes d'efficacité énergétique pour les fonctions de contrôle des installations techniques dans les bâtiments.

3F Filippi utilise les outils suivants pour améliorer la vie quotidienne dans l'espace de travail :

- 3F Easy Dim
- 3F Smart Dimming
- 3F Sensor (BT)
- 3F DALI Sensor
- 3F HCL pour appareils TW
- 3F CLO
- 3F & Casambi
- 3F & KNX
- 3F Wireless

Les coûts de mise en œuvre de ces solutions sont largement absorbés par la **simplification** du câblage et de l'installation électrique : la **réduction** du nombre de conducteurs, de conduits, de panneaux d'alimentation et de commande nécessaires permet de réduire considérablement le temps de retour sur investissement. nécessaires, de conduits, de panneaux d'alimentation et de commande, le temps de retour sur investissement est considérablement réduit.

Remarque:

Nos services commerciaux et techniques sont à votre disposition pour vous aider à choisir les meilleures solutions disponibles, qui peuvent également être conçues sur mesure pour votre application.



/ 3F Easy Dim

Les **ÉCONOMIES** sont entre vos mains.

CARACTÉRISTIQUES

La technologie 3F Easy Dim permet de régler le flux lumineux avec facilité et de façon économique en le personnalisant.

Au niveau de l'installation, il est constitué par un bouton commercial (jusqu'à 6 bouton poussoir) ou bien, par un amplificateur/interface DALI (pour gérer plus de 6 pilotes DALI). Cette modalité permet de réaliser :

- **Allumage / extinction** de l'appareil.
- **Réglage manuel du flux lumineux** de l'appareil en fonction d'exigences spécifiques.

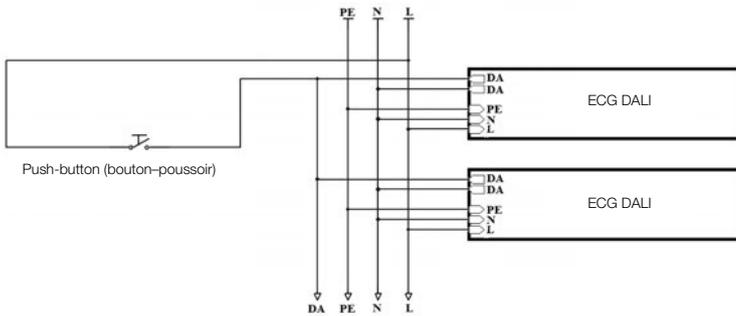
AVANTAGES

L'avantage de cette technologie consiste à donner à l'utilisateur la possibilité de personnaliser la quantité de lumière présente dans la pièce en fonction des exigences, en utilisant des composants réellement économiques. Le contrôle est de type manuel, par conséquent les économies varient en fonction de la gestion individuelle.

DES ÉCONOMIES

- **Phase d'installation** : jusqu'à 6 ballasts avec fonction PUSH DIM, contrôle par l'intermédiaire d'un bouton poussoir (environnements sans interférence). De 7 à 64 ballasts, il est nécessaire d'utiliser un amplificateur de signal DALI.
- **Utilisation** : si le flux lumineux à la sortie est inférieur à 100%, la consommation de l'appareil est sensiblement réduite.

Jusqu'à 6 ballasts



Résultat possible

- **Allumage / extinction manuelle** de l'appareil.
- **Réglage manuel du flux lumineux** de l'appareil en fonction des exigences de l'utilisateur.

Appareils utilisables

Tout appareil de la gamme 3F Filippi, à condition qu'il soit équipé d'un ballast DALI PUSH DIM.

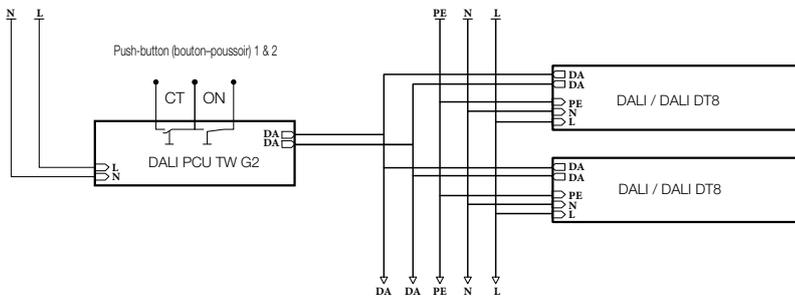
Composants nécessaires

- 1 bouton poussoir.

Remarque:

en présence d'interférences de signal et / ou si la longueur des câbles de réglage est supérieure à 20 mètres, on conseille d'installer un amplificateur de signal DALI.

Jusqu'à 25 ballasts



Résultat possible

- **Allumage / extinction manuelle** de l'appareil.
- **Réglage manuel du flux lumineux** de l'appareil en fonction des exigences de l'utilisateur.
- **Réglage manuel de la couleur du luminaire** en fonction des besoins de l'utilisateur (pour les pilotes DALI DT8 seulement).

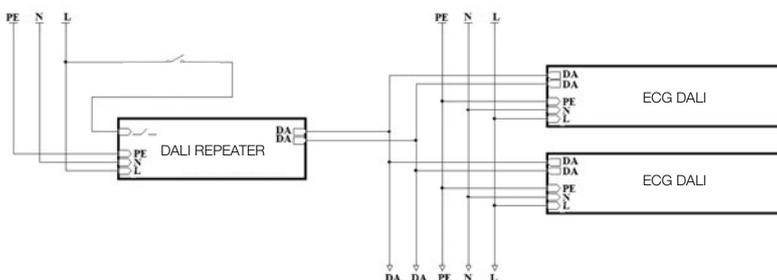
Appareils utilisables

Tout appareil de la gamme 3F Filippi, à condition qu'il soit équipé d'un ballast DALI ou DALI DT8.

Composants nécessaires

- 1 bouton commercial pour le contrôle du flux et/ou 1 bouton pour le contrôle de la couleur (pilote DALI DT8 uniquement).
- 1 dispositif DALI PCU.

Jusqu'à 64 ballasts



Résultat possible

- **Allumage / extinction manuelle** de l'appareil.
- **Réglage manuel du flux lumineux** de l'appareil en fonction des exigences de l'utilisateur.

Appareils utilisables

Tout appareil de la gamme 3F Filippi, à condition qu'il soit équipé d'un ballast DALI.

Composants nécessaires

- 1 bouton poussoir.
- 1 amplificateur de signal DALI.



3F Easy Dim | Accessoires



IP20

Code	Article
A3008	Repetiteur DALI ext

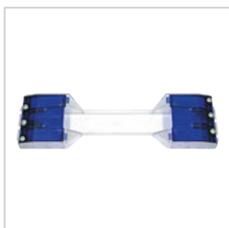
Répéteur de signal pour l'expansion des systèmes DALI (64 pilotes 300 mètres de la ligne), la taille 189x30x21 mm, installation intégrée dans le appareil ou dans le Box (cod. A3010).



IP20

Code	Article
A3009	Repetiteur DALI din

Répéteur de signal pour l'expansion des systèmes DALI (64 pilotes à 300 mètres de la ligne), taille 96x72x62 mm, montage sur rail DIN.



Code	Article
A3010	Box pour repeteur DALI

Box monté logement DALI Repeater ext (cod. A3008), taille 261x71x27 mm.



IP20

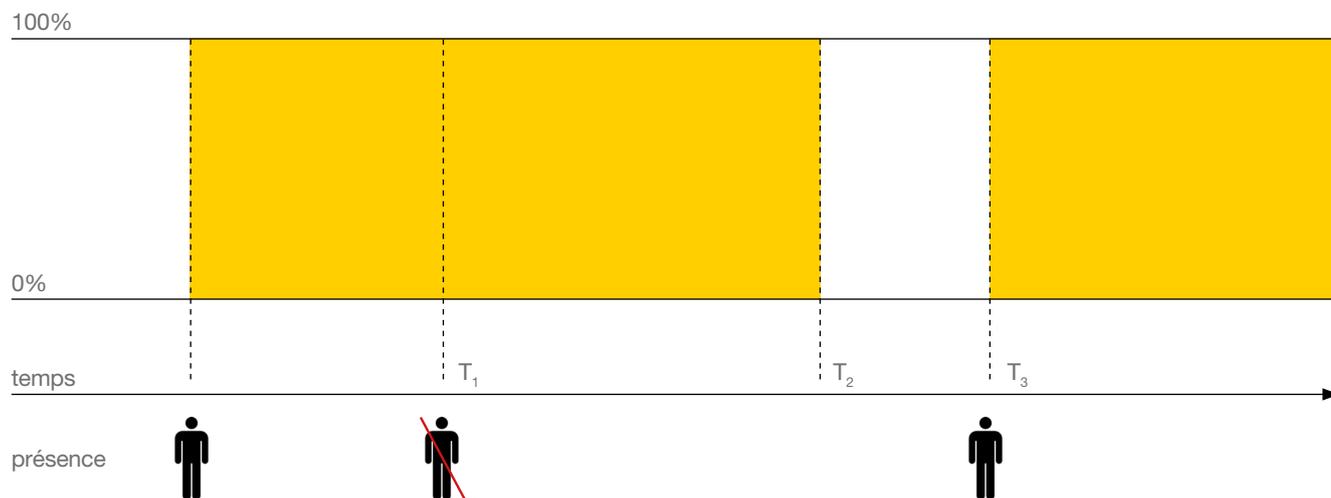
Code	Article
A3064	Interface bouton DALI PCU TW G2

Unité de contrôle du bouton DALI-2 pour montage encastré, dimensions 48x49x22 mm ; permet de régler le flux ainsi que d'allumer/éteindre maximum 25 drivers DALI ou DALI DT8 (300 m maximum de ligne) à l'aide d'un seul bouton vendu dans le commerce (généralement ouvert).



/ 3F Sensor

3F Sensor



Légende:

$T_1 \rightarrow T_2$ - délai d'extinction - **par défaut 10s**

$T_2 \rightarrow T_3$ - période de flux lumineux absent

Une **PETIT** révolution. Grands avantages.

CARACTÉRISTIQUES

La technologie Sensor permet d'économiser et de gérer les installations d'éclairage avec facilité, de façon économique et en les personnalisant, sans investir d'importants capitaux dans des installations coûteuses.

Ce que nous avons fait est vraiment d'une grande simplicité : nous avons intégré à l'appareil un détecteur de mouvement ON/OFF radar à haute fréquence (HF) 5,8GHz.

AVANTAGES

Les avantages de cette technologie créent des économies sensibles pour le client final :

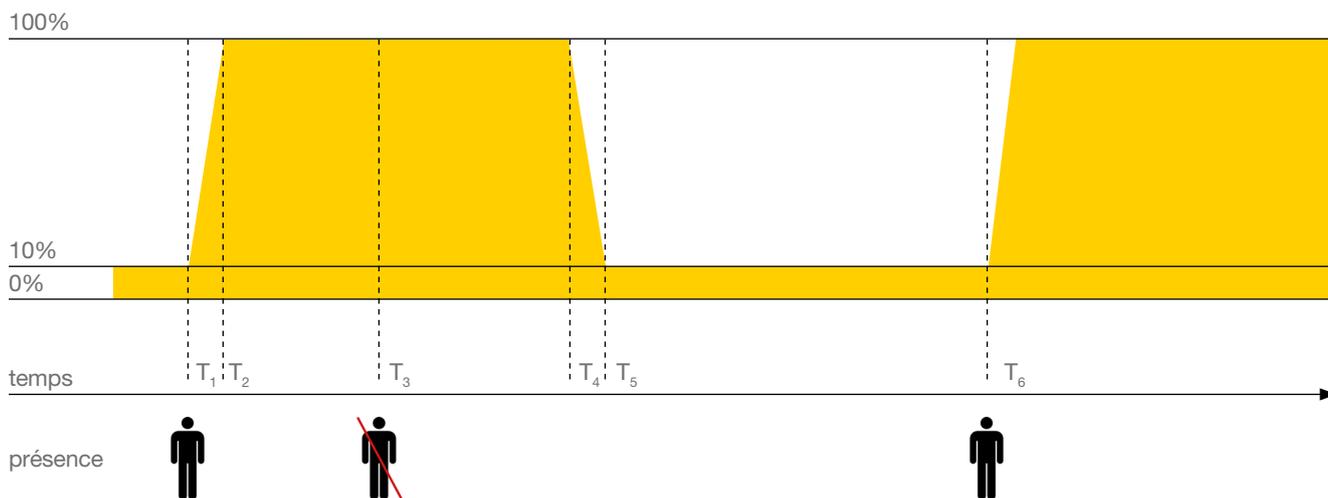
- **Économies de temps lors de l'installation** : aucun réseau de capteurs requis.
- **Économies d'argent** : moins de matériaux et des temps d'étalonnage réduits.
- **Facilité d'installation** : Les installations existantes ne sont pas modifiées. Il suffit de brancher les appareils sur le secteur.
- **Personnalisation des niveaux lumineux** : chaque unité est indépendante des autres.

DES ÉCONOMIES

Pour le client final, les avantages sont réels et tangibles :

- **Phase d'installation** : aucune dépense d'équipement électrique.
- **Indépendance et précision** : chaque luminaire se gère lui-même.
- **Simplicité** : aucune perte de temps lors du réglage du système.
- **Intégration à une installation existante** : pas de dépenses pour adapter les installations.

3F Sensor CF



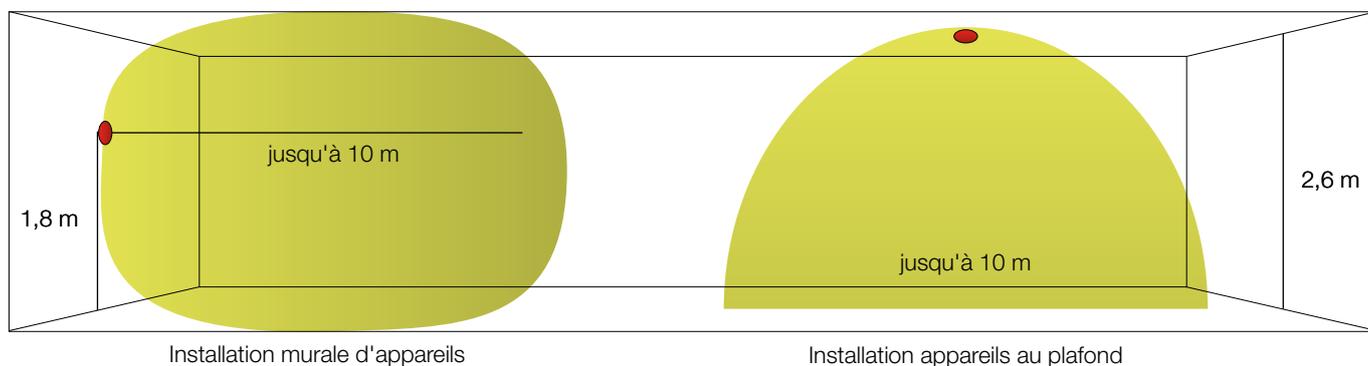
Légende:

$T_1 \rightarrow T_2$ - temps d'augmentation du flux lumineux

$T_3 \rightarrow T_4$ - délai d'extinction - **par défaut 10s**

$T_4 \rightarrow T_5$ - temps de diminution du flux lumineux

$T_5 \rightarrow T_6$ - flux lumineux réduit de 10%



Remarque:

La technologie RADAR va au-delà du verre, du bois et des plaques de plâtre, donc pour le bon fonctionnement de l'appareil, le champ de détection du capteur (voir fiche d'instructions) doit être ajusté en fonction du type d'installation/de pièce.

Versions	Sensor	Sensor Corridor Function
Position standard (absence de mouvement)	Appareil éteint	Accès réglé à 10% de la puissance
Allumage	Par l'intermédiaire d'un capteur de mouvement ON/OFF radar à haute fréquence (HF) 5,8Ghz	
Hauteur de montage :	Installation murale à 2,7 mètres max. - Installation au plafond à 4mètres max.	
Fonction crépusculaire	Éclairage diurne / 300 lux / 150 lux / Crépuscule / Nuit / Modalité programmable (réglage par défaut "lumière diurne")	
Délai d'extinction	De 10 secondes à 30 minutes (réglage par défaut 10s)	
Sensibilité / champ de détection	20% - 30% - 50% - 75% - 100% (réglage par défaut 75%)	



/ 3F Sensor Bluetooth



CARACTÉRISTIQUES

Nous avons intégré à l'appareil 3F Linda Sensor DALI-BLE un détecteur de mouvement DALI radar à haute fréquence (HF) 5,8GHz qui communique en Bluetooth avec d'autres appareils DALI-BLE.

Le capteur permet de régler les différents appareils, groupes ou profils pour une installation complète.

La distance entre les appareils peut atteindre 20 m à l'intérieur.

Les appareils appliquant la technologie 3F Sensor Bluetooth peuvent être gérés suivant les deux modalités décrites ci-après :

- Individuellement - chaque appareil s'allume / s'éteint en fonction de la présence et règle en fonction du comportement programmé sur l'APP.
- Configuration Master - Slave --- l'APPLI permet de créer des groupes d'appareils pour la gestion par zones.

AVANTAGES

Il n'est pas nécessaire de modifier les circuits électriques existants, mais il suffit de brancher les appareils sur le secteur, en réduisant ainsi les temps d'installation.

À la différence des 3F Sensor, la technologie 3F Sensor DALI-BLE permet :

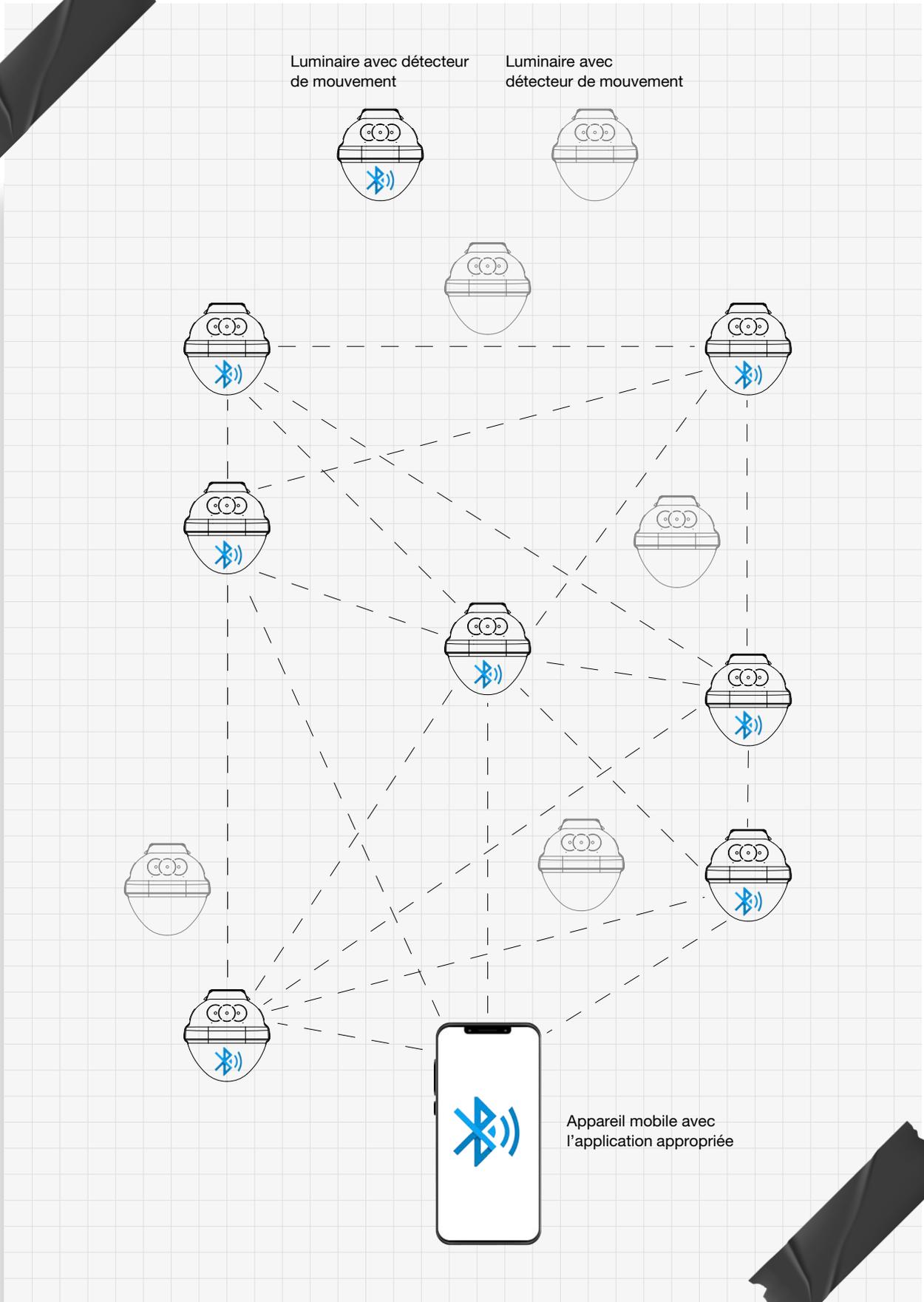
La communication en Bluetooth des appareils.

La création de groupes d'appareils sans autres connexions physiques.

Différents profils de fonctionnement facilement programmables par l'utilisateur final par le biais d'une APPLI sur une Tablette ou un Smartphone (disponibles pour iOS et Android), par exemple :

- Sensibilité 10 ... 100%.
- Temps d'attente 5 secondes ... 60 minutes.

- Capteur lumière 1 Lux ... 500 Lux.
- enseignement Niveau DIM 0 ... 100%.
- Modalités Programme On / Off, Permanent, Couloir.
- Soft DIM : actif / inactif.



IMPORTANT :

La technologie RADAR va au-delà du verre, du bois et des plaques de plâtre; donc pour le bon fonctionnement de l'appareil, le champ de détection du capteur (voir fiche d'instructions) doit être ajusté en fonction du type d'installation/de pièce.



/ 3F DALI Sensor



CARACTÉRISTIQUES

Les appareils appliquant la technologie 3F DALI Sensor sont dotés d'un capteur de présence et de luminosité DALI qui permet l'allumage / extinction et le réglage automatique du flux lumineux en fonction de la lumière naturelle (pour exclure la détection de présence, l'accessoire A3047 et la BEG APP sont nécessaires).

Les appareils appliquant la technologie 3F DALI Sensor peuvent être installés suivant les deux modalités décrites ci-après :

Individuellement - chaque appareil allume / éteint et règle le flux de façon autonome et indépendamment des autres appareils ; il n'est donc plus nécessaire de créer ou de modifier des installations électriques existantes, mais il suffit de raccorder les appareils au réseau électrique en réduisant les temps d'installation.

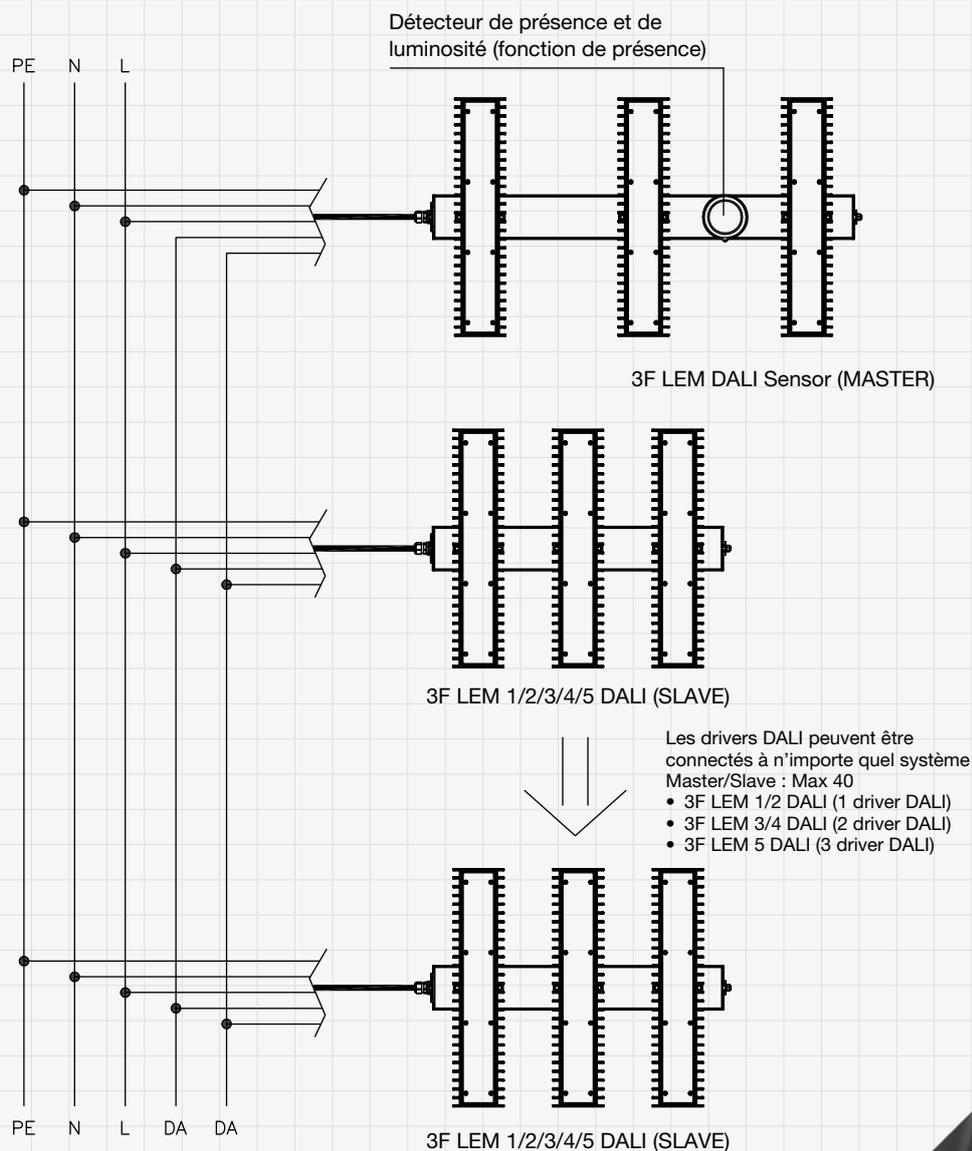
Configuration Master - Slave – chaque appareil 3F DALI Sensor peut être raccordé à d'autres appareils 3F standard à gradation DALI suivant les modalités indiquées dans les exemples d'application. Dans ce cas, l'allumage / extinction et le réglage du flux lumineux seront gérés par zones / groupes d'appareils, en limitant le nombre de capteurs sur le terrain.

On a prévu pour les deux solutions la programmation initiale du capteur en utilisant simplement et avec praticité le programmeur IR DALI (code A3020) ou Adaptateur BLE IR pour Smartphone (code A3047). Pour les caractéristiques techniques et de plus amples informations, consultez en détail le chapitre "**accessoires 3F Smart Dimming**" ou contactez nos bureaux techniques.

Exemple d'application typique pour 3F LEM DALI Sensor :

Schéma de connexion pour fonctionnement en broadcast, entre l'appareil 3F Travetta LED DALI LS (avec le capteur de présence et de luminosité DALI intégré - fonction MASTER) et appareils 3F Travetta LED DALI (dotés de pilotes DALI - fonction SLAVE).

Il permet d'assurer un niveau constant d'éclairage, en fonction de la lumière naturelle ainsi que l'allumage / extinction centralisés comme une conséquence de la détection de la présence et du seuil crépusculaire sélectionné. (pour exclure la détection de présence, l'accessoire A3047 et la BEG APP sont nécessaires).



IMPORTANT :

la ligne DALI de les appareil MASTER ne peut pas être connectée aux boutons! Pour effectuer un réglage manuel, veuillez contacter nos bureaux techniques.



/ 3F Smart Dimming



CARACTÉRISTIQUES

La technologie Smart Dimming permet de gérer de façon économique les installations d'éclairage avec simplicité, en permettant une personnalisation, à moindre coût.

Les produits de cette ligne ont les fonctions suivantes :

- Allumage et réglage automatique de l'appareil **en fonction du niveau de luminosité choisi.**
- Allumage de l'appareil **en fonction de la présence** de personnes dans le rayon d'action de l'appareil (on peut étendre la zone de détection de la présence de personnes en utilisant des capteurs slave).
- **Réglage, allumage et extinction** manuels par l'intermédiaire des boutons ou des télécommandes accessoires.

AVANTAGES

Les avantages de cette technologie génèrent des économies sensibles d'énergie pour le client final, pouvant atteindre 80 % par rapport à une solution on-off avec des capteurs combinés pour le réglage de la lumière et de la présence. De plus on peut créer une lumière sur mesure en fonction des exigences du local et au niveau demandé de luminosité.

DES ÉCONOMIES

Pour les clients finaux, les avantages sont réels et palpables pour les aspects suivants :

- **Simplicité et rapidité d'installation.**
- **Économie d'énergie.**
- **Temps réduit de retour sur investissement.**

Manuel d'installation - Bureau/Open space

Jusqu'à 50 ballasts - Hauteur d'installation jusqu'à 4 mètres

Résultat possible

- **Allumage/extinction/réglage manuel** de l'appareil par l'intermédiaire d'un bouton ou d'une télécommande en option.
- **Réglage automatique du flux lumineux** de l'appareil, en fonction de l'apport de lumière naturelle et/ou de la présence de personnel.
- Extension de la zone de détection de la présence de personnes au moyen de capteurs Slave.

Appareils utilisables

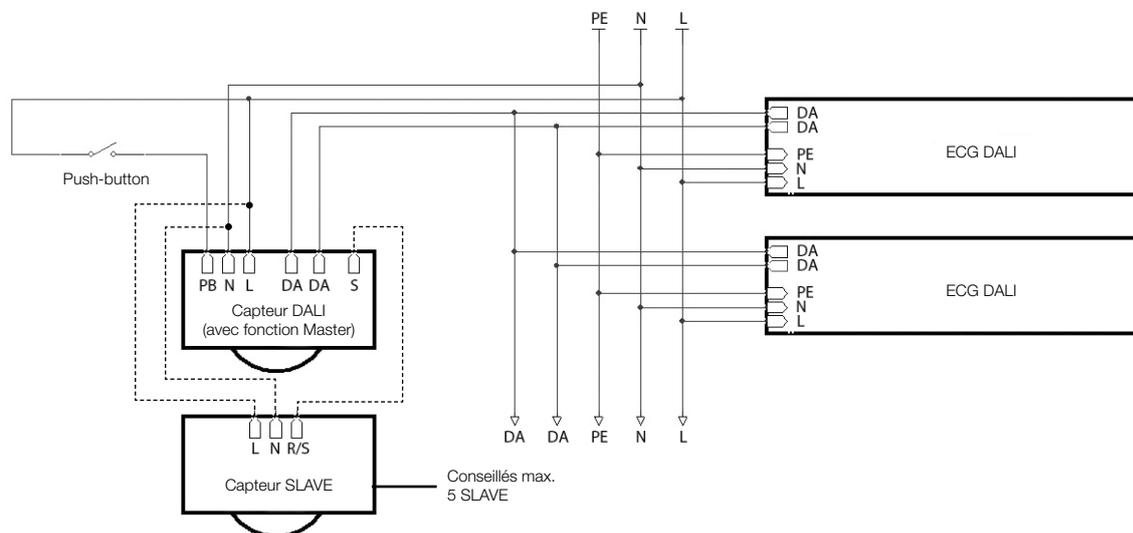
Tout appareil de la gamme 3F Filippi, à condition qu'il soit équipé d'un ballast DALI.

Sur demande, la réalisation est également possible avec des composants 1-10V (pilote et capteurs).

Composants nécessaires

- 1 bouton commercial (en option).
- Appareils avec pilote DALI.
- 1 Capteur A DALI (encastrable) ou Capteur A DALI ext (plafond).
- Adaptateur IR pour Smartphone (en option).
- Programmeur BLE IR DALI (en option).
- Télécommande IR DALI (en option).
- 1 Capteur A SLAVE ou 1 Capteur A SLAVE-ext (en option pour l'extension de la zone de détection de la présence de personnes).

Schéma électrique



Note : pour exclure la présence, l'accessoire A3047 et le BEG APP sont requis.



/ 3F Smart Dimming

Manuel d'installation - Industrie/ Gymnases

Jusqu'à 50 ballasts - Hauteur installation entre 4 et 9 mètres

Résultat possible

- **Allumage/extinction/réglage** manuel de l'appareil par l'intermédiaire d'un bouton ou d'une télécommande en option.
- **Réglage automatique du flux lumineux** de l'appareil, en fonction de l'apport de lumière naturelle et/ou de la présence de personnel.
- Extension de la zone de détection de la présence de personnes au moyen de capteurs Slave.

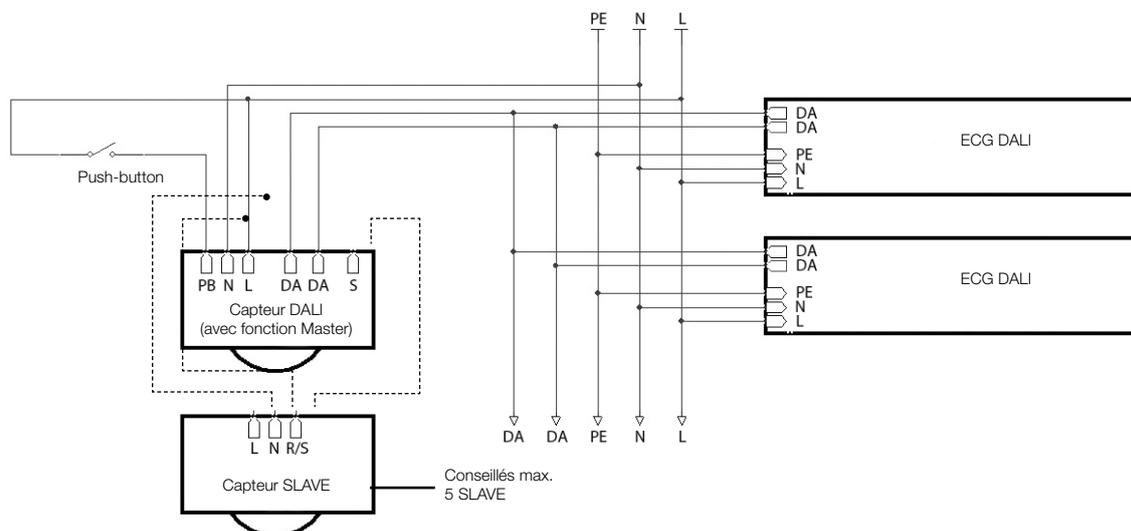
Appareils utilisables

Tout appareil de la gamme 3F Filippi, à condition qu'il soit équipé d'un ballast DALI.
Sur demande, la réalisation est également possible avec des composants 1-10V (pilote et capteurs).

Composants nécessaires

- 1 bouton commercial (en option).
- Appareils avec pilote DALI.
- 1 Capteur B DALI (encastrable) ou Capteur B DALI ext (plafond).
- Adaptateur IR pour Smartphone (en option).
- Programmeur BLE IR DALI (en option).
- Télécommande IR DALI (en option).
- 1 Capteur B SLAVE ou 1 Capteur **A** SLAVE-ext (en option pour l'extension de la zone de détection de la présence de personnes).

Schéma électrique



Note : pour exclure la présence, l'accessoire A3047 et le BEG APP sont requis.

Manuel d'installation - Salle de classe

Jusqu'à 50 ballasts

Résultat possible

- **Allumage/extinction/réglage** manuel de l'appareil par l'intermédiaire d'un bouton ou d'une télécommande en option.
- **Réglage automatique du flux lumineux** des appareils de façon différenciée en fonction de la lumière naturelle présente dans deux zones différentes : le capteur mesure la luminosité au niveau des deux points (par exemple à proximité de la fenêtre et dans la zone la plus sombre de la salle) et il règle par conséquent le flux des appareils qui éclairent ces zones.
- Extension de la zone de détection de la présence de personnes au moyen de capteurs Slave.

Appareils utilisables

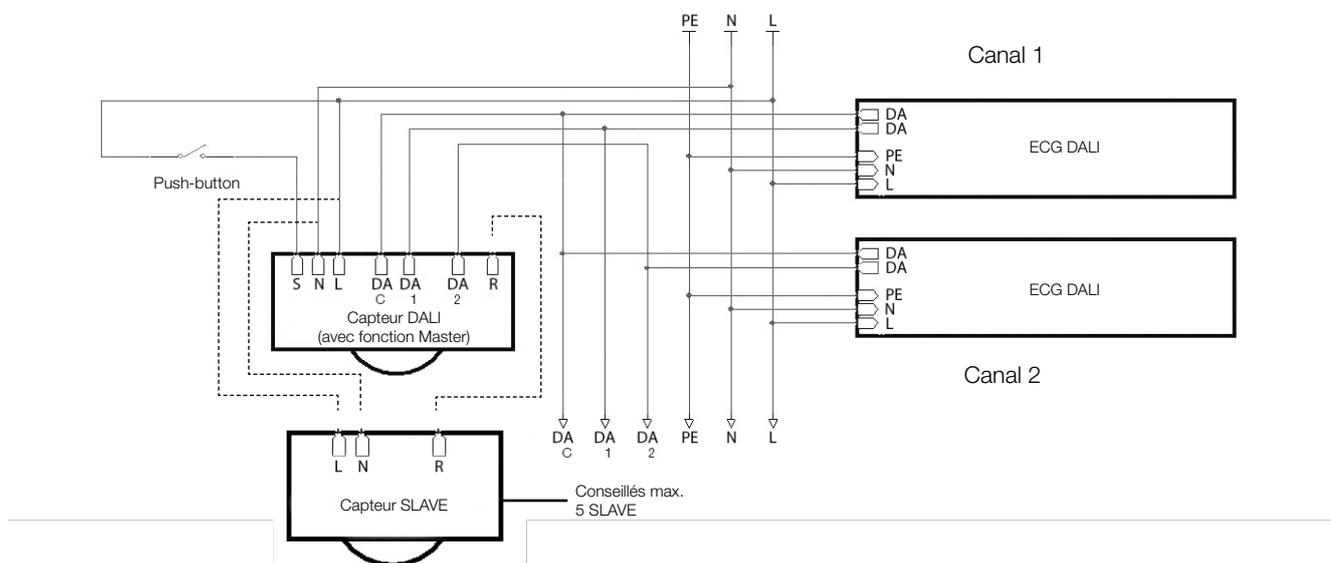
Tout appareil de la gamme 3F Filippi, à condition qu'il soit équipé d'un ballast DALI.

Sur demande, la réalisation est également possible avec des composants 1-10V (pilote et capteurs).

Composants nécessaires

- 1 bouton commercial (en option).
- Appareils avec pilote DALI.
- 1 Capteur B Dual-DALI.
- Adaptateur IR pour Smartphone (en option).
- Programmeur BLE IR DALI (en option).
- Télécommande IR DALI (en option).
- 1 Capteur B SLAVE ou 1 Capteur **A** SLAVE-ext (en option pour l'extension de la zone de détection de la présence de personnes).

Schéma électrique



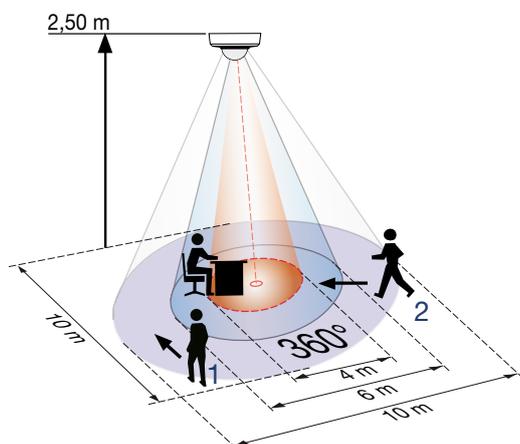
Note : pour exclure la présence, l'accessoire A3047 et le BEG APP sont requis.



/ 3F Smart Dimming

Champ de détection

Capteur A DALI, Capteur A ON/OFF, Capteur A SLAVE

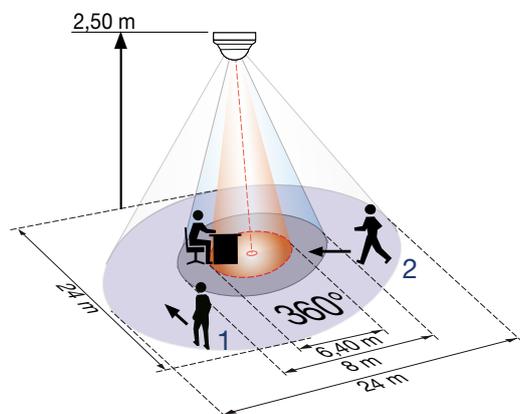


- 1 ■ Approche transversale
- 2 ■ Approche frontale
- Activité sédentaire

Rayon d'action (zone de détection circulaire) avec T=18°

Hauteur de montage :	Position fixe	Mouvement transversal	Approche frontale du détecteur
2,00 m	r=1,60	r=4,00	r=2,50
2,50 m	r=2,40	r=5,00	r=3,00
3,00 m	-	r=6,00	r=3,70
3,50 m	-	r=7,00	r=4,30
4,00 m	-	r=8,00	r=4,80
4,50 m	-	r=9,00	r=5,40
5,00 m	-	r=10,00 m	r=6,00

Capteur B DALI, Capteur B ON/OFF, Capteur B SLAVE, Capteur B Dual

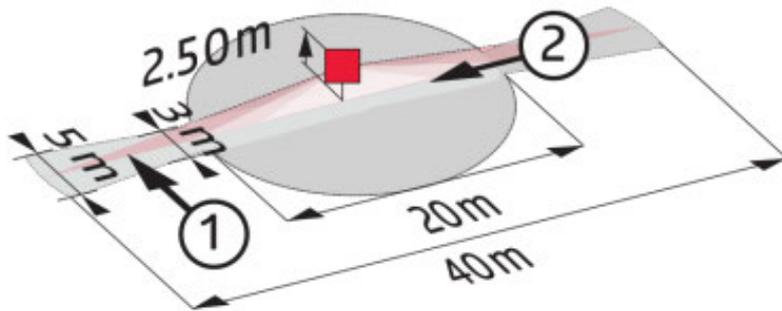


- 1 ■ Approche transversale
- 2 ■ Approche frontale
- Activité sédentaire

Rayon d'action (zones de détection circulaire) avec T=18°

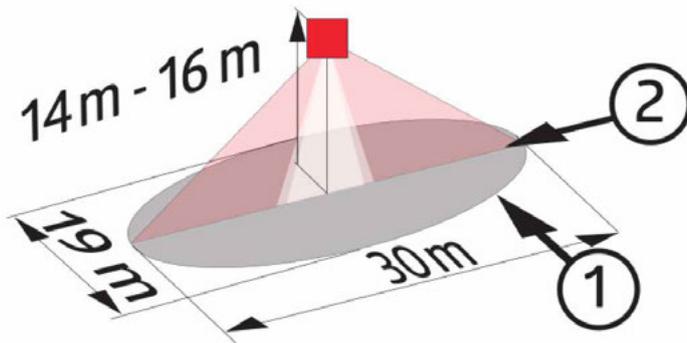
Hauteur de montage :	Position fixe	Mouvement transversal	Approche frontale du détecteur
2,00 m	r=2,60	r=8,50	r=3,20
2,50 m	r=3,20	r=12,00	r=4,00
3,00 m	r=3,80	r=14,50	r=4,80
3,50 m	r=4,50	r=17,00	r=5,50
4,00 m	-	r=19,50	r=6,80
4,50 m	-	r=22,00	r=7,20
5,00 m	-	r=24,00 m	r=8,00
10,00 m	-	r=24,00 m	r=8,00

Capteur Corr, Capteur Corr Slave



- 1 Approche diagonale du détecteur
- 2 Approche frontale du détecteur

Sensore B GH



- 1 Approche diagonale du détecteur
- 2 Approche frontale du détecteur

h	L	B
5.0 m	26.0 m	18.0 m
6.0 m	26.0 m	18.0 m
7.0 m	28.0 m	19.0 m
8.0 m	28.0 m	19.0 m
9.0 - 16.0 m	30.0 m	19.0 m



3F Smart Dimming | Accessoires

Capteurs type A (H max = 5mt)



Code	Article
A3013	Sensor A on/off

Détecteur de présence On/Off, encastrable, à un canal (normalement ouvert, à potentiel zéro) avec charge maximale gérable de 2 kW (avec facteur de puissance 0,9), possibilité de commande à distance, zone de détection circulaire Ø 10 m, avec fonction Master. Capteur crépusculaire intégré. Degré de protection IP20.

Sur demande: programmation moyennant une télécommande code A3023 ou avec un smartphone par l'intermédiaire de l'accessoire code A3047.



IP20



Code	Article
A3014	Sensor A on/off-ext

Détecteur de présence On/Off, pour installation au plafond, à un canal (normalement ouvert, à potentiel zéro) avec charge maximale gérable de 2 kW (avec facteur de puissance 0,9), possibilité de commande à distance, zone de détection circulaire Ø 10 m, avec fonction Master. Capteur crépusculaire intégré. Degré de protection IP20/IP54 (partie apparente).

Sur demande: programmation moyennant une télécommande code A3023 ou avec un smartphone par l'intermédiaire de l'accessoire code A3047. Sur demande: douille IP54 code A3024, pour obtenir le degré IP54 total.



IP20
IP54



Code	Article
A3039	Sensor A DALI-2

Détecteur de présence, encastrable, avec une interface DALI-2, possibilité de commande à distance, zone de détection circulaire Ø 10 m, avec fonction Master. Capteur d'éclairage intégré pour le réglage automatique de la lumière constante. Actionnement jusqu'à 40 pilotes DALI. Degré de protection IP20.

Sur demande: programmation / réglage moyennant une télécommande code A3020 et A3021 ou avec un smartphone par l'intermédiaire de l'accessoire code A3047.



IP20



Code	Article
A3040	Base de plafond IP54 pour capteur A DALI-2

Base IP54 pour l'installation au plafond du capteur A DALI-2.



IP54



Code	Article
A3025	Capteur A slave

Détecteur de présence Slave encastrable, compatible avec les capteurs munis de la fonction Master, type Capteur A DALI-2 et Capteur A on/off, zone de détection circulaire Ø 10 m. Degré de protection IP20.



IP20

Capteurs type A (H max = 5mt)



Code	Article
A3026	Capteur A slave-ext

Détecteur de présence Slave installé au plafond, compatible avec les capteurs munis de la fonction Master, type Capteur A DALI-2 et Capteur A on/off, zone de détection circulaire Ø 10 m. Degré de protection IP20/IP54 (partie apparente).

Sur demande: douille IP54 code A3024, pour obtenir le degré IP54 total.



IP20
IP54

Capteurs type B (H max = 10mt)



Code	Article
A3018	Sensor B on/off

Détecteur de présence On/Off, encastrable, à un canal (normalement ouvert, à potentiel zéro) avec charge maximale gérable de 2 kW (avec facteur de puissance 0,9), possibilité de commande à distance, zone de détection circulaire Ø 24 m, avec fonction Master. Capteur crépusculaire intégré. Degré de protection IP20.

Sur demande: programmation moyennant une télécommande code A3023 ou avec un smartphone par l'intermédiaire de l'accessoire code A3047.



IP20



Code	Article
A3019	Sensor B on/off-ext

Détecteur de présence On/Off, pour installation au plafond, à un canal (normalement ouvert, à potentiel zéro) avec charge maximale gérable de 2 kW (avec facteur de puissance 0,9), possibilité de commande à distance, zone de détection circulaire Ø 24 m, avec fonction Master. Capteur crépusculaire intégré. Degré de protection IP20/IP54 (partie apparente).

Sur demande: douille IP54 code A3024, pour obtenir le degré IP54 total. Sur demande: programmation moyennant une télécommande code A3023 ou avec un smartphone par l'intermédiaire de l'accessoire code A3047.



IP20
IP54



Code	Article
A3041	Sensor B DALI-2

Détecteur de présence, encastrable, avec une interface DALI-2, possibilité de commande à distance, zone de détection circulaire Ø 24 m, avec fonction Master. Capteur d'éclairage intégré pour le réglage automatique de la lumière constante. Actionnement jusqu'à 40 pilotes DALI. Degré de protection IP20.

Sur demande: programmation / réglage moyennant une télécommande code A3020 et A3021 ou avec un smartphone par l'intermédiaire de l'accessoire code A3047.



IP20



Code	Article
A3042	Base de plafond IP54 pour capteur B DALI-2

Base IP54 pour l'installation au plafond du capteur B DALI-2.



IP54



Capteurs type B (H max = 10mt)



Code	Article
A3027	Capteur B slave

Détecteur de présence Slave encastrable, compatible avec les capteurs munis de la fonction Master, type Capteur B DALI-2 et Capteur B on/off, zone de détection circulaire Ø 24 m. Degré de protection IP20.



IP20



Code	Article
A3028	Capteur B slave-ext

Détecteur de présence Slave à installer au plafond, compatible avec les capteurs munis de la fonction Master, type Capteur B DALI-2 et Capteur B on/off, zone de détection circulaire Ø 24 m. Degré de protection IP54.



IP54



Code	Article
A3015	Sensor B dual-DALI

Détecteur de présence, encastrable, avec deux interfaces DALI, possibilité de commande à distance, zone de détection circulaire Ø 24 m, avec fonction Master. Deux capteurs d'éclairage intégrés pour le réglage automatique de la lumière constante. Actionnement jusqu'à 50 groupes de pilotes électroniques numériques par canal. Degré de protection IP20.

Sur demande: programmation / réglage moyennant une télécommande code A3020 et A3021 ou avec un smartphone par l'intermédiaire de l'accessoire code A3047.



IP20

Capteurs type B GH (H max = 16mt)



Code	Article
A3043	Sensor B DALI-2 gh

Détecteur de présence avec une interface DALI-2 à installer au plafond, pour montage en apparent à grande hauteur, zone de détection transversale Ø 30 m, avec fonction Master. Hauteur maximale d'installation 16 m. Capteur de lumière télescopique externe pour une mesure de lumière selon l'application. Capteur crépusculaire intégré. Degré de protection IP54.

Sur demande: programmation moyennant une télécommande code A3038 ou avec un smartphone par l'intermédiaire de l'accessoire code A3047.



IP54



Code	Article
A3038	Programmeur ir DALI gh

Télécommande IR pour programmeur, compatible avec les Capteurs DALI (non compatible avec les capteurs On-Off et Slave), surtout pour les longues distances.



Capteurs type Corr



IP20

Code	Article
A3029	Capteur couloir on/off

Détecteur de présence On/Off encastrable, spécial pour les couloirs, à un canal (normalement ouvert, à potentiel zéro) avec charge maximale gérable de 2 kW (avec facteur de puissance 0,9), possibilité de commande à distance, zone de détection tangentielle Ø 40 m, frontale Ø 20 m, avec fonction Master. Hauteur maximale d'installation 2,70 m. Capteur crépusculaire intégré. Degré de protection IP20.

Sur demande: programmation moyennant une télécommande code A3023 ou avec un smartphone par l'intermédiaire de l'accessoire code A3047.



IP54

Code	Article
A3030	Capteur couloir on/off-ext

Détecteur de présence On/Off à installer au plafond, spécial pour les couloirs, à un canal (normalement ouvert, à potentiel zéro) avec charge maximale gérable de 2 kW (avec facteur de puissance 0,9), possibilité de commande à distance, zone de détection tangentielle Ø 40 m, frontale Ø 20 m, avec fonction Master. Hauteur maximale d'installation 2,70 m. Capteur crépusculaire intégré. Degré de protection IP54.

Sur demande: programmation moyennant une télécommande code A3023 ou avec un smartphone par l'intermédiaire de l'accessoire code A3047.



Code	Article
A3044	Lentille de dét. de couloir pour capteur B DALI-2

Lentille pour zone de détection des couloirs pour les capteurs B DALI-2 encastrés et/ou plafond.



IP20

Code	Article
A3033	Capteur couloir slave

Détecteur de présence Slave encastrable, spécial pour les couloirs, compatible avec les capteurs munis de la fonction Master, type Capteur couloir DALI et Capteur couloir on/off, zone de détection tangentielle Ø 40 m, frontale Ø 20 m. Degré de protection IP20. Hauteur maximale d'installation 2,70 m.



IP54

Code	Article
A3034	Capteur couloir slave-ext

Détecteur de présence Slave à installer au plafond, spécial pour les couloirs, compatible avec les capteurs munis de la fonction Master, type Capteur couloir DALI et Capteur couloir on/off, zone de détection tangentielle Ø 40 m, frontale Ø 20 m. Degré de protection IP54. Hauteur maximale d'installation 2,70 m.



Douille pour capteurs à installer au plafond



Code	Article
A3024	IP54 fixation

Douille pour capteurs à installer au plafond, pour l'obtention du degré de protection IP54 (totale) x H 15 mm.

Compatible avec les capteurs suivants :

- Capteur A on/off-ext code A3014
- Capteur B on/off-ext code A3019
- Capteur A SLAVE-ext code A3026



IP54

Programmeurs de capteurs



Code	Article
A3020	Programmeur ir DALI

Télécommande IR pour programmeur, compatible avec les Capteurs DALI (non compatible avec les capteurs On-Off et Slave).



Code	Article
A3021	Ir de la telecommande DALI

Télécommande IR pour utilisateur, compatible avec les Capteurs DALI (non compatible avec les capteurs On-Off et Slave).



Code	Article
A3047 ^{NEW}	BLE-IR-adaptateur pour smartphone

Adaptateur BLE-IR pour Smartphone, compatible avec tous les capteurs programmables. App gratuite disponibles pour les dispositifs Android et iOS.



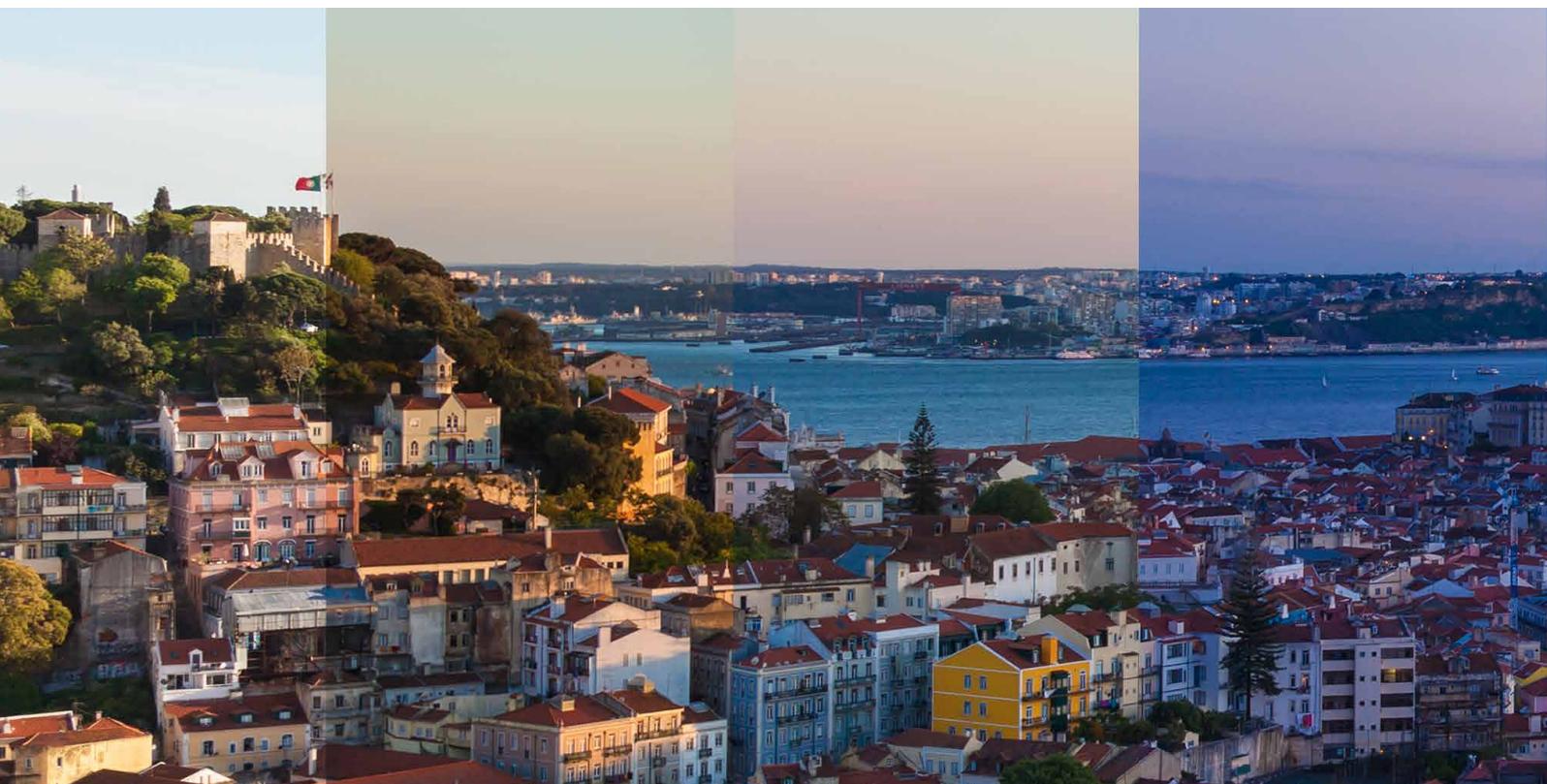
Code	Article
A3023	Programmeur on/off ir

Télécommande IR pour programmer les capteurs on/off (non compatible avec les capteurs DALI et Slave).





/ 3F HCL pour les appareils Tunable White



Variation de la **TEMPÉRATURE** de couleur.

La nouvelle norme EN 12464-1:2021 souligne l'importance des concepts d'éclairage sur le lieu de travail et l'impact de l'éclairage sur les rythmes circadiens et les humeurs, ce qui permet d'améliorer les performances et le bien-être des personnes.

La lumière naturelle est un des stimuli sensoriels les plus importants pour notre corps et elle a également un poids énorme sur notre état mental et émotif. C'est pourquoi, les appareils HCL ont été conçus pour répliquer la lumière naturelle en tenant compte de ces exigences :

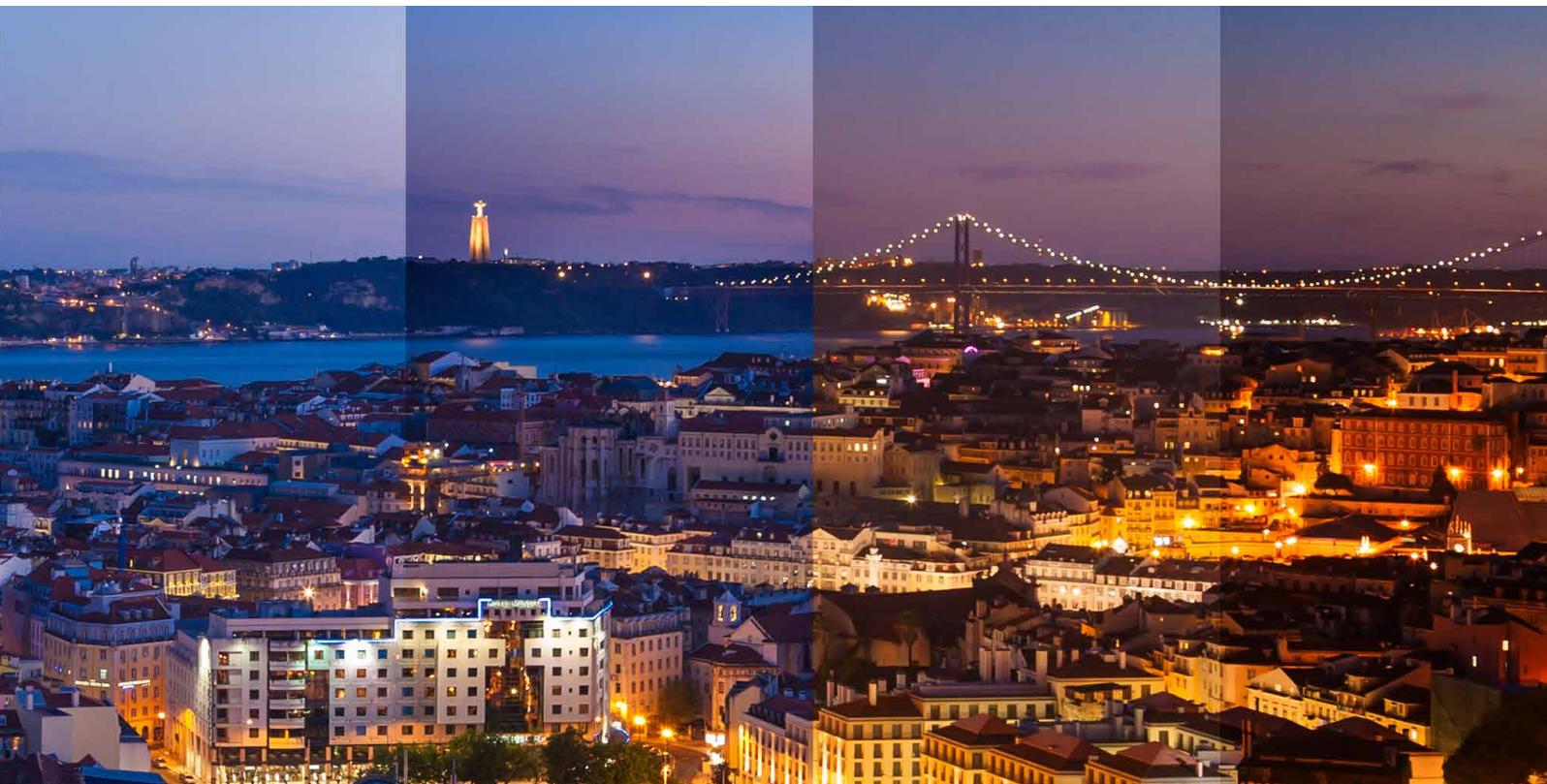
- Dynamicité de la lumière dans le temps.
- Dynamicité de la Température de couleur dans le temps.
- Diffusion lumineuse symétrique.
- Liberté d'utilisation pour chaque individu.

Les appareils HCL permettent de modifier l'intensité et la température de la lumière émise, en améliorant ainsi le confort et en augmentant la sensation de bien-être.

Des études récentes (réalisées par Lighting Europe) ont démontré que les appareils HCL améliorent la concentration, la sécurité et l'efficacité sur le lieu de travail ou dans des milieux de formation et scolaires. C'est pourquoi, 3F Filippi a décidé de réaliser une série de nouveaux appareils pour aider les personnes à se sentir bien, en mettant leurs exigences au centre des attentions conceptuelles, également du point de vue biologique.

Remarque:

Pour de plus amples informations, n'hésitez pas à contacter notre Réseau Commercial ou nos Bureaux Techniques.



Pour exploiter au mieux ces appareils, il est fondamental que :

- La lumière artificielle suive l'évolution de la lumière naturelle.
- Les systèmes de gestion soient réglables également manuellement, suivant la sensibilité de chaque utilisateur.
- Dès la phase de conception de l'éclairage, on tienne compte de facteurs comme l'exposition du milieu à la lumière naturelle, des situations biologiques des utilisateurs et des tâches qu'on y exercera.
- Adressez-vous à des experts de l'éclairage sérieux et fiables.

La technologie HCL permet d'obtenir :

- Contrôle de la variation de la température de couleur du plan (Tunable-white).
- Simulation du changement de la lumière diurne au cours de la journée.
- Modulation de la température de couleur le long de la courbe de Planck de 2700K à 6500K.
- Indice de rendu de couleur CRI >80.
- Tolérance de couleur : 3 ellipses Mac Adam.
- Efficacité lumineuse source LED - jusqu'à 155 lm/W.

ATTENTION: Driver DT8 à 2 canaux - colorimétrie constante sur tous les niveaux d'atténuation:

Pour régler les appareils TW Tunable White, nous pouvons offrir deux systèmes différents:

Système de contrôle automatique filaire.

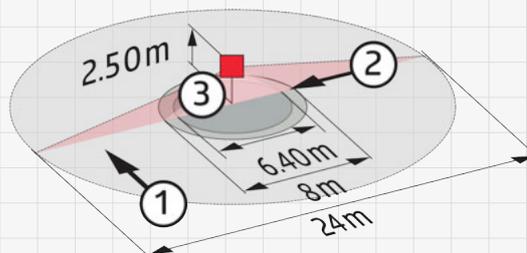
Système de contrôle 3F Casambi.

Schéma de détection

Les capteurs de présence et de lumière HCL DT8 permettent la gestion d'un groupe d'appareils Tunable White (TW), jusqu'à un maximum de 50 driver.

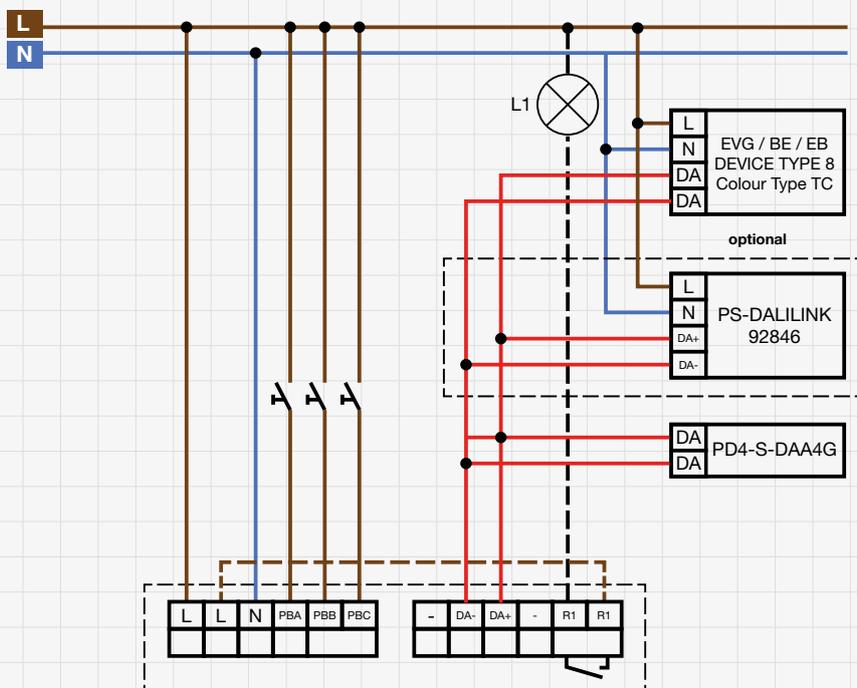
Les capteurs ont les caractéristiques suivantes:

- Détecteur de présence intégré capable de contrôler jusqu'à 50 appareils DALI DT8
- Luminosité intégrée détectée pour l'ajustement automatique du flux lumineux des luminaires, basé sur l'apport de lumière naturelle
- Horloge intégrée pour ajuster automatiquement la température de couleur en suivant le rythme circadien en programmant depuis l'application gratuite
- n. 3 canaux de sortie pour le contrôle HCL de 3 groupes d'appareils TW
- n. 1 canal de sortie DALI
- n. 1 canal de sortie relais (LED max 300W)
- n. 3 entrées de bouton NO: 1 bouton pour régler le flux lumineux du canal HCL, 1 bouton pour le contrôle de canal DALI et 1 bouton pour le contrôle de canal relais



1. Approche transversale du détecteur
2. Approche frontale du détecteur
3. Position fixe: h 2,5 m

Schéma de raccordement électrique



3F HCL | Accessoires



Code	Article
A3045	Sensor HCL2 DT8

Détecteur de présence encastré avec horloge intégrée pour la gestion et le contrôle des appareils Tunable White (TW), contrôlable à distance, zone de détection circulaire Ø 24 m, équipé de la fonction Master. Capteur de lumière intégré pour une régulation automatique de la lumière constante n. 3 canaux de sortie pour le contrôle HCL de n. 3 groupes d'appareils TW, n. 1 canal de sortie DALI, n. 1 canal de sortie relais (LED max 300 W). Actionnement jusqu'à 50 pilotes DALI. Hauteur maximale d'installation 10 m.



IP20



Code	Article
A3046	Sensor HCL2 DT8-ext

Détecteur de présence au plafond avec horloge intégrée pour la gestion et le contrôle des appareils Tunable White (TW), contrôlable à distance, zone de détection circulaire Ø 24 m, équipé de la fonction Master. Capteur de lumière intégré pour une régulation automatique de la lumière constante n. 3 canaux de sortie pour le contrôle HCL de n. 3 groupes d'appareils TW, n. 1 canal de sortie DALI, n. 1 canal de sortie relais (LED max 300 W). Actionnement jusqu'à 50 pilotes DALI. Hauteur maximale d'installation 10 m.



Code	Article
A3047 ^{NEW}	BLE-IR-adaptateur pour smartphone

Adaptateur BLE-IR pour Smartphone, compatible avec tous les capteurs programmables. App gratuite disponibles pour les dispositifs Android et iOS.

Accessoire obligatoire pour la programmation des capteurs HCL DT8.



/ 3F & Casambi

FONCTIONNALITÉS

Types de control :

Le pilotage Casambi est possible au moyen de :

- Boutons et interrupteurs (commande manuelle).
- Application (commande numérique manuelle).
- Capteurs et minuterie (commande numérique automatique).

Groupement :

Il est possible de regrouper les différents appareils afin de les contrôler tous ensemble ou individuellement. Il est extrêmement simple de les regrouper en procédant exactement de la même manière que pour regrouper les applications sur les appareils connectés.

Scènes :

Il est possible de :

- Créer des scènes de lumière pour des occasions différentes.
- Piloter plusieurs appareils en un seul geste pour créer l'ambiance parfaite pour une situation spécifique.
- Utiliser le même appareil dans plusieurs scènes.

Contrôle réglable :

Casambi permet un contrôle complet des températures de couleur prévues par la source LED. Il suffit de faire glisser son doigt sur l'icône de la source pour modifier sa température.

Animations:

Il est possible de créer des scènes dynamiques avec un fondu entre une scène et l'autre. Les animations peuvent être reproduites une fois ou bien de façon répétitive. Il est possible de régler aussi bien la durée de chaque scène que les temps de fondu entre une scène et l'autre.

Album:

La fonction exclusive de l'album permet le contrôle intuitif. Il suffit de prendre une photo de l'espace ou de charger une planimétrie sur l'application pour étiqueter les appareils et ensuite les activer. Les images sont sauvegardées dans un album de l'application prévu à cet effet et dans lequel on peut visualiser les appareils. Les utilisateurs n'auront qu'à cliquer sur celui qu'ils veulent contrôler.

Passerelle:

La fonction passerelle (gateway) permet d'accéder à un réseau Casambi à distance. Il est possible de contrôler les appareils fonctionnant avec Casambi et de modifier les paramètres de réseau (à condition de posséder les droits d'administrateur).

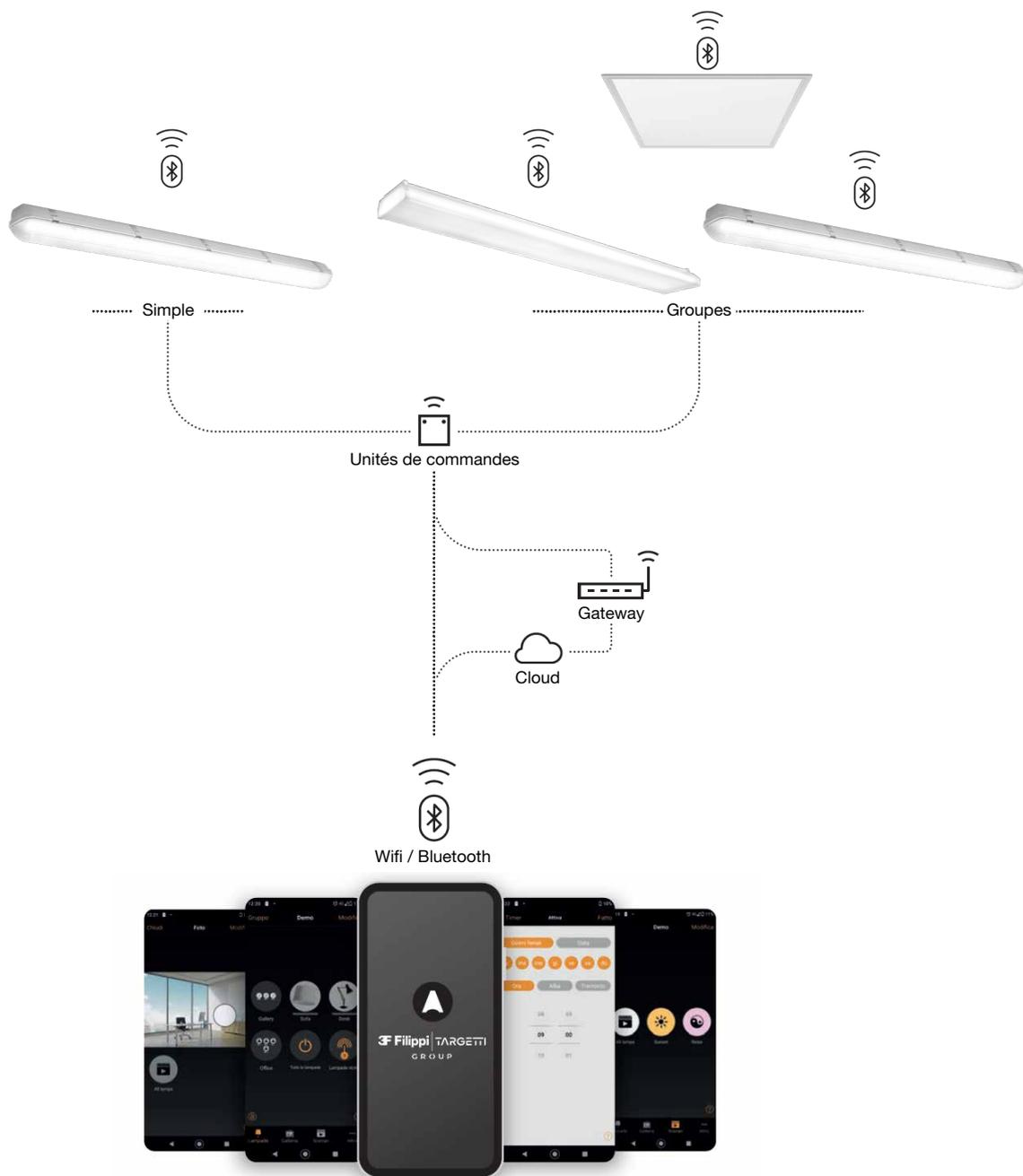
Pour activer la fonction d'accès à distance, il faut qu'un appareil iOS ou Android serve de passerelle dans le réseau Casambi.

Adaptabilité:

Le système Casambi s'adapte aussi bien à des projets simples que plus complexes. Il se base sur la possibilité de créer un nombre illimité de réseaux que l'on peut allumer ou éteindre.

Calendrier:

Les fonctions calendrier et minuterie permettent d'activer et de désactiver des scènes et animations en fonction de paramètres tels que : les heures, les planifications hebdomadaires, les saisons, etc. Cela permet de répondre aux différents besoins des utilisateurs et des espaces à éclairer. Tous les modules Casambi gardent une trace de la durée.



SÉQUENCE D'INSTALLATION

- 1**

Choisir les appareils 3F Filippi en optant pour le kit 3F Filippi 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.



3F & Casambi | Accessoires



IP20

Code	Article
1T5349 ^{NEW}	CASAMBI DALI CONTROL UNIT IP20

Unité de commande sans fil IP20 avec interface DALI. Il génère un bus DALI-2 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 4.0. 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



IP20

Code	Article
2T0131 ^{NEW}	CASAMBI EXTENDER IP20 V.2

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 DALI-2 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



IP67

Code	Article
1E4369 ^{NEW}	CASAMBI EXTENDER IP67 V.2

IP67 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 DALI-2 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 0/1-10V
- EXTENDER DALI 4CH
- EXTENDER DALI DT8 Tunable White



IP67

Code	Article
1E3048 ^{NEW}	CASAMBI DALI CONTROL UNIT IP67

Unité de commande sans fil IP67 avec interface DALI. Il génère un bus DALI-2 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 4.0. 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



Code	Article
1T5351 ^{NEW}	CASAMBI PHASE CUT CONTROL UNIT IP20

Dimmer à découpage de phase (TrailingEdge / IGBT) sans fil commandé via Bluetooth 4.0. Fonctionne avec des modules LED 230V-CA, des lampes LED dimmables et des lampes halogènes. Possibilité de l'installer dans un boîtier 503 normal pour interrupteurs muraux, dans des appareils d'éclairage ou dans des rosaces au plafond. Il est en mesure de contrôler des systèmes avec une absorption maximale de 150W. Le module est contrôlé sans fil via l'application Casambi pour smartphone et tablette ou avec des interrupteurs muraux classiques. IP20.



Code	Article
1T7944 ^{NEW}	CASAMBI DIMMER BLUETOOTH 24V PWM

Dimmer sans fils Bluetooth capable de gérer une tension constante à 12V ou 24V des charges divisées en 4 canaux de sortie PWM. Ce dimmer se branche entre l'alimentation 12V ou 24V et le module LED à tension constante. Le courant total maximum distribué par l'unité de commande est de 6A (qui équivaut à 144W au total) qui peut être divisé sur les quatre sorties. IP20.



Code	Article
1T8173CA ^{NEW}	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.



Code	Article
1T5350 ^{NEW}	CASAMBI WALL SWITCH XPRESS BLK
2T0132 ^{NEW}	CASAMBI WALL SWITCH XPRESS WHT

Xpress est une interface utilisateur sans fil pour montage au mur ; l'utilisateur peut l'installer n'importe où grâce à l'alimentation par batterie avec une autonomie de 2 à 3 ans et assure un accès direct à toutes les fonctionnalités de pilotage 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 pilotage individuel des appareils, la gestion de scènes lumineuses ou d'animations.



/ 3F & KNX

Building automation



Gestion des **BÂTIMENTS.**

CARACTÉRISTIQUES

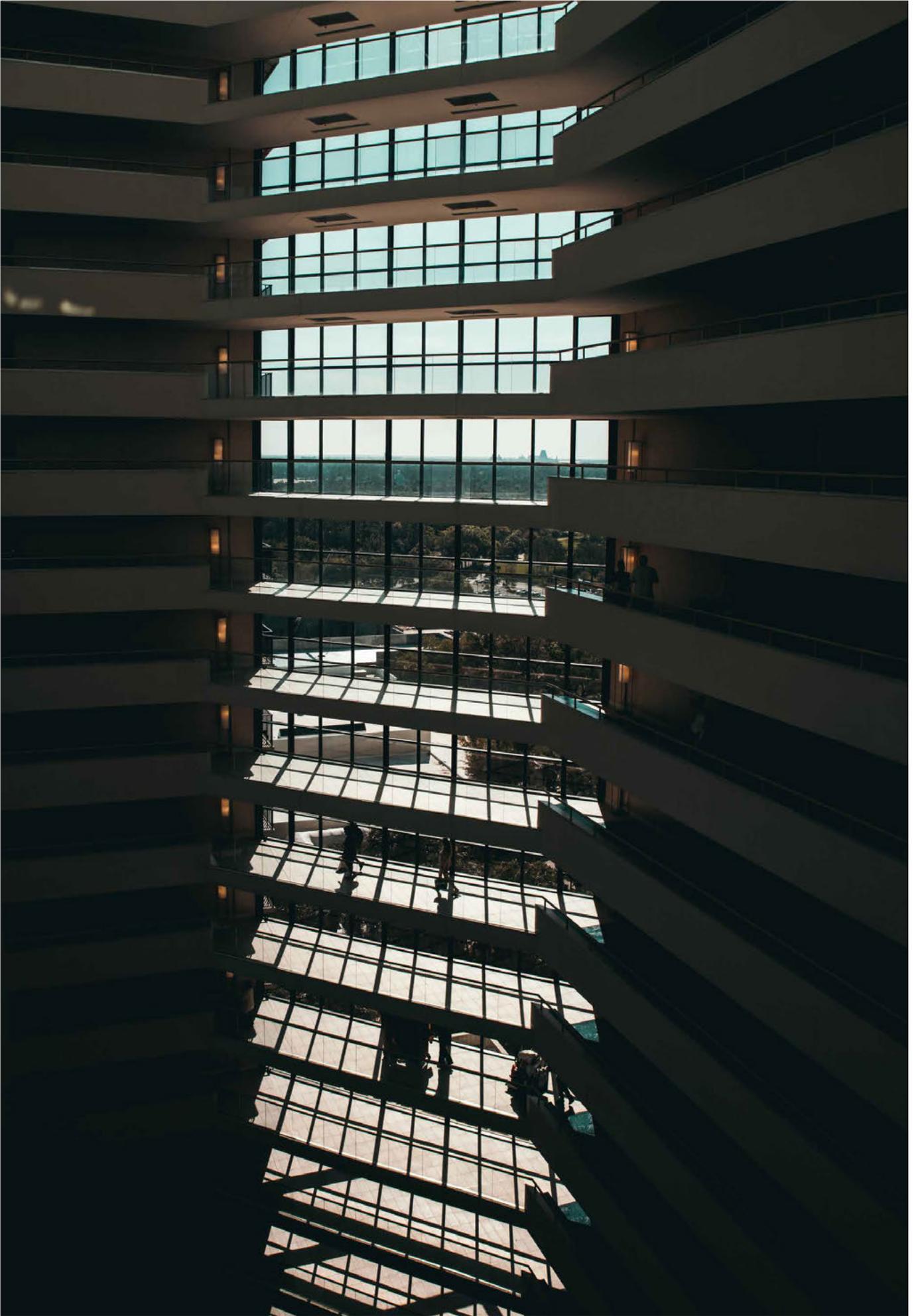
KNX est aujourd'hui le standard mondial, ouvert, conforme aux principales réglementations européennes et internationales, qui permet la gestion automatisée et décentralisée des installations technologiques pour : les bâtiments commerciaux, les industries, les bureaux, les habitations, les locaux publics, les écoles, etc.

KNX peut être utilisé sur toutes les applications et pour les fonctions de contrôle dans les bâtiments : l'éclairage, les volets, la sécurité, la supervision du chauffage, l'aération et la climatisation, le contrôle de la distribution en eau et des alarmes, la gestion énergétique, la gestion des compteurs d'énergie électrique et des appareils électroménagers, des installations audio, etc.

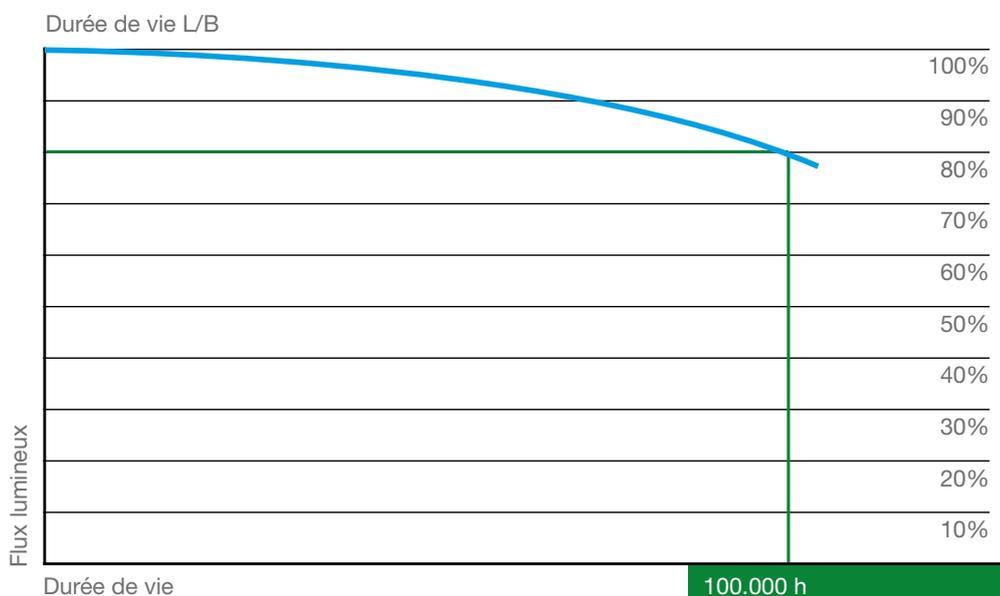
KNX améliore le confort et la sécurité et contribue fortement aux économies d'énergie (jusqu'à 50 % pour le contrôle de l'éclairage et du chauffage) et à la réduction de l'impact sur l'environnement. Le système KNX peut être utilisé dans les nouveaux bâtiments et dans les bâtiments existants.

Les installations KNX peuvent être facilement agrandies et adaptées en fonction des nouvelles exigences, en peu de temps et avec des investissements financiers minimaux (par exemple à l'arrivée de nouveaux locataires dans un bâtiment commercial).

3F Filippi croit beaucoup en ce standard et c'est la raison pour laquelle elle propose une gamme d'appareils équipés de ballasts DALI en mesure de s'interfacer avec les systèmes KNX sans aucun problème : le raccordement entre le secteur et le corps d'éclairage est réalisé par l'intermédiaire de Gateway qui permet de transmettre les informations et les commandes sur le réseau LAN.



/ 3F CLO



Le **TEMPS** passe. La lumière reste.

INTRODUCTION

Le flux lumineux initial des sources lumineuses diminue progressivement dans le temps. On détermine donc avec le paramètre « L » le pourcentage de chute du flux lumineux par rapport aux heures utiles de fonctionnement (50 000 heures).

Une fois que les 50 000 heures sont atteintes, les LED classées L85 (*) fourniront 85% du flux initial.

Le concepteur de l'installation d'éclairage doit prévoir tous les systèmes possibles dans le but de réaliser des économies d'énergie pour le Client final.

3F Filippi est depuis toujours aux côtés des professionnels du secteur pour rechercher et transmettre les connaissances pour un futur de plus en plus écologique.

QU'EST-CE QUE LE CLO

CLO est l'acronyme de Constant Light Output et il s'agit d'une fonction des pilotes les plus évolués permettant à l'appareil d'éclairage d'émettre dans le temps une luminosité constante, malgré une baisse de flux naturelle de la LED, due au vieillissement.

Les appareils munis de cette fonction émettent au départ et par la suite de façon constante, un flux

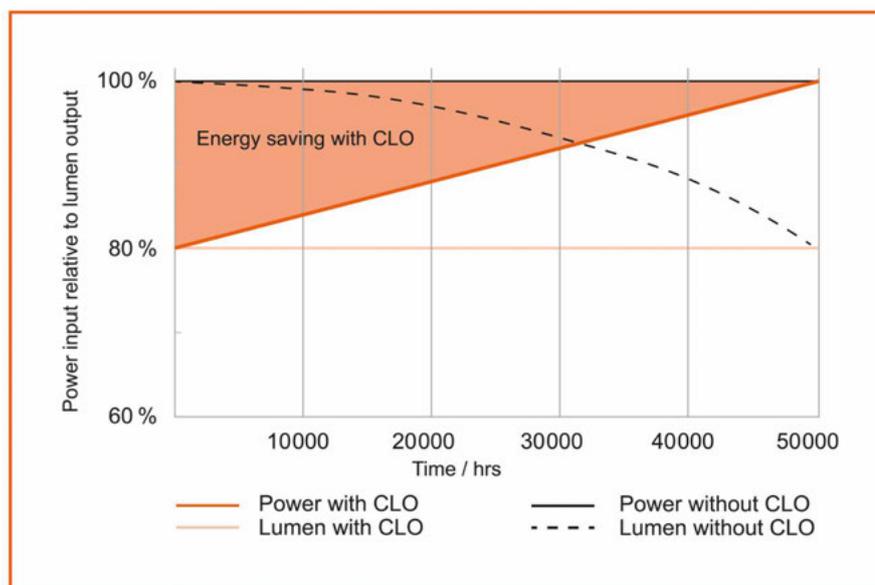
lumineux déprécié de 15 % pour tenir compte de la future baisse de lumière.

En outre, au début, l'appareil consommera moins d'énergie (une réduction de 15 % en moyenne) et la consommation augmentera régulièrement jusqu'à la valeur de 100 % déclarée.

Les fiches techniques des appareils munis de cette technologie indiqueront la Puissance initiale et la Puissance finale (pour le dimensionnement normal du circuit électrique).

Remarque:

(*) données extrapolées des tests LM-80 (IES - Illuminating Engineering Society of North America), exécutées en suivant la réglementation à 6000 heures de fonctionnement, et calculées sur la base des lignes directrices IESNA TM-21-11 « Projection à long terme pour le maintien du flux de sources lumineuses à LED ».



LES AVANTAGES DU CLO

- Flux lumineux constant L100 pendant toute la durée de vie de l'appareil.

Grâce à cette technologie adoptée par 3F Filippi, il n'est plus nécessaire de surdimensionner le système d'éclairage dès le premier jour d'utilisation (en moyenne 15%) comme auparavant, avec une dépense énergétique non provoquée.

Cela permet de réaliser des projets d'éclairage avec un facteur d'entretien $K=1,00$ car l'appareil considère ce facteur de chute intégré dès le premier allumage.

- Économies d'énergie

Les pilotes sont programmés à l'usine de manière à alimenter au départ les LED à une puissance réduite avant d'augmenter petit à petit dans le temps.

En adoptant la fonction CLO, on obtient environ 10 % d'économies d'énergie au cours de la vie de l'installation, sans aucune intervention manuelle sur cette dernière.

On économise simplement sans s'en apercevoir.

CLO ET LA CONCEPTION DE L'ÉCLAIRAGE

Les éclairages seront constants pendant toute la durée de vie de l'appareil. Les pilotes munis de la fonction CLO sont en mesure de compenser la chute du flux lumineux des LED et d'éviter le pic de flux/puissance en excès au début de l'installation, en maintenant les valeurs d'éclairage demandées à un niveau constant dans le temps.

Les consommations d'énergie augmenteront dans le temps pour atteindre, mais après 100 000 heures de fonctionnement, la consommation maximale qui se produisait normalement dès le premier allumage.

Les niveaux d'éclairage requis par les réglementations sont garantis du premier au dernier jour sans aucun gaspillage d'énergie. Pour de plus amples informations, n'hésitez pas à contacter notre Réseau Commercial ou nos Bureaux Techniques.



/ 3F Wireless ZQ



Réseau maillé multicapteur
sans fil 2,4 GHz compatible
Bluetooth LE/Zigbee.

Systemes d'éclairage **WIRELESS.**

Les appareils 3F Filippi avec technologie Wireless ZQ sont équipés d'appareils **Wireless Mesh Network 2,4 GHz avec double technologie Bluetooth LE/Zigbee 3.0**, qui permet simultanément la connexion d'appareils mobiles via Bluetooth LE et l'interconnexion des nœuds du système grâce au protocole standard Zigbee 3.0, leur permettant de s'intégrer à l'ensemble de l'écosystème de produits compatibles, tels que les assistants domestiques et autres appareils pour la domotique et l'immotique.

Chaque appareil du réseau Zigbee 3.0 reçoit, régénère et renvoie le signal aux nœuds suivants, créant ainsi un **réseau maillé sans fil**.

AVANTAGES

La technologie 3F Wireless ZQ est particulièrement adaptée à la rénovation de systèmes existants sans système de régulation.

- **IoT Ready** : des dispositifs (capteurs ou nœuds) intégrés aux luminaires permettent la création de systèmes intelligents sans avoir à apporter de modifications au système électrique existant (par exemple l'ajout du backbone DALI).
- **Mesh Network** : La communications entre les appareils du système 3F Wireless ZQ s'effectue via des signaux radiofréquence avec la technologie Mesh Network (extrêmement robuste et cryptée) qui permet la création de très grands systèmes, dépassant les "limites" des systèmes DALI filaires.
- **Économie d'énergie** : jusqu'à 80% grâce au système d'automatisation.
- **Plug&play** : configurable via

l'application par du personnel non spécialisé, réduisant considérablement les délais et les coûts de mise en service.

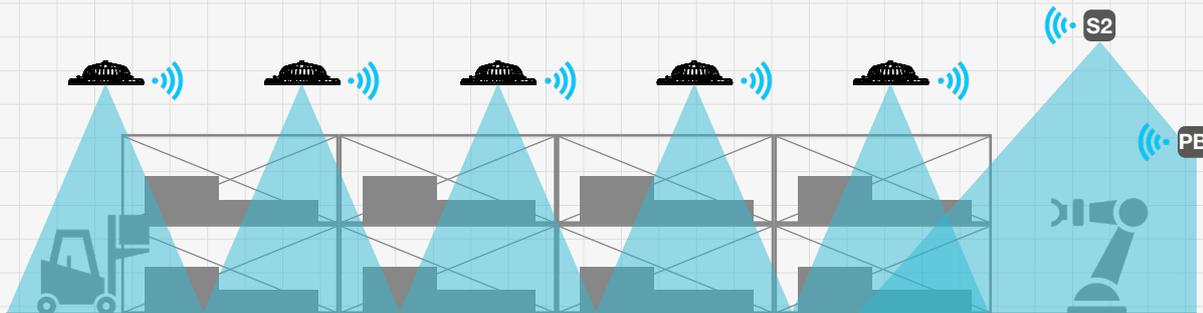
- **Suivi des consommations** : mesure de la consommation d'énergie, également certifiée MID.
- **Urgence** : diagnostic centralisé du système d'urgence.
- **Flexibilité** : le système peut être utilisé dans des projets simples et plus complexes.
- **Cloud Lighting** : gestion des appareils sur un réseau local ou via le Cloud.

Systèmes Stand-Alone

Les appareils, capteurs et modules de contrôle, câblés entre eux ou connectés sans fil, sont configurés via App ou autre application simple et intuitive. Une fois la configuration terminée, les différentes parties du système fonctionnent indépendamment, sans interagir les uns avec les autres. Cette architecture permet d'optimiser les coûts de construction et de configuration du système. Le système de contrôle nécessite une programmation initiale et une mise en service. Ce service peut être effectué directement par l'installateur/le client final via l'APP gratuite disponible pour Android et iOS. Sur demande, nous pouvons proposer un service d'assistance téléphonique pour la formation de l'installateur ou pour l'intervention sur site d'un technicien spécialisé.

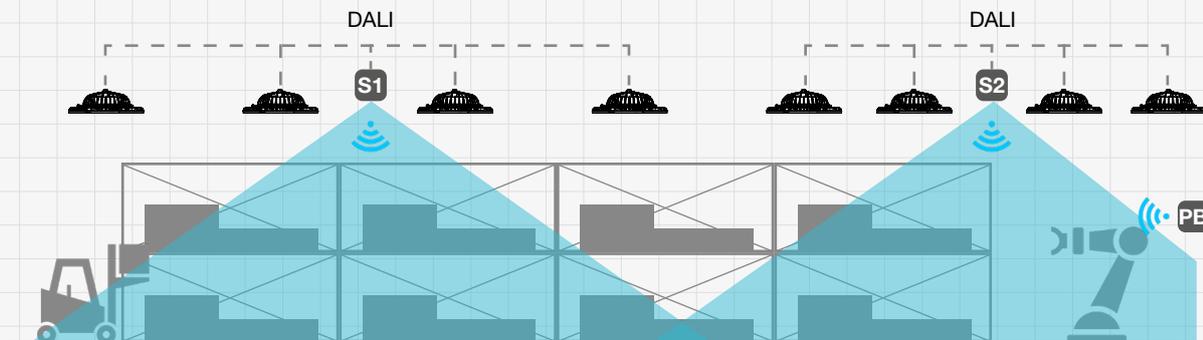
Système entièrement WIRELESS

Chaque appareil peut être équipé d'un capteur de présence et de luminosité assurant la flexibilité la plus complète et la plus totale. Lors de la phase de mise en service, via l'application Light3560, il sera possible de définir les automatismes (groupes, scènes, etc.) et les logiques de fonctionnement de chaque capteur individuel, par exemple : présence et luminosité, luminosité uniquement, noeud de transmission uniquement, etc. Le système peut être intégré, à votre discrétion, en ajoutant des capteurs autonomes (S2) ou des boutons manuels via l'interface de boutons appropriée (PB).



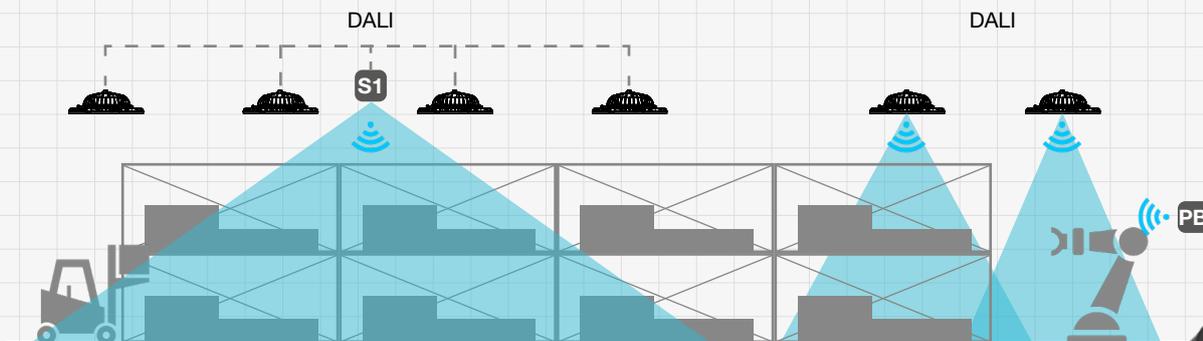
Système HYBRIDE (sans fil/filaire)

Il est possible d'optimiser les coûts de construction en créant des systèmes MISTI (Sans fil/filaire). Les capteurs de présence et de luminosité peuvent être installés dans la pièce et contrôler par câble un groupe plus ou moins plus ou moins important d'appareils, jusqu'à un maximum de 32 drivers. Lors de la phase de mise en service, via l'application Light360, il sera possible de définir les logiques de fonctionnement du groupe. Le système peut être intégré, à votre discrétion, en ajoutant éventuellement des capteurs autonomes (S2) ou des boutons manuels via l'interface de boutons appropriée (PB).



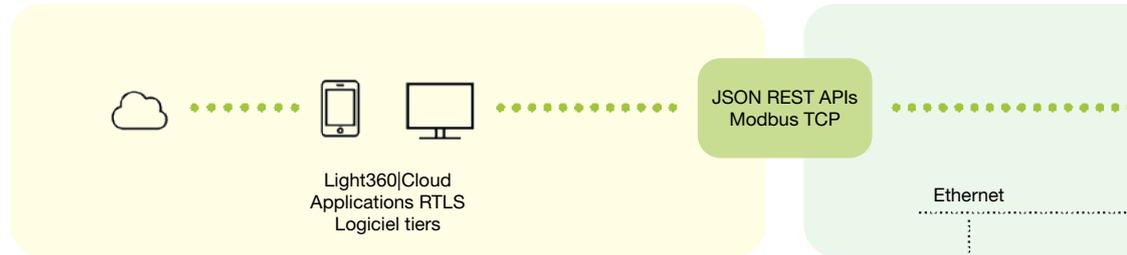
Système MIXTE

Le système totalement sans fil et le système hybride peuvent coexister dans le même système/zone, maximisant la fonctionnalité et exploitant les avantages de chaque système individuel.

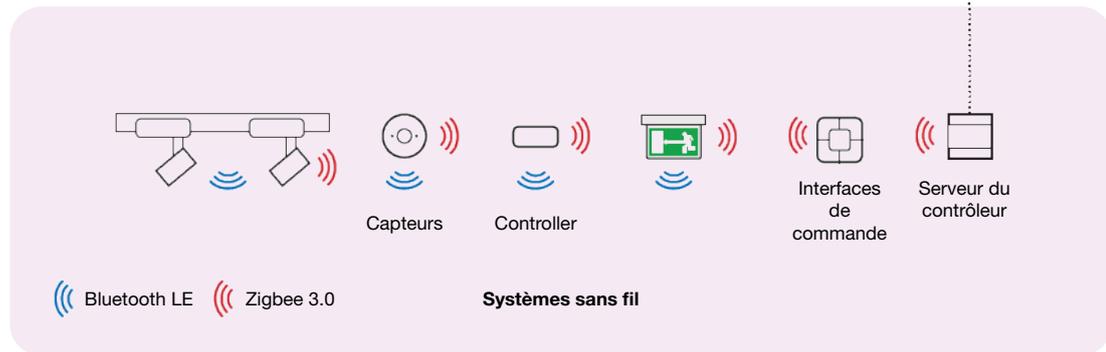


/ 3F Wireless ZQ

Serveurs et applications logicielles
pour la mise en œuvre de systèmes intégrés et centralisés



Luminaire, contrôleurs et capteurs
pour la mise en œuvre de systèmes autonomes



Application de configuration
des systèmes sans fil ZQ



Applications RTLS
pour les étiquettes et balises Bluetooth LE



SYSTÈME CENTRALISÉ

Le système en mode Stand Alone peut être centralisé via le réseau Ethernet, afin d'obtenir une gestion et une supervision synergique via des applications logicielles locales (on-presimes) ou dans le Cloud.

Cette architecture permet également l'intégration avec d'autres systèmes d'automatisation du bâtiment et des applications logicielles tierces.



Économie d'énergie



Scénographie lumineuse



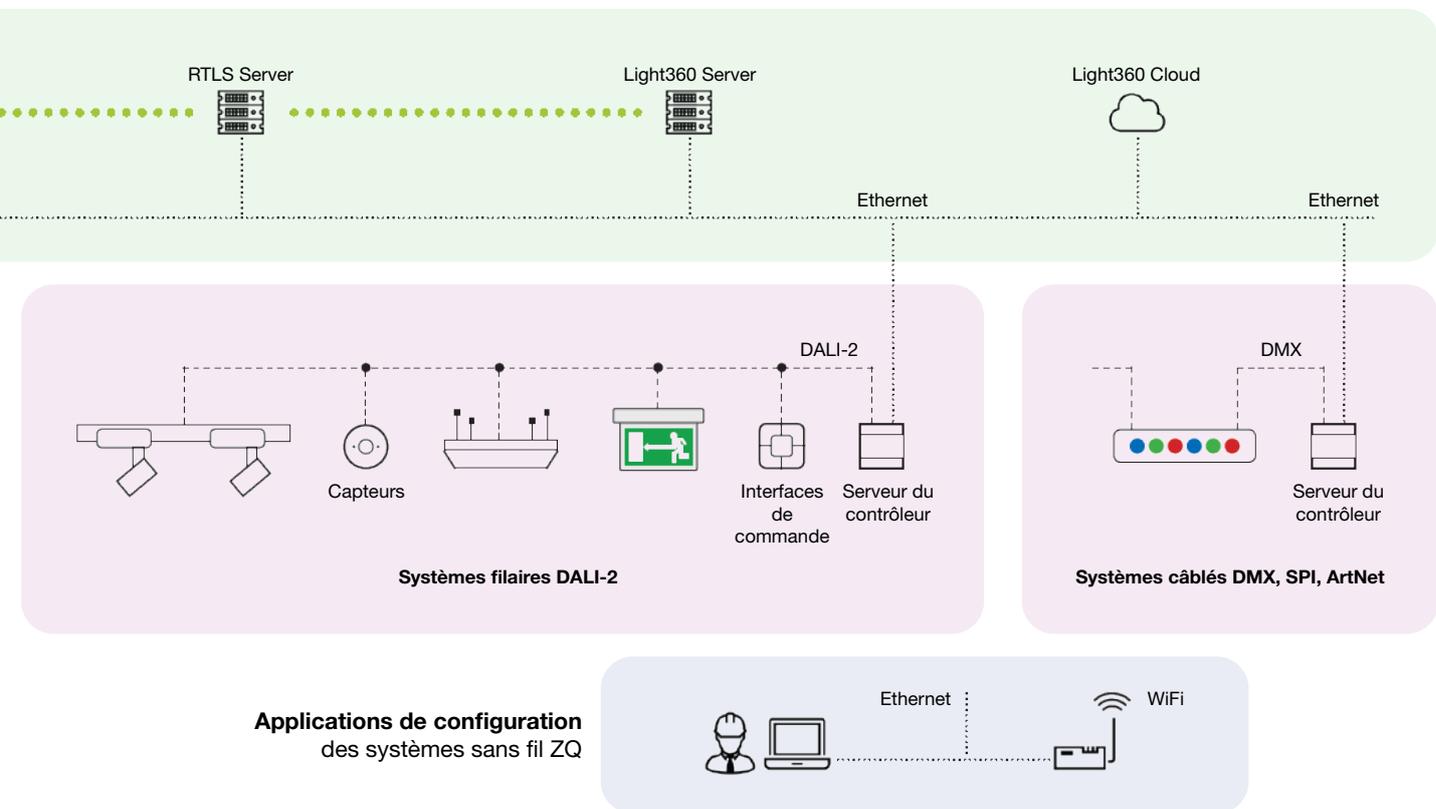
Couleurs management



Diagnostic du système d'urgence



Supervision e télémaintenance



SUPERVISION DU NUAGE

Light360 Cloud est le logiciel qui permet de gérer et de contrôler l'état des appareils conformément à la norme EN50172, en obtenant une cartographie de l'espace couvert par les appareils, une diagramme de l'état de surchauffe et un aperçu de la position des actifs inclus dans le système.

Caractéristiques:

- Systèmes multi-sites et multi-utilisateurs
- Cartes, graphiques et widgets personnalisés
- Télémaintenance et diagnostic
- Gestion de l'éclairage de secours
- Gestion de la consommation d'énergie

les avantages suivants en découlent:

- Gestion centralisée des systèmes
- Réduction des coûts de maintenance, notamment en cas d'urgence
- Vérification de la consommation et des économies d'énergie
- Détection IoT
- Vérification de l'occupation de l'espace
- Suivi des actifs et du personnel via les applications RTLS
- Intégration avec d'autres systèmes d'automatisation du bâtiment



Voies

80%
des économies
énergétique



Magasins

65%
des économies
énergétique



Zone de
production

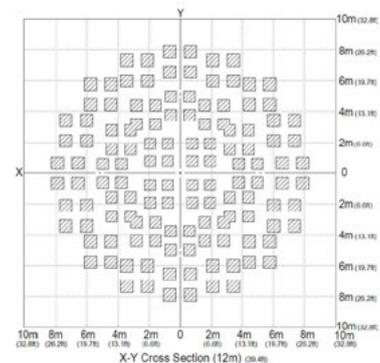
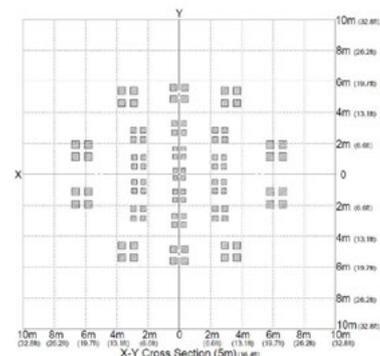
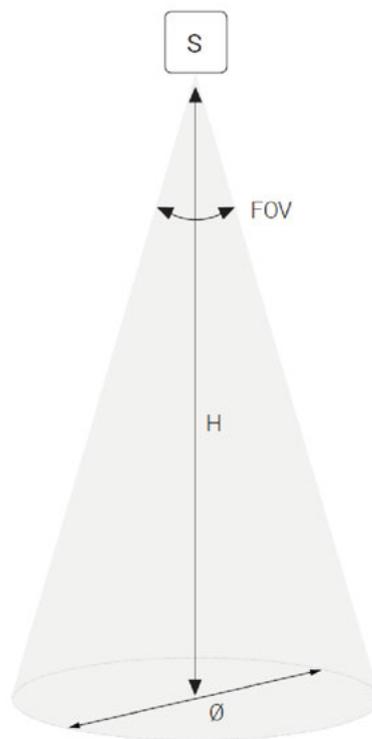
45%
des économies
énergétique



/ 3F Wireless ZQ

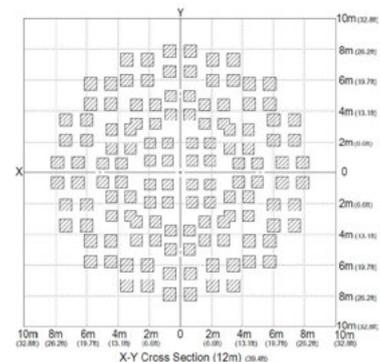
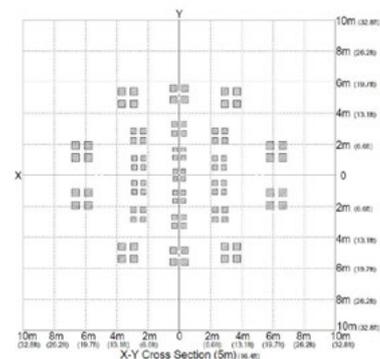
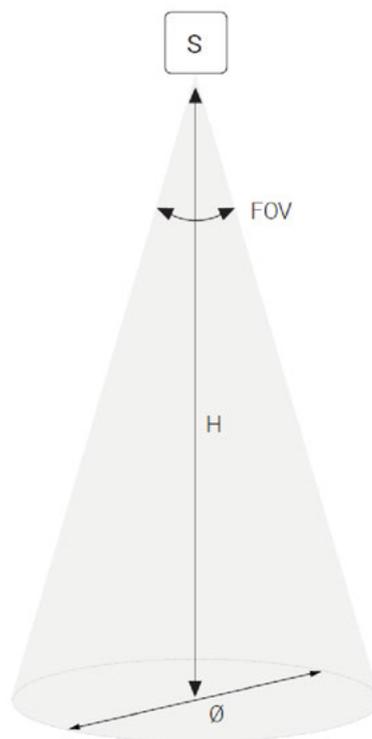
Champ de détection SENSEZQ industrie IP65 - intégrée

	A3102 SENSEZQ-10m built-in	A3106 SENSEZQ-17m built-in
H	MB ϕ FOV 108°	HB ϕ FOV 62°
3 m	8,3 m	3,6 m
4 m	11,0 m	4,8 m
5 m	13,8 m	6,0 m
6 m	16,5 m	7,2 m
7 m	19,3 m	8,4 m
8 m	22,0 m	9,6 m
9 m	24,8 m	10,8 m
10 m	27,5 m	12,0 m
11 m		13,2 m
12 m		14,4 m
13 m		15,6 m
14 m		16,8 m
15 m		18,0 m
16 m		19,2 m
17 m		20,4 m



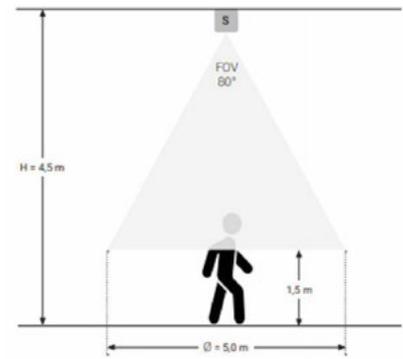
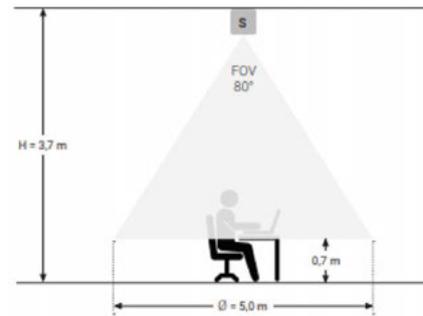
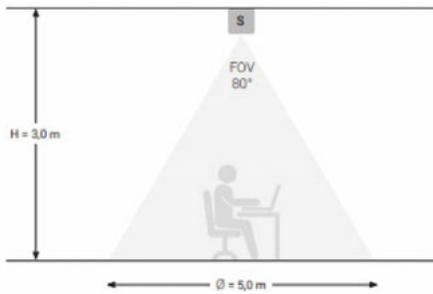
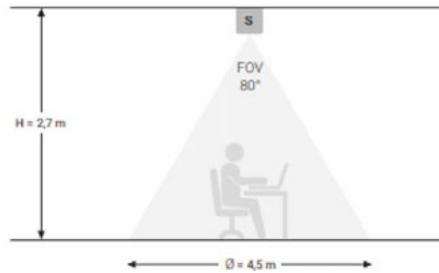
Champ de détection SENSEZQ Industrie IP65 - à l'extérieur du luminaire

	A3107 SENSEZQ-10m built-in	A3108 SENSEZQ-17m built-in
H	MB ϕ FOV 108°	HB ϕ FOV 62°
3 m	8,3 m	3,6 m
4 m	11,0 m	4,8 m
5 m	13,8 m	6,0 m
6 m	16,5 m	7,2 m
7 m	19,3 m	8,4 m
8 m	22,0 m	9,6 m
9 m	24,8 m	10,8 m
10 m	27,5 m	12,0 m
11 m		13,2 m
12 m		14,4 m
13 m		15,6 m
14 m		16,8 m
15 m		18,0 m
16 m		19,2 m
17 m		20,4 m



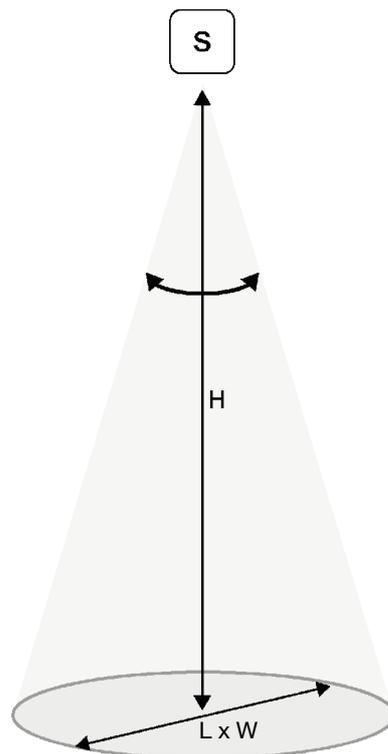
Champ de détection SENSEZQ Bureau IP20 - intégrée

A3113 SENSEZQ-5m built-in IP20	
H	∅ FOV 80°
2,7 m	4,5 m
3 m	5,0 m
3,7 m	5,0 m
4,5 m	5,0 m



Champ de détection SENSEZQ Bureau IP20 - à l'extérieur du luminaire

A3109 SENSEZQ-5m IP20	
H	L x W FOV 82° x 94°
2,5 m	4,3 x 5,4 m
2,7 m	4,7 x 5,8 m
3 m	5,2 x 6,4 m
4 m	7,0 x 8,6 m
5 m	8,7 x 10,7 m



3F Wireless ZQ | Accessoires



Code	Article
A3103 ^{NEW}	NODEZQ-4 IP20

Contrôleur NODEZQ sans fil Mesh Network 2.4 GHz Bluetooth LE/Zigbee, installation à l'extérieur de l'appareil d'éclairage intérieur. Gère en régulation jusqu'à 4 drivers standards DALI et/ou D4i. Antenne intégrée. Alimentation autosensing de 230Vca ou à partir de ligne DALI selon les spécifications DALI-2 D4i. Connecteur I/O pour capteur externe.



Code	Article
A3104 ^{NEW}	NODEZQ-32 IP20

Contrôleur NODEZQ sans fil Mesh Network 2.4 GHz Bluetooth LE/Zigbee, installation à l'extérieur de l'appareil d'éclairage intérieur. Gère en régulation jusqu'à 32 drivers standards DALI. Antenne intégrée. Alimentation autosensing de 230Vca. Connecteur I/O pour capteur externe.



Code	Article
A3105 ^{NEW}	NODEZQ-4 Zhaga IP66

Contrôleur NODEZQ sans fil Mesh Network 2.4 GHz Bluetooth LE/Zigbee, installation intégrée dans l'appareil d'éclairage extérieur. Gère en régulation jusqu'à 4 drivers standards DALI. Antenne intégrée. Zhaga Book 18. Alimentation autosensing de 24Vcc ou à partir de ligne DALI selon les spécifications DALI-2 D4i.



Code	Article
A3102 ^{NEW}	SENSEMBZQ-10m built-in IP65
A3106 ^{NEW}	SENSEHBZQ-17m built-in IP65

Multi-capteur SENSEZQ de présence et luminosité sans fil Mesh Network 2.4 GHz Bluetooth LE/Zigbee, installation intégrée dans l'appareil d'éclairage intérieur. Gère en régulation jusqu'à 4 drivers standards DALI et/ou D4i. Antenne intégrée. Hauteur d'installation maximale 10 m FOV 108° (cod. A3102) et 17 m - FOV 62° (cod. A3106). Alimentation autosensing de 12..15Vcc ou à partir de ligne DALI selon les spécifications DALI-2 D4i.



Code	Article
A3107 ^{NEW}	SENSEZQ-10m IP52
A3108 ^{NEW}	SENSEZQ-17m IP52

Multi-capteur SENSEZQ de présence et luminosité sans fil Mesh Network 2.4 GHz Bluetooth LE/Zigbee, installation à l'extérieur de l'appareil d'éclairage. Gère en régulation jusqu'à 32 drivers standards DALI et/ou D4i. Antenne intégrée. Hauteur d'installation maximale 10 m FOV 108° (cod. A3107) et 17 m - FOV 62° (cod. A3108). Relais de 5A. Alimentation 230Vca.



Code	Article
A3109 ^{NEW}	SENSEZQ-5m IP20

Multi-capteur SENSEZQ de présence et luminosité sans fil Mesh Network 2.4 GHz Bluetooth LE/Zigbee, installation à l'extérieur de l'appareil d'éclairage. Gère jusqu'à 32 drivers standards DALI en mode broadcast ou dirigé. Antenne intégrée. Hauteur d'installation maximale 5 m FOV 106°. Alimentation 230Vca.



Code	Article
A3113 ^{NEW}	SENSEZQ-5m built-in IP20

Multi-capteur SENSEZQ de présence et luminosité sans fil Mesh Network 2.4 GHz Bluetooth LE/Zigbee, installation intégrée dans l'appareil d'éclairage intérieur. Gère en régulation jusqu'à 4 drivers standards DALI et/ou D4i. Antenne intégrée. Hauteur d'installation maximale 5 m FOV 80°. Alimentation autosensing de 12..15Vcc ou à partir de ligne DALI selon les spécifications DALI-2 D4i.



Code	Article
A3110 ^{NEW}	Interface boutons ZQ

Interface boutons sans fil Mesh Network 2.4 GHz Bluetooth LE/Zigbee 3.0. Gère 4 entrées numériques configurables pour boutons et interrupteurs standards. Antenne intégrée. Alimentation 230Vca.



Code	Article
A3111 ^{NEW}	Passerelle Ethernet ZQ

Gateway Ethernet pour nœuds sans fil 2.4 GHz Zigbee/Bluetooth. RTC et antenne intégrée. Alimentation PoE ou 12-24Vcc.



Code	Article
A3112 ^{NEW}	Unité de contrôle ZQ

Unité de contrôle pour la gestion des systèmes ZQ. Interfaces Ethernet, RS232, RS485, USB, I/O. Modem LTE intégré (SIM exclue). Horloge astronomique (RTC). Serveur intégré et application xSETUP pour la configuration du système. Alimentation 10-30Vdc. Boîtier DIN 6 modules.





Application gratuite pour la configuration des dispositifs ZQ, disponible pour Smartphone et tablette Apple (iOS) et Android. Light360|Setup permet de diviser l'installation en groupes d'appareils et capteurs, et de configurer les logiques de gestion et les paramètres de fonctionnement associés (niveaux lumineux de référence pour la gestion à lumière constante, timeout d'extinction des capteurs de mouvement, etc.).



Application web pour la gestion des systèmes à travers un Panneau Tactile. Licence pour un dispositif Tactile.



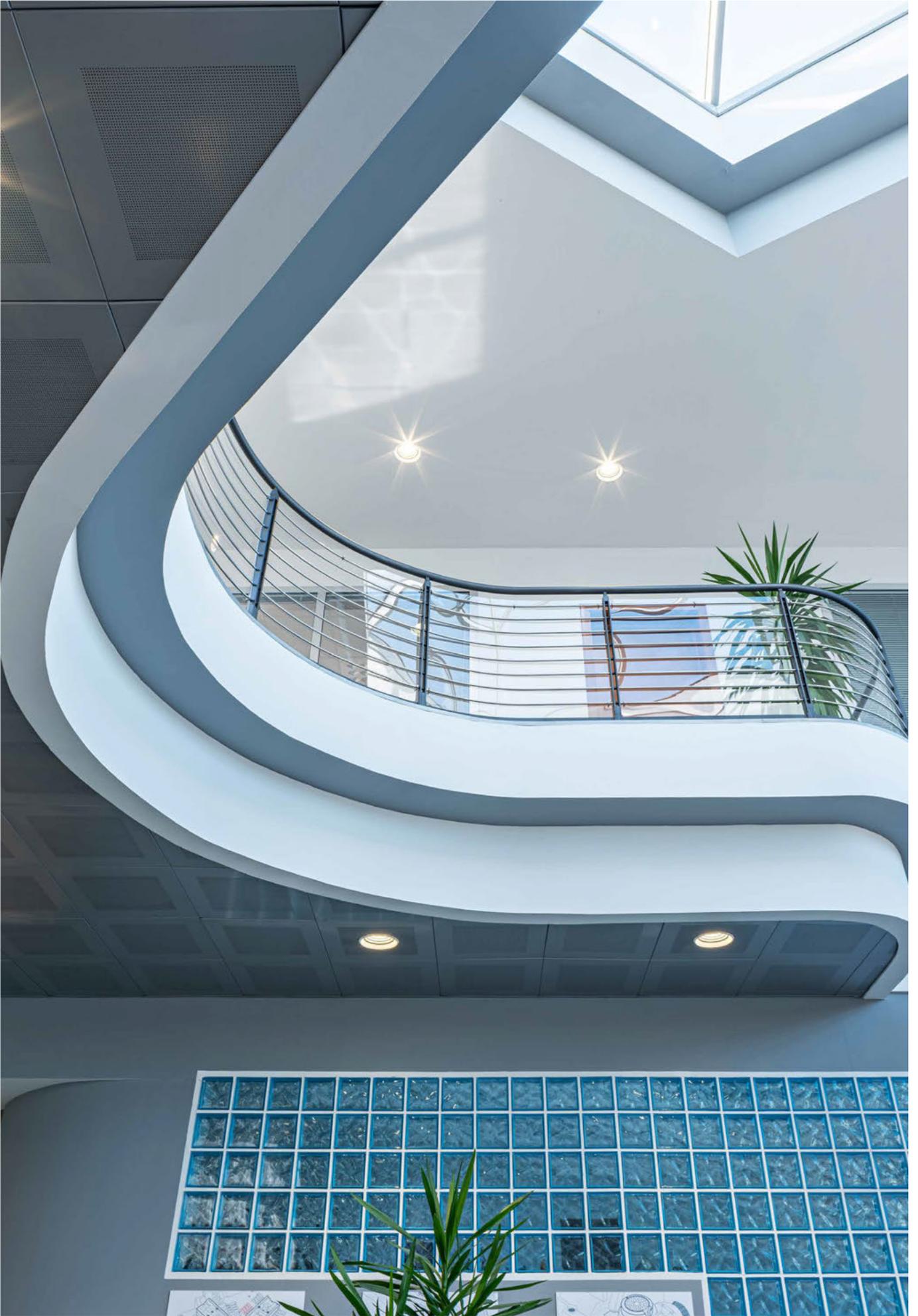
Application logicielle on-premises et cloud pour la gestion centralisée et la supervision des systèmes d'éclairage.



/ Obtenez ce qu'il y a de mieux avec 3F Filippi

Consignes pour une utilisation correcte de nos produits.

-
- 3F Filippi est exclusivement responsable de ses produits s'ils sont montés suivant les illustrations figurant parmi les instructions de montage, fournies avec les appareils d'éclairage. On déconseille donc de d'installer des produits sans respecter les indications. En cas d'exigences différentes, nous invitons les Clients à contacter le Réseau Commercial ou le Siège Central de 3F Filippi pour demander un avis technique.
 - Comme pour la phase de montage, l'entretien des produits 3F Filippi doit lui être réalisé suivant les indications figurant parmi les instructions : on conseille donc de les conserver de manière à pouvoir les consulter avant tout type d'intervention sur l'appareil.
 - Les produits de 3F Filippi doivent uniquement être installés sur des supports exempts de vibrations ou de contraintes mécaniques, qui sont critiques pour un bon fonctionnement de ces derniers.
- S'il n'est pas possible d'éviter de telles installations, les clients sont invités à contacter le réseau commercial ou le siège central de 3F Filippi pour demander un avis technique.
- L'allumage d'un appareil implique une "charge" ambiante qui souvent n'est pas justifiée par une utilisation réelle. Malgré l'engagement de 3F Filippi pour proposer à ses Clients les meilleurs systèmes d'économie d'énergie, l'utilisation des appareils en cas de besoin réel est le meilleur moyen d'économiser de l'argent et de respecter l'environnement.
 - La conception correcte d'un système d'éclairage et le bon sens permettent d'économiser plus d'argent qu'on ne croit : 3F Filippi suggère de soumettre les conceptions d'éclairage à des réalisateurs de projet sérieux et fiables en mesure de conseiller les meilleures solutions pour l'environnement et le client. On ne doit utiliser la lumière qu'en cas de besoin réel.
 - 3F Filippi croit beaucoup dans
- la réutilisation des matières premières ; c'est pourquoi elle optimise constamment ses produits, afin qu'ils soient de plus en plus écologiques. Par exemple, nos emballages sont réalisés en grande partie avec du carton recyclé et nos appareils sont tous fabriqués dans un établissement unique alimenté avec des panneaux solaires : grâce à ces mesures, nous limitons les transports et optimisons les ressources 3F Filippi invite tout le monde à faire de même en recyclant les emballages en phase d'installation et en éliminant correctement les vieux appareils.



/ Guide analytique

CONDITIONS générales de vente.

L'acceptation de commandes est subordonnée en tout cas aux conditions suivantes :

- Les conditions de livraison ne sont pas contraignantes et en raison de force majeure, elles peuvent être modifiées à tout moment sans reconnaître aucun dommage ou demande de pénalité.
- La marchandise est livrée franco notre usine.
- Les échantillonnages sont toujours fournis en port dû et facturés.
- La marchandise est transportée aux risques et périls du commanditaire quel que soit le moyen de transport, aussi bien en port dû qu'en port franc.
- L'acheteur ne pourra pas prétendre l'annulation partielle ou totale de commandes et ne pourra pas demander un dédommagement pour des retards et des réductions de fourniture pour des cas de force majeure.
- Les prix de ce catalogue peuvent être modifiés sans préavis et obligation de communication préalable.
- Les paiements seront valables si effectués directement à notre siège.
- La taxe à la valeur ajoutée (T.V.A.) est à la charge du commettant.
- Pour toute controverse, aucune exclue, on établit la compétence de l'Autorité Judiciaire où le vendeur a son siège.

Articles sur demande

Les articles marqués **Sur Demande** ne sont pas généralement en stock, il faut convenir des dates de livraison et des prix au cas par cas, s'ils ne sont pas spécifiés, selon la quantité, la disponibilité de production et les temps pour repérer les matériaux.

Comme notre production est constamment améliorée, les appareils fournis pourront différer par les détails et les mesures, les dotations et les accessoires, les dimensions et les illustrations de cette publication ; par conséquent, les quantités, les volumes et les poids indiqués n'engagent à rien.

Code	Article	Emballage			Page
		Pcs	m ³	Poids Brut kg	
A0052	Etrier fix. Au mur	1		14,500	45, 65, 88, 113, 117, 331
A0090	Etrier/bornier 5 poles	1		10,000	121
A0160	Crochets inox 3F Linda L660-4pcs	1		7,000	506
A0161	Crochets inox 3F Linda L1270-8pcs	1		8,750	506
A0162	Crochets inox 3F Linda -L1570-10pcs	1		9,500	506
A0170	15BS - L320-L400-L560	1		24,600	185, 223
A0173	15HI - L320-L350-L450	1		17,250	185, 209, 219
A0174	15DP - L560	1		29,000	223
A0175	15GF - L560	1		30,000	223
A0176	15XB - L560	1		22,500	223
A0177	15ZH - L320-L350-L560	1		23,000	185, 209, 219, 223
A0179	15LB - L320-350 pann.met.	1		18,000	186, 209
A0187	Anti-condensation presse-etoupe	1		1,000	233, 238, 507, 579
A0189	Etriers renf. Lucequadro pann/placopl	1		9,600	270
A0210	Grille de protection 3F Cub	1		5,445	584
A0213	Etrier au plafond	1		8,850	584
A0242	Bobine de cable en acier galvanise 100 m	1		2,570	411, 544
A0243	Bobine de cable en acier galvanise 500 m	1		8,700	411, 544
A0305	Paire de supports de suspension	1		10,500	452
A0324	Paire supports plafond - Beta 235	1		25,500	571
A0325	Kit fix. Rail Beta 235	1		3,500	572
A0434	Vis pour verrouiller support Linda - 20 pcs	1		0,320	507
A0435	Vis pour verrouiller support Linda - 100 pcs	1		16,000	507
A0439	Connexion pour poteau diametre 60 mm	1		1,360	621
A0440	Connexion pour poteau diametre 76 mm	1		1,080	621
A0441	Réducteur de 76 mm à 60 mm	1		1,210	621
A0447	3F Linda ligne traversante L1570	1		8,750	507
A0449	15 gzi (avec etr. Linda L300)	1		2,600	506
A0450	15 rit(etr.+croch.Linda L660-1270-1570)	1		2,500	506
A0451	15 mbi (avec etriers Linda L300)	1		4,920	506
A0452	15 fbr(etr.+croch.Linda L660-1270-1570)	1		4,900	506
A0455	Grille de protection 180x1330 03F/Linda	1		3,235	45, 506
A0456	Grille de protection 180x1630 03F/Linda	1		3,535	45, 506
A0457	Grille de prot. 280x1330 Linda/Beta	1		3,720	506, 571, 579
A0458	Grille de prot. 280x1630 Linda/Beta	1		4,125	506, 571, 579
A0462	13 gsi (paire crochets susp. Linda L300)	1		3,000	506
A0463	13 trm (p.cro.susp.Linda L660-1270-1570)	1		3,050	506
A0464	26 csg (pictogramme p1 Linda L300)	1		1,500	507
A0465	26 mth (pictogramme p1 Linda L660)	1		2,500	507
A0466	26 dvi (pictogramme p2 Linda L300)	1		1,500	507
A0467	26 mvl (pictogramme p2 Linda L660)	1		3,000	507
A0468	26 gzm (pictogramme p3 Linda L300)	1		1,000	507
A0469	26 pxn (pictogramme p3 Linda L660)	1		2,500	507
A0477	Cable de securite	1		4,375	177, 185, 209, 233, 238, 265
A0490	Mise à la terre	1		5,000	335
A0500	13 dh (paire crochets zing. Susp. I3F)	1		22,000	579
A0501	13 hc (paire crochets inox susp. A3F)	1		22,000	579
A0503	15 cd (paire d'etriers et crochets a3F)	1		29,000	579
A0508	20 tka (ligne racc. Casc. I3F/a3F 1265)	1		10,000	579
A0509	20 zfe (ligne racc. Casc. I3F/a3F 1565)	1		10,000	579
A0521	Bague d'etancheite - diam.8mm	1		80,000	233, 238, 462, 507, 544, 571, 579, 584, 595
A0537	Paire de supports pour une installation à fleur de plafond	1		7,785	233, 238
A0579	Cable de securite avec supports	1		6,250	137, 146, 205, 233, 238
A0620	Bobine cable inox diam. 1,25mm 100 m	1		1,015	66
A0622	Borne 1 trou - 100 pcs	1		0,355	66
A0632	Pair supp. plafond inclinés LEM/Rio L	1		1,750	410, 543
A0644	Paire de supports plafond Rio C	1		0,480	410
A0651	Pair supp. de rotation LEM/Rio L	1		4,400	410, 543
A0652	Pair supp. plafond LEM/Rio L	1		2,100	410, 543
A0653	Couple mousquetons fix. Install.chaine	1		1,000	544, 571, 579

Guide analytique

Code	Article	Emballage			Page
		Pcs	m ³	Poids Brut kg	
A0654	Paire de supports muraux LEM/Rio L	1		2,530	410, 543
A0659	Collier ajustable 2 trous - 10 pcs	1		0,395	88, 332
A0660	Suspension avec ajustement - 1m	1		6,000	45, 87, 452, 506
A0661	Suspension avec ajustement - 2 m	1		7,000	45, 87, 452, 506
A0662	Suspension avec ajustement - 3 m	1		10,000	45, 87, 452, 506
A0663	Suspension avec ajustement - 4 m	1		13,500	45, 87, 452, 506
A0664	Suspension avec ajustement - 5 m	1		14,000	45, 87, 452, 506
A0665	Suspension avec ajustement - 6 m	1		14,500	45, 87, 452, 506
A0679	Rosace rectang. 5 p.(pas de cable)	1		1,600	45, 66, 88
A0686	Diagon cadre 596x596 install. Plafond	1		3,170	177
A0702	Ventouse pour l'entretien diagon	1		0,045	177
A0714	Borne 2 trous - 100 pcs	1		0,515	87, 332, 411, 544
A0716	Coil cable galvanise diam. 1.5mm - 100m	1		1,175	87, 332
A0717	Coil cable galvanise diam. 1.5mm - 500m	1		7,340	87, 332
A0718	Coil cable galvanise diam. 1.5mm - 1000m	1		12,045	87, 332
A0720	Wieland (fiche blanche)	1		5,000	185, 209
A0721	Wago (fiche blanche)	1		5,000	185, 209
A0722	Ensto (fiche blanche+adaptateur)	1		5,000	185, 209
A0725	Wieland (fiche noire)	1		5,000	185, 209
A0726	Wago (fiche noire)	1		5,000	185, 209
A0727	Ensto (fiche noire+adaptateur)	1		5,000	185, 209
A0728	Couverture applic.alimentaires 3F lem 1	1		0,900	543
A0733	Couver. Applic.al.3F lem 2-3-4-5(1/mod.)	1		0,940	543
A0776	Support rotation LEM 1-2/Rio 2L-S	1		1,015	410, 543
A0777	Support rotation LEM 2S-3/Rio 3L	1		1,600	410, 543
A0778	Support rotation LEM 4/Rio 3LS-4L	1		1,720	410, 543
A0779	Support rotation Rio 4LS	1		2,025	410
A0798	cadre 621x621 + supports	1		1,650	146, 185, 205, 209, 233
A0801	Extension électrique avec prise 5P 3F linux S	1		1,400	336
A0802	Extension électrique avec prise 3P 3F linux S	1		1,600	336
A0804	SF 3F Reno 150	1		0,665	265
A0805	SF 3F Reno 200	1		0,755	265
A0806	SM 3F Reno 150	1		1,350	265
A0807	SM 3F Reno 200	1		1,350	265
A0811	Verre transp.+ joint etancheite (10pcs)	1		5,120	544
A0812	Verre imprime+joint etancheite (10pcs)	1		5,095	544
A0835	Supports et crochets pour mur	1		26,000	452, 571
A0836	Paire crochets galvanises susp.Beta 235	1		8,500	571
A0837	Paire crochets inox susp.Beta 235	1		10,000	571
A0838	Paire crochets s pour chaine - Beta 235	1		4,500	571
A0858	Étrier pour suspension centrale L870	1		3,970	462
A0859	Étrier pour suspension centrale L1230	1		2,900	462
A0860	Kit suspension 2m réglable	1		1,800	462
A0861	Couple supports install. Plafond Beta500	1		0,800	462
A0870	Elem jonction+cabochoch app.blanc	1		4,200	65
A0872	Elem jonction+cabochoch app.mur blanc	1		3,400	65
A0875	Etrier jonc.can.lineaires/branch.app.	1		9,000	65
A0877	Etrier branchement t 3F Travetta	1		14,000	65
A0878	Etrier branchement x 3F Travetta	1		11,000	65
A0892	Elem. Jonction 190x190 3F Travetta blanc	1		10,800	65
A0894	Elem. Jonction 190x210 3F Travetta blanc	1		8,580	65
A0895	Elem. Jonction 190x510 3F Travetta blanc	1		7,400	65
A0896	Elem. Jonction 190x810 3F Travetta blanc	1		17,535	65
A0897	Elem. Jonc.190x1110 3F Travetta blanc	1		23,660	65
A0941	Elem. Jonc.app/mur 810 3F Travetta blanc	1		22,800	65
A0942	Elem.jonc.app/mur 1110 3F Travetta blanc	1		31,600	65
A0951	Elem. Branch. 190x310 3F Travetta blanc	1		8,800	65
A0952	Elem. Branch. 190x460 3F Travetta blanc	1		5,900	65
A3008	Repetiteur DALI ext	1		0,105	632
A3009	Repetiteur DALI din	1		0,190	632

Code	Article	Emballage			Page
		Pcs	m ³	Poids Brut kg	
A3010	Box pour repeteur DALI	1		0,130	632
A3013	Sensor A on/off	1		0,250	646
A3014	Sensor A on/off-ext	1		0,175	646
A3015	Sensor B dual-DALI	1		0,280	648
A3018	Sensor B on/off	1		0,280	647
A3019	Sensor B on/off-ext	1		0,280	647
A3020	Programmeur ir DALI	1		0,135	545, 650
A3021	Ir de la telecommande DALI	1		0,180	544, 650
A3023	Programmateur on/off ir	1		0,100	650
A3024	IP54 fixation	1		0,200	650
A3025	Capteur A slave	1		0,325	646
A3026	Capteur A slave-ext	1		0,300	647
A3027	Capteur B slave	1		0,300	648
A3028	Capteur B slave-ext	1		0,315	648
A3029	Capteur couloir on/off	1		0,300	649
A3030	Capteur couloir on/off-ext	1		0,350	649
A3033	Capteur couloir slave	1		0,280	649
A3034	Capteur couloir slave-ext	1		0,350	649
A3038	Programmeur ir DALI gh	1		0,095	648
A3039	Sensor A DALI-2	1		0,180	646
A3040	Base de plafond IP54 pour capteur A DALI-2	1		0,180	646
A3041	Sensor B DALI-2	1		0,360	647
A3042	Base de plafond IP54 pour capteur B DALI-2	1		0,125	647
A3043	Sensor B DALI-2 gh	1		0,310	648
A3044	Lentille de dét. de couloir pour capteur B DALI-2	1		0,065	649
A3045	Sensor HCL2 DT8	1		0,395	655
A3046	Sensor HCL2 DT8-ext	1		0,490	655
A3047	BLE-IR-adaptateur pour smartphone	1		0,260	545, 650, 655
A3064	Interface bouton DALI PCU TW G2	1		0,075	632
A3102	SENSEBZQ-10m built-in IP65	1		0,240	670
A3103	NODEZQ-4 IP20	1		0,070	670
A3104	NODEZQ-32 IP20	1		0,070	670
A3105	NODEZQ-4 Zhaga IP66	1		0,090	670
A3106	SENSEHBZQ-17m built-in IP65	1		0,240	670
A3107	SENSEZQ-10m IP52	1		0,250	670
A3108	SENSEZQ-17m IP52	1		0,250	670
A3109	SENSEZQ-5m IP20	1		0,150	671
A3110	Interface boutons ZQ	1		0,040	671
A3111	Passerelle Ethernet ZQ	1		0,160	671
A3112	Unité de contrôle ZQ	1		0,300	671
A3113	SENSEZQ-5m built-in IP20	1		0,020	671
A4064	Binario 3F A - L1000 - BK	1	0,001	1,020	370
A4065	Binario 3F A - L2000 - BK	1	0,002	2,080	370
A4066	Binario 3F A - L3000 - BK	1	0,003	2,550	370
A4067	Binario 3F A - L4000 - BK	1	0,005	4,140	370
A4070	Binario 3F A - L1000 - WH	1	0,001	1,005	370
A4071	Binario 3F A - L2000 - WH	1	0,002	2,200	370
A4072	Binario 3F A - L3000 - WH	1	0,003	2,550	370
A4073	Binario 3F A - L4000 - WH	1	0,005	4,105	370
A4076	Binario 3F A - L1000 - GR	1		1,100	370
A4077	Binario 3F A - L2000 - GR	1		2,200	370
A4078	Binario 3F A - L3000 - GR	1		2,550	370
A4079	Binario 3F A - L4000 - GR	1		4,400	370
A4166	Embout d'alimentation DX - GR	1		0,105	371
A4168	Elem de liaison flexible - GR	1		0,210	371
A4169	L-joint - EXT - GR	1		0,200	372
A4170	T-joint - EXT + SX - GR	1		0,300	372
A4171	Jonction en croix - GR	1		0,390	372
A4172	Embout - GR	1		0,010	371
A4173	Profil de fermeture en pvc - L1000 - GR	1		0,120	372

Guide analytique

Code	Article	Emballage			Page
		Pcs	m³	Poids Brut kg	
A4174	Embout d'alimentation DX - WH	1		0,105	371
A4176	Elem de liaison flexible - WH	1		0,395	371
A4177	L-joint - EXT - WH	1		0,330	372
A4178	T-joint - EXT + SX - WH	1		0,330	372
A4179	Jonction en croix - WH	1		0,390	372
A4180	Embout - WH	1		0,025	371
A4181	Profil de fermeture en pvc - L1000 - WH	1		0,095	372
A4182	Elem de jonction lineaire - GR	1		0,050	371
A4183	Support en acier pour montage au plafond	1		0,020	373
A4188	Elem de jonction lineaire - WH	1		0,050	371
A4190	Embout d'alimentation SX - GR	1		0,265	371
A4191	L-joint - INT - GR	1		0,200	372
A4192	T-joint - EXT + DX - GR	1		0,300	372
A4193	T-joint - INT + SX - GR	1		0,290	372
A4194	T-joint - INT + DX - GR	1		0,300	372
A4196	Embout d'alimentation SX - WH	1		0,105	371
A4197	L-joint - INT - WH	1		0,335	372
A4198	T-joint - EXT + DX - WH	1		0,330	372
A4199	T-joint - INT + SX - WH	1		0,465	372
A4200	T-joint - INT + DX - WH	1		0,310	372
A4204	Susp.reglable cabochon+support de 1,5 m	1		0,065	373
A4205	Susp.reglable cabochon+support de 3 m	1		0,075	373
A4206	Susp.reglable cabochon+support de 5 m	1		0,095	373
A4209	Embout d'alimentation DX - BK	1		0,255	371
A4211	Elem de liaison flexible - BK	1		0,210	371
A4212	L-joint - EXT - BK	1		0,255	372
A4213	T-joint - EXT + SX - BK	1		0,310	372
A4214	Jonction en croix - BK	1		0,390	372
A4215	Embout - BK	1		0,090	371
A4216	Profil fermeture pvc - L1000 - BK	1		0,070	372
A4217	Elem de jonction lineaire - BK	1		0,130	371
A4218	Embout d'alimentation SX - BK	1		0,120	371
A4219	L-joint - INT - BK	1		0,210	372
A4220	T-joint - EXT + DX - BK	1		0,305	372
A4221	T-joint - INT + SX - BK	1		0,350	372
A4222	T-joint - INT + DX - BK	1		0,350	372
A4225	Bride de renfort	1		0,050	373
A4226	Alimentation du milieu - WH	1		0,445	371
A4227	Alimentation du milieu - BK	1		0,445	371
A5013	Kit LED i3F75,A3F 90,A3F 92-L1565-2X22W CONC+PC	1	0,039	3,000	588
A5026	KIT LED i3F 75, A3F 90-L1565 - 2x30W+PC	1	0,039	6,450	588
A5027	Kit LED i3F 75, A3F 90, A3F 92-L1565 - 2X22W+PC	1	0,039	6,380	588
A5057	Kit LED i3F 75,A3F 90-92 L1265 2x18W +PC	1	0,039	5,360	588
A5104	Kit LED i3F 76, A3F 91, A3F 93-L1565-2X22W CONC	1	0,039	2,630	589
A5117	KIT LED i3F 76, A3F 91 - L1565-2x30W	1	0,019	6,105	589
A5118	Kit LED i3F 76, A3F 91, A3F 93 - L1565-2X22W	1	0,019	5,520	589
A5148	KIT LED i3F 76,A3F 91,A3F 93-L1265-2x18W	1	0,019	3,300	589
A5184	Verre moule Beta 2x i3F 76 - L1565	1		14,070	590
A5185	Verre moule Beta 2x i3F 76 - L1265	1		11,955	590
A5210	Kit LED i3F 76,A3F 91 - L1565 - L 2x40W AMPIO	1	0,019	7,440	589
A5212	Kit LED i3F 76,A3F 91 - L1565 - L 2x40W CONC	1	0,019	10,695	589
A5215	Kit LED i3F 75,A3F 90 - L1565 - L 2x40W AMPIO + PC	1	0,019	10,310	588
A5217	Kit LED i3F 75,A3F 90 - L1565 - L 2x40W CONC + PC	1	0,019	9,590	588
A5223	Kit LED 3F Cub - 100W/840	1	0,032	3,385	598
A5224	Kit LED 3F Cub - 150W/840	1	0,032	3,635	598
A5225	Kit LED 3F Cub - 100W/840 EP	1	0,032	4,100	598
A5226	Kit LED 3F Cub - 150W/840 EP	1	0,032	4,400	598
A5227	Kit LED 3F Cub - 100W/840 DALI	1	0,032	3,505	598
A5228	Kit LED 3F Cub - 150W/840 DALI	1	0,032	3,685	598
A5229	Kit LED 3F Cub - 100W/840 EP DALI	1	0,032	4,100	598

Code	Article	Emballage			Page
		Pcs	m ³	Poids Brut kg	
A5230	Kit LED 3F Cub - 150W/840 EP DALI	1	0,032	4,400	598
A5231	Kit LED 3F Cub CR - 100W/840	1	0,032	3,505	599
A5232	Kit LED 3F Cub CR - 150W/840	1	0,032	3,800	599
A5233	Kit LED 3F Cub CR - 100W/840 EP	1	0,032	4,100	599
A5234	Kit LED 3F Cub CR - 150W/840 EP	1	0,032	4,400	599
A5235	Kit LED 3F Cub CR - 100W/840 DALI	1	0,032	3,505	599
A5236	Kit LED 3F Cub CR - 150W/840 DALI	1	0,032	3,800	599
A5237	Kit LED 3F Cub CR - 100W/840 EP DALI	1	0,032	4,100	599
A5238	Kit LED 3F Cub CR - 150W/840 EP DALI	1	0,032	4,400	599
A5243	Diffuseur photogré Linda 1x L660 (3pcs)	1		2,565	603
A5244	Diffuseur photogré 3F Linda 1x L1270 (3pcs)	1		4,050	603
A5245	Diffuseur photogré Linda 1x L1570 (3pcs)	1		5,760	603
A5246	Diffuseur photogré Linda 2x L660 (3pcs)	1		4,710	603
A5247	Diffuseur photogré Linda 2x L1270 (3pcs)	1		5,955	603
A5248	Diffuseur photogré Linda 2x L1570 (3pcs)	1		7,500	603
A5260	Kit LED 3F Linda - L660 - 1x6W (2pcs)	1	0,008	3,300	602
A5261	Kit LED 3F Linda - L660 - 1x12W (2pcs)	1	0,008	3,300	602
A5262	Kit LED 3F Linda - L1270 - 1x18W (2pcs)	1	0,019	4,400	602
A5263	Kit LED 3F Linda - L1270 - 1x24W (2pcs)	1	0,019	4,400	602
A5264	Kit LED 3F Linda - L1570 - 1x22W (2pcs)	1	0,019	5,960	602
A5265	Kit LED 3F Linda - L1570 - 1x30W (2pcs)	1	0,019	5,960	602
A5266	Kit LED 3F Linda - L660 - 2x6W (2pcs)	1	0,013	3,700	602
A5267	Kit LED 3F Linda - L660 - 2x12W (2pcs)	1	0,013	3,700	602
A5268	Kit LED 3F Linda - L1270 - 2x18W (2pcs)	1	0,019	6,500	602
A5269	Kit LED 3F Linda - L1270 - 2x24W (2pcs)	1	0,019	6,500	602
A5270	Kit LED 3F Linda - L1570 - 2x22W (2pcs)	1	0,019	7,400	602
A5271	Kit LED 3F Linda - L1570 - 2x30W (2pcs)	1	0,019	7,400	602
A5308	Kit LED Beta 430 - L1551- 2X65W AMPIO	1	0,067	11,850	594
A5309	Kit LED Beta 430 - L1551- 2X65W CONC	1	0,067	5,500	594
A5311	Kit LED Beta 430 - L1551- 3X65W AMPIO	1	0,067	7,245	594
A5312	Kit LED Beta 430 - L1551- 3X65W CONC	1	0,067	7,060	594
A5322	Verre moule avec cadre Beta 430 - L1551	1		63,200	595
A01004	Paire de supports plafond Rover	1		0,350	432
A01005	kit de susp. de chaîne	1		0,120	432
A01006	Réducteur de presse-étoupe ø7-9mm pour CR 3P	1		0,450	411, 432
A01007	Réducteur de presse-étoupe ø13-17mm pour CR 5P	1		0,550	411, 432
A01023	VT 3F RENO WH 150	1		1,050	264
A01024	VT 3F RENO BK 150	1		0,800	264
A01025	VT 3F RENO WH 200	1		1,550	264
A01026	VT 3F RENO BK 200	1		1,500	264
A01035	VS 3F RENO WH 150	1		1,000	264
A01036	VS 3F RENO BK 150	1		0,825	264
A01037	VS 3F RENO WH 200	1		1,975	264
A01038	VS 3F RENO BK 200	1		1,850	264
A01046	SMP 3F RENO WH 150	1		0,425	264
A01047	SMP 3F RENO BK 150	1		0,500	265
A01048	SMP 3F RENO WH 200	1		1,200	264
A01049	SMP 3F RENO BK 200	1		1,200	265
A01090	Anneau adaptateur WH trou 220 mm	1		1,350	265
A01091	Anneau adaptateur WH trou 225 mm	1		2,800	265
A01092	Anneau adaptateur WH trou 300 mm <9 mm	1		6,950	265
A01093	Anneau adaptateur WH trou 300 mm >9 mm	1		7,500	265
A01314	Susp. boîtier rectang.blanc- fixe 0,3m	1		5,500	66
A01315	Susp. boîtier rectang. Blanc - fixe 0,5m	1		5,250	66
A01317	Susp. boîtier rectang. Blanc - fixe 1m	1		5,750	66
A01318	Susp. boîtier rectang. Blanc - reg. 1m	1		6,750	66
A01321	Susp.cablee 5p boit.rect.blanc fixe 0,3m	1		5,700	66
A01322	Susp.cablee 5p boit.rect.blanc fixe 0,5m	1		8,200	66
A01324	Susp.cablee 5p boit.rect.blanc fixe 1m	1		10,600	66
A01325	Susp.cablee 5p boîtier rect.blanc-reg.1m	1		9,000	66

Guide analytique

Code	Article	Emballage			Page
		Pcs	m ³	Poids Brut kg	
A01368	Ebout de fermeture jonction Travetta B	1		0,900	66
A01479	Support mural 15° diam 60mm	1		2,865	621
A01480	Support mural à position fixe	1		2,755	621
A01481	Support mural d'angle 15° diam 60mm	1		3,125	621
A01485	ZK700-900EL DRIVER ON-OFF DIP-SWITCH	1		0,170	151
A01486	DELT40C-MEL DRIVER DALI DIP-SWITCH	1		0,205	151
A01489	3FLPLAFO604 - kit cadre de plafond 60x60	1		0,850	146
A01490	3FLPLAFO603 - kit cadre de plafond 60x60	1		0,580	151
A01491	3FLPLAFO1203 - kit cadre de plafond 30x120	1		0,900	151
A01492	3FKTLP-SPU - suspension avec ajustement - 2m	1		0,110	151
A01493	3FKTLPW1-MS - ressorts intégrés	1		0,110	151
A01495	Carter 600x600 pour panneaux métalliques	1		1,750	151
A01498	3FLP Kit EP 1h/3h - 12h	1		0,540	151
A02562	Caddy pour ossature apparente de 24 mm	1		0,500	87, 332
A20011	3F Linux S NL L3556	1	0,021	7,160	300
A20012	3F Linux S NL L1778	1	0,011	3,470	300
A20017	3F Linux S 5P L3556	1	0,021	8,470	300
A20019	3F Linux S 5P L1778	1	0,011	4,040	300
A20024	3F Linux S 7P L3556	1	0,021	8,840	300
A20026	3F Linux S 7P L1778	1	0,011	4,310	300
A20083	3F Linux L 60 LED BAT L1778	1	0,009	2,700	312
A20084	3F Linux L 50 LED BAT L1778	1	0,009	2,740	312
A20085	3F Linux L 40 LED BAT L1778	1	0,009	2,750	312
A20097	3F Linux L 60 LED DALI BAT L1778	1	0,009	2,780	312
A20098	3F Linux L 50 LED DALI BAT L1778	1	0,009	2,700	312
A20099	3F Linux L 40 LED DALI BAT L1778	1	0,009	2,700	312
A20124	3F Linux L 85 LED AMPIO L1778	1	0,009	2,700	308
A20125	3F Linux L 60 LED AMPIO L1778	1	0,009	2,640	308
A20126	3F Linux L 50 LED AMPIO L1778	1	0,009	2,665	308
A20127	3F Linux L 40 LED AMPIO L1778	1	0,009	2,670	308
A20138	3F Linux L 85 LED DALI AMPIO L1778	1	0,009	2,705	308
A20139	3F Linux L 60 LED DALI AMPIO L1778	1	0,009	2,725	308
A20140	3F Linux L 50 LED DALI AMPIO L1778	1	0,009	2,700	308
A20141	3F Linux L 40 LED DALI AMPIO L1778	1	0,009	2,725	308
A20166	3F Linux L 85 LED CONC L1778	1	0,009	2,635	313
A20167	3F Linux L 60 LED CONC L1778	1	0,009	2,650	313
A20180	3F Linux L 85 LED DALI CONC L1778	1	0,009	2,630	313
A20181	3F Linux L 60 LED DALI CONC L1778	1	0,009	2,635	313
A20335	3F Linux D 2x30 LED L1778	1	0,018	2,870	318
A20336	3F Linux D 2x22 LED L1778	1	0,018	2,780	318
A20349	3F Linux D 2x30 LED DALI L1778	1	0,018	2,795	318
A20350	3F Linux D 2x22 LED DALI L1778	1	0,018	3,000	318
A20424	3F Linux TK L1778	1	0,018	3,520	330
A20428	Top de fermeture bas - L1778	1		5,310	334
A20433	Elem jonction lineaire	1		1,700	87, 333
A20434	Elem de connexion en T pour 3F Linux	1		1,280	333
A20436	Elem de connexion en L pour 3F Linux	1		0,730	333
A20442	Top de fermeture haut - L1778	1		10,530	333
A20448	Paire d'embouts de fermeture 3F Linux	1		3,500	333
A20450	Etrier coulis.+ regulateur install.susp.	1		12,000	331
A20451	Etrier coulis.installation plafond	1		12,000	331
A20452	Crochet inox chaine	1		6,000	87, 331
A20453	Crochet chaine s support coulis.3F Linux	1		1,200	331
A20454	5 poles bornier male-femelle 3F Linux S	1		6,500	335
A20455	7 poles bornier male-femelle 3F Linux S	1		9,000	335
A20459	5p male-femelle branche L 3F Linux S	1		0,450	335
A20460	7p male-femelle branche L 3F Linux S	1		0,550	335
A20464	5p male-femelle branche T 3F Linux S	1		1,250	335
A20465	7p male-femelle branche T 3F Linux S	1		1,750	335
A20470	Paire supp.montage 3F Linux S	1		7,500	334

Code	Article	Emballage			Page
		Pcs	m³	Poids Brut kg	
A20474	Vis ecurite support coulissant	1		2,100	331
A20475	Support de cable - 3F Linux (10 pcs)	1		0,100	334
A20476	Broche de contact unique	1		0,175	336
A20478	Borne antiderap.incl.3F Linux	1		0,600	88, 333
A20479	Cable alimentation luminaires, 3p	1		1,200	336
A20480	Cable alimentation luminaires, 5p	1		1,500	336
A20485	Suspension sans ajustement - 0,5 m	1		3,000	332
A20486	Suspension sans ajustement - 1 m	1		3,500	332
A20487	Suspension sans ajustement - 2 m	1		4,500	332
A20488	Suspension sans ajustement - 3 m	1		6,000	332
A20489	Suspension sans ajustement - 4 m	1		6,000	332
A20490	Suspension sans ajustement - 5 m	1		9,000	332
A20491	Suspension sans ajustement - 6 m	1		8,000	332
A20500	Bor.alim.cent.5p male-fem.3F Linux S	1		10,000	335
A20501	Born.alim.cent.7p male-fem.3F Linux S	1		15,000	335
A20504	Couple supp.install.3F Linda au 3F Linux	1		8,300	334
A20511	3F Linux DR 2x30 LED L1778	1	0,018	2,885	322
A20512	3F Linux DR 2x22 LED L1778	1	0,018	2,795	322
A20525	3F Linux DR 2x30 LED DALI L1778	1	0,018	2,855	322
A20526	3F Linux DR 2x22 LED DALI L1778	1	0,018	2,860	322
A20595	3F Linux DR 1x30 LED UGR L1778	1	0,018	3,290	322
A20596	3F Linux DR 2x22 LED UGR L1778	1	0,018	3,350	322
A20599	3F Linux DR 1x30 LED DALI UGR L1778	1	0,018	3,320	322
A20600	3F Linux DR 2x22 LED DALI UGR L1778	1	0,018	3,335	322
A20608	3F Linux L 60 LED BAT WD L1778	1	0,009	2,745	313
A20609	3F Linux L 50 LED BAT WD L1778	1	0,009	2,650	313
A20610	3F Linux L 40 LED BAT WD L1778	1	0,009	2,650	313
A20622	3F Linux L 60 LED DALI BAT WD L1778	1	0,009	2,700	313
A20623	3F Linux L 50 LED DALI BAT WD L1778	1	0,009	2,700	313
A20624	3F Linux L 40 LED DALI BAT WD L1778	1	0,009	2,700	313
A20661	3F Linux L 50 LED UGR L1778	1	0,009	2,725	310
A20662	3F Linux L 40 LED UGR L1778	1	0,009	2,690	310
A20664	3F Linux L 50/940 LED UGR L1778	1	0,009	2,725	310
A20665	3F Linux L 40/940 LED UGR L1778	1	0,009	2,740	310
A20667	3F Linux L 50 LED DALI UGR L1778	1	0,009	2,750	310
A20668	3F Linux L 40 LED DALI UGR L1778	1	0,009	2,780	310
A20670	3F Linux L 50/940 LED DALI UGR L1778	1	0,009	2,760	310
A20671	3F Linux L 40/940 LED DALI UGR L1778	1	0,009	2,760	310
A20674	3F Linux DR 2x30 LED AS L1778	1	0,018	3,580	323
A20679	3F Linux DR 2x30 LED DALI AS L1778	1	0,018	3,615	323
A20684	3F Linux L 85 LED IPERCONC L1778	1	0,009	2,650	314
A20685	3F Linux L 60 LED IPERCONC L1778	1	0,009	2,650	314
A20698	3F Linux L 85 LED DALI IPERCONC L1778	1	0,009	2,670	314
A20699	3F Linux L 60 LED DALI IPERCONC L1778	1	0,009	2,645	314
A20723	Systeme 3F Linux 7p IP54 L3556	1	0,021	12,380	304
A20724	Systeme 3F Linux 7p IP54 L1778	1	0,011	6,140	304
A20725	Systeme 3F Linux 5p IP54 L3556	1	0,021	12,500	304
A20726	Systeme 3F Linux 5p IP54 L1778	1	0,011	5,980	304
A20740	Embouts de fermeture IP54 3F Linux	1		5,500	334
A20741	Embouts fermeture IP54 3F Linux 1 trou	1		6,500	335
A20742	Embouts fermeture IP54 3F Linux 2 trous	1		7,500	335
A20743	Top de fermeture IP54 - L1778	1		0,720	334
A20744	3F Linux L 85 LED AS L1778	1	0,009	2,650	311
A20745	3F Linux L 60 LED AS L1778	1	0,009	2,665	311
A20746	3F Linux L 50 LED AS L1778	1	0,009	2,650	311
A20747	3F Linux L 40 LED AS L1778	1	0,009	2,660	311
A20749	3F Linux L 85 LED DALI AS L1778	1	0,009	2,700	311
A20750	3F Linux L 60 LED DALI AS L1778	1	0,009	2,720	311
A20751	3F Linux L 50 LED DALI AS L1778	1	0,009	2,775	311
A20752	3F Linux L 40 LED DALI AS L1778	1	0,009	2,755	311

Guide analytique

Code	Article	Emballage			Page
		Pcs	m ³	Poids Brut kg	
A20754	3F Linux L 85 LED MEDIO L1778	1	0,009	2,550	309
A20755	3F Linux L 60 LED MEDIO L1778	1	0,009	2,545	309
A20756	3F Linux L 50 LED MEDIO L1778	1	0,009	2,525	309
A20757	3F Linux L 40 LED MEDIO L1778	1	0,009	2,650	309
A20759	3F Linux L 85 LED DALI MEDIO L1778	1	0,009	2,575	309
A20760	3F Linux L 60 LED DALI MEDIO L1778	1	0,009	2,565	309
A20761	3F Linux L 50 LED DALI MEDIO L1778	1	0,009	2,700	309
A20762	3F Linux L 40 LED DALI MEDIO L1778	1	0,009	2,565	309
A20766	3F Linux DT 2x15 LED UGR L1778	1	0,018	3,650	326
A20767	3F Linux DT 2x30 LED UGR L1778	1	0,018	3,605	326
A20768	3F Linux DT 2x15 LED DALI UGR L1778	1	0,018	3,715	326
A20769	3F Linux DT 2x30 LED DALI UGR L1778	1	0,018	2,790	326
1775	03F 28W/840 3P SC L1204	1	0,010	2,785	38
1776	03F 35W/840 3P SC L1506	1	0,012	3,435	38
1777	03F 42W/840 3P SC L1787	1	0,014	4,035	38
1778	03F 28W/830 3P SC L1204	1	0,010	2,870	38
1779	03F 35W/830 3P SC L1506	1	0,012	3,395	38
1780	03F 42W/830 3P SC L1787	1	0,014	3,930	38
1781	03F 28W/840 3P CC L1204	1	0,010	2,870	39
1782	03F 35W/840 3P CC L1506	1	0,012	3,485	39
1783	03F 42W/840 3P CC L1787	1	0,014	4,130	39
1784	03F 28W/830 3P CC L1204	1	0,010	2,870	39
1785	03F 35W/830 3P CC L1506	1	0,012	3,485	39
1786	03F 42W/830 3P CC L1787	1	0,014	4,025	39
1787	03F 28W/840 3P EC L1204	1	0,010	2,715	40
1788	03F 35W/840 3P EC L1506	1	0,012	3,350	40
1789	03F 42W/840 3P EC L1787	1	0,014	3,955	40
1790	03F 28W/830 3P EC L1204	1	0,010	2,870	40
1791	03F 35W/830 3P EC L1506	1	0,012	3,355	40
1792	03F 42W/830 3P EC L1787	1	0,014	3,910	40
1811	03F 14W/830 L620	1	0,006	1,445	32
1812	03F 28W/830 L1204	1	0,010	2,760	32
1813	03F 35W/830 L1506	1	0,012	3,315	32
1814	03F 42W/830 L1787	1	0,014	3,855	32
1815	03F 14W/830 DALI L620	1	0,006	1,480	32
1816	03F 28W/830 DALI L1204	1	0,010	2,790	32
1817	03F 35W/830 DALI L1506	1	0,012	3,395	32
1818	03F 42W/830 DALI L1787	1	0,014	3,850	32
1819	03F 28W/830 EP L1204	1	0,010	2,910	33
1820	03F 35W/830 EP L1506	1	0,012	3,560	33
1821	03F 42W/830 EP L1787	1	0,014	6,600	33
1822	03F 28W/830 DALI EP L1204	1	0,010	4,600	33
1823	03F 35W/830 DALI EP L1506	1	0,012	5,500	33
1824	03F 42W/830 DALI EP L1787	1	0,014	6,600	33
1825	03F 14W/830 AS L620	1	0,006	1,550	34
1826	03F 28W/830 AS L1204	1	0,010	2,570	34
1827	03F 35W/830 AS L1506	1	0,012	3,890	34
1828	03F 42W/830 AS L1787	1	0,014	3,665	34
1829	03F HO 18W/830 L620	1	0,006	1,550	35
1830	03F HO 35W/830 L1204	1	0,010	2,700	35
1831	03F HO 44W/830 L1506	1	0,012	3,100	35
1832	03F HO 53W/830 L1787	1	0,014	3,825	35
1833	03F HO 18W/830 DALI L620	1	0,006	1,480	35
1834	03F HO 35W/830 DALI L1204	1	0,010	2,560	35
1835	03F HO 44W/830 DALI L1506	1	0,012	3,395	35
1836	03F HO 53W/830 DALI L1787	1	0,014	3,815	35
1837	03F 28W/830 DALI 5P SC L1204	1	0,010	2,870	38
1838	03F 35W/830 DALI 5P SC L1506	1	0,012	3,560	38
1839	03F 42W/830 DALI 5P SC L1787	1	0,014	3,945	38
1840	03F 28W/830 DALI 5P CC L1204	1	0,010	3,000	39

Code	Article	Emballage			Page
		Pcs	m ³	Poids Brut kg	
1841	03F 35W/830 DALI 5P CC L1506	1	0,012	3,675	39
1842	03F 42W/830 DALI 5P CC L1787	1	0,014	4,245	39
1843	03F 28W/830 DALI 5P EC L1204	1	0,010	2,815	40
1844	03F 35W/830 DALI 5P EC L1506	1	0,012	3,470	40
1845	03F 42W/830 DALI 5P EC L1787	1	0,014	3,960	40
1855	03F 14W/840 L620	1	0,006	1,550	32
1856	03F 28W/840 L1204	1	0,010	2,570	32
1857	03F 35W/840 L1506	1	0,012	3,100	32
1858	03F 42W/840 L1787	1	0,014	3,665	32
1859	03F 18W/940 L620	1	0,006	1,525	32
1860	03F 35W/940 L1204	1	0,010	2,575	32
1861	03F 44W/940 L1506	1	0,012	3,265	32
1862	03F 53W/940 L1787	1	0,014	3,900	32
1863	03F 14W/840 DALI L620	1	0,006	1,480	32
1864	03F 28W/840 DALI L1204	1	0,010	2,560	32
1865	03F 35W/840 DALI L1506	1	0,012	3,195	32
1866	03F 42W/840 DALI L1787	1	0,014	3,815	32
1867	03F 18W/940 DALI L620	1	0,006	1,635	32
1868	03F 35W/940 DALI L1204	1	0,010	2,610	32
1869	03F 44W/940 DALI L1506	1	0,012	3,095	32
1870	03F 53W/940 DALI L1787	1	0,014	3,905	32
1871	03F 28W/840 EP L1204	1	0,010	2,910	33
1872	03F 35W/840 EP L1506	1	0,012	3,560	33
1873	03F 42W/840 EP L1787	1	0,014	6,600	33
1874	03F 35W/940 EP L1204	1	0,010	4,600	33
1875	03F 44W/940 EP L1506	1	0,012	5,500	33
1876	03F 53W/940 EP L1787	1	0,014	4,105	33
1877	03F 28W/840 DALI EP L1204	1	0,010	4,600	33
1878	03F 35W/840 DALI EP L1506	1	0,012	3,635	33
1879	03F 42W/840 DALI EP L1787	1	0,014	6,600	33
1880	03F 35W/940 DALI EP L1204	1	0,010	4,600	33
1881	03F 44W/940 DALI EP L1506	1	0,012	5,500	33
1882	03F 53W/940 DALI EP L1787	1	0,014	4,185	33
1883	03F 14W/840 AS L620	1	0,013	1,770	34
1884	03F 28W/840 AS L1204	1	0,021	3,810	34
1885	03F 35W/840 AS L1506	1	0,026	3,830	34
1886	03F 42W/840 AS L1787	1	0,027	6,000	34
1887	03F 18W/940 AS L620	1	0,013	2,200	34
1888	03F 35W/940 AS L1204	1	0,021	4,000	34
1889	03F 44W/940 AS L1506	1	0,026	4,900	34
1890	03F 53W/940 AS L1787	1	0,027	6,000	34
1891	03F HO 18W/840 L620	1	0,006	1,550	35
1892	03F HO 35W/840 L1204	1	0,010	2,695	35
1893	03F HO 44W/840 L1506	1	0,012	3,390	35
1894	03F HO 53W/840 L1787	1	0,014	3,840	35
1895	03F HO 18W/840 DALI L620	1	0,006	1,550	35
1896	03F HO 35W/840 DALI L1204	1	0,010	2,760	35
1897	03F HO 44W/840 DALI L1506	1	0,012	3,100	35
1898	03F HO 53W/840 DALI L1787	1	0,014	3,940	35
1905	03F 28W/840 DALI 5P SC L1204	1	0,010	2,885	38
1906	03F 35W/840 DALI 5P SC L1506	1	0,012	3,515	38
1907	03F 42W/840 DALI 5P SC L1787	1	0,014	4,035	38
1912	03F 28W/840 DALI 5P CC L1204	1	0,010	2,990	39
1913	03F 35W/840 DALI 5P CC L1506	1	0,012	3,650	39
1914	03F 42W/840 DALI 5P CC L1787	1	0,014	4,205	39
1918	03F 28W/840 DALI 5P EC L1204	1	0,010	2,840	40
1919	03F 35W/840 DALI 5P EC L1506	1	0,012	3,445	40
1920	03F 42W/840 DALI 5P EC L1787	1	0,014	3,980	40
1930	03F 28W DT8 TW L1204	1	0,010	2,820	44
1931	03F 35W DT8 TW L1506	1	0,012	3,100	44

Guide analytique

Code	Article	Emballage			Page
		Pcs	m ³	Poids Brut kg	
1932	03F 42W DT8 TW L1787	1	0,014	3,990	44
1959	MIRA PAR LED 4x12W IND L675	1	0,014	3,480	120
1960	Mira Par LED 4x12W DALI IND L675	1	0,014	3,580	120
1961	MIRA PAR LED DE 4x12W L675	1	0,014	3,415	120
1963	Mira Par LED DE 4x12W DALI L675	1	0,014	3,405	120
2326	3F Eldorado 29/840 DALI LGS 596	1	0,038	7,055	132
2327	3F Eldorado 39/840 DALI LGS 596	1	0,038	6,000	132
2328	3F Eldorado 29/840 DALI LGS 621	1	0,041	6,000	132
2329	3F Eldorado 39/840 DALI LGS 621	1	0,041	6,000	132
2330	3F Eldorado 29+30/840 DALI LGS+OP 596	1	0,038	6,500	136
2331	3F Eldorado 39+30/840 DALI LGS+OP 596	1	0,038	6,500	136
2332	3F Eldorado 29+30/840 DALI LGS+OP 621	1	0,041	6,500	136
2333	3F Eldorado 39+30/840 DALI LGS+OP 621	1	0,041	6,500	136
5066	3F Linda LED 1x6W L300	1	0,004	0,655	477
5067	3F Linda LED 1x6W LA L300	1	0,006	0,880	477
5068	3F Linda LED 2x6W L300	1	0,006	0,925	477
5069	3F Linda LED 1x6W EP LA L300	1	0,006	1,070	477
5070	3F Linda LED 2x6W EP L300	1	0,006	1,145	477
5071	3F Linda LED 1x6W ENP LA L300	1	0,006	1,020	477
6128	3F C8 WH 30/840 DALI GSP L1480	1	0,015	3,345	48
6130	3F C8 WH DI 30+8/840 DALI GSP L1480	1	0,015	3,565	52
6136	3F C8 BK 30/840 DALI GSP L1480	1	0,015	3,295	48
6138	3F C8 BK DI 30+8/840 DALI GSP L1480	1	0,015	3,645	52
6140	3F C8 WH HO 44/840 DALI GSP L1480	1	0,015	4,500	48
6142	3F C8 WH DI HO 44+8/840 DALI GSP L1480	1	0,015	4,800	52
6148	3F C8 BK HO 44/840 DALI GSP L1480	1	0,015	3,395	48
6150	3F C8 BK DI HO 44+8/840 DALI GSP L1480	1	0,015	3,650	52
7001	3F Manta AN 50/730 WIDE	1	0,048	11,670	618
7002	3F Manta AN 75/730 WIDE	1	0,048	12,190	618
7003	3F Manta AN 100/730 WIDE	1	0,048	12,180	618
7004	3F Manta AN 135/730 WIDE	1	0,048	12,800	618
7009	3F Manta AN 50/730 MEDIUM	1	0,048	11,660	619
7010	3F Manta AN 75/730 MEDIUM	1	0,048	11,980	619
7011	3F Manta AN 100/730 MEDIUM	1	0,048	12,230	619
7012	3F Manta AN 135/730 MEDIUM	1	0,048	12,800	619
7020	3F Manta AN 185/730 MEDIUM	1	0,048	12,415	619
7022	3F Manta AN 50/830 WIDE	1	0,048	11,595	618
7023	3F Manta AN 75/830 WIDE	1	0,048	12,110	618
7024	3F Manta AN 100/830 WIDE	1	0,048	11,955	618
7025	3F Manta AN 135/830 WIDE	1	0,048	12,800	618
7026	3F Manta AN 50/730 II WIDE	1	0,048	11,560	618
7027	3F Manta AN 75/730 II WIDE	1	0,048	12,205	618
7028	3F Manta AN 100/730 II WIDE	1	0,048	12,030	618
7029	3F Manta AN 135/730 II WIDE	1	0,048	11,995	618
7030	3F Manta AN 50/830 II WIDE	1	0,048	11,670	618
7031	3F Manta AN 75/830 II WIDE	1	0,048	12,115	618
7032	3F Manta AN 100/830 II WIDE	1	0,048	12,200	618
7033	3F Manta AN 135/830 II WIDE	1	0,048	12,800	618
7035	3F Manta AN 50/830 MEDIUM	1	0,048	12,800	619
7036	3F Manta AN 75/830 MEDIUM	1	0,048	12,800	619
7037	3F Manta AN 100/830 MEDIUM	1	0,048	12,305	619
7038	3F Manta AN 135/830 MEDIUM	1	0,048	12,800	619
7039	3F Manta AN 185/830 MEDIUM	1	0,048	12,135	619
7040	3F Manta AN 50/730 II MEDIUM	1	0,048	11,695	619
7041	3F Manta AN 75/730 II MEDIUM	1	0,048	12,800	619
7042	3F Manta AN 100/730 II MEDIUM	1	0,048	12,800	619
7043	3F Manta AN 135/730 II MEDIUM	1	0,048	12,800	619
7044	3F Manta AN 185/730 II MEDIUM	1	0,048	12,290	619
7045	3F Manta AN 50/830 II MEDIUM	1	0,048	12,800	619
7046	3F Manta AN 75/830 II MEDIUM	1	0,048	12,800	619

Code	Article	Emballage			Page
		Pcs	m³	Poids Brut kg	
7047	3F Manta AN 100/830 II MEDIUM	1	0,048	12,800	619
7048	3F Manta AN 135/830 II MEDIUM	1	0,048	12,800	619
7049	3F Manta AN 185/830 II MEDIUM	1	0,048	12,390	619
7051	3F Manta AN 50/730 FRONT	1	0,048	12,300	620
7052	3F Manta AN 75/730 FRONT	1	0,048	12,800	620
7053	3F Manta AN 100/730 FRONT	1	0,048	12,405	620
7054	3F Manta AN 135/730 FRONT	1	0,048	12,800	620
7055	3F Manta AN 50/830 FRONT	1	0,048	12,800	620
7056	3F Manta AN 75/830 FRONT	1	0,048	12,070	620
7057	3F Manta AN 100/830 FRONT	1	0,048	12,800	620
7058	3F Manta AN 135/830 FRONT	1	0,048	12,800	620
7059	3F Manta AN 50/730 II FRONT	1	0,048	12,800	620
7060	3F Manta AN 75/730 II FRONT	1	0,048	12,800	620
7061	3F Manta AN 100/730 II FRONT	1	0,048	12,800	620
7062	3F Manta AN 135/730 II FRONT	1	0,048	12,800	620
7063	3F Manta AN 50/830 II FRONT	1	0,048	12,800	620
7064	3F Manta AN 75/830 II FRONT	1	0,048	12,800	620
7065	3F Manta AN 100/830 II FRONT	1	0,048	12,800	620
7066	3F Manta AN 135/830 II FRONT	1	0,048	12,800	620
7400	3F Manta AN 30/730 WIDE	1	0,048	11,670	618
7401	3F Manta AN 30/830 WIDE	1	0,048	11,670	618
7402	3F Manta AN 30/730 II WIDE	1	0,048	12,800	618
7403	3F Manta AN 30/830 II WIDE	1	0,048	12,800	618
7404	3F Manta AN 30/730 MEDIUM	1	0,048	11,660	619
7405	3F Manta AN 30/830 MEDIUM	1	0,048	11,660	619
7406	3F Manta AN 30/730 II MEDIUM	1	0,048	12,800	619
7407	3F Manta AN 30/830 II MEDIUM	1	0,048	12,800	619
7408	3F Manta AN 30/730 FRONT	1	0,048	12,300	620
7409	3F Manta AN 30/830 FRONT	1	0,048	12,300	620
7410	3F Manta AN 30/730 II FRONT	1	0,048	12,800	620
7411	3F Manta AN 30/830 II FRONT	1	0,048	12,800	620
8357	3F 66 1 LED 6 II	1	0,015	4,700	624
8358	3F 66 2 LED 12 II	1	0,015	2,425	624
10048	P 250 28W LED LGS 596x596	1	0,023	5,830	116
10049	P 250 28W LED DALI LGS 596x596	1	0,023	5,800	116
10051	P 250 28W LED OP 596x596	1	0,023	5,590	116
10053	P 250 28W LED DALI OP 596x596	1	0,023	5,535	116
10591	3F Zeta DR UGR 2x18 LED L1194	1	0,008	3,500	82
10592	3F Zeta DR UGR 1x24 LED L1194	1	0,008	3,435	82
10593	3F Zeta DR UGR 2x18 LED DALI L1194	1	0,008	3,565	82
10594	3F Zeta DR UGR 1x24 LED DALI L1194	1	0,008	3,500	82
10598	3F Zeta DR UGR 2x9 LED L605	1	0,004	3,000	82
10599	3F Zeta DR UGR 1x12 LED L605	1	0,004	1,830	82
10600	3F Zeta DR UGR 2x9 LED DALI L605	1	0,004	3,000	82
10601	3F Zeta DR UGR 1x12 LED DALI L605	1	0,004	2,800	82
10605	3F Zeta L AS 40 LED L1489	1	0,010	3,595	72
10606	3F Zeta L AS 40 LED DALI L1489	1	0,010	4,000	72
10607	3F Zeta L AS 40 LED EP L1489	1	0,010	4,800	72
10612	3F Zeta DT UGR 2x22 LED L1783	1	0,012	5,640	86
10613	3F Zeta DT UGR 2x15 LED L1489	1	0,010	3,710	86
10614	3F Zeta DT UGR 2x12 LED L1194	1	0,008	3,750	86
10615	3F Zeta DT UGR 2x6 LED L605	1	0,004	2,015	86
10616	3F Zeta DT UGR 2x22 LED DALI L1783	1	0,012	4,800	86
10617	3F Zeta DT UGR 2x15 LED DALI L1489	1	0,010	3,710	86
10618	3F Zeta DT UGR 2x12 LED DALI L1194	1	0,008	3,500	86
10619	3F Zeta DT UGR 2x6 LED DALI L605	1	0,004	3,000	86
10620	3F Zeta DT UGR 2x22 LED EP L1783	1	0,012	5,400	86
10621	3F Zeta DT UGR 2x15 LED EP L1489	1	0,010	4,310	86
10622	3F Zeta DT UGR 2x12 LED EP L1194	1	0,008	3,500	86
10731	3F Travetta LED 1x18W OP L1290	1	0,018	4,485	56

Guide analytique

Code	Article	Emballage			Page
		Pcs	m ³	Poids Brut kg	
10732	3F Travetta LED 1x22W OP L1590	1	0,022	5,555	56
10734	3F Travetta LED 2x18W OP L1290	1	0,018	4,685	56
10735	3F Travetta LED 2x22W OP L1590	1	0,022	5,660	56
10747	3F Travetta LED DI 2x15W 2MG L1590	1	0,022	5,480	60
10748	3F Travetta LED DI 2x22W 2MG L1590	1	0,022	5,410	60
10758	3F Travetta LED DI 2x15W/940 2MG L1590	1	0,022	5,200	60
10759	3F Travetta LED DI 2x22W/940 2MG L1590	1	0,022	5,410	60
10763	3F TRAV. LED 2X22W DALI DT8 TW 2MG L1590	1	0,022	5,800	64
10775	3F Travetta LED 1x40W OP L2200	1	0,030	7,000	56
10777	3F Travetta LED 2x40W OP L2200	1	0,030	8,365	56
10839	3F Zeta L UGR 40/940 LED L1489	1	0,010	3,665	71
10840	3F Zeta L UGR 30/940 LED L1194	1	0,008	3,040	71
10841	3F Zeta L UGR 40/940 LED DALI L1489	1	0,010	3,795	71
10842	3F Zeta L UGR 30/940 LED DALI L1194	1	0,008	3,500	71
10843	3F Zeta L UGR 40 LED EP L1489	1	0,010	4,235	71
10844	3F Zeta L UGR 30 LED EP L1194	1	0,008	4,300	71
10845	3F Zeta L UGR 40/940 LED EP L1489	1	0,010	4,800	71
10846	3F Zeta L UGR 30/940 LED EP L1194	1	0,008	4,300	71
10856	P 202x24W LED SP IP54 196x1231	1	0,023	5,060	112
10859	P 203x10W LED SP IP54 596x596	1	0,037	5,865	112
10860	P 204x10W LED SP IP54 596x596	1	0,037	6,115	112
10863	3F Zeta L UGR 40 LED L1489	1	0,010	3,760	71
10864	3F Zeta L UGR 30 LED L1194	1	0,008	3,005	71
10866	3F Zeta L UGR 40 LED DALI L1489	1	0,010	3,695	71
10867	3F Zeta L UGR 30 LED DALI L1194	1	0,008	3,145	71
10870	3F Zeta D 1x22 LED L1489	1	0,010	3,600	76
10871	3F Zeta D 1x18 LED L1194	1	0,008	3,010	76
10872	3F Zeta D 1x9 LED L605	1	0,004	1,650	76
10873	3F Zeta D 2x22 LED L1489	1	0,010	3,725	76
10874	3F Zeta D 2x18 LED L1194	1	0,008	3,020	76
10875	3F Zeta D 2x9 LED L605	1	0,004	1,635	76
10877	3F Zeta DR 1x22 LED L1489	1	0,010	3,615	80
10878	3F Zeta DR 1x18 LED L1194	1	0,008	3,055	80
10879	3F Zeta DR 1x9 LED L605	1	0,004	1,630	80
10880	3F Zeta DR 2x22 LED L1489	1	0,010	3,710	80
10881	3F Zeta DR 2x18 LED L1194	1	0,008	3,070	80
10882	3F Zeta DR 2x9 LED L605	1	0,004	1,960	80
10886	3F Zeta DR AS 1x30 LED L1489	1	0,010	4,255	81
10887	3F Zeta DR AS 2x22 LED L1489	1	0,010	4,280	81
10891	3F Zeta L 50 LED L1783	1	0,012	4,210	70
10892	3F Zeta L 40 LED L1489	1	0,010	3,590	70
10893	3F Zeta L 30 LED L1194	1	0,008	3,040	70
10894	3F Zeta L 15 LED L605	1	0,004	2,430	70
10961	3F Zeta D 1x22 LED DALI L1489	1	0,010	4,000	76
10962	3F Zeta D 1x18 LED DALI L1194	1	0,008	3,500	76
10964	3F Zeta D 2x22 LED DALI L1489	1	0,010	3,725	76
10965	3F Zeta D 2x18 LED DALI L1194	1	0,008	3,700	76
10967	3F Zeta DR 1x22 LED DALI L1489	1	0,010	3,615	80
10968	3F Zeta DR 1x18 LED DALI L1194	1	0,008	3,500	80
10970	3F Zeta DR 2x22 LED DALI L1489	1	0,010	3,760	80
10971	3F Zeta DR 2x18 LED DALI L1194	1	0,008	3,700	80
10973	3F Zeta DR AS 1x30 LED DALI L1489	1	0,010	4,500	81
10974	3F Zeta DR AS 2x22 LED DALI L1489	1	0,010	4,325	81
10975	3F Zeta L 50 LED DALI L1783	1	0,012	4,200	70
10976	3F Zeta L 40 LED DALI L1489	1	0,010	3,695	70
10977	3F Zeta L 30 LED DALI L1194	1	0,008	3,025	70
10980	3F Zeta D 1x22 LED EP L1489	1	0,010	4,800	76
10982	3F Zeta D 2x22 LED EP L1489	1	0,010	5,000	76
10984	3F Zeta DR 1x22 LED EP L1489	1	0,010	4,800	80
10986	3F Zeta DR 2x22 LED EP L1489	1	0,010	5,000	80

Code	Article	Emballage			Page
		Pcs	m ³	Poids Brut kg	
10987	3F Zeta L 50 LED EP L1783	1	0,012	6,000	70
10988	3F Zeta L 40 LED EP L1489	1	0,010	4,800	70
10997	3F Zeta DR UGR 2x22 LED L1783	1	0,012	4,800	82
10998	3F Zeta DR UGR 1x30 LED L1783	1	0,012	4,755	82
10999	3F Zeta DR UGR 2x22 LED DALI L1783	1	0,012	4,935	82
11000	3F Zeta DR UGR 1x30 LED DALI L1783	1	0,012	4,840	82
11001	3F Zeta DR UGR 2x22 LED EP L1783	1	0,012	5,225	82
11002	3F Zeta DR UGR 1x30 LED EP L1783	1	0,012	6,000	82
11003	3F Zeta DR UGR 2x22/940 LED L1783	1	0,012	5,500	82
11004	3F Zeta DR UGR 2x22/940 LED DALI L1783	1	0,012	5,500	82
11026	3F Zeta L UGR 50 LED L1783	1	0,012	5,400	71
11027	3F Zeta L UGR 50/940 LED L1783	1	0,012	5,400	71
11028	3F Zeta L UGR 50 LED DALI L1783	1	0,012	4,310	71
11029	3F Zeta L UGR 50/940 LED DALI L1783	1	0,012	5,400	71
11030	3F Zeta L UGR 50 LED EP L1783	1	0,012	6,000	71
11031	3F Zeta L UGR 50/940 LED EP L1783	1	0,012	6,000	71
11481	3F Travetta LED 1x22W DALI 2MG L1590	1	0,022	5,510	56
11484	3F Travetta LED 2x22W DALI 2MG L1590	1	0,022	5,670	56
11494	3F Travetta LED 1x18W DALI OP L1290	1	0,018	3,800	56
11495	3F Travetta LED 1x22W DALI OP L1590	1	0,022	4,800	56
11497	3F Travetta LED 2x18W DALI OP L1290	1	0,018	4,000	56
11498	3F Travetta LED 2x22W DALI OP L1590	1	0,022	5,000	56
11503	3F Travetta LED DI 2x15W DALI 2MG L1590	1	0,022	5,495	60
11504	3F Travetta LED DI 2x22W DALI 2MG L1590	1	0,022	5,465	60
11511	3F Travetta LED 1x40W DALI OP L2200	1	0,030	7,000	56
11513	3F Travetta LED 2x40W DALI OP L2200	1	0,030	7,500	56
11515	3F Travetta LED 1x30W/940 DALI 2MG L1590	1	0,022	5,510	56
11516	3F Travetta LED 2x22W/940 DALI 2MG L1590	1	0,022	5,670	56
11522	3F Trav. LED DI 2x15W DALI LS 2MG L1590	1	0,022	5,300	60
11523	3F Trav. LED DI 2x22W DALI LS 2MG L1590	1	0,022	5,450	60
11528	3F Travetta LED 1x24W LGS L1290	1	0,018	4,610	57
11530	3F Travetta LED 1x30W LGS L1590	1	0,022	5,570	57
11531	3F Travetta LED 2x18W LGS L1290	1	0,018	4,670	57
11533	3F Travetta LED 2x22W LGS L1590	1	0,022	5,675	57
11537	3F Travetta LED 1x24W DALI LGS L1290	1	0,018	4,585	57
11539	3F Travetta LED 1x30W DALI LGS L1590	1	0,022	5,560	57
11540	3F Travetta LED 2x18W DALI LGS L1290	1	0,018	4,710	57
11542	3F Travetta LED 2x22W DALI LGS L1590	1	0,022	5,740	57
11566	3F Travetta LED 1x24W/940 LGS L1290	1	0,018	3,800	57
11567	3F Travetta LED 1x30W/940 LGS L1590	1	0,022	5,570	57
11568	3F Travetta LED 2x18W/940 LGS L1290	1	0,018	4,000	57
11569	3F Travetta LED 2x22W/940 LGS L1590	1	0,022	5,675	57
11570	3F Travetta LED 1x24W/940 DALI LGS L1290	1	0,018	3,800	57
11571	3F Travetta LED 1x30W/940 DALI LGS L1590	1	0,022	4,800	57
11572	3F Travetta LED 2x18W/940 DALI LGS L1290	1	0,018	4,830	57
11573	3F Travetta LED 2x22W/940 DALI LGS L1590	1	0,022	5,740	57
11596	3F Trav. LED DI 2x15W/940 DALI 2MG L1590	1	0,022	5,495	60
11597	3F Trav. LED DI 2x22W/940 DALI 2MG L1590	1	0,022	5,465	60
11599	3F Travetta LED DI 2x22W LGS L1590	1	0,022	6,000	61
11600	3F Travetta LED DI 2x30W LGS L1590	1	0,022	6,000	61
11602	3F Travetta LED DI 2x22W/940 LGS L1590	1	0,022	6,000	61
11603	3F Travetta LED DI 2x30W/940 LGS L1590	1	0,022	6,000	61
11629	3F Travetta LED DI 2x22W DALI LGS L1590	1	0,022	6,000	61
11630	3F Travetta LED DI 2x30W DALI LGS L1590	1	0,022	6,000	61
11632	3F Trav. LED DI 2x22W/940 DALI LGS L1590	1	0,022	6,000	61
11633	3F Trav. LED DI 2x30W/940 DALI LGS L1590	1	0,022	6,000	61
11656	3F Travetta LED DI 2x18W LGS L1290	1	0,018	4,595	61
11657	3F Travetta LED DI 2x24W LGS L1290	1	0,018	4,655	61
11658	3F Travetta LED DI 2x18W/940 LGS L1290	1	0,018	4,400	61
11659	3F Travetta LED DI 2x24W/940 LGS L1290	1	0,018	4,400	61

Guide analytique

Code	Article	Emballage			Page
		Pcs	m ³	Poids Brut kg	
11660	3F Travetta LED DI 2x18W DALI LGS L1290	1	0,018	4,695	61
11661	3F Travetta LED DI 2x24W DALI LGS L1290	1	0,018	4,400	61
11662	3F Trav. LED DI 2x18W/940 DALI LGS L1290	1	0,018	4,585	61
11663	3F Trav. LED DI 2x24W/940 DALI LGS L1290	1	0,018	4,625	61
12126	3F Diagon P 25W/830 SOFT UGR 596x596	1	0,016	6,875	92
12127	3F Diagon P 25W/830 DALI SOFT UGR 596x596	1	0,016	6,600	92
12128	3F Diagon P 25W/830 EP SOFT UGR 596x596	1	0,016	7,200	92
12130	3F Diagon P 25W/840 SOFT UGR 596x596	1	0,016	6,970	92
12131	3F Diagon P 25W/840 DALI SOFT UGR 596x596	1	0,016	6,950	92
12132	3F Diagon P 25W/840 EP SOFT UGR 596x596	1	0,016	7,200	92
12134	3F Diagon P 39W/930 SOFT UGR 596x596	1	0,016	6,900	92
12135	3F Diagon P 39W/930 DALI SOFT UGR 596x596	1	0,016	6,600	92
12136	3F Diagon P 39W/930 EP SOFT UGR 596x596	1	0,016	7,795	92
12138	3F Diagon P 39W/940 SOFT UGR 596x596	1	0,016	6,865	92
12139	3F Diagon P 39W/940 DALI SOFT UGR 596x596	1	0,016	6,945	92
12140	3F Diagon P 39W/940 EP SOFT UGR 596x596	1	0,016	7,670	92
12142	3F Diagon P 25W DT8 TW SOFT UGR 596x596	1	0,016	7,225	96
21244	L 323x10W LED SP 596x596	1	0,029	4,415	182
21245	L 324x10W LED SP 596x596	1	0,029	4,865	182
21256	L 323x10W LED DALI SP 596x596	1	0,029	5,015	182
21257	L 324x10W LED DALI SP 596x596	1	0,029	4,965	182
21262	L 323x10W LED EP SP 596x596	1	0,029	5,415	182
21263	L 324x10W LED EP SP 596x596	1	0,029	5,020	182
21287	L 322x18W LED SP 296x1196	1	0,037	5,295	183
21290	L 322x18W LED DALI SP 296x1196	1	0,037	5,510	183
21293	L 322x18W LED EP SP 296x1196	1	0,037	5,835	183
21580	L 323x10W LED LGS 596x596	1	0,029	5,190	184
21581	L 324x10W LED LGS 596x596	1	0,029	5,215	184
21586	L 323x10W LED DALI LGS 596x596	1	0,029	5,000	184
21587	L 324x10W LED DALI LGS 596x596	1	0,029	5,230	184
21589	L 323x10W LED EP LGS 596x596	1	0,029	5,900	184
21590	L 324x10W LED EP LGS 596x596	1	0,029	5,795	184
21600	L 322x18W LED LGS 296x1196	1	0,037	5,835	184
21603	L 322x18W LED DALI LGS 296x1196	1	0,037	5,770	184
21606	L 322x18W LED EP LGS 296x1196	1	0,037	5,900	184
21617	L 323x10W LED SP 599x599	1	0,029	4,360	182
21618	L 323x10W/940 LED SP 599x599	1	0,029	4,840	182
21619	L 323x10W LED DALI SP 599x599	1	0,029	4,840	183
21620	L 323x10W/940 LED DALI SP 599x599	1	0,029	4,840	183
21621	L 323x10W LED EP SP 599x599	1	0,029	4,905	183
21622	L 323x10W/940 LED EP SP 599x599	1	0,029	5,415	183
21623	L 324x10W LED LGS 599x599	1	0,029	4,840	184
21624	L 324x10W/940 LED LGS 599x599	1	0,029	4,840	184
21625	L 324x10W LED DALI LGS 599x599	1	0,029	4,925	184
21626	L 324x10W/940 LED DALI LGS 599x599	1	0,029	4,840	184
21627	L 324x10W LED EP LGS 599x599	1	0,029	5,120	184
21628	L 324x10W/940 LED EP LGS 599x599	1	0,029	5,415	184
21856	L 650 28W/840 DALI LGS 596x596	1	0,037	7,500	236
21857	L 650 42W/840 DALI LGS 596x596	1	0,037	7,500	236
21858	L 650 63W/840 DALI LGS 596x596	1	0,037	7,500	236
21859	L 650 28W/840 DALI LGS 599x599	1	0,041	7,015	236
21860	L 650 42W/840 DALI LGS 599x599	1	0,041	7,600	236
21861	L 650 63W/840 DALI LGS 599x599	1	0,041	7,600	236
21862	L 650 28W/840 DALI EP LGS 596x596	1	0,037	8,100	236
21863	L 650 42W/840 DALI EP LGS 596x596	1	0,037	8,100	236
21864	L 650 63W/840 DALI EP LGS 596x596	1	0,037	8,100	236
21865	L 650 28W/840 DALI EP LGS 599x599	1	0,041	8,200	236
21866	L 650 42W/840 DALI EP LGS 599x599	1	0,041	8,200	236
21867	L 650 63W/840 DALI EP LGS 599x599	1	0,041	8,200	236
21868	L 650 35W/940 DALI LGS 596x596	1	0,037	7,500	236

Code	Article	Emballage			Page
		Pcs	m ³	Poids Brut kg	
21869	L 650 52W/940 DALI LGS 596x596	1	0,037	6,485	236
21870	L 650 75W/940 DALI LGS 596x596	1	0,037	7,500	236
21871	L 650 35W/940 DALI LGS 599x599	1	0,041	7,700	236
21872	L 650 52W/940 DALI LGS 599x599	1	0,041	7,700	236
21873	L 650 75W/940 DALI LGS 599x599	1	0,041	7,700	236
21874	L 650 35W/940 DALI EP LGS 596x596	1	0,037	8,100	236
21875	L 650 52W/940 DALI EP LGS 596x596	1	0,037	8,100	236
21876	L 650 75W/940 DALI EP LGS 596x596	1	0,037	8,100	236
21877	L 650 35W/940 DALI EP LGS 599x599	1	0,041	8,200	236
21878	L 650 52W/940 DALI EP LGS 599x599	1	0,041	8,200	236
21879	L 650 75W/940 DALI EP LGS 599x599	1	0,041	8,200	236
21880	L 650 28W/840 DALI VSS 596x596	1	0,037	10,200	237
21881	L 650 42W/840 DALI VSS 596x596	1	0,037	10,200	237
21882	L 650 63W/840 DALI VSS 596x596	1	0,037	10,200	237
21883	L 650 28W/840 DALI VSS 599x599	1	0,041	10,300	237
21884	L 650 42W/840 DALI VSS 599x599	1	0,041	10,865	237
21885	L 650 63W/840 DALI VSS 599x599	1	0,041	11,085	237
21886	L 650 28W/840 DALI EP VSS 596x596	1	0,037	10,800	237
21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	1	0,037	11,000	237
21888	L 650 63W/840 DALI EP VSS 596x596	1	0,037	10,800	237
21889	L 650 28W/840 DALI EP VSS 599x599	1	0,041	10,900	237
21890	L 650 42W/840 DALI EP VSS 599x599	1	0,041	10,900	237
21891	L 650 63W/840 DALI EP VSS 599x599	1	0,041	10,900	237
21892	L 650 35W/940 DALI VSS 596x596	1	0,037	10,200	237
21893	L 650 52W/940 DALI VSS 596x596	1	0,037	10,435	237
21894	L 650 75W/940 DALI VSS 596x596	1	0,037	10,200	237
21895	L 650 35W/940 DALI VSS 599x599	1	0,041	10,300	237
21896	L 650 52W/940 DALI VSS 599x599	1	0,041	11,160	237
21897	L 650 75W/940 DALI VSS 599x599	1	0,041	11,175	237
21898	L 650 35W/940 DALI EP VSS 596x596	1	0,037	10,800	237
21899	L 650 52W/940 DALI EP VSS 596x596	1	0,037	10,800	237
21900	L 650 75W/940 DALI EP VSS 596x596	1	0,037	10,800	237
21901	L 650 35W/940 DALI EP VSS 599x599	1	0,041	10,900	237
21902	L 650 52W/940 DALI EP VSS 599x599	1	0,041	10,900	237
21903	L 650 75W/940 DALI EP VSS 599x599	1	0,041	10,900	237
21922	L 490 12W LED DALI GSP 125x625	1	0,013	2,100	218
21923	L 490 24W LED DALI GSP 125x1225	1	0,024	3,000	218
21924	L 490 30W LED DALI GSP 125x1525	1	0,030	3,645	218
21925	L 490 12W LED DALI EP GSP 125x625	1	0,013	2,700	218
21926	L 490 24W LED DALI EP GSP 125x1225	1	0,024	3,600	218
21927	L 490 30W LED DALI EP GSP 125x1525	1	0,030	4,245	218
21934	L 490 12W LED DALI OP 125x625	1	0,013	2,100	218
21935	L 490 24W LED DALI OP 125x1225	1	0,024	3,000	218
21936	L 490 30W LED DALI OP 125x1525	1	0,030	3,645	218
21937	L 490 12W LED DALI EP OP 125x625	1	0,013	2,700	218
21938	L 490 24W LED DALI EP OP 125x1225	1	0,024	3,600	218
21939	L 490 30W LED DALI EP OP 125x1525	1	0,030	4,245	218
22230	3F Six R 85/840 WIDE 596x596	1	0,029	5,280	144
22231	3F Six R 70/840 WIDE 596x596	1	0,029	5,150	144
22232	3F Six R 60/840 WIDE 596x596	1	0,029	5,075	144
22233	3F Six R 85/840 DALI WIDE 596x596	1	0,029	5,440	144
22234	3F Six R 70/840 DALI WIDE 596x596	1	0,029	5,395	144
22235	3F Six R 60/840 DALI WIDE 596x596	1	0,029	5,150	144
22237	3F Six R 85/840 MEDIUM 596x596	1	0,029	5,150	144
22238	3F Six R 70/840 MEDIUM 596x596	1	0,029	5,150	144
22239	3F Six R 60/840 MEDIUM 596x596	1	0,029	5,150	144
22240	3F Six R 85/840 DALI MEDIUM 596x596	1	0,029	5,150	144
22241	3F Six R 70/840 DALI MEDIUM 596x596	1	0,029	5,150	144
22242	3F Six R 60/840 DALI MEDIUM 596x596	1	0,029	5,150	144
22244	3F Six R 40/840 UGR 596x596	1	0,029	5,150	145

Guide analytique

Code	Article	Emballage			Page
		Pcs	m ³	Poids Brut kg	
22245	3F Six R 40/840 DALI UGR 596x596	1	0,029	5,150	145
22701	L 323x10W/940 LED SP 596x596	1	0,029	4,870	182
22702	L 324x10W/940 LED SP 596x596	1	0,029	4,380	182
22703	L 323x10W/940 LED DALI SP 596x596	1	0,029	4,905	182
22704	L 324x10W/940 LED DALI SP 596x596	1	0,029	4,545	182
22705	L 323x10W/940 LED EP SP 596x596	1	0,029	5,900	182
22706	L 324x10W/940 LED EP SP 596x596	1	0,029	6,100	182
22709	L 324x10W/940 LED LGS 596x596	1	0,029	5,320	184
22710	L 324x10W/940 LED DALI LGS 596x596	1	0,029	4,765	184
22711	L 324x10W/940 LED EP LGS 596x596	1	0,029	6,100	184
22716	L 323x10W/940 LED 2S 596x596	1	0,029	4,850	181
22717	L 323x10W/940 LED EP 2S 596x596	1	0,029	5,150	181
22718	L 323x10W/940 LED DALI 2S 596x596	1	0,029	4,725	181
22722	L 323x10W/940 LED 2MG 596x596	1	0,029	4,610	180
22723	L 323x10W/940 LED EP 2MG 596x596	1	0,029	5,150	180
22724	L 323x10W/940 LED DALI 2MG 596x596	1	0,029	4,185	180
22782	L 362x12W LED OCW 296x1196	1	0,014	5,530	214
22783	L 362x12W LED DALI OCW 296x1196	1	0,014	5,625	214
22786	L 362x12W LED OCW 308x1246	1	0,015	6,800	214
22787	L 362x12W LED DALI OCW 308x1246	1	0,015	7,000	214
22790	3FLP6060UGR-830	1	0,014	2,605	150
22791	3FLP6060UGR-840	1	0,014	2,810	150
22792	3FLP6060UGR-930	1	0,014	2,640	150
22793	3FLP6060UGR-940	1	0,014	2,615	150
22794	3FLP30120UGR-940	1	0,015	2,765	150
22796	3FLP30120UGR-840	1	0,015	2,765	150
22821	L 600 28W/840 DALI LGS 596x596	1	0,037	5,805	228
22822	L 600 42W/840 DALI LGS 596x596	1	0,037	5,820	228
22823	L 600 63W/840 DALI LGS 596x596	1	0,037	5,875	228
22824	L 600 28W/840 DALI LGS 599x599	1	0,041	5,600	228
22825	L 600 42W/840 DALI LGS 599x599	1	0,041	5,600	228
22826	L 600 63W/840 DALI LGS 599x599	1	0,041	5,600	228
22827	L 600 28W/840 DALI LGS 621x621	1	0,041	5,700	229
22828	L 600 42W/840 DALI LGS 621x621	1	0,041	5,700	229
22829	L 600 63W/840 DALI LGS 621x621	1	0,041	5,700	229
22830	L 600 28W/840 DALI EP LGS 596x596	1	0,037	6,100	228
22831	L 600 42W/840 DALI EP LGS 596x596	1	0,037	6,100	228
22832	L 600 63W/840 DALI EP LGS 596x596	1	0,037	6,800	228
22833	L 600 28W/840 DALI EP LGS 599x599	1	0,041	6,100	228
22834	L 600 42W/840 DALI EP LGS 599x599	1	0,041	6,100	228
22835	L 600 63W/840 DALI EP LGS 599x599	1	0,041	6,300	228
22836	L 600 28W/840 DALI EP LGS 621x621	1	0,041	6,200	229
22837	L 600 42W/840 DALI EP LGS 621x621	1	0,041	6,200	229
22838	L 600 63W/840 DALI EP LGS 621x621	1	0,041	6,400	229
22839	L 600 35W/940 DALI LGS 596x596	1	0,037	5,600	228
22840	L 600 52W/940 DALI LGS 596x596	1	0,037	5,845	228
22841	L 600 75W/940 DALI LGS 596x596	1	0,037	5,600	228
22842	L 600 35W/940 DALI LGS 599x599	1	0,041	5,865	228
22843	L 600 52W/940 DALI LGS 599x599	1	0,041	5,600	228
22844	L 600 75W/940 DALI LGS 599x599	1	0,041	5,920	228
22845	L 600 35W/940 DALI LGS 621x621	1	0,041	5,700	229
22846	L 600 52W/940 DALI LGS 621x621	1	0,041	5,700	229
22847	L 600 75W/940 DALI LGS 621x621	1	0,041	5,700	229
22848	L 600 35W/940 DALI EP LGS 596x596	1	0,037	6,100	228
22849	L 600 52W/940 DALI EP LGS 596x596	1	0,037	6,100	228
22850	L 600 75W/940 DALI EP LGS 596x596	1	0,037	6,300	228
22851	L 600 35W/940 DALI EP LGS 599x599	1	0,041	5,945	228
22852	L 600 52W/940 DALI EP LGS 599x599	1	0,041	6,100	228
22853	L 600 75W/940 DALI EP LGS 599x599	1	0,041	6,300	228
22854	L 600 35W/940 DALI EP LGS 621x621	1	0,041	6,200	229

Code	Article	Emballage			Page
		Pcs	m ³	Poids Brut kg	
22855	L 600 52W/940 DALI EP LGS 621x621	1	0,041	6,200	229
22856	L 600 75W/940 DALI EP LGS 621x621	1	0,041	6,400	229
22857	L 600 28W/840 DALI VS 596x596	1	0,037	7,575	230
22858	L 600 42W/840 DALI VS 596x596	1	0,037	7,600	230
22859	L 600 63W/840 DALI VS 596x596	1	0,037	7,600	230
22860	L 600 28W/840 DALI VS 599x599	1	0,041	7,700	230
22861	L 600 42W/840 DALI VS 599x599	1	0,041	7,600	230
22862	L 600 63W/840 DALI VS 599x599	1	0,041	7,600	230
22863	L 600 28W/840 DALI VS 621x621	1	0,041	7,700	231
22864	L 600 42W/840 DALI VS 621x621	1	0,041	7,835	231
22865	L 600 63W/840 DALI VS 621x621	1	0,041	7,700	231
22866	L 600 28W/840 DALI EP VS 596x596	1	0,037	8,100	230
22867	L 600 42W/840 DALI EP VS 596x596	1	0,037	8,100	230
22868	L 600 63W/840 DALI EP VS 596x596	1	0,037	8,300	230
22869	L 600 28W/840 DALI EP VS 599x599	1	0,041	8,100	230
22870	L 600 42W/840 DALI EP VS 599x599	1	0,041	8,100	230
22871	L 600 63W/840 DALI EP VS 599x599	1	0,041	8,300	230
22872	L 600 28W/840 DALI EP VS 621x621	1	0,041	8,200	231
22873	L 600 42W/840 DALI EP VS 621x621	1	0,041	8,200	231
22874	L 600 63W/840 DALI EP VS 621x621	1	0,041	8,400	231
22875	L 600 35W/940 DALI VS 596x596	1	0,037	7,600	230
22876	L 600 52W/940 DALI VS 596x596	1	0,037	7,600	230
22877	L 600 75W/940 DALI VS 596x596	1	0,037	7,600	230
22878	L 600 35W/940 DALI VS 599x599	1	0,041	7,600	230
22879	L 600 52W/940 DALI VS 599x599	1	0,041	7,600	230
22880	L 600 75W/940 DALI VS 599x599	1	0,041	7,735	230
22881	L 600 35W/940 DALI VS 621x621	1	0,041	7,700	231
22882	L 600 52W/940 DALI VS 621x621	1	0,041	7,770	231
22883	L 600 75W/940 DALI VS 621x621	1	0,041	7,700	231
22884	L 600 35W/940 DALI EP VS 596x596	1	0,037	8,100	230
22885	L 600 52W/940 DALI EP VS 596x596	1	0,037	8,100	230
22886	L 600 75W/940 DALI EP VS 596x596	1	0,037	8,300	230
22887	L 600 35W/940 DALI EP VS 599x599	1	0,041	8,100	230
22888	L 600 52W/940 DALI EP VS 599x599	1	0,041	8,100	230
22889	L 600 75W/940 DALI EP VS 599x599	1	0,041	8,300	230
22890	L 600 35W/940 DALI EP VS 621x621	1	0,041	8,200	231
22891	L 600 52W/940 DALI EP VS 621x621	1	0,041	8,200	231
22892	L 600 75W/940 DALI EP VS 621x621	1	0,041	8,400	231
22893	L 600 35W/940 DALI VSS 596x596	1	0,037	7,600	232
22894	L 600 52W/940 DALI VSS 596x596	1	0,037	7,600	232
22895	L 600 75W/940 DALI VSS 596x596	1	0,037	10,175	232
22899	L 600 35W/940 DALI VSS 621x621	1	0,041	7,700	232
22900	L 600 52W/940 DALI VSS 621x621	1	0,041	10,345	232
22901	L 600 75W/940 DALI VSS 621x621	1	0,041	7,700	232
22902	L 600 35W/940 DALI EP VSS 596x596	1	0,037	8,100	232
22903	L 600 52W/940 DALI EP VSS 596x596	1	0,037	8,100	232
22904	L 600 75W/940 DALI EP VSS 596x596	1	0,037	8,300	232
22908	L 600 35W/940 DALI EP VSS 621x621	1	0,041	8,200	232
22909	L 600 52W/940 DALI EP VSS 621x621	1	0,041	8,200	232
22910	L 600 75W/940 DALI EP VSS 621x621	1	0,041	8,400	232
23002	3F Diagon 25W/830 596x596	1	0,014	4,100	164
23006	3F Diagon 25W/830 DALI 596x596	1	0,014	4,070	164
23010	3F Diagon 25W/830 EP 596x596	1	0,014	4,900	164
23024	3F Diagon 19W/840 596x596	1	0,014	4,080	164
23025	3F Diagon 15W/840 596x596	1	0,014	4,075	164
23026	3F Diagon 25W/840 596x596	1	0,014	4,085	164
23027	3F Diagon 39W/840 596x596	1	0,014	4,045	164
23028	3F Diagon 19W/840 DALI 596x596	1	0,014	3,995	164
23029	3F Diagon 15W/840 DALI 596x596	1	0,014	4,040	164
23030	3F Diagon 25W/840 DALI 596x596	1	0,014	4,060	164

Guide analytique

Code	Article	Emballage			Page
		Pcs	m ³	Poids Brut kg	
23031	3F Diagon 39W/840 DALI 596x596	1	0,014	4,075	164
23032	3F Diagon 19W/840 EP 596x596	1	0,014	4,900	164
23033	3F Diagon 15W/840 EP 596x596	1	0,014	4,760	164
23034	3F Diagon 25W/840 EP 596x596	1	0,014	4,900	164
23035	3F Diagon 39W/840 EP 596x596	1	0,014	4,900	164
23098	3F Diagon 25W/930 596x596	1	0,014	4,100	164
23102	3F Diagon 25W/930 DALI 596x596	1	0,014	3,975	164
23106	3F Diagon 25W/930 EP 596x596	1	0,014	4,865	164
23122	3F Diagon 25W/940 596x596	1	0,014	3,980	164
23123	3F Diagon 39W/940 596x596	1	0,014	4,080	164
23126	3F Diagon 25W/940 DALI 596x596	1	0,014	3,955	164
23127	3F Diagon 39W/940 DALI 596x596	1	0,014	4,060	164
23130	3F Diagon 25W/940 EP 596x596	1	0,014	4,835	164
23131	3F Diagon 39W/940 EP 596x596	1	0,014	4,835	164
23386	3F Diagon 25W/830 621x621	1	0,016	4,150	165
23390	3F Diagon 25W/830 DALI 621x621	1	0,016	4,300	165
23394	3F Diagon 25W/830 EP 621x621	1	0,016	5,100	165
23408	3F Diagon 19W/840 621x621	1	0,016	4,300	165
23409	3F Diagon 15W/840 621x621	1	0,016	4,300	165
23410	3F Diagon 25W/840 621x621	1	0,016	4,280	165
23411	3F Diagon 39W/840 621x621	1	0,016	4,300	165
23412	3F Diagon 19W/840 DALI 621x621	1	0,016	4,300	165
23413	3F Diagon 15W/840 DALI 621x621	1	0,016	4,300	165
23414	3F Diagon 25W/840 DALI 621x621	1	0,016	4,300	165
23415	3F Diagon 39W/840 DALI 621x621	1	0,016	4,275	165
23416	3F Diagon 19W/840 EP 621x621	1	0,016	5,100	165
23417	3F Diagon 15W/840 EP 621x621	1	0,016	5,100	165
23418	3F Diagon 25W/840 EP 621x621	1	0,016	5,100	165
23419	3F Diagon 39W/840 EP 621x621	1	0,016	5,100	165
23482	3F Diagon 25W/930 621x621	1	0,016	4,230	165
23486	3F Diagon 25W/930 DALI 621x621	1	0,016	4,285	165
23490	3F Diagon 25W/930 EP 621x621	1	0,016	5,100	165
23506	3F Diagon 25W/940 621x621	1	0,016	4,300	165
23507	3F Diagon 39W/940 621x621	1	0,016	4,300	165
23510	3F Diagon 25W/940 DALI 621x621	1	0,016	4,300	165
23511	3F Diagon 39W/940 DALI 621x621	1	0,016	4,300	165
23514	3F Diagon 25W/940 EP 621x621	1	0,016	5,100	165
23515	3F Diagon 39W/940 EP 621x621	1	0,016	5,100	165
23785	3F Diagon FCL 19W/840 599x599	1	0,037	4,685	174
23786	3F Diagon FCL 25W/840 599x599	1	0,037	4,545	174
23787	3F Diagon FCL 19W/840 DALI 599x599	1	0,037	4,685	174
23788	3F Diagon FCL 25W/840 DALI 599x599	1	0,037	4,550	174
23789	3F Diagon FCL 19W/840 EP 599x599	1	0,037	5,300	174
23790	3F Diagon FCL 25W/840 EP 599x599	1	0,037	5,300	174
23795	3F Diagon FCH 19W/840 599x599	1	0,037	4,785	174
23796	3F Diagon FCH 25W/840 599x599	1	0,037	5,275	174
23797	3F Diagon FCH 19W/840 DALI 599x599	1	0,037	4,840	174
23798	3F Diagon FCH 25W/840 DALI 599x599	1	0,037	4,815	174
23799	3F Diagon FCH 19W/840 EP 599x599	1	0,037	5,300	174
23800	3F Diagon FCH 25W/840 EP 599x599	1	0,037	5,300	174
23812	3F Diagon 25W/840 SOFT UGR 596x596	1	0,014	4,085	166
23813	3F Diagon 25W/840 EP SOFT UGR 596x596	1	0,014	4,900	166
23814	3F Diagon 25W/840 DALI SOFT UGR 596x596	1	0,014	4,100	166
23816	3F Diagon 25W DT8 TW SOFT UGR 596x596	1	0,014	4,105	170
23819	3F Diagon 25W/840 SOFT UGR 621x621	1	0,016	4,230	166
23820	3F Diagon 25W/840 EP SOFT UGR 621x621	1	0,016	5,100	166
23821	3F Diagon 25W/840 DALI SOFT UGR 621x621	1	0,016	4,300	166
23823	3F Diagon 25W DT8 TW SOFT UGR 621x621	1	0,016	4,300	170
23826	3F Diagon 25W/830 SOFT UGR 596x596	1	0,014	3,980	166
23827	3F Diagon 25W/830 EP SOFT UGR 596x596	1	0,014	4,655	166

Code	Article	Emballage			Page
		Pcs	m ³	Poids Brut kg	
23828	3F Diagon 25W/830 DALI SOFT UGR 596x596	1	0,014	4,105	166
23830	3F Diagon 25W/830 SOFT UGR 621x621	1	0,016	4,265	166
23831	3F Diagon 25W/830 EP SOFT UGR 621x621	1	0,016	5,100	166
23832	3F Diagon 25W/830 DALI SOFT UGR 621x621	1	0,016	4,300	166
23834	3F Diagon 39W/940 SOFT UGR 596x596	1	0,014	4,090	166
23835	3F Diagon 39W/940 EP SOFT UGR 596x596	1	0,014	4,855	166
23836	3F Diagon 39W/940 DALI SOFT UGR 596x596	1	0,014	4,030	166
23838	3F Diagon 39W/940 SOFT UGR 621x621	1	0,016	4,300	166
23839	3F Diagon 39W/940 EP SOFT UGR 621x621	1	0,016	5,100	166
23840	3F Diagon 39W/940 DALI SOFT UGR 621x621	1	0,016	4,300	166
23842	3F Diagon 39W/930 SOFT UGR 596x596	1	0,014	4,100	166
23843	3F Diagon 39W/930 EP SOFT UGR 596x596	1	0,014	4,900	166
23844	3F Diagon 39W/930 DALI SOFT UGR 596x596	1	0,014	3,960	166
23846	3F Diagon 39W/930 SOFT UGR 621x621	1	0,016	4,300	166
23847	3F Diagon 39W/930 EP SOFT UGR 621x621	1	0,016	5,100	166
23848	3F Diagon 39W/930 DALI SOFT UGR 621x621	1	0,016	4,300	166
23853	3F Diagon FP 25W/840 SOFT UGR 599x599	1	0,037	4,500	175
23854	3F Diagon FP 25W/840 EP SOFT UGR 599x599	1	0,037	5,300	175
23855	3F Diagon FP 25W/840 DALI SOFT UGR 599x599	1	0,037	4,665	175
23857	L 340 25W/840 LGS 596x596	1	0,064	4,950	192
23858	L 340 38W/840 LGS 596x596	1	0,064	4,950	192
23859	L 340 45W/840 LGS 596x596	1	0,064	4,950	192
23860	L 340 25W/840 LGS 621x621	1	0,034	5,060	192
23861	L 340 38W/840 LGS 621x621	1	0,034	5,100	192
23862	L 340 45W/840 LGS 621x621	1	0,034	5,355	192
23863	L 340 25W/840 DALI LGS 596x596	1	0,064	4,950	192
23864	L 340 38W/840 DALI LGS 596x596	1	0,064	4,950	192
23865	L 340 45W/840 DALI LGS 596x596	1	0,064	4,950	192
23866	L 340 25W/840 DALI LGS 621x621	1	0,034	5,180	192
23867	L 340 38W/840 DALI LGS 621x621	1	0,034	5,100	192
23868	L 340 45W/840 DALI LGS 621x621	1	0,034	5,100	192
23869	L 340 25W/840 EP LGS 596x596	1	0,064	5,750	192
23870	L 340 38W/840 EP LGS 596x596	1	0,064	5,750	192
23871	L 340 45W/840 EP LGS 596x596	1	0,064	5,750	192
23872	L 340 25W/840 EP LGS 621x621	1	0,034	5,900	193
23873	L 340 38W/840 EP LGS 621x621	1	0,034	5,900	193
23874	L 340 45W/840 EP LGS 621x621	1	0,034	5,900	193
23881	L 340 29W/940 LGS 596x596	1	0,064	4,950	192
23882	L 340 45W/940 LGS 596x596	1	0,064	4,950	192
23883	L 340 29W/940 LGS 621x621	1	0,034	5,100	192
23884	L 340 45W/940 LGS 621x621	1	0,034	5,355	192
23885	L 340 29W/940 DALI LGS 596x596	1	0,064	4,950	192
23886	L 340 45W/940 DALI LGS 596x596	1	0,064	4,950	192
23887	L 340 29W/940 DALI LGS 621x621	1	0,034	5,100	192
23888	L 340 45W/940 DALI LGS 621x621	1	0,034	5,100	192
23889	L 340 29W/940 EP LGS 596x596	1	0,064	5,750	192
23890	L 340 45W/940 EP LGS 596x596	1	0,064	5,750	192
23891	L 340 29W/940 EP LGS 621x621	1	0,034	5,900	193
23892	L 340 45W/940 EP LGS 621x621	1	0,034	5,900	193
23897	L 340 25W/840 VS IP65V 596x596	1	0,064	6,950	196
23898	L 340 38W/840 VS IP65V 596x596	1	0,064	6,950	196
23899	L 340 45W/840 VS IP65V 596x596	1	0,064	6,950	196
23900	L 340 25W/840 VS IP65V 621x621	1	0,034	7,100	196
23901	L 340 38W/840 VS IP65V 621x621	1	0,034	7,100	196
23902	L 340 45W/840 VS IP65V 621x621	1	0,034	7,100	196
23903	L 340 25W/840 DALI VS IP65V 596x596	1	0,064	6,950	196
23904	L 340 38W/840 DALI VS IP65V 596x596	1	0,064	6,950	196
23905	L 340 45W/840 DALI VS IP65V 596x596	1	0,064	6,950	196
23906	L 340 25W/840 DALI VS IP65V 621x621	1	0,034	7,100	196
23907	L 340 38W/840 DALI VS IP65V 621x621	1	0,034	7,100	196

Guide analytique

Code	Article	Emballage			Page
		Pcs	m ³	Poids Brut kg	
23908	L 340 45W/840 DALI VS IP65V 621x621	1	0,034	7,100	196
23909	L 340 25W/840 EP VS IP65V 596x596	1	0,064	7,750	196
23910	L 340 38W/840 EP VS IP65V 596x596	1	0,064	7,750	196
23911	L 340 45W/840 EP VS IP65V 596x596	1	0,064	7,750	196
23912	L 340 25W/840 EP VS IP65V 621x621	1	0,034	7,900	197
23913	L 340 38W/840 EP VS IP65V 621x621	1	0,034	7,900	197
23914	L 340 45W/840 EP VS IP65V 621x621	1	0,034	7,900	197
23921	L 340 29W/940 VS IP65V 596x596	1	0,064	6,950	196
23922	L 340 45W/940 VS IP65V 596x596	1	0,064	6,950	196
23923	L 340 29W/940 VS IP65V 621x621	1	0,034	7,100	196
23924	L 340 45W/940 VS IP65V 621x621	1	0,034	7,100	196
23925	L 340 29W/940 DALI VS IP65V 596x596	1	0,064	6,950	196
23926	L 340 45W/940 DALI VS IP65V 596x596	1	0,064	6,950	196
23927	L 340 29W/940 DALI VS IP65V 621x621	1	0,034	7,100	196
23928	L 340 45W/940 DALI VS IP65V 621x621	1	0,034	7,100	196
23929	L 340 29W/940 EP VS IP65V 596x596	1	0,064	7,750	196
23930	L 340 45W/940 EP VS IP65V 596x596	1	0,064	7,750	196
23931	L 340 29W/940 EP VS IP65V 621x621	1	0,034	7,900	197
23932	L 340 45W/940 EP VS IP65V 621x621	1	0,034	7,900	197
23937	L 343x10W/840 SP 596x596	1	0,064	4,240	200
23938	L 343x10W/840 DALI SP 596x596	1	0,064	4,275	200
23939	L 343x10W/840 EP SP 596x596	1	0,064	4,740	200
23940	L 343x12W/940 SP 596x596	1	0,064	4,400	200
23941	L 343x12W/940 DALI SP 596x596	1	0,064	4,275	200
23942	L 343x12W/940 EP SP 596x596	1	0,064	5,700	200
23953	L 340 25W DALI DT8 TW LGS 596x596	1	0,064	5,100	204
23954	L 340 25W DALI DT8 TW LGS 621x621	1	0,034	5,380	204
23957	L 343x10W/840 SP 621x621	1	0,034	5,050	200
23958	L 343x10W/840 DALI SP 621x621	1	0,034	5,050	200
23959	L 343x10W/840 EP SP 621x621	1	0,034	5,650	200
23960	L 343x12W/940 SP 621x621	1	0,034	5,050	200
23961	L 343x12W/940 DALI SP 621x621	1	0,034	5,050	200
23962	L 343x12W/940 EP SP 621x621	1	0,034	5,650	200
23972	L 340 25W/840 LGS IP65V 596x596	1	0,064	5,000	194
23973	L 340 38W/840 LGS IP65V 596x596	1	0,064	5,000	194
23974	L 340 45W/840 LGS IP65V 596x596	1	0,064	5,000	194
23975	L 340 25W/840 LGS IP65V 621x621	1	0,034	5,250	194
23976	L 340 38W/840 LGS IP65V 621x621	1	0,034	5,100	194
23977	L 340 45W/840 LGS IP65V 621x621	1	0,034	5,445	194
23978	L 340 25W/840 DALI LGS IP65V 596x596	1	0,064	5,000	194
23979	L 340 38W/840 DALI LGS IP65V 596x596	1	0,064	5,000	194
23980	L 340 45W/840 DALI LGS IP65V 596x596	1	0,064	5,000	194
23981	L 340 25W/840 DALI LGS IP65V 621x621	1	0,034	5,100	194
23982	L 340 38W/840 DALI LGS IP65V 621x621	1	0,034	5,100	194
23983	L 340 45W/840 DALI LGS IP65V 621x621	1	0,034	5,100	194
23984	L 340 25W/840 EP LGS IP65V 596x596	1	0,064	5,800	194
23985	L 340 38W/840 EP LGS IP65V 596x596	1	0,064	5,800	194
23986	L 340 45W/840 EP LGS IP65V 596x596	1	0,064	5,800	194
23987	L 340 25W/840 EP LGS IP65V 621x621	1	0,034	5,900	195
23988	L 340 38W/840 EP LGS IP65V 621x621	1	0,034	5,900	195
23989	L 340 45W/840 EP LGS IP65V 621x621	1	0,034	5,900	195
23996	L 340 29W/940 LGS IP65V 596x596	1	0,064	5,000	194
23997	L 340 45W/940 LGS IP65V 596x596	1	0,064	5,000	194
23998	L 340 29W/940 LGS IP65V 621x621	1	0,034	5,100	194
23999	L 340 45W/940 LGS IP65V 621x621	1	0,034	5,100	194
24000	L 340 29W/940 DALI LGS IP65V 596x596	1	0,064	5,000	194
24001	L 340 45W/940 DALI LGS IP65V 596x596	1	0,064	5,000	194
24002	L 340 29W/940 DALI LGS IP65V 621x621	1	0,034	5,100	194
24003	L 340 45W/940 DALI LGS IP65V 621x621	1	0,034	5,100	194
24004	L 340 29W/940 EP LGS IP65V 596x596	1	0,064	5,800	194

Code	Article	Emballage			Page
		Pcs	m ³	Poids Brut kg	
24005	L 340 45W/940 EP LGS IP65V 596x596	1	0,064	5,800	194
24006	L 340 29W/940 EP LGS IP65V 621x621	1	0,034	5,900	195
24007	L 340 45W/940 EP LGS IP65V 621x621	1	0,034	5,900	195
24048	3F Diagon FP 19W/840 599x599	1	0,037	4,720	175
24049	3F Diagon FP 25W/840 599x599	1	0,037	4,620	175
24050	3F Diagon FP 19W/840 DALI 599x599	1	0,037	4,500	175
24051	3F Diagon FP 25W/840 DALI 599x599	1	0,037	4,615	175
24052	3F Diagon FP 19W/840 EP 599x599	1	0,037	5,300	175
24053	3F Diagon FP 25W/840 EP 599x599	1	0,037	5,300	175
28826	L 323x10W LED 2S 596x596	1	0,029	4,730	181
28828	L 322x18W LED 2S 296x1196	1	0,037	5,155	181
28829	L 323x10W LED EP 2S 596x596	1	0,029	5,250	181
28831	L 322x18W LED EP 2S 296x1196	1	0,037	6,000	181
28838	L 323x10W LED DALI 2S 596x596	1	0,029	4,770	181
28840	L 322x18W LED DALI 2S 296x1196	1	0,037	5,200	181
28844	L 323x10W LED 2MG 596x596	1	0,029	4,710	180
28846	L 322x18W LED 2MG 296x1196	1	0,037	5,485	180
28847	L 323x10W LED EP 2MG 596x596	1	0,029	5,245	180
28849	L 322x18W LED EP 2MG 296x1196	1	0,037	6,000	180
28856	L 323x10W LED DALI 2MG 596x596	1	0,029	4,775	180
28858	L 322x18W LED DALI 2MG 296x1196	1	0,037	5,200	180
30001	3F Reno 100 WH 1000/840 SPOT	1	0,004	0,720	254
30005	3F Reno 100 WH 1000/930 SPOT	1	0,004	0,735	254
30009	3F Reno 100 WH 2000/840 SPOT	1	0,004	0,730	254
30013	3F Reno 100 WH 2000/930 SPOT	1	0,004	0,735	254
30018	3F Reno 100 WH 1000/840 EP SPOT	1	0,004	1,500	254
30022	3F Reno 100 WH 1000/930 EP SPOT	1	0,004	1,500	254
30026	3F Reno 100 WH 2000/840 EP SPOT	1	0,004	1,500	254
30030	3F Reno 100 WH 2000/930 EP SPOT	1	0,004	1,500	254
30035	3F Reno 100 WH 1000/840 DALI SPOT	1	0,004	0,700	254
30039	3F Reno 100 WH 1000/930 DALI SPOT	1	0,004	0,740	254
30043	3F Reno 100 WH 2000/840 DALI SPOT	1	0,004	0,775	254
30047	3F Reno 100 WH 2000/930 DALI SPOT	1	0,004	0,805	254
30069	3F Reno 100 WH 1000/840 WIDE	1	0,004	0,720	250
30073	3F Reno 100 WH 1000/930 WIDE	1	0,004	0,720	250
30077	3F Reno 100 WH 2000/840 WIDE	1	0,004	0,715	250
30081	3F Reno 100 WH 2000/930 WIDE	1	0,004	0,725	250
30086	3F Reno 100 WH 1000/840 EP WIDE	1	0,004	1,260	250
30090	3F Reno 100 WH 1000/930 EP WIDE	1	0,004	1,500	250
30094	3F Reno 100 WH 2000/840 EP WIDE	1	0,004	1,270	250
30098	3F Reno 100 WH 2000/930 EP WIDE	1	0,004	1,500	250
30103	3F Reno 100 WH 1000/840 DALI WIDE	1	0,004	0,720	250
30107	3F Reno 100 WH 1000/930 DALI WIDE	1	0,004	0,765	250
30111	3F Reno 100 WH 2000/840 DALI WIDE	1	0,004	0,765	250
30115	3F Reno 100 WH 2000/930 DALI WIDE	1	0,004	0,775	250
30205	3F Reno 100 WH 1000/840 ELL	1	0,004	0,730	252
30209	3F Reno 100 WH 1000/930 ELL	1	0,004	0,740	252
30213	3F Reno 100 WH 2000/840 ELL	1	0,004	0,745	252
30217	3F Reno 100 WH 2000/930 ELL	1	0,004	0,750	252
30222	3F Reno 100 WH 1000/840 EP ELL	1	0,004	1,500	252
30226	3F Reno 100 WH 1000/930 EP ELL	1	0,004	1,285	252
30230	3F Reno 100 WH 2000/840 EP ELL	1	0,004	1,500	252
30234	3F Reno 100 WH 2000/930 EP ELL	1	0,004	1,500	252
30239	3F Reno 100 WH 1000/840 DALI ELL	1	0,004	0,760	252
30243	3F Reno 100 WH 1000/930 DALI ELL	1	0,004	0,740	252
30247	3F Reno 100 WH 2000/840 DALI ELL	1	0,004	0,770	252
30251	3F Reno 100 WH 2000/930 DALI ELL	1	0,004	0,790	252
30273	3F Reno 150 WH 2000/840 SPOT	1	0,006	0,815	254
30277	3F Reno 150 WH 2000/930 SPOT	1	0,006	0,830	254
30281	3F Reno 150 WH 3000/840 SPOT	1	0,006	1,460	254

Guide analytique

Code	Article	Emballage			Page
		Pcs	m ³	Poids Brut kg	
30285	3F Reno 150 WH 3000/930 SPOT	1	0,006	1,485	254
30290	3F Reno 150 WH 2000/840 EP SPOT	1	0,006	1,600	254
30294	3F Reno 150 WH 2000/930 EP SPOT	1	0,006	1,600	254
30298	3F Reno 150 WH 3000/840 EP SPOT	1	0,006	2,100	254
30302	3F Reno 150 WH 3000/930 EP SPOT	1	0,006	2,100	254
30307	3F Reno 150 WH 2000/840 DALI SPOT	1	0,006	0,840	254
30311	3F Reno 150 WH 2000/930 DALI SPOT	1	0,006	0,870	254
30315	3F Reno 150 WH 3000/840 DALI SPOT	1	0,006	1,300	254
30319	3F Reno 150 WH 3000/930 DALI SPOT	1	0,006	1,300	254
30341	3F Reno 150 WH 2000/840 WIDE	1	0,006	0,800	250
30345	3F Reno 150 WH 2000/930 WIDE	1	0,006	0,810	250
30349	3F Reno 150 WH 3000/840 WIDE	1	0,006	1,450	250
30353	3F Reno 150 WH 3000/930 WIDE	1	0,006	1,455	250
30358	3F Reno 150 WH 2000/840 EP WIDE	1	0,006	1,300	250
30362	3F Reno 150 WH 2000/930 EP WIDE	1	0,006	1,350	250
30366	3F Reno 150 WH 3000/840 EP WIDE	1	0,006	2,000	250
30370	3F Reno 150 WH 3000/930 EP WIDE	1	0,006	2,100	250
30375	3F Reno 150 WH 2000/840 DALI WIDE	1	0,006	0,840	250
30379	3F Reno 150 WH 2000/930 DALI WIDE	1	0,006	0,850	250
30383	3F Reno 150 WH 3000/840 DALI WIDE	1	0,006	1,500	250
30387	3F Reno 150 WH 3000/930 DALI WIDE	1	0,006	1,510	250
30408	3F Reno 150 WH 1500/840 UGR	1	0,006	0,825	256
30409	3F Reno 150 WH 2000/840 UGR	1	0,006	0,895	256
30419	3F Reno 150 WH 1500/840 EP UGR	1	0,006	1,375	256
30420	3F Reno 150 WH 2000/840 EP UGR	1	0,006	1,600	256
30430	3F Reno 150 WH 1500/840 DALI UGR	1	0,006	0,830	256
30431	3F Reno 150 WH 2000/840 DALI UGR	1	0,006	0,865	256
30453	3F Reno 150 WH 2000/840 ELL	1	0,006	0,810	252
30457	3F Reno 150 WH 2000/930 ELL	1	0,006	0,825	252
30461	3F Reno 150 WH 3000/840 ELL	1	0,006	1,460	252
30465	3F Reno 150 WH 3000/930 ELL	1	0,006	1,480	252
30470	3F Reno 150 WH 2000/840 EP ELL	1	0,006	1,370	252
30474	3F Reno 150 WH 2000/930 EP ELL	1	0,006	1,600	252
30478	3F Reno 150 WH 3000/840 EP ELL	1	0,006	2,100	252
30482	3F Reno 150 WH 3000/930 EP ELL	1	0,006	2,100	252
30487	3F Reno 150 WH 2000/840 DALI ELL	1	0,006	0,800	252
30491	3F Reno 150 WH 2000/930 DALI ELL	1	0,006	0,800	252
30495	3F Reno 150 WH 3000/840 DALI ELL	1	0,006	1,520	252
30499	3F Reno 150 WH 3000/930 DALI ELL	1	0,006	1,530	252
30521	3F Reno 200 WH 2000/840 SPOT	1	0,011	0,975	255
30525	3F Reno 200 WH 2000/930 SPOT	1	0,011	0,975	255
30529	3F Reno 200 WH 3000/840 SPOT	1	0,011	1,500	255
30533	3F Reno 200 WH 3000/930 SPOT	1	0,011	1,500	255
30537	3F Reno 200 WH 4000/840 SPOT	1	0,011	1,630	255
30541	3F Reno 200 WH 4000/930 SPOT	1	0,011	1,635	255
30546	3F Reno 200 WH 2000/840 EP SPOT	1	0,011	1,900	255
30550	3F Reno 200 WH 2000/930 EP SPOT	1	0,011	1,900	255
30554	3F Reno 200 WH 3000/840 EP SPOT	1	0,011	2,300	255
30558	3F Reno 200 WH 3000/930 EP SPOT	1	0,011	2,300	255
30562	3F Reno 200 WH 4000/840 EP SPOT	1	0,011	2,300	255
30566	3F Reno 200 WH 4000/930 EP SPOT	1	0,011	2,300	255
30571	3F Reno 200 WH 2000/840 DALI SPOT	1	0,011	1,000	255
30575	3F Reno 200 WH 2000/930 DALI SPOT	1	0,011	1,100	255
30579	3F Reno 200 WH 3000/840 DALI SPOT	1	0,011	1,500	255
30583	3F Reno 200 WH 3000/930 DALI SPOT	1	0,011	1,500	255
30587	3F Reno 200 WH 4000/840 DALI SPOT	1	0,011	1,655	255
30591	3F Reno 200 WH 4000/930 DALI SPOT	1	0,011	1,620	255
30621	3F Reno 200 WH 2000/840 WIDE	1	0,011	0,960	251
30625	3F Reno 200 WH 2000/930 WIDE	1	0,011	0,970	251
30629	3F Reno 200 WH 3000/840 WIDE	1	0,011	1,590	251

Code	Article	Emballage			Page
		Pcs	m ³	Poids Brut kg	
30633	3F Reno 200 WH 3000/930 WIDE	1	0,011	1,605	251
30637	3F Reno 200 WH 4000/840 WIDE	1	0,011	1,615	251
30641	3F Reno 200 WH 4000/930 WIDE	1	0,011	1,605	251
30646	3F Reno 200 WH 2000/840 EP WIDE	1	0,011	1,435	251
30650	3F Reno 200 WH 2000/930 EP WIDE	1	0,011	1,515	251
30654	3F Reno 200 WH 3000/840 EP WIDE	1	0,011	2,150	251
30658	3F Reno 200 WH 3000/930 EP WIDE	1	0,011	2,300	251
30662	3F Reno 200 WH 4000/840 EP WIDE	1	0,011	2,130	251
30666	3F Reno 200 WH 4000/930 EP WIDE	1	0,011	2,300	251
30671	3F Reno 200 WH 2000/840 DALI WIDE	1	0,011	1,055	251
30675	3F Reno 200 WH 2000/930 DALI WIDE	1	0,011	1,000	251
30679	3F Reno 200 WH 3000/840 DALI WIDE	1	0,011	1,655	251
30683	3F Reno 200 WH 3000/930 DALI WIDE	1	0,011	1,655	251
30687	3F Reno 200 WH 4000/840 DALI WIDE	1	0,011	1,670	251
30691	3F Reno 200 WH 4000/930 DALI WIDE	1	0,011	1,685	251
30721	3F Reno 200 WH 2000/840 UGR	1	0,011	0,970	256
30725	3F Reno 200 WH 2000/930 UGR	1	0,011	0,980	256
30726	3F Reno 200 WH 3000/840 UGR	1	0,011	1,620	256
30730	3F Reno 200 WH 2500/930 UGR	1	0,011	1,625	256
30737	3F Reno 200 WH 2000/840 EP UGR	1	0,011	1,900	256
30741	3F Reno 200 WH 2000/930 EP UGR	1	0,011	1,520	256
30742	3F Reno 200 WH 3000/840 EP UGR	1	0,011	2,105	256
30746	3F Reno 200 WH 2500/930 EP UGR	1	0,011	2,300	256
30753	3F Reno 200 WH 2000/840 DALI UGR	1	0,011	1,010	256
30757	3F Reno 200 WH 2000/930 DALI UGR	1	0,011	1,085	256
30758	3F Reno 200 WH 3000/840 DALI UGR	1	0,011	1,670	256
30762	3F Reno 200 WH 2500/930 DALI UGR	1	0,011	1,710	256
30785	3F Reno 200 WH 2000/840 ELL	1	0,011	0,970	253
30789	3F Reno 200 WH 2000/930 ELL	1	0,011	0,960	253
30793	3F Reno 200 WH 3000/840 ELL	1	0,011	1,500	253
30797	3F Reno 200 WH 3000/930 ELL	1	0,011	1,620	253
30801	3F Reno 200 WH 4000/840 ELL	1	0,011	1,610	253
30805	3F Reno 200 WH 4000/930 ELL	1	0,011	1,630	253
30810	3F Reno 200 WH 2000/840 EP ELL	1	0,011	1,900	253
30814	3F Reno 200 WH 2000/930 EP ELL	1	0,011	1,900	253
30818	3F Reno 200 WH 3000/840 EP ELL	1	0,011	2,300	253
30822	3F Reno 200 WH 3000/930 EP ELL	1	0,011	2,300	253
30826	3F Reno 200 WH 4000/840 EP ELL	1	0,011	2,300	253
30830	3F Reno 200 WH 4000/930 EP ELL	1	0,011	2,300	253
30835	3F Reno 200 WH 2000/840 DALI ELL	1	0,011	1,010	253
30839	3F Reno 200 WH 2000/930 DALI ELL	1	0,011	1,100	253
30843	3F Reno 200 WH 3000/840 DALI ELL	1	0,011	1,500	253
30847	3F Reno 200 WH 3000/930 DALI ELL	1	0,011	1,500	253
30851	3F Reno 200 WH 4000/840 DALI ELL	1	0,011	1,670	253
30855	3F Reno 200 WH 4000/930 DALI ELL	1	0,011	1,500	253
30893	3F Reno 100 BK 2000/840 SPOT	1	0,004	0,735	262
30897	3F Reno 100 BK 2000/930 SPOT	1	0,004	0,750	262
30927	3F Reno 100 BK 2000/840 DALI SPOT	1	0,004	0,700	262
30931	3F Reno 100 BK 2000/930 DALI SPOT	1	0,004	0,840	262
30961	3F Reno 100 BK 2000/840 WIDE	1	0,004	0,725	260
30965	3F Reno 100 BK 2000/930 WIDE	1	0,004	0,730	260
30995	3F Reno 100 BK 2000/840 DALI WIDE	1	0,004	0,765	260
30999	3F Reno 100 BK 2000/930 DALI WIDE	1	0,004	0,775	260
31097	3F Reno 100 BK 2000/840 ELL	1	0,004	0,730	261
31101	3F Reno 100 BK 2000/930 ELL	1	0,004	0,750	261
31131	3F Reno 100 BK 2000/840 DALI ELL	1	0,004	0,700	261
31135	3F Reno 100 BK 2000/930 DALI ELL	1	0,004	0,700	261
31165	3F Reno 150 BK 3000/840 SPOT	1	0,006	1,300	262
31169	3F Reno 150 BK 3000/930 SPOT	1	0,006	1,300	262
31199	3F Reno 150 BK 3000/840 DALI SPOT	1	0,006	1,300	262

Guide analytique

Code	Article	Emballage			Page
		Pcs	m ³	Poids Brut kg	
31203	3F Reno 150 BK 3000/930 DALI SPOT	1	0,006	1,510	262
31233	3F Reno 150 BK 3000/840 WIDE	1	0,006	1,445	260
31237	3F Reno 150 BK 3000/930 WIDE	1	0,006	1,475	260
31267	3F Reno 150 BK 3000/840 DALI WIDE	1	0,006	1,500	260
31271	3F Reno 150 BK 3000/930 DALI WIDE	1	0,006	1,510	260
31293	3F Reno 150 BK 2000/840 UGR	1	0,006	0,810	263
31315	3F Reno 150 BK 2000/840 DALI UGR	1	0,006	0,860	263
31345	3F Reno 150 BK 3000/840 ELL	1	0,006	1,450	261
31349	3F Reno 150 BK 3000/930 ELL	1	0,006	1,485	261
31379	3F Reno 150 BK 3000/840 DALI ELL	1	0,006	1,300	261
31383	3F Reno 150 BK 3000/930 DALI ELL	1	0,006	1,485	261
31421	3F Reno 200 BK 4000/840 SPOT	1	0,011	1,300	262
31425	3F Reno 200 BK 4000/930 SPOT	1	0,011	1,300	262
31471	3F Reno 200 BK 4000/840 DALI SPOT	1	0,011	1,675	262
31475	3F Reno 200 BK 4000/930 DALI SPOT	1	0,011	1,300	262
31521	3F Reno 200 BK 4000/840 WIDE	1	0,011	1,620	260
31525	3F Reno 200 BK 4000/930 WIDE	1	0,011	1,615	260
31571	3F Reno 200 BK 4000/840 DALI WIDE	1	0,011	1,705	260
31575	3F Reno 200 BK 4000/930 DALI WIDE	1	0,011	1,715	260
31610	3F Reno 200 BK 3000/840 UGR	1	0,011	1,605	263
31614	3F Reno 200 BK 2500/930 UGR	1	0,011	1,615	263
31642	3F Reno 200 BK 3000/840 DALI UGR	1	0,011	1,680	263
31646	3F Reno 200 BK 2500/930 DALI UGR	1	0,011	1,500	263
31685	3F Reno 200 BK 4000/840 ELL	1	0,011	1,500	261
31689	3F Reno 200 BK 4000/930 ELL	1	0,011	1,610	261
31735	3F Reno 200 BK 4000/840 DALI ELL	1	0,011	1,665	261
31739	3F Reno 200 BK 4000/930 DALI ELL	1	0,011	1,500	261
34229	3F Petra OP 300 12W LED	1	0,013	1,105	100
34230	3F Petra OP 300 12W LED DALI	1	0,013	1,105	100
34231	3F Petra OP 300 12W LED EP	1	0,013	1,510	100
34233	3F Petra OP 300 12W LED Sensor	1	0,013	1,185	104
34234	3F Petra OP 300 12W/940 LED	1	0,013	1,105	100
34235	3F Petra OP 300 12W/940 LED DALI	1	0,013	1,105	100
34236	3F Petra OP 300 12W/940 LED EP	1	0,013	1,500	100
34330	3F Petra OP 380 22W LED	1	0,022	1,770	100
34331	3F Petra OP 380 22W LED DALI	1	0,022	1,770	100
34332	3F Petra OP 380 22W LED EP	1	0,022	2,245	100
34334	3F Petra OP 380 22W LED Sensor	1	0,022	1,875	104
34335	3F Petra OP 380 22W/940 LED	1	0,022	1,770	100
34336	3F Petra OP 380 22W/940 LED DALI	1	0,022	1,770	100
34337	3F Petra OP 380 22W/940 LED EP	1	0,022	2,245	100
34407	3F Petra OP 620 50W LED	1	0,055	4,790	100
34408	3F Petra OP 620 50W LED DALI	1	0,055	4,790	100
34409	3F Petra OP 620 50W LED EP	1	0,055	5,170	100
34411	3F Petra OP 620 50W LED SO	1	0,055	5,855	108
36575	Lucequadro LED 2000 VS	1	0,008	2,310	268
36576	Lucequadro LED 2000 EP VS	1	0,013	3,400	268
36578	Lucequadro LED 3000 VS	1	0,008	2,335	268
36579	Lucequadro LED 3000 EP VS	1	0,013	3,400	268
36581	Lucequadro LED 2000 VOP	1	0,008	2,320	268
36582	Lucequadro LED 2000 EP VOP	1	0,013	3,400	268
36584	Lucequadro LED 3000 VOP	1	0,008	2,350	268
36585	Lucequadro LED 3000 EP VOP	1	0,013	3,400	268
36587	Lucequadro LED 2000 SOP	1	0,008	2,015	269
36588	Lucequadro LED 2000 EP SOP	1	0,013	3,200	269
36590	Lucequadro LED 3000 SOP	1	0,008	2,040	269
36591	Lucequadro LED 3000 EP SOP	1	0,013	3,200	269
45561	03F TK 14W/840 L620	1	0,013	1,615	276
45562	03F TK 28W/840 L1204	1	0,021	2,960	276
45563	03F TK 35W/840 L1506	1	0,026	3,540	276

Code	Article	Emballage			Page
		Pcs	m ³	Poids Brut kg	
45564	03F TK 42W/840 L1787	1	0,027	3,975	276
45565	03F TK 18W/940 L620	1	0,013	1,710	276
45566	03F TK 35W/940 L1204	1	0,021	2,975	276
45567	03F TK 44W/940 L1506	1	0,026	3,525	276
45568	03F TK 53W/940 L1787	1	0,027	4,120	276
45569	03F TK 14W/840 DALI L620	1	0,013	1,710	276
45570	03F TK 28W/840 DALI L1204	1	0,021	2,975	276
45571	03F TK 35W/840 DALI L1506	1	0,026	3,585	276
45572	03F TK 42W/840 DALI L1787	1	0,027	4,030	276
45573	03F TK 18W/940 DALI L620	1	0,013	1,710	276
45574	03F TK 35W/940 DALI L1204	1	0,021	2,970	276
45575	03F TK 44W/940 DALI L1506	1	0,026	3,525	276
45576	03F TK 53W/940 DALI L1787	1	0,027	4,120	276
47124	3F Zeta TK L 50 AMPIO L1783	1	0,018	4,335	280
47132	3F Zeta TK L 30 AMPIO L1194	1	0,012	3,165	280
47136	3F Zeta TK L 15 AMPIO L605	1	0,007	1,890	280
47140	3F Zeta TK L 50 DALI AMPIO L1783	1	0,018	6,100	280
47148	3F Zeta TK L 30 DALI AMPIO L1194	1	0,012	3,095	280
47152	3F Zeta TK L 15 DALI AMPIO L605	1	0,007	2,900	280
47167	3F Zeta TK DR UGR 1x24/940 L1194	1	0,012	3,405	284
47168	3F Zeta TK DR UGR 1x30/940 L1783	1	0,018	4,835	284
47169	3F Zeta TK DR UGR 1x24/940 DALI L1194	1	0,012	3,730	284
47170	3F Zeta TK DR UGR 1x30/940 DALI L1783	1	0,018	5,060	284
47175	3F Zeta TK DT UGR 2x18/840 L1194	1	0,012	3,730	288
47178	3F Zeta TK DT UGR 2x22/840 L1489	1	0,008	5,025	288
47179	3F Zeta TK DT UGR 2x30/840 L1783	1	0,008	5,160	288
47180	3F Zeta TK DT UGR 2x18/840 DALI L1194	1	0,018	3,750	288
47181	3F Zeta TK DT UGR 2x22/840 DALI L1489	1	0,008	4,030	288
47182	3F Zeta TK DT UGR 2x30/840 DALI L1783	1	0,008	5,180	288
47534	3F Emilio TK LED 3000/840 DALI	1	0,004	0,915	362
47535	3F Emilio TK LED 3000/830 DALI	1	0,004	0,900	362
47536	3F Emilio TK LED 2000/930 DALI	1	0,004	0,930	362
47551	3F Emilio TK LED 3000/840	1	0,004	0,915	362
47552	3F Emilio TK LED 4000/840	1	0,004	0,910	362
47555	3F Emilio TK LED 3000/830	1	0,004	0,925	362
47556	3F Emilio TK LED 2000/MEAT	1	0,004	0,935	363
47559	3F Emilio TK LED 3000/827	1	0,004	0,925	362
47561	3F Emilio TK LED 3000/940	1	0,004	0,915	362
47562	3F Emilio TK LED 2000/930	1	0,004	0,910	362
47563	3F Emilio TK LED 3000/930	1	0,004	0,915	362
47566	3F Emilio TK LED 4000/830	1	0,004	0,925	362
47572	3F Emilio TK LED 2000/BREAD	1	0,004	0,920	363
47574	3F Emilio TK LED 2500/CRISP	1	0,004	0,900	363
47576	3F Emilio TK BK LED 3000/840	1	0,004	0,915	362
47577	3F Emilio TK BK LED 4000/840	1	0,004	0,900	362
47580	3F Emilio TK BK LED 3000/830	1	0,004	0,910	362
47581	3F Emilio TK BK LED 2000/MEAT	1	0,004	0,930	363
47584	3F Emilio TK BK LED 3000/827	1	0,004	0,900	362
47586	3F Emilio TK BK LED 3000/940	1	0,004	0,935	362
47587	3F Emilio TK BK LED 2000/930	1	0,004	0,945	362
47588	3F Emilio TK BK LED 3000/930	1	0,004	0,925	362
47591	3F Emilio TK BK LED 4000/830	1	0,004	0,900	362
47597	3F Emilio TK BK LED 2000/BREAD	1	0,004	0,900	363
47599	3F Emilio TK BK LED 2500/CRISP	1	0,004	0,900	363
47607	3F Emilio TK LED 3000/840 ELL	1	0,004	0,900	363
47608	3F Emilio TK LED 4000/840 ELL	1	0,004	0,935	363
47611	3F Emilio TK LED 3000/830 ELL	1	0,004	0,920	363
47612	3F Emilio TK LED 2000/MEAT ELL	1	0,004	0,935	364
47615	3F Emilio TK LED 3000/827 ELL	1	0,004	0,900	363
47617	3F Emilio TK LED 3000/940 ELL	1	0,004	0,925	363

Guide analytique

Code	Article	Emballage			Page
		Pcs	m ³	Poids Brut kg	
47618	3F Emilio TK LED 2000/930 ELL	1	0,004	0,925	363
47619	3F Emilio TK LED 3000/930 ELL	1	0,004	0,935	363
47622	3F Emilio TK LED 4000/830 ELL	1	0,004	0,935	363
47628	3F Emilio TK LED 2000/BREAD ELL	1	0,004	0,935	364
47630	3F Emilio TK LED 2500/CRISP ELL	1	0,004	0,900	364
47640	3F Emilio TK LED 3000/840 IPER	1	0,004	0,900	364
47641	3F Emilio TK LED 4000/840 IPER	1	0,004	0,900	364
47644	3F Emilio TK LED 3000/830 IPER	1	0,004	0,900	364
47645	3F Emilio TK LED 4000/830 IPER	1	0,004	0,900	364
47648	3F Emilio TK LED 3000/827 IPER	1	0,004	0,900	364
47652	3F Emilio TK LED 3000/940 IPER	1	0,004	0,900	364
47654	3F Emilio TK LED 2000/930 IPER	1	0,004	0,900	364
47655	3F Emilio TK LED 3000/930 IPER	1	0,004	0,900	364
47657	3F Emilio TK LED 2000/MEAT IPER	1	0,004	0,900	365
47660	3F Emilio TK LED 2000/BREAD IPER	1	0,004	0,900	365
47664	3F Emilio TK LED 2500/CRISP IPER	1	0,004	0,900	365
47668	3F Emilio TK BK LED 3000/840 IPER	1	0,004	0,900	364
47669	3F Emilio TK BK LED 4000/840 IPER	1	0,004	0,900	364
47672	3F Emilio TK BK LED 3000/830 IPER	1	0,004	0,900	364
47673	3F Emilio TK BK LED 4000/830 IPER	1	0,004	0,900	364
47676	3F Emilio TK BK LED 3000/827 IPER	1	0,004	0,900	364
47680	3F Emilio TK BK LED 3000/940 IPER	1	0,004	0,900	364
47682	3F Emilio TK BK LED 2000/930 IPER	1	0,004	0,900	364
47683	3F Emilio TK BK LED 3000/930 IPER	1	0,004	0,900	364
47685	3F Emilio TK BK LED 2000/MEAT IPER	1	0,004	0,900	365
47688	3F Emilio TK BK LED 2000/BREAD IPER	1	0,004	0,900	365
47692	3F Emilio TK BK LED 2500/CRISP IPER	1	0,004	0,900	365
47698	3F Six WH 85/840 WIDE 307x378	1	0,017	3,585	352
47699	3F Six WH 70/840 WIDE 307x378	1	0,017	3,535	352
47700	3F Six WH 60/840 WIDE 307x378	1	0,017	3,400	352
47701	3F Six WH 85/840 DALI WIDE 307x378	1	0,017	3,660	352
47702	3F Six WH 70/840 DALI WIDE 307x378	1	0,017	3,400	352
47703	3F Six WH 60/840 DALI WIDE 307x378	1	0,017	3,505	352
47705	3F Six WH 85/840 MEDIUM 307x378	1	0,017	3,400	352
47706	3F Six WH 70/840 MEDIUM 307x378	1	0,017	3,400	352
47707	3F Six WH 60/840 MEDIUM 307x378	1	0,017	3,400	352
47708	3F Six WH 85/840 DALI MEDIUM 307x378	1	0,017	3,445	352
47709	3F Six WH 70/840 DALI MEDIUM 307x378	1	0,017	3,400	352
47710	3F Six WH 60/840 DALI MEDIUM 307x378	1	0,017	3,400	352
47712	3F Six WH 40/840 UGR 307x378	1	0,017	3,400	353
47713	3F Six WH 40/840 DALI UGR 307x378	1	0,017	3,470	353
47720	3F Six TK WH 60/840 WIDE 307x378	1	0,017	3,505	346
47721	3F Six TK WH 50/840 WIDE 307x378	1	0,017	3,530	346
47722	3F Six TK WH 40/840 WIDE 307x378	1	0,017	3,510	346
47723	3F Six TK WH 60/840 DALI WIDE 307x378	1	0,017	3,600	346
47724	3F Six TK WH 50/840 DALI WIDE 307x378	1	0,017	3,555	346
47725	3F Six TK WH 40/840 DALI WIDE 307x378	1	0,017	3,615	346
47727	3F Six TK WH 60/840 MEDIUM 307x378	1	0,017	3,310	347
47728	3F Six TK WH 50/840 MEDIUM 307x378	1	0,017	3,600	347
47729	3F Six TK WH 40/840 MEDIUM 307x378	1	0,017	3,600	347
47730	3F Six TK WH 60/840 DALI MEDIUM 307x378	1	0,017	3,600	347
47731	3F Six TK WH 50/840 DALI MEDIUM 307x378	1	0,017	3,600	347
47732	3F Six TK WH 40/840 DALI MEDIUM 307x378	1	0,017	3,600	347
47734	3F Six TK WH 40/840 UGR 307x378	1	0,017	3,520	348
47735	3F Six TK WH 40/840 DALI UGR 307x378	1	0,017	3,600	348
47740	3F Six TK WH 60/840 WIDE 190x602	1	0,017	3,600	346
47741	3F Six TK WH 50/840 WIDE 190x602	1	0,017	3,600	346
47742	3F Six TK WH 40/840 WIDE 190x602	1	0,017	3,420	346
47743	3F Six TK WH 60/840 DALI WIDE 190x602	1	0,017	3,600	346
47744	3F Six TK WH 50/840 DALI WIDE 190x602	1	0,017	3,600	346

Code	Article	Emballage			Page
		Pcs	m³	Poids Brut kg	
47745	3F Six TK WH 40/840 DALI WIDE 190x602	1	0,017	3,600	346
47747	3F Six TK WH 60/840 BAT 190x602	1	0,017	3,600	347
47748	3F Six TK WH 50/840 BAT 190x602	1	0,017	3,600	347
47749	3F Six TK WH 40/840 BAT 190x602	1	0,017	3,600	347
47750	3F Six TK WH 60/840 DALI BAT 190x602	1	0,017	3,600	347
47751	3F Six TK WH 50/840 DALI BAT 190x602	1	0,017	3,600	347
47752	3F Six TK WH 40/840 DALI BAT 190x602	1	0,017	3,600	347
47754	3F Six TK WH 60/840 BAT WD 190x602	1	0,017	3,600	348
47755	3F Six TK WH 50/840 BAT WD 190x602	1	0,017	3,600	348
47756	3F Six TK WH 40/840 BAT WD 190x602	1	0,017	3,600	348
47757	3F Six TK WH 60/840 DALI BAT WD 190x602	1	0,017	3,600	348
47758	3F Six TK WH 50/840 DALI BAT WD 190x602	1	0,017	3,600	348
47759	3F Six TK WH 40/840 DALI BAT WD 190x602	1	0,017	3,600	348
47761	3F Six TK WH 40/840 UGR 190x602	1	0,017	3,600	348
47762	3F Six TK WH 40/840 DALI UGR 190x602	1	0,017	3,600	348
50010	3F Rio HO 2L 15000/840 WIDE	1	0,019	5,400	389
50011	3F Rio HO 3C 23000/840 WIDE	1	0,055	9,200	388
50012	3F Rio HO 3L 23000/840 WIDE	1	0,023	7,050	389
50013	3F Rio HO 4C 31000/840 WIDE	1	0,055	10,500	388
50014	3F Rio HO 4L 31000/840 WIDE	1	0,029	8,200	389
50015	3F Rio HO 5C 38000/840 WIDE	1	0,055	11,700	388
50016	3F Rio HO 6C 46000/840 WIDE	1	0,072	13,950	388
50017	3F Rio HO 7C 53000/840 WIDE	1	0,072	15,150	388
50018	3F Rio HO 8C 61000/840 WIDE	1	0,072	16,450	388
50019	3F Rio HO 2L 15000/865 WIDE	1	0,019	5,400	389
50020	3F Rio HO 3C 23000/865 WIDE	1	0,055	9,200	388
50021	3F Rio HO 3L 23000/865 WIDE	1	0,023	7,050	389
50022	3F Rio HO 4C 31000/865 WIDE	1	0,055	10,500	388
50023	3F Rio HO 4L 31000/865 WIDE	1	0,029	8,200	389
50024	3F Rio HO 5C 38000/865 WIDE	1	0,055	11,700	388
50025	3F Rio HO 6C 46000/865 WIDE	1	0,072	13,950	388
50026	3F Rio HO 7C 53000/865 WIDE	1	0,072	15,150	388
50027	3F Rio HO 8C 61000/865 WIDE	1	0,072	16,450	388
50028	3F Rio HO 2L 15000/840 D2D WIDE	1	0,019	5,500	389
50029	3F Rio HO 3C 23000/840 D2D WIDE	1	0,055	9,350	388
50030	3F Rio HO 3L 23000/840 D2D WIDE	1	0,023	7,150	389
50031	3F Rio HO 4C 31000/840 D2D WIDE	1	0,055	10,600	388
50032	3F Rio HO 4L 31000/840 D2D WIDE	1	0,029	8,300	389
50033	3F Rio HO 5C 38000/840 D2D WIDE	1	0,055	11,800	388
50034	3F Rio HO 6C 46000/840 D2D WIDE	1	0,072	14,050	388
50035	3F Rio HO 7C 53000/840 D2D WIDE	1	0,072	15,250	388
50036	3F Rio HO 8C 61000/840 D2D WIDE	1	0,072	16,550	388
50037	3F Rio HO 2L 15000/865 D2D WIDE	1	0,019	5,500	389
50038	3F Rio HO 3C 23000/865 D2D WIDE	1	0,055	9,350	388
50039	3F Rio HO 3L 23000/865 D2D WIDE	1	0,023	7,150	389
50040	3F Rio HO 4C 31000/865 D2D WIDE	1	0,055	10,600	388
50041	3F Rio HO 4L 31000/865 D2D WIDE	1	0,029	8,300	389
50042	3F Rio HO 5C 38000/865 D2D WIDE	1	0,055	11,800	388
50043	3F Rio HO 6C 46000/865 D2D WIDE	1	0,072	14,050	388
50044	3F Rio HO 7C 53000/865 D2D WIDE	1	0,072	15,250	388
50045	3F Rio HO 8C 61000/865 D2D WIDE	1	0,072	16,550	388
50046	3F Rio HO 2L 15000/840 MEDIUM	1	0,019	5,400	391
50047	3F Rio HO 3C 23000/840 MEDIUM	1	0,055	9,200	390
50048	3F Rio HO 3L 23000/840 MEDIUM	1	0,023	7,050	391
50049	3F Rio HO 4C 31000/840 MEDIUM	1	0,055	10,500	390
50050	3F Rio HO 4L 31000/840 MEDIUM	1	0,029	8,200	391
50051	3F Rio HO 5C 38000/840 MEDIUM	1	0,055	11,700	390
50052	3F Rio HO 6C 46000/840 MEDIUM	1	0,072	13,950	390
50053	3F Rio HO 7C 53000/840 MEDIUM	1	0,072	15,150	390
50054	3F Rio HO 8C 61000/840 MEDIUM	1	0,072	16,450	390

Guide analytique

Code	Article	Emballage			Page
		Pcs	m ³	Poids Brut kg	
50055	3F Rio HO 2L 15000/865 MEDIUM	1	0,019	5,400	391
50056	3F Rio HO 3C 23000/865 MEDIUM	1	0,055	9,200	390
50057	3F Rio HO 3L 23000/865 MEDIUM	1	0,023	7,050	391
50058	3F Rio HO 4C 31000/865 MEDIUM	1	0,055	10,500	390
50059	3F Rio HO 4L 31000/865 MEDIUM	1	0,029	8,200	391
50060	3F Rio HO 5C 38000/865 MEDIUM	1	0,055	11,700	390
50061	3F Rio HO 6C 46000/865 MEDIUM	1	0,072	13,950	390
50062	3F Rio HO 7C 53000/865 MEDIUM	1	0,072	15,150	390
50063	3F Rio HO 8C 61000/865 MEDIUM	1	0,072	16,450	390
50064	3F Rio HO 2L 15000/840 D2D MEDIUM	1	0,019	5,500	391
50065	3F Rio HO 3C 23000/840 D2D MEDIUM	1	0,055	9,350	390
50066	3F Rio HO 3L 23000/840 D2D MEDIUM	1	0,023	7,150	391
50067	3F Rio HO 4C 31000/840 D2D MEDIUM	1	0,055	10,600	390
50068	3F Rio HO 4L 31000/840 D2D MEDIUM	1	0,029	8,300	391
50069	3F Rio HO 5C 38000/840 D2D MEDIUM	1	0,055	11,800	390
50070	3F Rio HO 6C 46000/840 D2D MEDIUM	1	0,072	14,050	390
50071	3F Rio HO 7C 53000/840 D2D MEDIUM	1	0,072	15,250	390
50072	3F Rio HO 8C 61000/840 D2D MEDIUM	1	0,072	16,550	390
50073	3F Rio HO 2L 15000/865 D2D MEDIUM	1	0,019	5,500	391
50074	3F Rio HO 3C 23000/865 D2D MEDIUM	1	0,055	9,350	390
50075	3F Rio HO 3L 23000/865 D2D MEDIUM	1	0,023	7,150	391
50076	3F Rio HO 4C 31000/865 D2D MEDIUM	1	0,055	10,600	390
50077	3F Rio HO 4L 31000/865 D2D MEDIUM	1	0,029	8,300	391
50078	3F Rio HO 5C 38000/865 D2D MEDIUM	1	0,055	11,800	390
50079	3F Rio HO 6C 46000/865 D2D MEDIUM	1	0,072	14,050	390
50080	3F Rio HO 7C 53000/865 D2D MEDIUM	1	0,072	15,250	390
50081	3F Rio HO 8C 61000/865 D2D MEDIUM	1	0,072	16,550	390
50082	3F Rio HO 2L 15000/840 CONC	1	0,019	5,400	393
50083	3F Rio HO 3C 23000/840 CONC	1	0,055	9,200	392
50084	3F Rio HO 3L 23000/840 CONC	1	0,023	7,050	393
50085	3F Rio HO 4C 31000/840 CONC	1	0,055	10,500	392
50086	3F Rio HO 4L 31000/840 CONC	1	0,029	8,200	393
50087	3F Rio HO 5C 38000/840 CONC	1	0,055	11,700	392
50088	3F Rio HO 6C 46000/840 CONC	1	0,072	13,950	392
50089	3F Rio HO 7C 53000/840 CONC	1	0,072	15,150	392
50090	3F Rio HO 8C 61000/840 CONC	1	0,072	16,450	392
50091	3F Rio HO 2L 15000/865 CONC	1	0,019	5,400	393
50092	3F Rio HO 3C 23000/865 CONC	1	0,055	9,200	392
50093	3F Rio HO 3L 23000/865 CONC	1	0,023	7,050	393
50094	3F Rio HO 4C 31000/865 CONC	1	0,055	10,500	392
50095	3F Rio HO 4L 31000/865 CONC	1	0,029	8,200	393
50096	3F Rio HO 5C 38000/865 CONC	1	0,055	11,700	392
50097	3F Rio HO 6C 46000/865 CONC	1	0,072	13,950	392
50098	3F Rio HO 7C 53000/865 CONC	1	0,072	15,150	392
50099	3F Rio HO 8C 61000/865 CONC	1	0,072	16,450	392
50100	3F Rio HO 2L 15000/840 D2D CONC	1	0,019	5,500	393
50101	3F Rio HO 3C 23000/840 D2D CONC	1	0,055	9,350	392
50102	3F Rio HO 3L 23000/840 D2D CONC	1	0,023	7,150	393
50103	3F Rio HO 4C 31000/840 D2D CONC	1	0,055	10,600	392
50104	3F Rio HO 4L 31000/840 D2D CONC	1	0,029	8,300	393
50105	3F Rio HO 5C 38000/840 D2D CONC	1	0,055	11,800	392
50106	3F Rio HO 6C 46000/840 D2D CONC	1	0,072	14,050	392
50107	3F Rio HO 7C 53000/840 D2D CONC	1	0,072	15,250	392
50108	3F Rio HO 8C 61000/840 D2D CONC	1	0,072	16,550	392
50109	3F Rio HO 2L 15000/865 D2D CONC	1	0,019	5,500	393
50110	3F Rio HO 3C 23000/865 D2D CONC	1	0,055	9,350	392
50111	3F Rio HO 3L 23000/865 D2D CONC	1	0,023	7,150	393
50112	3F Rio HO 4C 31000/865 D2D CONC	1	0,055	10,600	392
50113	3F Rio HO 4L 31000/865 D2D CONC	1	0,029	8,300	393
50114	3F Rio HO 5C 38000/865 D2D CONC	1	0,055	11,800	392

Code	Article	Emballage			Page
		Pcs	m ³	Poids Brut kg	
50115	3F Rio HO 6C 46000/865 D2D CONC	1	0,072	14,050	392
50116	3F Rio HO 7C 53000/865 D2D CONC	1	0,072	15,250	392
50117	3F Rio HO 8C 61000/865 D2D CONC	1	0,072	16,550	392
50136	3F Rio HO 2L 15000/840 SenseHBZQ WIDE	1	0,023	6,550	397
50137	3F Rio HO 3C 23000/840 SenseHBZQ WIDE	1	0,055	9,650	396
50138	3F Rio HO 3L 23000/840 SenseHBZQ WIDE	1	0,029	8,300	397
50139	3F Rio HO 4C 31000/840 SenseHBZQ WIDE	1	0,055	10,900	396
50140	3F Rio HO 4L 31000/840 SenseHBZQ WIDE	1	0,033	9,500	397
50141	3F Rio HO 5C 38000/840 SenseHBZQ WIDE	1	0,055	12,100	396
50142	3F Rio HO 6C 46000/840 SenseHBZQ WIDE	1	0,072	14,350	396
50143	3F Rio HO 7C 53000/840 SenseHBZQ WIDE	1	0,072	15,550	396
50144	3F Rio HO 8C 61000/840 SenseHBZQ WIDE	1	0,072	16,850	396
50145	3F Rio HO 2L 15000/865 SenseHBZQ WIDE	1	0,023	6,550	397
50146	3F Rio HO 3C 23000/865 SenseHBZQ WIDE	1	0,055	9,650	396
50147	3F Rio HO 3L 23000/865 SenseHBZQ WIDE	1	0,029	8,300	397
50148	3F Rio HO 4C 31000/865 SenseHBZQ WIDE	1	0,055	10,900	396
50149	3F Rio HO 4L 31000/865 SenseHBZQ WIDE	1	0,033	9,500	397
50150	3F Rio HO 5C 38000/865 SenseHBZQ WIDE	1	0,055	12,100	396
50151	3F Rio HO 6C 46000/865 SenseHBZQ WIDE	1	0,072	14,350	396
50152	3F Rio HO 7C 53000/865 SenseHBZQ WIDE	1	0,072	15,550	396
50153	3F Rio HO 8C 61000/865 SenseHBZQ WIDE	1	0,072	16,850	396
50172	3F Rio HO 2L 15000/840 SenseHBZQ MEDIUM	1	0,023	6,550	399
50173	3F Rio HO 3C 23000/840 SenseHBZQ MEDIUM	1	0,055	9,650	398
50174	3F Rio HO 3L 23000/840 SenseHBZQ MEDIUM	1	0,029	8,300	399
50175	3F Rio HO 4C 31000/840 SenseHBZQ MEDIUM	1	0,055	10,900	398
50176	3F Rio HO 4L 31000/840 SenseHBZQ MEDIUM	1	0,033	9,500	399
50177	3F Rio HO 5C 38000/840 SenseHBZQ MEDIUM	1	0,055	12,100	398
50178	3F Rio HO 6C 46000/840 SenseHBZQ MEDIUM	1	0,072	14,350	398
50179	3F Rio HO 7C 53000/840 SenseHBZQ MEDIUM	1	0,072	15,550	398
50180	3F Rio HO 8C 61000/840 SenseHBZQ MEDIUM	1	0,072	16,850	398
50181	3F Rio HO 2L 15000/865 SenseHBZQ MEDIUM	1	0,023	6,550	399
50182	3F Rio HO 3C 23000/865 SenseHBZQ MEDIUM	1	0,055	9,650	398
50183	3F Rio HO 3L 23000/865 SenseHBZQ MEDIUM	1	0,029	8,300	399
50184	3F Rio HO 4C 31000/865 SenseHBZQ MEDIUM	1	0,055	10,900	398
50185	3F Rio HO 4L 31000/865 SenseHBZQ MEDIUM	1	0,033	9,500	399
50186	3F Rio HO 5C 38000/865 SenseHBZQ MEDIUM	1	0,055	12,100	398
50187	3F Rio HO 6C 46000/865 SenseHBZQ MEDIUM	1	0,072	14,350	398
50188	3F Rio HO 7C 53000/865 SenseHBZQ MEDIUM	1	0,072	15,550	398
50189	3F Rio HO 8C 61000/865 SenseHBZQ MEDIUM	1	0,072	16,850	398
50208	3F Rio HO 2L 15000/840 SenseHBZQ CONC	1	0,023	6,550	401
50209	3F Rio HO 3C 23000/840 SenseHBZQ CONC	1	0,055	9,650	400
50210	3F Rio HO 3L 23000/840 SenseHBZQ CONC	1	0,029	8,300	401
50211	3F Rio HO 4C 31000/840 SenseHBZQ CONC	1	0,055	10,900	400
50212	3F Rio HO 4L 31000/840 SenseHBZQ CONC	1	0,033	9,500	401
50213	3F Rio HO 5C 38000/840 SenseHBZQ CONC	1	0,055	12,100	400
50214	3F Rio HO 6C 46000/840 SenseHBZQ CONC	1	0,072	14,350	400
50215	3F Rio HO 7C 53000/840 SenseHBZQ CONC	1	0,072	15,550	400
50216	3F Rio HO 8C 61000/840 SenseHBZQ CONC	1	0,072	16,850	400
50217	3F Rio HO 2L 15000/865 SenseHBZQ CONC	1	0,023	6,550	401
50218	3F Rio HO 3C 23000/865 SenseHBZQ CONC	1	0,055	9,650	400
50219	3F Rio HO 3L 23000/865 SenseHBZQ CONC	1	0,029	8,300	401
50220	3F Rio HO 4C 31000/865 SenseHBZQ CONC	1	0,055	10,900	400
50221	3F Rio HO 4L 31000/865 SenseHBZQ CONC	1	0,033	9,500	401
50222	3F Rio HO 5C 38000/865 SenseHBZQ CONC	1	0,055	12,100	400
50223	3F Rio HO 6C 46000/865 SenseHBZQ CONC	1	0,072	14,350	400
50224	3F Rio HO 7C 53000/865 SenseHBZQ CONC	1	0,072	15,550	400
50225	3F Rio HO 8C 61000/865 SenseHBZQ CONC	1	0,072	16,850	400
50227	3F Rio HT 3C 11000/840 WIDE	1	0,055	9,200	404
50232	3F Rio HT 6C 21000/840 WIDE	1	0,072	13,950	404
50245	3F Rio HT 3C 11000/840 MEDIUM	1	0,055	9,200	404

Guide analytique

Code	Article	Emballage			Page
		Pcs	m ³	Poids Brut kg	
50250	3F Rio HT 6C 21000/840 MEDIUM	1	0,072	13,950	404
50300	3F Rio HO 2L 15000/840 SenseMBZQ WIDE	1	0,023	6,550	397
50301	3F Rio HO 3C 23000/840 SenseMBZQ WIDE	1	0,055	9,650	396
50302	3F Rio HO 3L 23000/840 SenseMBZQ WIDE	1	0,029	8,300	397
50303	3F Rio HO 4C 31000/840 SenseMBZQ WIDE	1	0,055	10,900	396
50304	3F Rio HO 4L 31000/840 SenseMBZQ WIDE	1	0,033	9,500	397
50305	3F Rio HO 5C 38000/840 SenseMBZQ WIDE	1	0,055	12,100	396
50306	3F Rio HO 6C 46000/840 SenseMBZQ WIDE	1	0,072	14,350	396
50307	3F Rio HO 7C 53000/840 SenseMBZQ WIDE	1	0,072	15,550	396
50308	3F Rio HO 8C 61000/840 SenseMBZQ WIDE	1	0,072	16,850	396
50309	3F Rio HO 2L 15000/865 SenseMBZQ WIDE	1	0,023	6,550	397
50310	3F Rio HO 3C 23000/865 SenseMBZQ WIDE	1	0,055	9,650	396
50311	3F Rio HO 3L 23000/865 SenseMBZQ WIDE	1	0,029	8,300	397
50312	3F Rio HO 4C 31000/865 SenseMBZQ WIDE	1	0,055	10,900	396
50313	3F Rio HO 4L 31000/865 SenseMBZQ WIDE	1	0,033	9,500	397
50314	3F Rio HO 5C 38000/865 SenseMBZQ WIDE	1	0,055	12,100	396
50315	3F Rio HO 6C 46000/865 SenseMBZQ WIDE	1	0,072	14,350	396
50316	3F Rio HO 7C 53000/865 SenseMBZQ WIDE	1	0,072	15,550	396
50317	3F Rio HO 8C 61000/865 SenseMBZQ WIDE	1	0,072	16,850	396
50318	3F Rio HO 2L 15000/840 SenseMBZQ MEDIUM	1	0,023	6,550	399
50319	3F Rio HO 3C 23000/840 SenseMBZQ MEDIUM	1	0,055	9,650	398
50320	3F Rio HO 3L 23000/840 SenseMBZQ MEDIUM	1	0,029	8,300	399
50321	3F Rio HO 4C 31000/840 SenseMBZQ MEDIUM	1	0,055	10,900	398
50322	3F Rio HO 4L 31000/840 SenseMBZQ MEDIUM	1	0,033	9,500	399
50323	3F Rio HO 5C 38000/840 SenseMBZQ MEDIUM	1	0,055	12,100	398
50324	3F Rio HO 6C 46000/840 SenseMBZQ MEDIUM	1	0,072	14,350	398
50325	3F Rio HO 7C 53000/840 SenseMBZQ MEDIUM	1	0,072	15,550	398
50326	3F Rio HO 8C 61000/840 SenseMBZQ MEDIUM	1	0,072	16,850	398
50327	3F Rio HO 2L 15000/865 SenseMBZQ MEDIUM	1	0,023	6,550	399
50328	3F Rio HO 3C 23000/865 SenseMBZQ MEDIUM	1	0,055	9,650	398
50329	3F Rio HO 3L 23000/865 SenseMBZQ MEDIUM	1	0,029	8,300	399
50330	3F Rio HO 4C 31000/865 SenseMBZQ MEDIUM	1	0,055	10,900	398
50331	3F Rio HO 4L 31000/865 SenseMBZQ MEDIUM	1	0,033	9,500	399
50332	3F Rio HO 5C 38000/865 SenseMBZQ MEDIUM	1	0,055	12,100	398
50333	3F Rio HO 6C 46000/865 SenseMBZQ MEDIUM	1	0,072	14,350	398
50334	3F Rio HO 7C 53000/865 SenseMBZQ MEDIUM	1	0,072	15,550	398
50335	3F Rio HO 8C 61000/865 SenseMBZQ MEDIUM	1	0,072	16,850	398
50336	3F Rio HO 2L 15000/840 SenseMBZQ CONC	1	0,023	6,550	401
50337	3F Rio HO 3C 23000/840 SenseMBZQ CONC	1	0,055	9,650	400
50338	3F Rio HO 3L 23000/840 SenseMBZQ CONC	1	0,029	8,300	401
50339	3F Rio HO 4C 31000/840 SenseMBZQ CONC	1	0,055	10,900	400
50340	3F Rio HO 4L 31000/840 SenseMBZQ CONC	1	0,033	9,500	401
50341	3F Rio HO 5C 38000/840 SenseMBZQ CONC	1	0,055	12,100	400
50342	3F Rio HO 6C 46000/840 SenseMBZQ CONC	1	0,072	14,350	400
50343	3F Rio HO 7C 53000/840 SenseMBZQ CONC	1	0,072	15,550	400
50344	3F Rio HO 8C 61000/840 SenseMBZQ CONC	1	0,072	16,850	400
50345	3F Rio HO 2L 15000/865 SenseMBZQ CONC	1	0,023	6,550	401
50346	3F Rio HO 3C 23000/865 SenseMBZQ CONC	1	0,055	9,650	400
50347	3F Rio HO 3L 23000/865 SenseMBZQ CONC	1	0,029	8,300	401
50348	3F Rio HO 4C 31000/865 SenseMBZQ CONC	1	0,055	10,900	400
50349	3F Rio HO 4L 31000/865 SenseMBZQ CONC	1	0,033	9,500	401
50350	3F Rio HO 5C 38000/865 SenseMBZQ CONC	1	0,055	12,100	400
50351	3F Rio HO 6C 46000/865 SenseMBZQ CONC	1	0,072	14,350	400
50352	3F Rio HO 7C 53000/865 SenseMBZQ CONC	1	0,072	15,550	400
50353	3F Rio HO 8C 61000/865 SenseMBZQ CONC	1	0,072	16,850	400
50355	3F Rio HE 4C 23000/840 WIDE	1	0,055	10,500	408
50356	3F Rio HE 5C 28000/840 WIDE	1	0,055	11,700	408
50357	3F Rio HE 6C 34000/840 WIDE	1	0,072	13,950	408
50358	3F Rio HE 4C 23000/840 D2D WIDE	1	0,055	10,600	408
50359	3F Rio HE 5C 28000/840 D2D WIDE	1	0,055	11,800	408

Code	Article	Emballage			Page
		Pcs	m ³	Poids Brut kg	
50360	3F Rio HE 6C 34000/840 D2D WIDE	1	0,072	14,050	408
52002	Beta 500 200W/840 SP L870	1	0,054	10,055	460
52003	Beta 500 300W/840 SP L1230	1	0,085	13,335	460
52005	Beta 500 200W/840 DALI SP L870	1	0,054	9,600	460
52006	Beta 500 300W/840 DALI SP L1230	1	0,085	11,500	460
52026	Beta 500 200W/840 CONC SL L870	1	0,054	9,800	461
52027	Beta 500 300W/840 CONC SL L1230	1	0,085	15,255	461
52029	Beta 500 200W/840 DALI CONC SL L870	1	0,054	9,800	461
52030	Beta 500 300W/840 DALI CONC SL L1230	1	0,085	11,700	461
52038	Beta 500 200W/840 CONC VT L870	1	0,054	12,700	461
52039	Beta 500 300W/840 CONC VT L1230	1	0,085	16,500	461
52041	Beta 500 200W/840 DALI CONC VT L870	1	0,054	12,700	461
52042	Beta 500 300W/840 DALI CONC VT L1230	1	0,085	16,500	461
52050	Beta 500 200W/840 VA L870	1	0,054	12,500	460
52051	Beta 500 300W/840 VA L1230	1	0,085	16,300	460
52053	Beta 500 200W/840 DALI VA L870	1	0,054	12,395	460
52054	Beta 500 300W/840 DALI VA L1230	1	0,085	16,300	460
52056	Beta 500 150W/840 SP L870	1	0,054	8,905	460
52057	Beta 500 150W/840 DALI SP L870	1	0,054	8,865	460
52064	Beta 500 150W/840 CONC SL L870	1	0,054	9,600	461
52065	Beta 500 150W/840 DALI CONC SL L870	1	0,054	9,600	461
52068	Beta 500 150W/840 CONC VT L870	1	0,054	12,500	461
52069	Beta 500 150W/840 DALI CONC VT L870	1	0,054	12,500	461
52072	Beta 500 150W/840 VA L870	1	0,054	11,680	460
52073	Beta 500 150W/840 DALI VA L870	1	0,054	12,300	460
52094	3F Tank ICE XT 45W/840 WIDE L1265	1	0,012	4,315	450
52095	3F Tank ICE XT 55W/840 WIDE L1560	1	0,014	4,700	450
52096	3F Tank ICE XT 70W/840 WIDE L1850	1	0,016	5,640	450
52110	3F Tank ICE XT 45W/840 MEDIUM L1265	1	0,012	4,205	450
52111	3F Tank ICE XT 55W/840 MEDIUM L1560	1	0,014	4,700	450
52112	3F Tank ICE XT 70W/840 MEDIUM L1850	1	0,016	5,570	450
52126	3F Tank ICE XT 45W/840 CONC L1265	1	0,012	4,205	451
52127	3F Tank ICE XT 55W/840 CONC L1560	1	0,014	4,700	451
52128	3F Tank ICE XT 70W/840 CONC L1850	1	0,016	5,380	451
52142	3F Tank ICE XT 45W/840 UGR L1265	1	0,012	4,205	451
52143	3F Tank ICE XT 55W/840 UGR L1560	1	0,014	4,985	451
52144	3F Tank ICE XT 70W/840 UGR L1850	1	0,016	5,770	451
52510	Beta 235 LED 752x55 CONC L1565	1	0,039	9,750	555
52511	Beta 235 LED 751x60 CONC L1565	1	0,039	8,490	555
52512	Beta 235 LED 762x55 CONC VT L1565	1	0,039	12,640	561
52513	Beta 235 LED 761x60 CONC VT L1565	1	0,039	12,000	561
52514	Beta 235 LED 762x55 CONC VS L1565	1	0,039	12,425	558
52515	Beta 235 LED 761x60 CONC VS L1565	1	0,039	11,410	558
52517	Beta 235 LED 752x55 DALI CONC L1565	1	0,039	9,200	555
52518	Beta 235 LED 751x60 DALI CONC L1565	1	0,039	8,875	555
52519	Beta 235 LED 762x55 DALI CONC VT L1565	1	0,039	12,900	561
52520	Beta 235 LED 761x60 DALI CONC VT L1565	1	0,039	12,000	561
52521	Beta 235 LED 762x55 DALI CONC VS L1565	1	0,039	12,900	558
52522	Beta 235 LED 761x60 DALI CONC VS L1565	1	0,039	11,195	558
52524	Beta 235 LED 752x45 CONC L1265	1	0,042	7,975	555
52526	Beta 235 LED 762x45 CONC VT L1265	1	0,031	10,500	561
52528	Beta 235 LED 762x45 CONC VS L1265	1	0,031	10,500	558
52531	Beta 235 LED 752x45 DALI CONC L1265	1	0,042	7,900	555
52533	Beta 235 LED 762x45 DALI CONC VT L1265	1	0,031	10,275	561
52535	Beta 235 LED 762x45 DALI CONC VS L1265	1	0,031	10,500	558
52552	Beta 235 LED 752x55 MEDIO L1565	1	0,039	9,625	555
52553	Beta 235 LED 751x60 MEDIO L1565	1	0,039	8,300	555
52554	Beta 235 LED 762x55 MEDIO VT L1565	1	0,039	12,495	560
52555	Beta 235 LED 761x60 MEDIO VT L1565	1	0,039	12,000	560
52556	Beta 235 LED 762x55 MEDIO VS L1565	1	0,039	12,900	558

Guide analytique

Code	Article	Emballage			Page
		Pcs	m ³	Poids Brut kg	
52557	Beta 235 LED 761x60 MEDIO VS L1565	1	0,039	11,505	558
52559	Beta 235 LED 752x55 DALI MEDIO L1565	1	0,039	9,570	555
52560	Beta 235 LED 751x60 DALI MEDIO L1565	1	0,039	8,300	555
52561	Beta 235 LED 762x55 DALI MEDIO VT L1565	1	0,039	12,900	560
52562	Beta 235 LED 761x60 DALI MEDIO VT L1565	1	0,039	12,000	560
52563	Beta 235 LED 762x55 DALI MEDIO VS L1565	1	0,039	12,900	558
52564	Beta 235 LED 761x60 DALI MEDIO VS L1565	1	0,039	12,000	558
52566	Beta 235 LED 752x45 MEDIO L1265	1	0,042	7,960	555
52567	Beta 235 LED 751x50 MEDIO L1265	1	0,042	7,325	555
52568	Beta 235 LED 762x45 MEDIO VT L1265	1	0,031	10,500	560
52569	Beta 235 LED 761x50 MEDIO VT L1265	1	0,031	9,500	560
52570	Beta 235 LED 762x45 MEDIO VS L1265	1	0,031	10,500	558
52571	Beta 235 LED 761x50 MEDIO VS L1265	1	0,031	9,800	558
52573	Beta 235 LED 752x45 DALI MEDIO L1265	1	0,042	7,900	555
52574	Beta 235 LED 751x50 DALI MEDIO L1265	1	0,042	7,200	555
52575	Beta 235 LED 762x45 DALI MEDIO VT L1265	1	0,031	10,250	560
52576	Beta 235 LED 761x50 DALI MEDIO VT L1265	1	0,031	9,800	560
52577	Beta 235 LED 762x45 DALI MEDIO VS L1265	1	0,031	10,500	558
52578	Beta 235 LED 761x50 DALI MEDIO VS L1265	1	0,031	9,800	558
52614	Beta 235 LED 751x50 UGR L1265	1	0,042	7,405	556
52615	Beta 235 LED 751x60 UGR L1565	1	0,039	8,870	556
52616	Beta 235 LED 752x45 UGR L1265	1	0,042	8,125	556
52617	Beta 235 LED 752x55 UGR L1565	1	0,039	9,815	556
52618	Beta 235 LED 751x50 DALI UGR L1265	1	0,042	7,455	556
52619	Beta 235 LED 751x60 DALI UGR L1565	1	0,039	8,860	556
52620	Beta 235 LED 752x45 DALI UGR L1265	1	0,042	8,125	556
52621	Beta 235 LED 752x55 DALI UGR L1565	1	0,039	9,815	556
52622	Beta 235 LED 761x50 UGR VS L1265	1	0,031	9,710	559
52623	Beta 235 LED 761x60 UGR VS L1565	1	0,039	11,890	559
52624	Beta 235 LED 762x45 UGR VS L1265	1	0,031	10,465	559
52625	Beta 235 LED 762x55 UGR VS L1565	1	0,039	12,565	559
52626	Beta 235 LED 761x50 DALI UGR VS L1265	1	0,031	9,800	559
52627	Beta 235 LED 761x60 DALI UGR VS L1565	1	0,039	11,370	559
52628	Beta 235 LED 762x45 DALI UGR VS L1265	1	0,031	10,390	559
52629	Beta 235 LED 762x55 DALI UGR VS L1565	1	0,039	12,770	559
52630	Beta 235 LED 761x50 UGR VT L1265	1	0,031	9,710	562
52631	Beta 235 LED 761x60 UGR VT L1565	1	0,039	11,805	562
52632	Beta 235 LED 762x45 UGR VT L1265	1	0,031	10,430	562
52633	Beta 235 LED 762x55 UGR VT L1565	1	0,039	12,725	562
52634	Beta 235 LED 761x50 DALI UGR VT L1265	1	0,031	9,800	562
52635	Beta 235 LED 761x60 DALI UGR VT L1565	1	0,039	12,000	562
52636	Beta 235 LED 762x45 DALI UGR VT L1265	1	0,031	10,500	562
52637	Beta 235 LED 762x55 DALI UGR VT L1565	1	0,039	12,530	562
52655	Beta 235 LED 921x50 L1265	1	0,042	6,840	566
52656	Beta 235 LED 921x60 L1565	1	0,053	8,000	566
52657	Beta 235 LED 922x40 L1265	1	0,042	6,700	566
52658	Beta 235 LED 922x50 L1565	1	0,053	8,855	566
52659	Beta 235 LED 921x50 DALI L1265	1	0,042	6,840	566
52660	Beta 235 LED 921x60 DALI L1565	1	0,053	8,300	566
52661	Beta 235 LED 922x40 DALI L1265	1	0,042	7,900	566
52662	Beta 235 LED 922x50 DALI L1565	1	0,053	9,200	566
52663	Beta 235 LED 931x50 VS L1265	1	0,031	8,505	568
52664	Beta 235 LED 931x60 VS L1565	1	0,039	10,540	568
52665	Beta 235 LED 932x40 VS L1265	1	0,031	9,825	568
52666	Beta 235 LED 932x50 VS L1565	1	0,039	11,795	568
52667	Beta 235 LED 931x50 DALI VS L1265	1	0,031	9,080	568
52668	Beta 235 LED 931x60 DALI VS L1565	1	0,039	12,000	568
52669	Beta 235 LED 932x40 DALI VS L1265	1	0,031	10,500	568
52670	Beta 235 LED 932x50 DALI VS L1565	1	0,039	11,860	568
52672	Beta 235 LED 751x90/840 L1265	1	0,042	8,125	554

Code	Article	Emballage			Page
		Pcs	m ³	Poids Brut kg	
52673	Beta 235 LED 751x110/840 L1265	1	0,042	8,125	554
52674	Beta 235 LED 751x90/840 D2D L1265	1	0,042	8,125	554
52675	Beta 235 LED 751x110/840 D2D L1265	1	0,042	8,125	554
52762	Beta 235 LED 752x55 AMPIO L1565	1	0,039	9,815	554
52764	Beta 235 LED 752x55 IPERCONC L1565	1	0,039	9,200	556
52765	Beta 235 LED 751x60 AMPIO L1565	1	0,039	8,870	554
52769	Beta 235 LED 762x55 AMPIO VT L1565	1	0,039	12,725	560
52771	Beta 235 LED 762x55 IPERCONC VT L1565	1	0,039	12,900	561
52772	Beta 235 LED 761x60 AMPIO VT L1565	1	0,039	11,805	560
52776	Beta 235 LED 762x55 AMPIO VS L1565	1	0,039	12,865	557
52778	Beta 235 LED 762x55 IPERCONC VS L1565	1	0,039	12,900	559
52779	Beta 235 LED 761x60 AMPIO VS L1565	1	0,039	11,225	557
52783	Beta 235 LED 922x50 AMPIO L1565	1	0,053	8,855	567
52785	Beta 235 LED 922x50 IPERCONC L1565	1	0,053	9,200	567
52786	Beta 235 LED 921x60 AMPIO L1565	1	0,053	8,000	567
52790	Beta 235 LED 932x50 AMPIO VT L1565	1	0,039	11,905	570
52792	Beta 235 LED 932x50 IPERCONC VT L1565	1	0,039	12,900	570
52793	Beta 235 LED 931x60 AMPIO VT L1565	1	0,039	11,085	570
52797	Beta 235 LED 932x50 AMPIO VS L1565	1	0,039	11,795	569
52799	Beta 235 LED 932x50 IPERCONC VS L1565	1	0,039	12,900	569
52800	Beta 235 LED 931x60 AMPIO VS L1565	1	0,039	10,540	569
52804	Beta 235 LED 752x55 DALI AMPIO L1565	1	0,039	9,730	554
52806	Beta 235 LED 752x55 DALI IPERCONC L1565	1	0,039	9,200	556
52807	Beta 235 LED 751x60 DALI AMPIO L1565	1	0,039	8,860	554
52811	Beta 235 LED 762x55 DALI AMPIO VT L1565	1	0,039	12,530	560
52813	Beta 235 LED 762x55 DALI IPERCONC VT L1565	1	0,039	12,900	561
52814	Beta 235 LED 761x60 DALI AMPIO VT L1565	1	0,039	12,000	560
52818	Beta 235 LED 762x55 DALI AMPIO VS L1565	1	0,039	12,770	557
52820	Beta 235 LED 762x55 DALI IPERCONC VS L1565	1	0,039	12,900	559
52821	Beta 235 LED 761x60 DALI AMPIO VS L1565	1	0,039	11,370	557
52825	Beta 235 LED 922x50 DALI AMPIO L1565	1	0,053	9,070	567
52827	Beta 235 LED 922x50 DALI IPERCONC L1565	1	0,053	9,200	567
52828	Beta 235 LED 921x60 DALI AMPIO L1565	1	0,053	8,300	567
52832	Beta 235 LED 932x50 DALI AMPIO VT L1565	1	0,039	12,020	570
52834	Beta 235 LED 932x50 DALI IPERCONC VT L1565	1	0,039	12,900	570
52835	Beta 235 LED 931x60 DALI AMPIO VT L1565	1	0,039	10,990	570
52839	Beta 235 LED 932x50 DALI AMPIO VS L1565	1	0,039	11,860	569
52841	Beta 235 LED 932x50 DALI IPERCONC VS L1565	1	0,039	12,900	569
52842	Beta 235 LED 931x60 DALI AMPIO VS L1565	1	0,039	12,000	569
52846	Beta 235 LED 752x45 AMPIO L1265	1	0,042	8,125	554
52848	Beta 235 LED 752x45 IPERCONC L1265	1	0,042	8,075	556
52849	Beta 235 LED 751x50 AMPIO L1265	1	0,042	7,405	554
52853	Beta 235 LED 762x45 AMPIO VT L1265	1	0,031	10,430	560
52855	Beta 235 LED 762x45 IPERCONC VT L1265	1	0,031	10,500	561
52856	Beta 235 LED 761x50 AMPIO VT L1265	1	0,031	9,590	560
52860	Beta 235 LED 762x45 AMPIO VS L1265	1	0,031	10,465	557
52862	Beta 235 LED 762x45 IPERCONC VS L1265	1	0,031	10,500	559
52863	Beta 235 LED 761x50 AMPIO VS L1265	1	0,031	9,710	557
52867	Beta 235 LED 922x40 AMPIO L1265	1	0,042	7,595	567
52869	Beta 235 LED 922x40 IPERCONC L1265	1	0,042	7,545	567
52870	Beta 235 LED 921x50 AMPIO L1265	1	0,042	6,840	567
52874	Beta 235 LED 932x40 AMPIO VT L1265	1	0,031	9,870	570
52876	Beta 235 LED 932x40 IPERCONC VT L1265	1	0,031	10,500	570
52877	Beta 235 LED 931x50 AMPIO VT L1265	1	0,031	9,120	570
52881	Beta 235 LED 932x40 AMPIO VS L1265	1	0,031	9,825	569
52883	Beta 235 LED 932x40 IPERCONC VS L1265	1	0,031	10,500	569
52884	Beta 235 LED 931x50 AMPIO VS L1265	1	0,031	9,080	569
52888	Beta 235 LED 752x45 DALI AMPIO L1265	1	0,042	8,125	554
52890	Beta 235 LED 752x45 DALI IPERCONC L1265	1	0,042	7,900	556
52895	Beta 235 LED 762x45 DALI AMPIO VT L1265	1	0,031	10,500	560

Guide analytique

Code	Article	Emballage			Page
		Pcs	m ³	Poids Brut kg	
52897	Beta 235 LED 762x45 DALI IPERCONC VT L1265	1	0,031	10,500	561
52902	Beta 235 LED 762x45 DALI AMPIO VS L1265	1	0,031	10,390	557
52904	Beta 235 LED 762x45 DALI IPERCONC VS L1265	1	0,031	10,500	559
52909	Beta 235 LED 922x40 DALI AMPIO L1265	1	0,042	7,900	567
52911	Beta 235 LED 922x40 DALI IPERCONC L1265	1	0,042	7,900	567
52916	Beta 235 LED 932x40 DALI AMPIO VT L1265	1	0,031	10,500	570
52918	Beta 235 LED 932x40 DALI IPERCONC VT L1265	1	0,031	10,500	570
52923	Beta 235 LED 932x40 DALI AMPIO VS L1265	1	0,031	10,500	569
52925	Beta 235 LED 932x40 DALI IPERCONC VS L1265	1	0,031	10,500	569
52930	Beta 235 LED 752x20 AMPIO L655	1	0,021	4,610	554
52931	Beta 235 LED 751x25 AMPIO L655	1	0,021	4,210	554
52936	Beta 235 LED 762x20 AMPIO VS L655	1	0,017	5,915	557
52937	Beta 235 LED 761x25 AMPIO VS L655	1	0,017	5,410	557
52939	Beta 235 LED 922x15 AMPIO L655	1	0,021	4,325	567
52940	Beta 235 LED 921x25 AMPIO L655	1	0,021	3,955	567
52945	Beta 235 LED 932x15 AMPIO VS L655	1	0,017	5,615	569
52946	Beta 235 LED 931x25 AMPIO VS L655	1	0,017	5,240	569
55006	i3F LED 752x30W CONC L1565	1	0,053	7,585	576
55017	i3F LED 752x30W EP CONC L1565	1	0,053	8,500	576
55072	i3F LED 762x30W AMPIO VT L1565	1	0,039	10,370	577
55083	i3F LED 762x30W EP AMPIO VT L1565	1	0,039	11,115	577
55134	i3F LED 762x12W AMPIO VS L655	1	0,017	4,775	577
55136	i3F LED 762x24W AMPIO VS L1265	1	0,031	8,450	577
55138	i3F LED 762x30W AMPIO VS L1565	1	0,039	10,300	577
55145	i3F LED 762x12W EP AMPIO VS L655	1	0,017	5,140	577
55147	i3F LED 762x24W EP AMPIO VS L1265	1	0,031	8,965	577
55149	i3F LED 762x30W EP AMPIO VS L1565	1	0,039	10,865	577
55596	i3F LED 752x12W AMPIO L655	1	0,017	3,470	576
55598	i3F LED 752x24W AMPIO L1265	1	0,042	6,250	576
55600	i3F LED 752x30W AMPIO L1565	1	0,053	7,360	576
55607	i3F LED 752x12W EP AMPIO L655	1	0,017	4,700	576
55609	i3F LED 752x24W EP AMPIO L1265	1	0,042	6,810	576
55611	i3F LED 752x30W EP AMPIO L1565	1	0,053	7,890	576
55666	i3F LED 762x30W CONC VT L1565	1	0,039	10,435	578
55677	i3F LED 762x30W EP CONC VT L1565	1	0,039	11,500	578
56330	3F CUB LED 100W CR VT	1	0,191	24,020	582
56332	3F CUB LED 100W DALI CR VT	1	0,191	24,730	582
56333	3F CUB LED 150W CR VT	1	0,191	24,740	582
56335	3F CUB LED 150W DALI CR VT	1	0,191	25,110	582
56337	3F CUB LED 100W CR VS	1	0,191	24,020	583
56339	3F CUB LED 100W DALI CR VS	1	0,191	24,300	583
56340	3F CUB LED 150W CR VS	1	0,191	24,120	583
56342	3F CUB LED 150W DALI CR VS	1	0,191	24,330	583
56344	3F CUB LED 100W CR SP	1	0,191	20,120	582
56346	3F CUB LED 100W DALI CR SP	1	0,191	20,110	582
56347	3F CUB LED 150W CR SP	1	0,191	20,240	582
56349	3F CUB LED 150W DALI CR SP	1	0,191	20,000	582
56439	3F LEM 1 HO LED 70 CR HRL	1	0,011	6,135	526
56440	3F LEM 2 HO LED 140 CR HRL	1	0,045	10,010	526
56441	3F LEM 3 HO LED 210 CR HRL	1	0,059	14,690	526
56442	3F LEM 1 HO LED 70 DALI CR HRL	1	0,011	6,480	526
56443	3F LEM 2 HO LED 140 DALI CR HRL	1	0,045	10,410	526
56444	3F LEM 3 HO LED 210 DALI CR HRL	1	0,059	15,530	526
56736	3F Tank Rock Lite 2x9W/840 L675	1	0,007	2,555	442
56737	3F Tank Rock Lite 2x18W/840 L1265	1	0,012	3,495	442
56738	3F Tank Rock Lite 2x22W/840 L1560	1	0,014	4,020	442
56739	3F Tank Rock Lite 2x9W/840 DALI L675	1	0,007	2,755	442
56740	3F Tank Rock Lite 2x18W/840 DALI L1265	1	0,012	3,695	442
56741	3F Tank Rock Lite 2x22W/840 DALI L1560	1	0,014	4,250	442
56742	3F Tank Rock Lite 2x9W/865 L675	1	0,007	2,555	442

Code	Article	Emballage			Page
		Pcs	m ³	Poids Brut kg	
56743	3F Tank Rock Lite 2x18W/865 L1265	1	0,012	3,495	442
56744	3F Tank Rock Lite 2x22W/865 L1560	1	0,014	4,020	442
56745	3F Tank Rock Lite 2x9W/865 DALI L675	1	0,007	2,755	442
56746	3F Tank Rock Lite 2x18W/865 DALI L1265	1	0,012	3,695	442
56747	3F Tank Rock Lite 2x22W/865 DALI L1560	1	0,014	4,250	442
56748	3F Tank Rock 13W/840 WIDE L675	1	0,007	2,815	443
56749	3F Tank Rock 45W/840 WIDE L1265	1	0,012	4,205	443
56750	3F Tank Rock 55W/840 WIDE L1560	1	0,014	4,745	443
56751	3F Tank Rock 70W/840 WIDE L1850	1	0,016	5,420	443
56752	3F Tank Rock 13W/840 DALI WIDE L675	1	0,007	3,015	443
56753	3F Tank Rock 45W/840 DALI WIDE L1265	1	0,012	4,405	443
56754	3F Tank Rock 55W/840 DALI WIDE L1560	1	0,014	4,945	443
56755	3F Tank Rock 70W/840 DALI WIDE L1850	1	0,016	5,620	443
56756	3F Tank Rock 13W/865 WIDE L675	1	0,007	2,815	443
56757	3F Tank Rock 45W/865 WIDE L1265	1	0,012	4,205	443
56758	3F Tank Rock 55W/865 WIDE L1560	1	0,014	4,745	443
56759	3F Tank Rock 70W/865 WIDE L1850	1	0,016	5,420	443
56760	3F Tank Rock 13W/865 DALI WIDE L675	1	0,007	3,015	443
56761	3F Tank Rock 45W/865 DALI WIDE L1265	1	0,012	4,405	443
56762	3F Tank Rock 55W/865 DALI WIDE L1560	1	0,014	4,945	443
56763	3F Tank Rock 70W/865 DALI WIDE L1850	1	0,016	5,620	443
56764	3F Tank Rock 13W/840 MEDIUM L675	1	0,007	2,815	444
56765	3F Tank Rock 45W/840 MEDIUM L1265	1	0,012	4,205	444
56766	3F Tank Rock 55W/840 MEDIUM L1560	1	0,014	4,745	444
56767	3F Tank Rock 70W/840 MEDIUM L1850	1	0,016	5,420	444
56768	3F Tank Rock 13W/840 DALI MEDIUM L675	1	0,007	3,015	444
56769	3F Tank Rock 45W/840 DALI MEDIUM L1265	1	0,012	4,405	444
56770	3F Tank Rock 55W/840 DALI MEDIUM L1560	1	0,014	4,945	444
56771	3F Tank Rock 70W/840 DALI MEDIUM L1850	1	0,016	5,620	444
56772	3F Tank Rock 13W/865 MEDIUM L675	1	0,007	2,815	444
56773	3F Tank Rock 45W/865 MEDIUM L1265	1	0,012	4,205	444
56774	3F Tank Rock 55W/865 MEDIUM L1560	1	0,014	4,745	444
56775	3F Tank Rock 70W/865 MEDIUM L1850	1	0,016	5,420	444
56776	3F Tank Rock 13W/865 DALI MEDIUM L675	1	0,007	3,015	444
56777	3F Tank Rock 45W/865 DALI MEDIUM L1265	1	0,012	4,405	444
56778	3F Tank Rock 55W/865 DALI MEDIUM L1560	1	0,014	4,945	444
56779	3F Tank Rock 70W/865 DALI MEDIUM L1850	1	0,016	5,620	444
56780	3F Tank Rock 13W/840 CONC L675	1	0,007	2,815	445
56781	3F Tank Rock 45W/840 CONC L1265	1	0,012	4,205	445
56782	3F Tank Rock 55W/840 CONC L1560	1	0,014	4,745	445
56783	3F Tank Rock 70W/840 CONC L1850	1	0,016	5,420	445
56784	3F Tank Rock 13W/840 DALI CONC L675	1	0,007	3,015	445
56785	3F Tank Rock 45W/840 DALI CONC L1265	1	0,012	4,405	445
56786	3F Tank Rock 55W/840 DALI CONC L1560	1	0,014	4,945	445
56787	3F Tank Rock 70W/840 DALI CONC L1850	1	0,016	5,620	445
56788	3F Tank Rock 13W/865 CONC L675	1	0,007	2,815	445
56789	3F Tank Rock 45W/865 CONC L1265	1	0,012	4,205	445
56790	3F Tank Rock 55W/865 CONC L1560	1	0,014	4,745	445
56791	3F Tank Rock 70W/865 CONC L1850	1	0,016	5,420	445
56792	3F Tank Rock 13W/865 DALI CONC L675	1	0,007	3,015	445
56793	3F Tank Rock 45W/865 DALI CONC L1265	1	0,012	4,405	445
56794	3F Tank Rock 55W/865 DALI CONC L1560	1	0,014	4,945	445
56795	3F Tank Rock 70W/865 DALI CONC L1850	1	0,016	5,620	445
56796	3F Tank Rock 13W/840 UGR L675	1	0,007	2,815	446
56797	3F Tank Rock 45W/840 UGR L1265	1	0,012	4,205	446
56798	3F Tank Rock 55W/840 UGR L1560	1	0,014	4,745	446
56799	3F Tank Rock 70W/840 UGR L1850	1	0,016	5,420	446
56800	3F Tank Rock 13W/840 DALI UGR L675	1	0,007	3,015	446
56801	3F Tank Rock 45W/840 DALI UGR L1265	1	0,012	4,405	446
56802	3F Tank Rock 55W/840 DALI UGR L1560	1	0,014	4,945	446

Guide analytique

Code	Article	Emballage			Page
		Pcs	m ³	Poids Brut kg	
56803	3F Tank Rock 70W/840 DALI UGR L1850	1	0,016	5,620	446
56804	3F Tank Rock 13W/865 UGR L675	1	0,007	2,815	446
56805	3F Tank Rock 45W/865 UGR L1265	1	0,012	4,205	446
56806	3F Tank Rock 55W/865 UGR L1560	1	0,014	4,745	446
56807	3F Tank Rock 70W/865 UGR L1850	1	0,016	5,420	446
56808	3F Tank Rock 13W/865 DALI UGR L675	1	0,007	3,015	446
56809	3F Tank Rock 45W/865 DALI UGR L1265	1	0,012	4,405	446
56810	3F Tank Rock 55W/865 DALI UGR L1560	1	0,014	4,945	446
56811	3F Tank Rock 70W/865 DALI UGR L1850	1	0,016	5,620	446
57400	3F Rover S 18000/840 WIDE	1	0,023	5,185	424
57401	3F Rover S 25000/840 WIDE	1	0,023	5,185	424
57402	3F Rover D 35000/840 WIDE	1	0,060	10,750	424
57403	3F Rover D 50000/840 WIDE	1	0,060	10,750	424
57404	3F Rover S 18000/865 WIDE	1	0,023	5,185	424
57405	3F Rover S 25000/865 WIDE	1	0,023	5,185	424
57406	3F Rover D 35000/865 WIDE	1	0,060	10,750	424
57407	3F Rover D 50000/865 WIDE	1	0,060	10,750	424
57408	3F Rover S 18000/840 MEDIUM	1	0,023	5,185	425
57409	3F Rover S 25000/840 MEDIUM	1	0,023	5,185	425
57410	3F Rover D 35000/840 MEDIUM	1	0,060	10,750	425
57411	3F Rover D 50000/840 MEDIUM	1	0,060	10,750	425
57412	3F Rover S 18000/865 MEDIUM	1	0,023	5,185	425
57413	3F Rover S 25000/865 MEDIUM	1	0,023	5,185	425
57414	3F Rover D 35000/865 MEDIUM	1	0,060	10,750	425
57415	3F Rover D 50000/865 MEDIUM	1	0,060	10,750	425
57416	3F Rover S 18000/840 CONC	1	0,023	5,185	426
57417	3F Rover S 25000/840 CONC	1	0,023	5,185	426
57418	3F Rover D 35000/840 CONC	1	0,060	10,750	426
57419	3F Rover D 50000/840 CONC	1	0,060	10,750	426
57420	3F Rover S 18000/865 CONC	1	0,023	5,185	426
57421	3F Rover S 25000/865 CONC	1	0,023	5,185	426
57422	3F Rover D 35000/865 CONC	1	0,060	10,750	426
57423	3F Rover D 50000/865 CONC	1	0,060	10,750	426
57424	3F Rover S 18000/840 HRL	1	0,023	5,185	427
57425	3F Rover S 25000/840 HRL	1	0,023	5,185	427
57426	3F Rover D 35000/840 HRL	1	0,060	10,750	427
57427	3F Rover D 50000/840 HRL	1	0,060	10,750	427
57428	3F Rover S 18000/865 HRL	1	0,023	5,185	427
57429	3F Rover S 25000/865 HRL	1	0,023	5,185	427
57430	3F Rover D 35000/865 HRL	1	0,060	10,750	427
57431	3F Rover D 50000/865 HRL	1	0,060	10,750	427
57432	3F Rover S 18000/840 D2D WIDE	1	0,023	5,285	424
57433	3F Rover S 25000/840 D2D WIDE	1	0,023	5,285	424
57434	3F Rover D 35000/840 D2D WIDE	1	0,060	10,850	424
57435	3F Rover D 50000/840 D2D WIDE	1	0,060	10,850	424
57436	3F Rover S 18000/865 D2D WIDE	1	0,023	5,285	424
57437	3F Rover S 25000/865 D2D WIDE	1	0,023	5,285	424
57438	3F Rover D 35000/865 D2D WIDE	1	0,060	10,850	424
57439	3F Rover D 50000/865 D2D WIDE	1	0,060	10,850	424
57440	3F Rover S 18000/840 D2D MEDIUM	1	0,023	5,285	425
57441	3F Rover S 25000/840 D2D MEDIUM	1	0,023	5,285	425
57442	3F Rover D 35000/840 D2D MEDIUM	1	0,060	10,850	425
57443	3F Rover D 50000/840 D2D MEDIUM	1	0,060	10,850	425
57444	3F Rover S 18000/865 D2D MEDIUM	1	0,023	5,285	425
57445	3F Rover S 25000/865 D2D MEDIUM	1	0,023	5,285	425
57446	3F Rover D 35000/865 D2D MEDIUM	1	0,060	10,850	425
57447	3F Rover D 50000/865 D2D MEDIUM	1	0,060	10,850	425
57448	3F Rover S 18000/840 D2D CONC	1	0,023	5,285	426
57449	3F Rover S 25000/840 D2D CONC	1	0,023	5,285	426
57450	3F Rover D 35000/840 D2D CONC	1	0,060	10,850	426

Code	Article	Emballage			Page
		Pcs	m³	Poids Brut kg	
57451	3F Rover D 50000/840 D2D CONC	1	0,060	10,850	426
57452	3F Rover S 18000/865 D2D CONC	1	0,023	5,285	426
57453	3F Rover S 25000/865 D2D CONC	1	0,023	5,285	426
57454	3F Rover D 35000/865 D2D CONC	1	0,060	10,850	426
57455	3F Rover D 50000/865 D2D CONC	1	0,060	10,850	426
57456	3F Rover S 18000/840 D2D HRL	1	0,023	5,285	427
57457	3F Rover S 25000/840 D2D HRL	1	0,023	5,285	427
57458	3F Rover D 35000/840 D2D HRL	1	0,060	10,850	427
57459	3F Rover D 50000/840 D2D HRL	1	0,060	10,850	427
57460	3F Rover S 18000/865 D2D HRL	1	0,023	5,285	427
57461	3F Rover S 25000/865 D2D HRL	1	0,023	5,285	427
57462	3F Rover D 35000/865 D2D HRL	1	0,060	10,850	427
57463	3F Rover D 50000/865 D2D HRL	1	0,060	10,850	427
57468	3F Rover S 25000/840 SenseHBZQ WIDE	1	0,023	5,585	430
57469	3F Rover D 50000/840 SenseHBZQ WIDE	1	0,060	11,250	430
57470	3F Rover S 25000/865 SenseHBZQ WIDE	1	0,023	5,585	430
57471	3F Rover D 50000/865 SenseHBZQ WIDE	1	0,060	11,250	430
57476	3F Rover S 25000/840 SenseHBZQ MEDIUM	1	0,023	5,585	430
57477	3F Rover D 50000/840 SenseHBZQ MEDIUM	1	0,060	11,250	430
57478	3F Rover S 25000/865 SenseHBZQ MEDIUM	1	0,023	5,585	430
57479	3F Rover D 50000/865 SenseHBZQ MEDIUM	1	0,060	11,250	430
57484	3F Rover S 25000/840 SenseHBZQ CONC	1	0,023	5,585	431
57485	3F Rover D 50000/840 SenseHBZQ CONC	1	0,060	11,250	431
57486	3F Rover S 25000/865 SenseHBZQ CONC	1	0,023	5,585	431
57487	3F Rover D 50000/865 SenseHBZQ CONC	1	0,060	11,250	431
57492	3F Rover S 25000/840 SenseHBZQ HRL	1	0,023	5,585	431
57493	3F Rover D 50000/840 SenseHBZQ HRL	1	0,060	11,250	431
57494	3F Rover S 25000/865 SenseHBZQ HRL	1	0,023	5,585	431
57495	3F Rover D 50000/865 SenseHBZQ HRL	1	0,060	11,250	431
57496	3F Rover S 25000/840 SenseMBZQ WIDE	1	0,023	5,585	430
57498	3F Rover D 50000/840 SenseMBZQ WIDE	1	0,060	11,250	430
57499	3F Rover S 25000/865 SenseMBZQ WIDE	1	0,023	5,585	430
57500	3F Rover D 50000/865 SenseMBZQ WIDE	1	0,060	11,250	430
57501	3F Rover S 25000/840 SenseMBZQ MEDIUM	1	0,023	5,585	430
57502	3F Rover D 50000/840 SenseMBZQ MEDIUM	1	0,060	11,250	430
57503	3F Rover S 25000/865 SenseMBZQ MEDIUM	1	0,023	5,585	430
57504	3F Rover D 50000/865 SenseMBZQ MEDIUM	1	0,060	11,250	430
57505	3F Rover S 25000/840 SenseMBZQ CONC	1	0,023	5,585	431
57507	3F Rover D 50000/840 SenseMBZQ CONC	1	0,060	11,250	431
57508	3F Rover S 25000/865 SenseMBZQ CONC	1	0,023	5,585	431
57509	3F Rover D 50000/865 SenseMBZQ CONC	1	0,060	11,250	431
57510	3F Rover S 25000/840 SenseMBZQ HRL	1	0,023	5,585	431
57511	3F Rover D 50000/840 SenseMBZQ HRL	1	0,060	11,250	431
57512	3F Rover S 25000/865 SenseMBZQ HRL	1	0,023	5,585	431
57513	3F Rover D 50000/865 SenseMBZQ HRL	1	0,060	11,250	431
57703	3F Linda LED HO 1x50W/840 L1270	1	0,016	2,350	480
57704	3F Linda LED HO 1x62W/840 L1570	1	0,020	2,830	480
57711	3F Linda LED HO 1x50W/840 EP L1270	1	0,016	2,755	480
57712	3F Linda LED HO 1x62W/840 EP L1570	1	0,020	3,310	480
57719	3F Linda LED HO 1x50W/840 DALI L1270	1	0,016	2,360	480
57720	3F Linda LED HO 1x62W/840 DALI L1570	1	0,020	2,845	480
57727	3F Linda LED HO 1x50W/840 DALI EP L1270	1	0,016	2,755	480
57728	3F Linda LED HO 1x62W/840 DALI EP L1570	1	0,020	3,310	480
57733	3F Linda LED HO 2x40W/840 L1570	1	0,030	4,155	480
57734	3F Linda LED HO 2x40W/840 EP L1570	1	0,030	4,500	480
57735	3F Linda LED HO 2x40W/840 DALI L1570	1	0,030	4,155	480
57736	3F Linda LED HO 2x40W/840 DALI EP L1570	1	0,030	4,500	480
57743	3F Linda LED HT 1x18W/840 L1570	1	0,020	2,765	492
57744	3F Linda LED HT 2x13W/840 L1570	1	0,030	3,675	492
57745	3F Linda LED HT 2x18W/840 L1570	1	0,030	3,625	492

Guide analytique

Code	Article	Emballage			Page
		Pcs	m ³	Poids Brut kg	
57747	3F Linda LED HT 1x18W/865 L1570	1	0,020	2,765	492
57748	3F Linda LED HT 2x13W/865 L1570	1	0,030	2,765	492
57749	3F Linda LED HT 2x18W/865 L1570	1	0,030	2,765	492
58457	3F Linda LED Ice 1x24W UR95 L1270	1	0,016	2,560	500
58459	3F Linda LED Ice 2x24W UR95 L1270	1	0,024	3,225	500
58461	3F Linda LED Ice 1x30W UR95 L1570	1	0,020	2,975	500
58463	3F Linda LED Ice 2x30W UR95 L1570	1	0,030	3,830	500
58470	3F Linda LED 1x12W ATEX 3D L660	1	0,008	1,265	484
58471	3F Linda LED 2x12W ATEX 3D L660	1	0,013	1,845	484
58472	3F Linda LED 1x24W ATEX 3D L1270	1	0,016	2,330	484
58473	3F Linda LED 2x24W ATEX 3D L1270	1	0,024	3,050	484
58474	3F Linda LED 1x30W ATEX 3D L1570	1	0,020	2,765	484
58475	3F Linda LED 2x30W ATEX 3D L1570	1	0,030	3,760	484
58549	3F Linda LED 1x12W DALI L660	1	0,008	1,280	472
58550	3F Linda LED 2x12W DALI L660	1	0,013	1,820	472
58551	3F Linda LED 1x24W DALI L1270	1	0,016	2,355	472
58552	3F Linda LED 2x24W DALI L1270	1	0,024	3,110	472
58553	3F Linda LED 1x30W DALI L1570	1	0,020	2,890	472
58554	3F Linda LED 2x30W DALI L1570	1	0,030	3,660	472
58561	3F Linda LED 1x12W L660	1	0,008	1,190	472
58563	3F Linda LED 1x6W L660	1	0,008	1,285	472
58567	3F Linda LED 1x12W EP LA L660	1	0,013	2,160	473
58569	3F Linda LED 1x6W EP LA L660	1	0,013	2,225	473
58572	3F Linda LED 2x12W L660	1	0,013	1,845	472
58583	3F Linda LED 1x24W L1270	1	0,016	2,330	472
58584	3F Linda LED 1x24W/865 L1270	1	0,016	2,320	472
58585	3F Linda LED 1x24W/830 L1270	1	0,016	2,365	472
58586	3F Linda LED 1x18W L1270	1	0,016	2,340	472
58589	3F Linda LED 1x24W EP L1270	1	0,016	2,705	473
58590	3F Linda LED 1x24W/865 EP L1270	1	0,016	2,755	473
58591	3F Linda LED 1x24W/830 EP L1270	1	0,016	2,760	473
58592	3F Linda LED 1x18W EP L1270	1	0,016	3,100	473
58594	3F Linda LED 2x24W L1270	1	0,024	3,050	472
58595	3F Linda LED 2x24W/865 L1270	1	0,024	3,025	472
58596	3F Linda LED 2x24W/830 L1270	1	0,024	3,050	472
58597	3F Linda LED 2x18W L1270	1	0,024	3,020	472
58600	3F Linda LED 2x24W EP L1270	1	0,024	3,645	473
58601	3F Linda LED 2x24W/865 EP L1270	1	0,024	3,530	473
58602	3F Linda LED 2x24W/830 EP L1270	1	0,024	3,440	473
58603	3F Linda LED 2x18W EP L1270	1	0,024	3,465	473
58605	3F Linda LED 1x30W L1570	1	0,020	2,820	472
58606	3F Linda LED 1x30W/865 L1570	1	0,020	2,820	472
58607	3F Linda LED 1x30W/830 L1570	1	0,020	2,820	472
58608	3F Linda LED 1x22W L1570	1	0,020	2,940	472
58611	3F Linda LED 1x30W EP L1570	1	0,020	3,200	473
58612	3F Linda LED 1x30W/865 EP L1570	1	0,020	3,310	473
58613	3F Linda LED 1x30W/830 EP L1570	1	0,020	3,210	473
58614	3F Linda LED 1x22W EP L1570	1	0,020	3,090	473
58616	3F Linda LED 2x30W L1570	1	0,030	3,760	472
58617	3F Linda LED 2x30W/865 L1570	1	0,030	3,685	472
58618	3F Linda LED 2x30W/830 L1570	1	0,030	3,670	472
58619	3F Linda LED 2x22W L1570	1	0,030	3,620	472
58623	3F Linda LED 2x30W EP L1570	1	0,030	4,315	473
58624	3F Linda LED 2x30W/865 EP L1570	1	0,030	4,205	473
58625	3F Linda LED 2x30W/830 EP L1570	1	0,030	4,305	473
58626	3F Linda LED 2x22W EP L1570	1	0,030	4,265	473
58630	3F Linda LED 2x24W CONC L1270	1	0,024	3,335	475
58632	3F Linda LED 2x30W CONC L1570	1	0,030	4,065	475
58638	3F Linda LED 1x30W Sensor L1570	1	0,020	2,845	504
58642	3F Linda LED 2x30W Sensor L1570	1	0,030	3,810	504

Code	Article	Emballage			Page
		Pcs	m³	Poids Brut kg	
58645	3F Linda LED 1x30W Sensor CF L1570	1	0,020	2,840	504
58649	3F Linda LED 2x30W Sensor CF L1570	1	0,030	3,725	504
58659	3F Linda LED 2x24W AMPIO L1270	1	0,024	3,335	474
58661	3F Linda LED 2x30W AMPIO L1570	1	0,030	4,025	474
58705	3F Linda LED 1x12W ENP LA L660	1	0,013	2,105	473
58713	3F Linda LED 1x24W ENP L1270	1	0,016	2,465	473
58722	3F Linda LED HS 1x24W L1270	1	0,016	2,350	488
58724	3F Linda LED HS 1x30W L1570	1	0,020	2,795	488
58728	3F Linda LED HS 2x24W L1270	1	0,024	3,100	488
58730	3F Linda LED HS 2x30W L1570	1	0,030	3,660	488
58731	3F Linda LED Soft 1x12W L660	1	0,008	1,260	476
58732	3F Linda LED Soft 2x12W L660	1	0,013	1,770	476
58733	3F Linda LED Soft 1x24W L1270	1	0,016	2,345	476
58734	3F Linda LED Soft 1x30W L1570	1	0,020	2,800	476
58735	3F Linda LED Soft 1x24W DALI L1270	1	0,016	2,310	476
58736	3F Linda LED Soft 1x30W DALI L1570	1	0,020	2,840	476
58737	3F Linda LED Soft 2x24W L1270	1	0,024	2,920	476
58738	3F Linda LED Soft 2x24W DALI L1270	1	0,024	3,100	476
58751	3F Linda LED Soft 2x22W L1570	1	0,030	3,670	476
58752	3F Linda LED Soft 2x30W L1570	1	0,030	3,770	476
58753	3F Linda LED Soft 2x22W DALI L1570	1	0,030	3,595	476
58754	3F Linda LED Soft 2x30W DALI L1570	1	0,030	3,765	476
58762	3F Linda LED Basic 1x19W L1270	1	0,016	2,350	475
58763	3F Linda LED Basic 2x19W L1270	1	0,024	3,010	475
58764	3F Linda LED Basic 1x23W L1570	1	0,020	2,650	475
58765	3F Linda LED Basic 2x23W L1570	1	0,030	3,655	475
58766	3F Linda LED Basic ST 2x16W L1270	1	0,016	2,255	475
58767	3F Linda LED Basic ST 2x20W L1570	1	0,020	2,750	475
58786	3F Linda LED 1x24W Sensor DALI-BLE L1270	1	0,016	2,320	505
58787	3F Linda LED 1x30W Sensor DALI-BLE L1570	1	0,020	2,775	505
58788	3F Linda LED 2x24W Sensor DALI-BLE L1270	1	0,024	3,320	505
58789	3F Linda LED 2x30W Sensor DALI-BLE L1570	1	0,030	3,810	505
58852	3F Linda LED Lite TR 1x12W L660	1	0,008	1,255	496
58853	3F Linda LED Lite TR 1x19W L1270	1	0,016	2,310	496
58854	3F Linda LED Lite TR 1x23W L1570	1	0,020	2,780	496
58855	3F Linda LED Lite TR 2x16W L1270	1	0,024	2,760	496
58856	3F Linda LED Lite TR 2x20W L1570	1	0,030	3,230	496
58867	3F Linda LED 1x12W/940 L660	1	0,008	1,265	474
58868	3F Linda LED 2x12W/940 L660	1	0,013	1,845	474
58869	3F Linda LED 1x24W/940 L1270	1	0,016	2,365	474
58870	3F Linda LED 2x24W/940 L1270	1	0,024	3,050	474
58871	3F Linda LED 1x30W/940 L1570	1	0,020	2,765	474
58872	3F Linda LED 2x30W/940 L1570	1	0,030	3,760	474
58873	3F Linda LED 1x12W/940 DALI L660	1	0,008	1,420	474
58874	3F Linda LED 2x12W/940 DALI L660	1	0,013	1,945	474
58875	3F Linda LED 1x24W/940 DALI L1270	1	0,016	2,355	474
58876	3F Linda LED 2x24W/940 DALI L1270	1	0,024	3,110	474
58877	3F Linda LED 1x30W/940 DALI L1570	1	0,020	2,890	474
58878	3F Linda LED 2x30W/940 DALI L1570	1	0,030	3,660	474
58881	3F LEM 1 LED 50 CR AMPIO	1	0,011	6,150	518
58882	3F LEM 2 LED 100 CR AMPIO	1	0,045	10,075	518
58883	3F LEM 3 LED 150 CR AMPIO	1	0,059	14,895	518
58884	3F LEM 4 LED 200 CR AMPIO	1	0,068	18,665	518
58885	3F LEM 1+1 LED 100 CR AMPIO	1	0,021	11,080	518
58886	3F LEM 5 LED 250 CR AMPIO	1	0,081	22,400	518
58887	3F LEM 1 LED 50 CR CONC	1	0,011	6,160	520
58888	3F LEM 2 LED 100 CR CONC	1	0,045	10,040	520
58889	3F LEM 3 LED 150 CR CONC	1	0,059	14,580	520
58890	3F LEM 4 LED 200 CR CONC	1	0,068	18,780	520
58893	3F LEM 2 LED 100 CR MEDIO	1	0,045	10,070	519

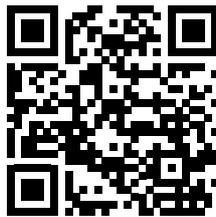
Guide analytique

Code	Article	Emballage			Page
		Pcs	m ³	Poids Brut kg	
58894	3F LEM 3 LED 150 CR MEDIO	1	0,059	14,575	519
58895	3F LEM 4 LED 200 CR MEDIO	1	0,068	18,000	519
58896	3F LEM 1+1 LED 100 CR MEDIO	1	0,021	10,960	519
58897	3F LEM 5 LED 250 CR MEDIO	1	0,081	23,145	519
58899	3F LEM 1 LED 50 DALI CR AMPIO	1	0,011	6,535	518
58900	3F LEM 2 LED 100 DALI CR AMPIO	1	0,045	10,160	518
58901	3F LEM 3 LED 150 DALI CR AMPIO	1	0,059	14,885	518
58902	3F LEM 4 LED 200 DALI CR AMPIO	1	0,068	18,745	518
58903	3F LEM 1+1 LED 100 DALI CR AMPIO	1	0,021	11,285	518
58904	3F LEM 5 LED 250 DALI CR AMPIO	1	0,081	24,575	518
58905	3F LEM 1 LED 50 DALI CR CONC	1	0,011	6,595	520
58906	3F LEM 2 LED 100 DALI CR CONC	1	0,045	10,085	520
58907	3F LEM 3 LED 150 DALI CR CONC	1	0,059	15,600	520
58908	3F LEM 4 LED 200 DALI CR CONC	1	0,068	18,000	520
58911	3F LEM 2 LED 100 DALI CR MEDIO	1	0,045	10,110	519
58912	3F LEM 3 LED 150 DALI CR MEDIO	1	0,059	15,205	519
58913	3F LEM 4 LED 200 DALI CR MEDIO	1	0,068	18,290	519
58914	3F LEM 1+1 LED 100 DALI CR MEDIO	1	0,021	10,800	519
58915	3F LEM 5 LED 250 DALI CR MEDIO	1	0,081	22,400	519
58953	3F LEM 1 HO LED 70 CR AMPIO	1	0,011	6,240	524
58954	3F LEM 2 HO LED 140 CR AMPIO	1	0,045	10,115	524
58955	3F LEM 3 HO LED 210 CR AMPIO	1	0,059	14,870	524
58956	3F LEM 4 HO LED 280 CR AMPIO	1	0,068	18,685	524
58957	3F LEM 1+1 HO LED 140 CR AMPIO	1	0,021	11,100	524
58958	3F LEM 5 HO LED 350 CR AMPIO	1	0,081	23,445	524
58959	3F LEM 1 HO LED 70 CR CONC	1	0,011	6,135	525
58960	3F LEM 2 HO LED 140 CR CONC	1	0,045	10,010	525
58961	3F LEM 3 HO LED 210 CR CONC	1	0,059	14,690	525
58965	3F LEM 2 HO LED 140 CR MEDIO	1	0,045	10,040	525
58966	3F LEM 3 HO LED 210 CR MEDIO	1	0,059	14,720	525
58967	3F LEM 4 HO LED 280 CR MEDIO	1	0,068	18,600	525
58968	3F LEM 1+1 HO LED 140 CR MEDIO	1	0,021	11,005	525
58969	3F LEM 5 HO LED 350 CR MEDIO	1	0,081	23,155	525
58971	3F LEM 1 HO LED 70 DALI CR AMPIO	1	0,011	7,000	524
58972	3F LEM 2 HO LED 140 DALI CR AMPIO	1	0,045	10,190	524
58973	3F LEM 3 HO LED 210 DALI CR AMPIO	1	0,059	14,925	524
58974	3F LEM 4 HO LED 280 DALI CR AMPIO	1	0,068	18,590	524
58975	3F LEM 1+1 HO LED 140 DALI CR AMPIO	1	0,021	11,100	524
58976	3F LEM 5 HO LED 350 DALI CR AMPIO	1	0,081	23,205	524
58977	3F LEM 1 HO LED 70 DALI CR CONC	1	0,011	6,480	525
58978	3F LEM 2 HO LED 140 DALI CR CONC	1	0,045	10,410	525
58979	3F LEM 3 HO LED 210 DALI CR CONC	1	0,059	15,530	525
58983	3F LEM 2 HO LED 140 DALI CR MEDIO	1	0,045	10,800	525
58984	3F LEM 3 HO LED 210 DALI CR MEDIO	1	0,059	15,165	525
58985	3F LEM 4 HO LED 280 DALI CR MEDIO	1	0,068	19,100	525
58986	3F LEM 1+1 HO LED 140 DALI CR MEDIO	1	0,021	11,100	525
58987	3F LEM 5 HO LED 350 DALI CR MEDIO	1	0,081	23,310	525
59026	3F LEM 2 HT LED 60 CR AMPIO	1	0,045	9,945	534
59027	3F LEM 3 HT LED 90 CR AMPIO	1	0,059	14,365	534
59028	3F LEM 4 HT LED 120 CR AMPIO	1	0,068	18,585	534
59030	3F LEM 5 HT LED 150 CR AMPIO	1	0,081	22,855	534
59032	3F LEM 2 HT LED 60 CR CONC	1	0,045	10,215	535
59033	3F LEM 3 HT LED 90 CR CONC	1	0,059	14,800	535
59034	3F LEM 4 HT LED 120 CR CONC	1	0,068	17,500	535
59039	3F LEM 4 HT LED 120 CR MEDIO	1	0,068	17,500	534
59041	3F LEM 5 HT LED 150 CR MEDIO	1	0,081	22,815	534
59086	3F LEM 2 SPORT LED 100 CR MEDIO	1	0,045	10,600	538
59087	3F LEM 3 SPORT LED 150 CR MEDIO	1	0,059	14,830	538
59088	3F LEM 4 SPORT LED 200 CR MEDIO	1	0,068	18,665	538
59099	3F LEM 2 SPORT LED 100 DALI CR MEDIO	1	0,045	10,600	538

Code	Article	Emballage			Page
		Pcs	m ³	Poids Brut kg	
59100	3F LEM 3 SPORT LED 150 DALI CR MEDIO	1	0,059	15,700	538
59101	3F LEM 4 SPORT LED 200 DALI CR MEDIO	1	0,068	18,865	538
59125	3F LEM 2 HO SPORT LED 180 CR MEDIO	1	0,045	10,600	542
59126	3F LEM 3 HO SPORT LED 270 CR MEDIO	1	0,059	15,700	542
59138	3F LEM 2 HO SPORT LED 180 DALI CR MEDIO	1	0,045	10,600	542
59139	3F LEM 3 HO SPORT LED 270 DALI CR MEDIO	1	0,059	15,100	542
59157	3F LEM 1 LED 50/865 CR AMPIO	1	0,011	7,000	518
59158	3F LEM 2 LED 100/865 CR AMPIO	1	0,045	10,100	518
59159	3F LEM 3 LED 150/865 CR AMPIO	1	0,059	14,795	518
59160	3F LEM 4 LED 200/865 CR AMPIO	1	0,068	18,480	518
59161	3F LEM 1+1 LED 100/865 CR AMPIO	1	0,021	11,090	518
59164	3F LEM 2 LED 100/865 CR CONC	1	0,045	10,500	520
59165	3F LEM 3 LED 150/865 CR CONC	1	0,059	15,600	520
59166	3F LEM 4 LED 200/865 CR CONC	1	0,068	18,470	520
59253	3F LEM 2 LED 100 DALI Sensor CR AMPIO	1	0,059	13,000	530
59254	3F LEM 3 LED 150 DALI Sensor CR AMPIO	1	0,081	17,100	530
59255	3F LEM 4 LED 200 DALI Sensor CR AMPIO	1	0,081	19,500	530
59259	3F LEM 2 LED 100 DALI Sensor CR CONC	1	0,059	13,000	531
59260	3F LEM 3 LED 150 DALI Sensor CR CONC	1	0,081	17,000	531
59261	3F LEM 4 LED 200 DALI Sensor CR CONC	1	0,081	19,500	531
59265	3F LEM 2 LED 100 DALI Sensor CR MEDIO	1	0,059	13,000	530
59266	3F LEM 3 LED 150 DALI Sensor CR MEDIO	1	0,081	17,000	530
59267	3F LEM 4 LED 200 DALI Sensor CR MEDIO	1	0,081	19,500	530
1E3048	CASAMBI DALI CONTROL UNIT IP67	1		0,230	658
1E4369	CASAMBI EXTENDER IP67 V.2	1		0,600	658
1T5349	CASAMBI DALI CONTROL UNIT IP20	1		0,080	658
1T5350	CASAMBI WALL SWITCH XPRESS BLK	1		0,108	659
1T5351	CASAMBI PHASE CUT CONTROL UNIT IP20	1		0,030	659
1T7944	CASAMBI DIMMER BLUETOOTH 24V PWM	1		0,055	659
260092	L 353x14W LED SP 54V 596x596	1	0,029	5,025	208
260094	L 353x14W LED DALI SP 54V 596x596	1	0,029	4,685	208
270931	L 561x12W LED 2S 221x647	1	0,016	2,725	222
270933	L 561x24W LED 2S 221x1256	1	0,031	5,000	222
270935	L 561x30W LED 2S 221x1556	1	0,039	6,270	222
270937	L 562x12W LED 2S 221x647	1	0,016	2,885	222
270939	L 562x24W LED 2S 221x1256	1	0,031	5,310	222
270941	L 562x30W LED 2S 221x1556	1	0,039	6,160	222
270957	L 561x12W LED SP 221x647	1	0,016	3,015	222
270959	L 561x24W LED SP 221x1256	1	0,031	5,490	222
270961	L 561x30W LED SP 221x1556	1	0,039	7,050	222
270963	L 562x12W LED SP 221x647	1	0,016	3,195	222
270965	L 562x24W LED SP 221x1256	1	0,031	5,670	222
270967	L 562x30W LED SP 221x1556	1	0,039	6,555	222
2T0131	CASAMBI EXTENDER IP20 V.2	1		0,135	658
2T0132	CASAMBI WALL SWITCH XPRESS WHT	1		0,108	659
1T8173CA	BRIDGE DALI/CASAMBI	1		0,030	659



/Nos Bureaux



[/3f-filippi.com](https://3f-filippi.com)

/Légende

/Sections du catalogue



Plafonniers et suspensions



Étanches et anticorrosifs



Appareil encastré



Outdoor



Systèmes et produits sur rails



Gestion de la Lumière

/Applications



Industrie



Zones vente



Sport



Bureaux



Applications sanitaires



Trasport



Architecture



Écoles

/Symboles



Certification



Produit étanche adapté à l'installation dans les chambres froides



Resistance au lancement de la balle selon DIN 18032-3



Produit certifié ENEC



Température de résistance au fil incandescent



Classe de protection contre l'électrocution



Produit conforme aux normes CEI TR 61547-1 et CEI TR 63158 (section "Infopoint")



Degré IP total



Appareil adapté aux bureaux



Câblage de secours permanent



Degré IP partie encastrée
Degré IP partie apparente



Tunable White



Câblage de secours non permanent



Produit conforme à la réglementation ATEX (section "Infopoint")



Safety Extra-Low Voltage
Circuit avec séparation sûre



Appareils avec câblage électronique et température de surface limitée



IK08

Résistance mécanique aux chocs



Luminaires aptes, en matière d'hygiène, à l'emploi dans sites de production de l'industrie alimentaire (norme HACCP/IFS/BRC)

/Couleurs



WH | Blanc / Blanc Opaque



AL | Aluminium



GR | Gris



BK | Noir / Noir Opaque



AN | Anthracite



RD | Rouge

/Légende

/Sigles

1x -> 6x	Quantité sources	IND	Émission lumineuse indirecte
2MG	Optique brillante haut rendement	INT	Interne
2S	Optique semi-speculaire	IPERCONC	Distribution iperconcentrique
2US	Optique semi-brillante	L	Lentilles
3AO	Optique décorative argent mat	LA	Appareil dans la version large
3DEC	Optique décorative blanche	LED	Diode électroluminescente
AB	Anneau blanc	LGS	Diffuseur microprismatisé avec film baisse luminance
AMPIO	Distribution large	Lxxx	Appareil d'une longueur de xxx millimètres
AS	Asymétrique	MEDIUM	Distribution moyenne
BAT	Distribution batwing - double asymétrique	MEDIO	Distribution moyenne
BAT WD	Distribution batwing - double asymétrique large	NL	sans ligne électrique
CLO	Constant light output (section "Gestion de la lumière")	OCB	Optics Control Black - Conforme à la norme LEED
CONC	Distribution concentrique	OCW	Optics Control White - Conforme à la norme LEED
CR	Connexion rapide	OP	Opale
D	Diffuseur courbé	P	Plafonnier
D1-10V	Câblage à gradation 1 - 10 volt	PC	Polycarbonate
DA	Double allumage	PCD	Câblage dimmable à coupure de phase
DALI	Câblage à gradation DALI	R	Version encastré
DALI DT8	Câblage à gradation DALI pour Tunable White	RSP	Récupérateur et diffuseur prismatique
DE	Double émission	RVS	Récupérateur et verre moulé
DI	Emission de lumière directe - indirecte	RVSS	Récupérateur et verre moulé stratifié
DR	Diffuseur rectangulaire	S	Structure
DT	Diffuseur trapézoïdal	Sensor	Capteur (section «Gestion de la lumière»)
DX	Droite	Sensor CF	Capteur avec fonction de couloir (section «Gestion de la lumière»)
E	Rendement	SL	Diffuseur plat lisse en méthacrylate
ELL	Lentille elliptique en méthacrylate transparent	SMP	Diffuseur microprismatisé
ENP	Câblage de secours non permanent	SOP	Diffuseur plat en PMMA opale
EP	Câblage de secours permanent	SP	Diffuseur plat prismatique en méthacrylate
EXT	Externe	SP PC	Diffuseur microprismatisé en polycarbonate
FCH	Version pour panneaux métalliques à structure élevée	SPOT	Distribution concentrique
FCL	Version pour panneaux métalliques à structure basse	ST	Corps étroit
FD	Appareil approprié FDP ou FDO	SX	Gauche
FDO	Diffuseur Plat Opale	TK	Produit installable sur Binario 3F
FDP	Diffuseur Microprismatique Plat	TW	Tunable White
FP	Version pour plaques de plâtre	UGR	Lentille de contrôle de luminance
FRONT	Distribution asymétrique à profonde bilatéral	UR95	Résistant jusqu'à une humidité relative inférieure à 95 %
GSP	Écran prismatique	VA	Verre gelé
HCL	Human Centric Lighting (section "Gestion de la lumière")	VOP	Verre émaillé opal
HO	High Output	VS	Verre moulé
HS	Hard Skin - corps haute résistance chimique	VSS	Verre moulé stratifié
HST	Verre stabilisée par heat soak test	VT	Verre transparent
HT	Température élevée	WIDE	Distribution large

Credits

Il est formellement interdit d'utiliser les textes, les images, les dessins et tout le contenu du présent Catalogue général, de modifier ou de reproduire des images et des textes entièrement ou en partie sans l'autorisation expresse de 3F Filippi S.p.A.

Les éventuels noms de sociétés, de produits et de marques enregistrées figurant dans le matériel illustré dans cette documentation sont la propriété des sociétés titulaires respectives.

Photographes

Beppe Giardino
Fabrizio Carbone
Fabio Lercara
Fiat Chrysler Automobiles
Francesco Rioda
Gabriottifotografi
Ing. Ferrari S.p.A.
Ivan Rossi
Martex S.p.A.
Massimo Spada
Miro Zagnoli
Stefano Anzini

3F Filippi S.p.A.

Via del Savena, 28 - Z.I. Piastrella

40065 Pian di Macina - Pianoro (Bologne) - Italie

CF. 01033260371 - N° TVA IT00529461204

Capital social 3 000 000 euros e.i.

Registre des entreprises de Bologne n° 01033260371

REA N° 234613

W www.3F-Filippi.com

M contact@3f-filippi.fr

T +33 031 020 20 21

F +33 032 588 07 64