

CATALOGUE
ÉCLAIRAGE
LED

2020



Concepteur et fabricant de solutions LED

LUCIBEL - Catalogue Éclairage LED - 2020

Crédits photos : © Pedro Studio Photo - © Gilles Framinet - © Béatrice Moley -

© Emmanuelle Choussy - © Sacha Guignard - © Christophe Neuville - © Shutterstock

Design graphique : Lucibel

Photos non contractuelles - les données peuvent faire l'objet de modifications

Le mot du Président

Le mot du Président



Chers partenaires,

La crise sanitaire que nous venons de traverser illustre, plus que jamais, l'importance parfois vitale d'une fabrication française, seule capable de garantir sécurité d'approvisionnement, transparence et sincérité dans la composition des produits, et réactivité dans les livraisons.

Comme vous le savez, Lucibel a décidé début 2014 de fermer sa propre usine de fabrication qui était à Shenzhen, en Chine, pour relocaliser en Normandie, dans son usine de Barentin, la fabrication de la très grande majorité de ses gammes produits.

Made in France et Innovation constituent donc l'ADN et la signature des solutions Lucibel !

C'est ainsi que:

- > LuciConnect vous propose un service de gestion intelligente de votre bâtiment, du tableau divisionnaire au luminaire, le tout intégré et validé en usine.
- > Notre gamme Cronos, éclairage circadien reproduisant les bienfaits de la lumière naturelle en intérieur, s'élargit pour offrir des solutions spécifiques adaptées à l'ensemble de vos bureaux, écoles, universités, hôpitaux, et sites de production.
- > La deuxième génération de notre luminaire LiFi, qui permet d'accéder à internet par la lumière, rend possible des déploiements à grande échelle, comme nous l'avons fait pour la ville de Toulon.
- > Notre solution Bluetooth, programmée en usine, est désormais compatible avec l'ensemble de notre gamme.

Au fil des pages, vous pourrez découvrir ou redécouvrir toutes nos autres solutions fabriquées en France, notamment notre dalle Lucipanel.fr et notre gamme Procédés Hallier, à destination des musées et boutiques de luxe.

Vous permettre de bénéficier de toute l'innovation permise par la technologie LED, dans l'éclairage et au-delà de l'éclairage, voilà la mission et l'engagement des 100 collaborateurs du groupe Lucibel !

Plus que jamais, grâce à Lucibel, all you need is light !

Frédéric Granotier
Président – Fondateur

Sommaire

<p>INTRODUCTION</p> <p>p.8</p>	<p>NOS MARQUES</p> <p>p.15</p>	<p>NOS INNOVATIONS & NOUVEAUTÉS</p> <p>p.29</p>	<p>LiFi by Lucibel</p> <p>LiFi 30</p>	<p>VLC by Lucibel</p> <p>VLC 34</p>
<p> Le bien-être en Lumière</p> <p>CRONOS 36</p>	<p>RIVOLI</p> <p>RIVOLI 40</p>	<p>LAMPADAIRES</p> <p>p.43</p>	<p> Cronos Le bien-être en Lumière</p> <p>GAMME RIVOLI ALTO 44</p>	<p></p> <p>GAMME AIRWAN SUR PIED 46</p>
<p></p> <p>GAMME FINELIGHT SUR PIED 48</p>	<p>PROJECTEURS SUR RAIL</p> <p>p.51</p>	<p></p> <p>GAMME BALDOR 52</p>	<p></p> <p>GAMME HOLI 56</p>	<p></p> <p>GAMME NANO'R 58</p>
<p></p> <p>GAMME FOCUS 60</p>	<p></p> <p>GAMME FENYX 62</p>	<p></p> <p>GAMME ORBYS 64</p>	<p></p> <p>GAMME TEK 66</p>	<p></p> <p>GAMME LINEO 56 SUR RAIL 68</p>
<p></p> <p>GAMME SHOP PANEL 70</p>	<p>SPOTS LED</p> <p>p.75</p>	<p></p> <p>GAMME KIT POWERLIGHT 76</p>	<p></p> <p>COLLERETTES 80</p>	<p></p> <p>GAMME MYLUM SPOT 84</p>
<p>DOWNLIGHTS LED</p> <p>p.87</p>	<p> LiFi by Lucibel</p> <p>GAMME LIFICUP 88</p>	<p> Cronos Le bien-être en Lumière</p> <p>GAMME ORES CRONOS 90</p>	<p></p> <p>GAMME TEO E045 92</p>	<p></p> <p>GAMME OSCAR 94</p>



GAMME ONYX
96



GAMME ORES
98



GAMME LUCICUP II
100



GAMME EKTOR
104



GAMME PRIMO
108



GAMME CARO
110



GAMME SAMOA II
114



GAMME R-LED
116



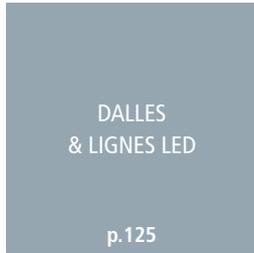
GAMME LIPSO
118



GAMME ATLA ENCASTRÉ
120



GAMME MYLUM DMS
122



DALLES
& LIGNES LED
p.125



GAMME PANEL CRONOS
126



GAMME LUCIPANEL BLUETOOTH
128



GAMME LUCIPANEL
130



GAMME LUCIPANEL.FR UGR16
136



LUCIPANEL.FR ÉVOLUTION
137



GAMME LUCIPANEL DÉPORTÉE
138



GAMME LUCIPANEL.FR IP65
140



GAMME LUCIPANEL.FR IP65
DÉPORTÉE
141



GAMME LUCIDREAM
144



GAMME COMFORT PANEL
146



GAMME MYLUM PANEL
148



GAMME ALUR
152



GAMME LINEO 100
SUSPENDU & SAILLIE
154



GAMME TABLO LED
156



APPLIQUES
MURALES
p.159



GAMME SUNNY
160

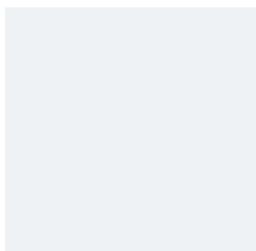
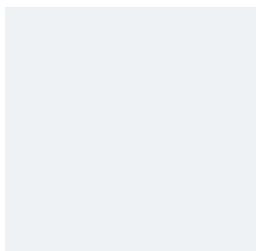
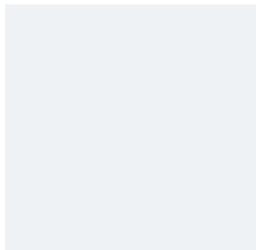


GAMME SAMBA
162



GAMME ORIZON
163

Sommaire

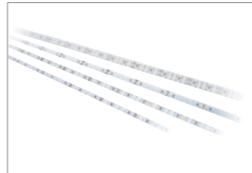


LINÉAIRES

p.225



GAMME LED R66.2
226



GAMME LINÉAIRE PRO
228



GAMME PROFILÉ
235



GAMME ALIMENTATION
250

EXTÉRIEUR

p.255



GAMME LUCIGROUND II
256



LUCIGROUND SURF
259



GAMME PROJO LED
260



GAMME LUCICUP OUTDOOR
262



GAMME FLOOD
264



GAMME MOLENE
266



GAMME ASYMO
268



GAMME MOONLED V2
270



GAMME ART
272



GAMME TREND
274



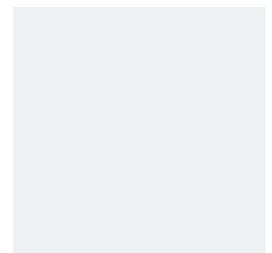
GAMME CITIZEN
276



GAMME STREETY
278



GAMME ELIUM
280



DRIVERS

p.255



GAMME DRIVERS STANDARDS
286



GAMME DRIVERS DIMMABLES
286



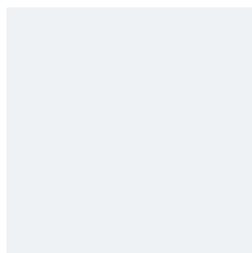
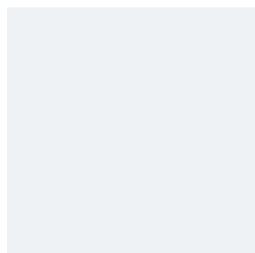
GAMME DRIVERS DALI
288



GAMME DRIVERS BLUETOOTH
290



GAMME DRIVERS ENOCEAN
292



CAHIER
TECHNIQUE
p.295

INDEX
p.301

Introduction

Qui sommes-nous ?

"La vraie valeur d'un produit ne réside pas dans ce qu'il est mais bien dans ce qu'il apporte. Ce qui compte, ce n'est pas le prix de l'ampoule, c'est celui de la lumière."

Thomas Edison

Nous savons aujourd'hui que la technologie LED permet d'apporter bien plus que la lumière, alors faisons-le !

Fondé en 2008, Lucibel conçoit et fabrique en France des produits et solutions d'éclairage de nouvelle génération issus de la technologie LED. Le groupe est également pionnier sur les nouvelles applications innovantes permises par la LED au-delà de l'éclairage, telles que l'accès à internet par la lumière (technologie LiFi développée en partenariat avec pureLiFi), Cronos (luminaire qui restitue en intérieur les bienfaits de la lumière naturelle) ou encore Line 5 (gamme de solutions cosmétiques utilisant la technologie LED), le tout fabriqué en France.

Le site de production de Barentin (Normandie) permet à Lucibel de développer et industrialiser rapidement des solutions LED toujours plus performantes et innovantes, de produire des solutions sur mesure avec une grande réactivité, d'effectuer des essais et tests, et de procéder au contrôle et à l'analyse de la qualité.

L'équipe R&D, située à Barentin, concentre ses efforts sur l'amélioration des performances techniques de la gamme de produits et développe des axes de recherche sur les nouveaux usages et bénéfices à destination des clients du groupe.



Usine Lucibel, Barentin (Normandie - France)



Nos métiers / Nos marchés

L'ÉCLAIRAGE



TERTIAIRE

MUSÉOGRAPHIE

COMMERCES / GRANDE DISTRIBUTION



// Much more than light

CONFIDENCE AND LIGHT

// L'expert Lumière



// Leader français de l'éclairage
muséographique



// Expert français de l'éclairage
de points de vente et supermarchés

LA GESTION TECHNIQUE DU BÂTIMENT



// Link your building

LA BEAUTÉ ET LE BIEN-ÊTRE



Line 5
PARIS

// Vivez l'innovation LED, cosmétique, capillaire et bien-être

Solutions sur-mesure

Notre force :

Des solutions sur-mesure

fabriquées en France

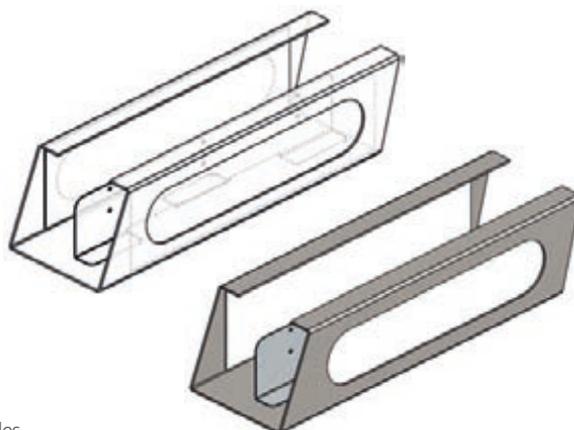


Concepteur de produits d'éclairage LED, Lucibel vous propose une alternative aux produits standards du catalogue en concevant **des produits sur-mesure s'adaptant exactement à vos contraintes** : dimensions, puissances, couleurs, accessoires, assemblages...

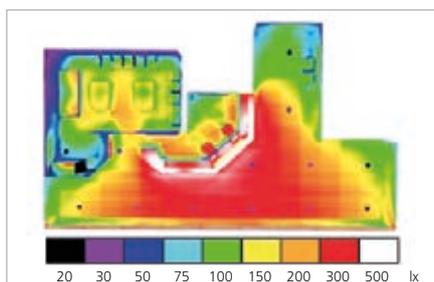
Qu'il s'agisse d'une modification mineure d'un produit existant ou d'un nouveau design, **une équipe dédiée** (composée d'un responsable technique, de chefs de projets et d'ingénieurs support) est là pour **vous conseiller sur votre projet** et sur les normes à respecter.

Une partie de notre site de production est dédiée aux petites et moyennes séries, permettant à Lucibel de réaliser des produits spécifiques sur tous types de projets, d'une pièce unique à plusieurs milliers d'unités.

En fonction de votre cahier des charges et de votre budget, notre équipe peut réaliser des **études d'éclairage**, des **simulations 3D**, des **études de dissipation thermique**, des calculs photométriques, puis des réalisations de prototypes et de séries.



Simulations 3D



Calculs photométriques

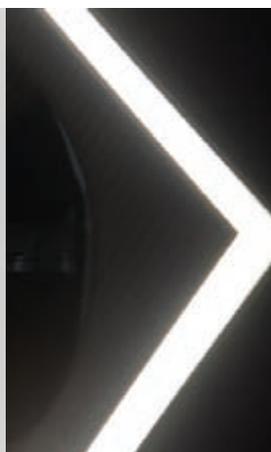
Kubya, la lampe bijou la plus luxueuse au monde



Sur cette création de la maison "Rêve de Louis" exposée place Vendôme, Lucibel a réalisé la mise en lumière de l'oeuvre d'art.

La qualité de la lumière se devait d'être à la hauteur des matières et bijoux utilisés, comme le corps en carbone verni, l'habillage d'or massif 18 carats ou encore le diamant rétro-éclairé de 1/2 carat.

Il en existera seulement 9 exemplaires au monde!



Vous souhaitez obtenir plus d'informations ? Consultez votre **contact commercial** ou <http://www.lucibel.io/contact>

Exemples de réalisations clients sur-mesure



LE LOUVRE ABU DHABI

Le célèbre musée du Louvre Abu Dhabi, architecte Jean Nouvel, dont la conception lumière a été réalisée par la prestigieuse agence 8'18", a confié la fabrication d'une partie de ses éclairages à Lucibel.

L'objectif du musée était **d'illuminer les façades extérieures, les salles d'exposition et les corridors du musée** afin de créer une **ambiance chaleureuse et confortable**.

Grâce à son expertise et son savoir-faire, Lucibel a conçu et développé des luminaires linéaires étanches et des luminaires linéaires installés dans les alcôves intérieures.

Pour atteindre la qualité de lumière et l'effet d'éclairage souhaité, Lucibel a panaché **des sources LED de couleur blanc chaud et blanc froid (2800K à 6000K) au cœur des luminaires**, développé un réflecteur pour obtenir un **éclairage asymétrique homogène** et déployé un système de **pilotage de l'éclairage dynamique et flexible**. Ces **"boîtes à lumière"**, véritables **puits de lumière dans les murs**, s'intègrent harmonieusement dans l'architecture du musée, répondant ainsi aux contraintes techniques de ce projet hors norme.



SOLARIS

Bâtiment à énergie positive de 31 000 m², SOLARIS consomme moins d'énergie qu'il n'en produit. Alors que l'éclairage représente 40% de la consommation électrique d'un bâtiment tertiaire, SERCIB a choisi d'installer **5000 dalles LED Lucibel conçues sur mesure** pour s'adapter esthétiquement et techniquement au concept architectural du bâtiment. Contrôlées à distance en fonction des horaires, de la présence des utilisateurs et de la lumière extérieure, elles offrent **80% d'économies d'énergie**, une **absence de maintenance pendant 15 ans** et un **confort pour les employés**.

Témoignage client : *"SOLARIS est le fruit d'une volonté nouvelle : rendre compatible la réduction de consommation énergétique et le confort des utilisateurs. Il était donc naturel de choisir un éclairage par LED puisque la consommation énergétique et le confort en sont justement les 2 points forts."*

Frédérique Lebel

(Présidente de SERCIB, concepteur de SOLARIS)



©SERCIB - T. Lewenberg-Sturm

La gestion du bâtiment

Notre expertise :

La gestion intelligente du bâtiment

En intégrant toutes les compétences de gestion intelligente du bâtiment dans une même offre, **LuciConnect** vous propose une **maitrise parfaite de vos espaces confor**ts.

L'offre LuciConnect, c'est pour vous un interlocuteur unique qui prend en compte vos contraintes et vos besoins, afin de concevoir une **solution performante et adaptée à vos attentes**.

Parce que notre objectif est de rendre **votre bâtiment le plus intelligent et le moins énergivore** possible, nous intervenons sur l'ensemble du bâtiment pour vous offrir un

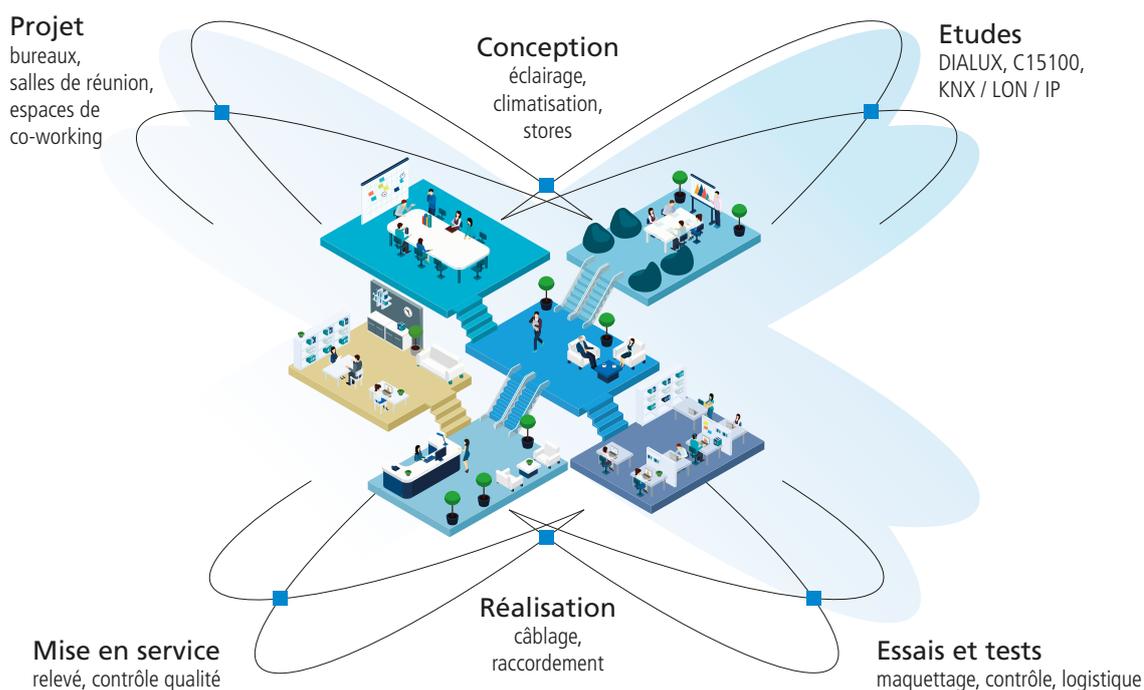
projet clé en main,

de la conception à la mise en service du bâtiment, en passant par les tests et la fourniture des équipements (tableau divisionnaire intelligent, luminaires, capteurs, actionneurs, et câblage pré-connecté...).

Réaliser un projet en partenariat avec LuciConnect, c'est aussi s'assurer d'être en conformité avec les exigences de la RT2012 (Réglementation Thermique 2012).



Un projet clé en main





LuciConnect, un service interopérable et évolutif

Le contrôleur logique, regroupant le protocole KNX ainsi que les protocoles de communication utilisés dans les systèmes de GTB, permet d'établir un reporting en adéquation avec les réglementations thermiques.

Les avantages du contrôleur **Space Lynk**

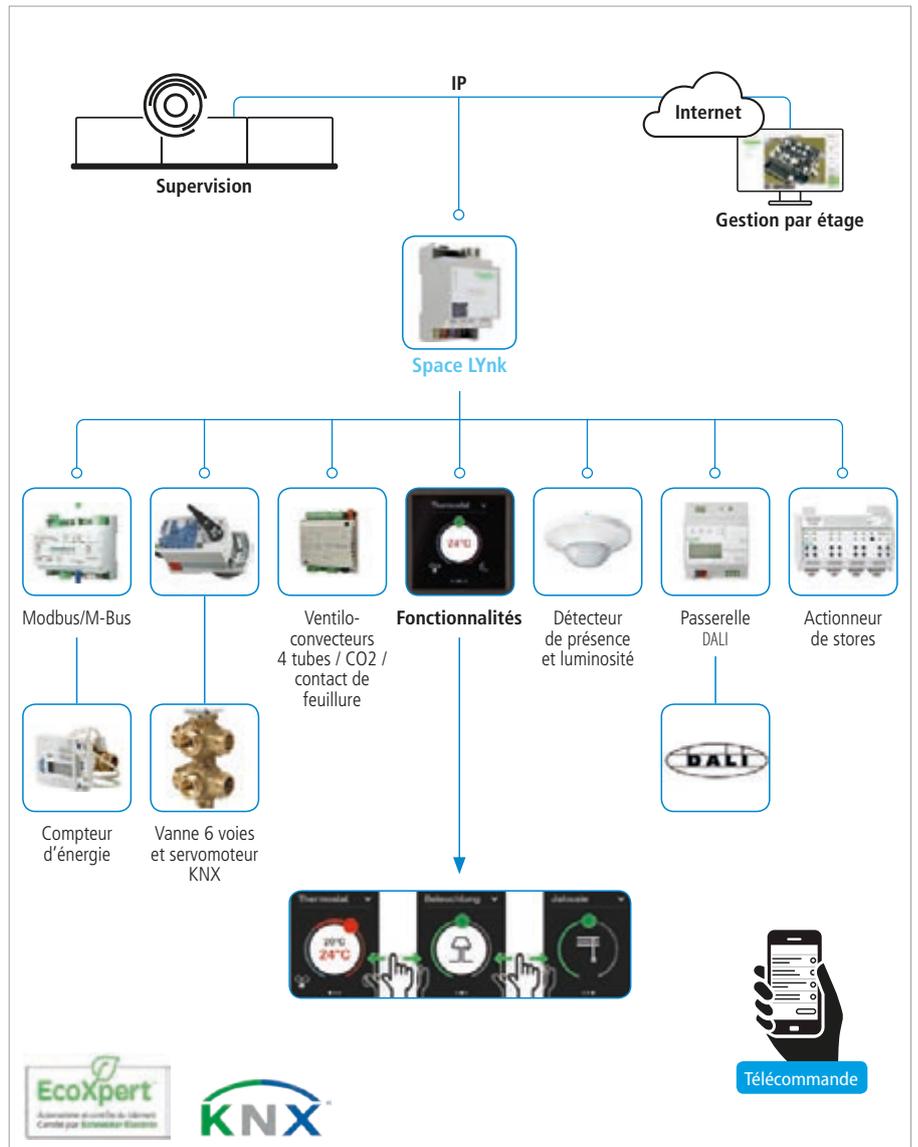
- Gestion et comptage de l'énergie
- Etat et statut électrique
- Commande de l'éclairage, des volets, de la climatisation
- Intégration des produits ModBus tiers
- Possibilité d'intégrer le contrôleur logique dans un superviseur général grâce à son serveur BACnet 800 points.

Pourquoi choisir le protocole **KNX ?**

La seule norme mondiale pour le contrôle des Bâtiments

D'abord parce qu'il est ouvert et interopérable : donc accessible à tous. Il assure ainsi à ses utilisateurs une grande liberté d'achat des équipements (sans se limiter aux produits d'un fabricant en particulier) et une pérennité des installations (au-delà des évolutions des aménagements).

D'autre part, notre standard permet des économies d'énergie appréciables, quel que soit le type de construction auquel nous avons à faire (tertiaire, hospitalier, hôtellerie en neuf ou en réhabilitation), positionnant en classe A de la norme NF EN 15232. Edition 2012 Performance énergétique des bâtiments.



Grâce à son bureau d'études
 LuciConnect réunit toutes les compétences
 nécessaires à chaque projet, offrant ainsi
 une économie réelle en supprimant les intermédiaires.

Intégré

Nos Nos Marques Marques

RIVOLI
R



LUXITIS
L'ART DE LA LUMIÈRE

CONFIDENCE AND LIGHT

 **lucibel**
pro

MyLUM[®]
ESSENTIAL LED LIGHTING

Nos marques

Nos marques



RIVOLI
Designed by Saguez

M +

www.lucibel.io

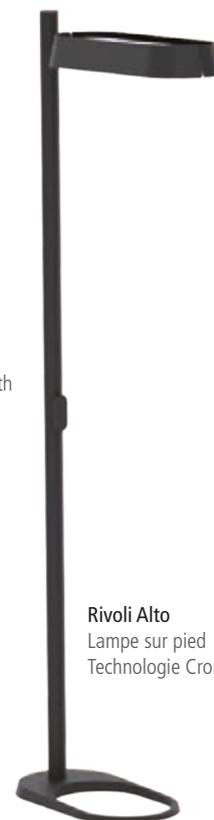
Lucibel, spécialiste français de solutions innovantes basées sur la technologie LED, s'est associé à Manganèse, le bureau de style intégré de l'agence Saguez & Partners, avec l'ambition commune d'offrir aux clients la solution idéale en matière de luminaire, intégrant les derniers développements LED. S'adressant tant au marché tertiaire qu'au marché de la décoration, la gamme Rivoli est le fruit d'un but partagé : proposer un **luminaire, sur pied ou suspendu, s'adaptant aux nouvelles tendances** au sein des entreprises (travail nomade, flex-office, bien-être des collaborateurs ou « comme à la maison »...).

Avec **une ergonomie d'usage et une identité visuelle forte**, Rivoli s'intègre facilement au mobilier des nouveaux espaces de bureau et répond aux usages et aspirations des salariés et dirigeants. **La gamme Rivoli intègre les technologies Cronos** (bien-être par la lumière) et **Bluetooth**.

RIVOLI



Rivoli Aero
Suspension
Technologies Cronos et Bluetooth
intégrées



Rivoli Alto
Lampe sur pied
Technologie Cronos intégrée



PROCÉDÉS HALLIER

Gamme muséographie

www.procedeshallier.fr

Depuis 1992, Procédés Hallier conçoit et fabrique, exclusivement en France dans ses ateliers situés à Montreuil, des solutions d'éclairage pour les musées, hôtels, et boutiques de luxe. L'accent est mis sur la **qualité de la lumière pour un rendu exceptionnel des œuvres et lieux éclairés.**

Avec plus de 10 ans d'expertise sur la technologie LED, Procédés Hallier propose aujourd'hui toute sa gamme de produits en LED, en utilisant les dernières technologies du marché.

Procédés Hallier offre une gamme de **produits aux performances très poussées** avec un Indice de Rendu des Couleurs (IRC)

excellent, une homogénéité parfaite et une couleur

stable dans le temps. Grâce à son **savoir-faire**

de plus de 25 ans, Procédés Hallier propose

des outils de qualité pour permettre aux

scénographes et éclairagistes de mettre

en valeur toutes les œuvres, (tableaux,

photographies, statues, sculptures et œuvres

en volume...) mais aussi les salles d'exposition

et zones de circulation.



Musée de l'Homme, Paris (France)



Cinéma française, Paris (France)



Reflecto

Projecteur LED sur rail ou étrier
Angles : 35° et 60°
Puissance : 20W



Focus

Projecteur LED à angle réglable
Angles : de 8° à 100°
Puissance : 21W



Orbys

Cadreur LED avec 2 lentilles réglables
Angles : 16° à 40°
Puissance : 25W



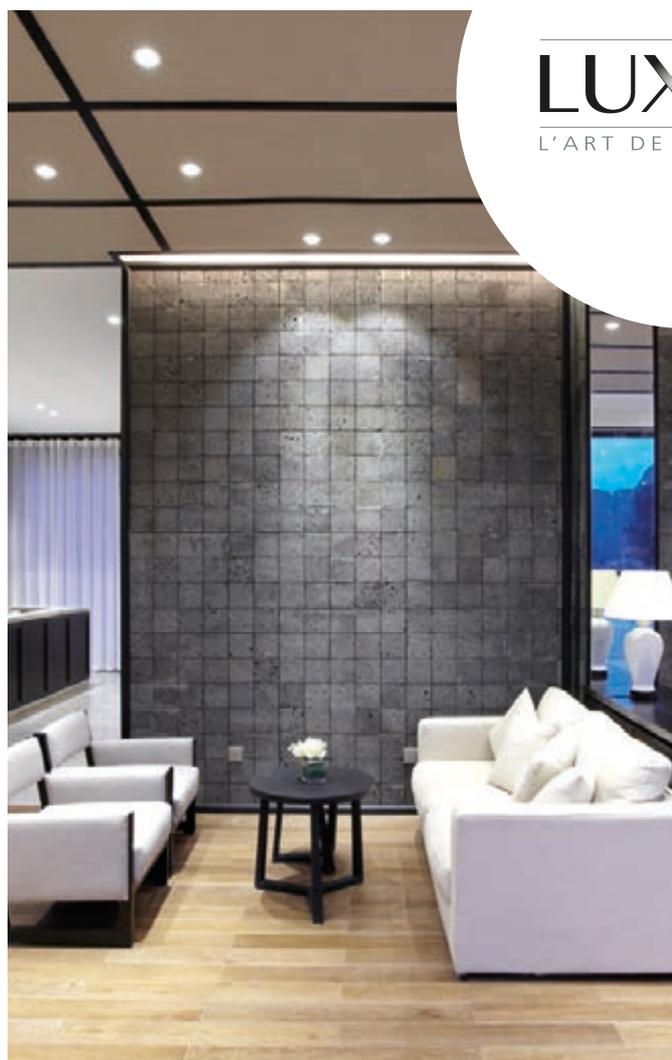
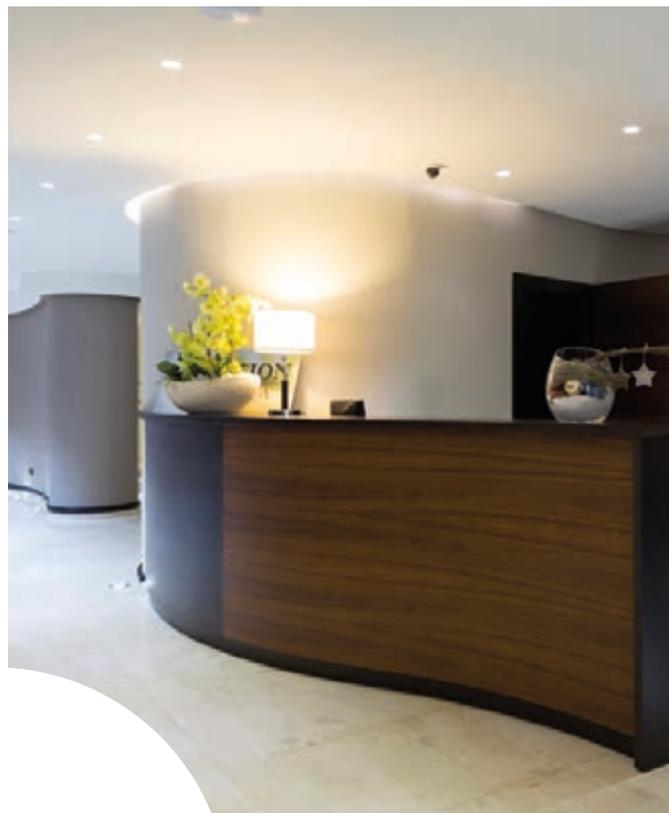
Fenyx

Cadreur LED avec 2 lentilles réglables
Angles : de 16° à 40°
Puissances : 25W et 35W





La gamme Luxitis est une **gamme d'appareils LED 'premium'**, pour lesquels l'accent est mis sur la **qualité de la lumière** et l'utilisation de **matériaux nobles**. Elle est intégralement fabriquée en France et offre un nombre infini de personnalisations possibles (finition, LED, IRC, optique, dimension, puissance, ...). Les produits ont pour caractéristiques communes de très longues durées de vie (jusqu'à 100 000 h), d'excellentes efficacités lumineuses (jusqu'à 130 lm/W) et surtout un accent mis sur la qualité de la lumière restituée. Luxitis se décline en encastrés, projecteurs sur rail, suspensions et linéaires, **pour accompagner au mieux vos projets de conception lumière**.



LUXITIS

L'ART DE LA LUMIÈRE

Luminaires
Gamme d'encastrés, de projecteurs et de suspensions.



Onyx
Petit downlight LED fixe
Basse Luminance
Angles : 44° et 66°
Puissances : de 11W à 20W



Ores
Downlight LED fixe
Basse Luminance
Angles : 44° et 66°
Puissances : de 11W à 26W



Atla
Luminaire suspendu de puissance
Angle : 90°
Puissances : de 58W à 108W



Nos marques

Nos marques



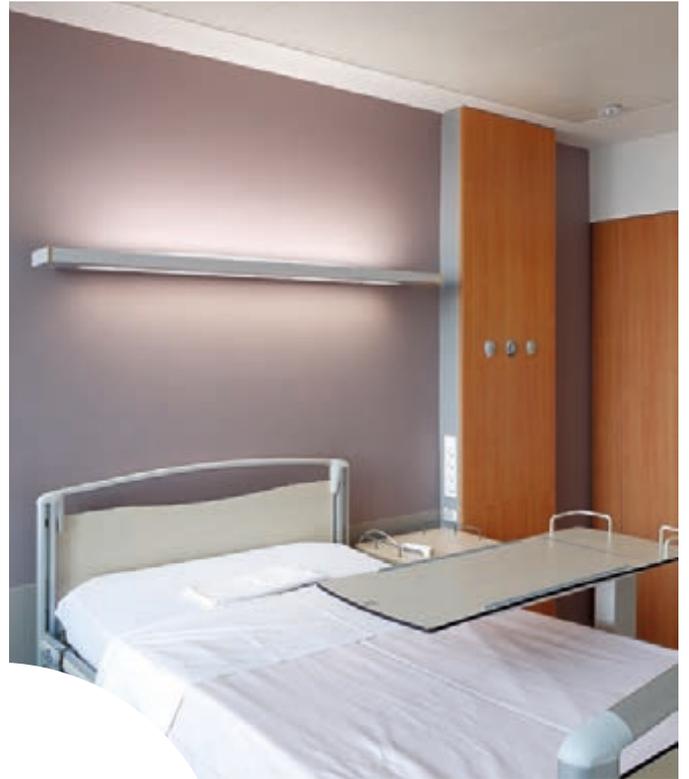
CONFIDENCE AND LIGHT

Gamme tertiaire : lampadaires sur pied, suspensions et appliques murales

www.confidenceandlight.com

Confidence and Light est une marque de produits conçus et fabriqués en France, à destination de l'éclairage des bureaux et des établissements de santé, avec une expertise toute particulière dans les lampadaires de bureau, les suspensions associées et les appliques des chambres d'hôpital et d'EHPAD.

Les produits sont reconnus aujourd'hui pour leur **design épuré** et leur **consommation énergétique sans cesse optimisée**. De plus, les luminaires Confidence and Light deviennent de plus en plus intelligents, avec l'intégration de détecteurs miniatures et de la **technologie Bluetooth Low Energy (BLE) de communication sans fil** entre tous les appareils, pour optimiser le confort visuel des utilisateurs.



Hôpital Saint Joseph, Paris (France) - Cabinet AIA LIFE DESIGNERS



CONFIDENCE AND LIGHT





Nos marques

Nos marques

LUCIBEL PRO

Gamme tertiaire et industrielle

www.lucibel.io

Lucibel Pro est la **gamme professionnelle de Lucibel**, avec des luminaires destinés au tertiaire (bureaux, éducation, hôpitaux, EHPAD, ...) aux commerces (supermarchés, boutiques,...) et à l'industrie (production, stockage,...). Les produits Lucibel Pro sont conçus pour être performants, durables et faciles à installer. **Fabriqués majoritairement sur notre site de Barentin** (Normandie), leur qualité et leurs performances sont scrupuleusement contrôlées.

La gamme Lucibel Pro : pour un produit facile à installer, une qualité garantie et d'excellentes performances.



Laboratoire Pierre Fabre (atelier technique), Gaillac (France)



Tape à l'oeil, Faches-Thumesnil (France)



LuciPanel.fr



LuciCup II



Baldor



Tubular



Cordeline



Nos marques

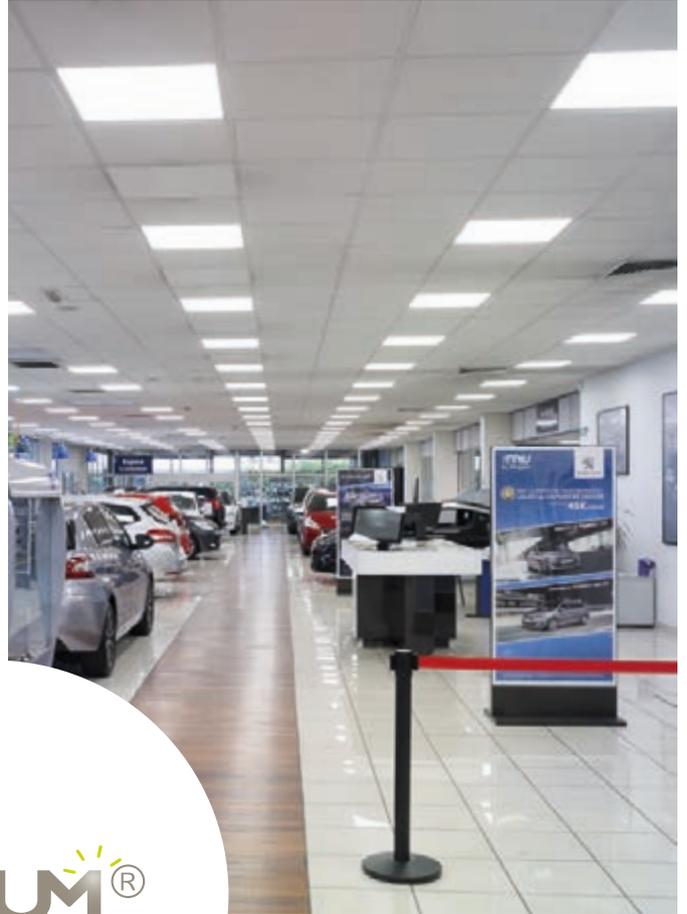
Nos marques

MYLUM

Gamme Essentiels

www.lucibel.io

La gamme MyLUM est une gamme de produits LED essentiels au juste prix. C'est une gamme optimisée pour le tertiaire, avec des performances au niveau du marché et une garantie commerciale de 3 ans. Avec des dalles, spots, downlights et projecteurs étanches, la gamme MyLUM vous accompagnera dans vos projets à budget limité avec une performance au rendez-vous !



Peugeot, Toulouse (France)



Babilou, Argenteuil (France)



LED Panel



Downlight



Spot



Projecteur jardin



Flood



ur operation
70 days you





Nos

Innovations

Nos
& nouveautés
Innovations
& nouveautés



Communication par la lumière

Economique, durable et intelligente, la technologie LED transforme le marché mondial de l'éclairage pour l'emmener dans l'ère du numérique.

La lumière constitue également un nouveau vecteur de transmission de données. Lucibel a ainsi développé des solutions innovantes et connectées offrant une nouvelle dimension au travers, par exemple, de sa solution « LiFi by Lucibel » d'accès à Internet par la lumière.

LiFi
by Lucibel



La lumière, un nouveau vecteur de communication

La solution «LiFi by Lucibel»

Technologie innovante et écologique

Lucibel a développé le tout premier luminaire au monde équipé de la technologie LiFi (Light Fidelity) permettant l'accès à Internet par la lumière LED. Le LiFi est une technologie de communication par la lumière LED modulée qui permet un échange de données entre un luminaire LED spécifique et un ordinateur, rendant ainsi possible l'accès à Internet. Le transfert de données, bidirectionnel et haut débit, uniquement possible dans le cône de lumière, permet une réelle protection des données et constitue donc une excellente alternative au WiFi dans les secteurs où la diffusion de l'information doit être sécurisée.

Lucibel a mis sur le marché en novembre 2018 sa 2^{ème} génération de luminaire LiFi, avec un débit plus élevé et un prix de vente divisé par plus de 2.



LiFiCup

Quels avantages ?

> Des données hautement sécurisées :

La connectivité est accessible uniquement au sein du cône de lumière, créant ainsi une zone de confidentialité de l'information et permettant une sécurité accrue de vos données.

> Une alternative aux ondes radio (WiFi) :

Avec le LiFi, les données sont transportées par des ondes lumineuses entre le réseau et le matériel informatique de l'utilisateur, ne provoquant ainsi **aucune interférence entre les ondes radios et ne perturbant pas le fonctionnement des appareils médicaux** (scanner, IRM, ...). L'absence d'ondes radio permet également au LiFi d'être **déployé dans les espaces où le WiFi est peu ou pas déployable**, à l'exemple des lieux concernés par la loi Abeille de 2015 qui interdit le WiFi dans les établissements accueillant des enfants de moins de 3 ans (crèches, maternités, services de néonatalogie,...).

> La création d'espaces de travail connectés et flexibles :

La solution « LiFi by Lucibel » crée des **zones de connectivité garantie et homogène** dans les espaces où le WiFi n'est techniquement peu ou pas déployable, permettant une **connexion à internet en continu**.

> La création de zones de connectivité avec «Quality of Service» (QoS) garantie :

Le «LiFi by Lucibel» permet de **créer des zones de connectivité où la QoS est garantie**, avec un débit de 54 Mbps bi-directionnel et une faible latence.



Clé USB LiFi

Le système LiFi développé par Lucibel se compose d'un luminaire LED et d'une clé LiFi USB permettant de transmettre et de recevoir de l'information transportée via des ondes lumineuses, offrant ainsi à l'utilisateur une mobilité complète.



VIDEO LiFi
LedLucibel

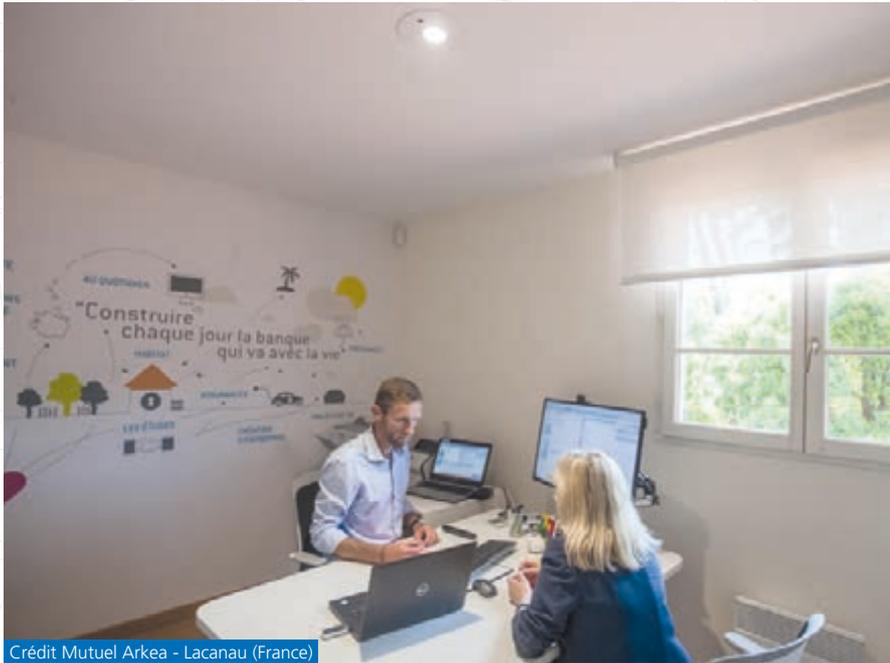
<https://www.lucibel.io/produits-led/innovations/lifi/>

Communication

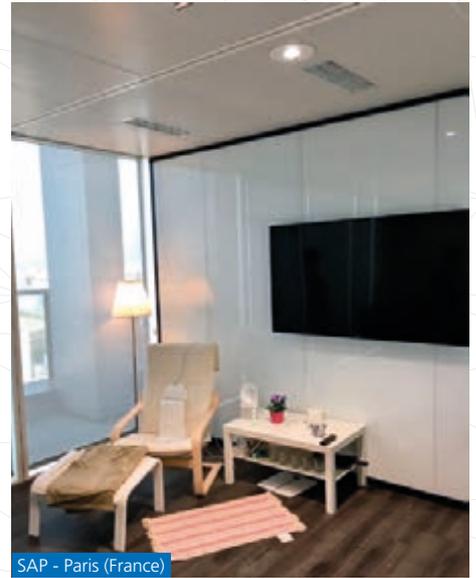
Communication par la lumière



Réalisations clients



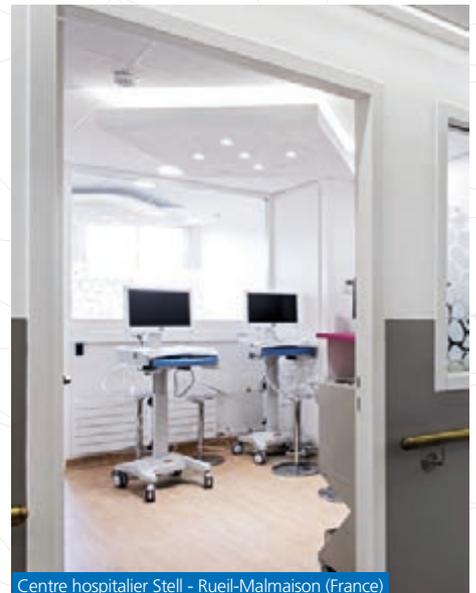
Crédit Mutuel Arkea - Lacanau (France)



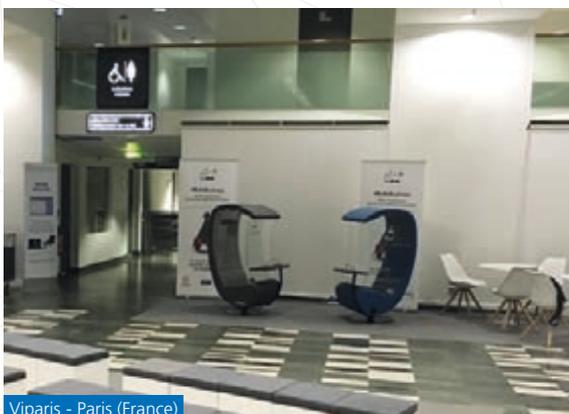
SAP - Paris (France)



Centre hospitalier Stell - Rueil-Malmaison (France)



Centre hospitalier Stell - Rueil-Malmaison (France)



Viparis - Paris (France)



Nexity - Paris (France)

RÉFÉRENCES



Luminaire LiFi

LiFiCup
(Standard et POE)



Code : LC840WH
Débit 54 Mbps
T° de couleur : 4000K
Angle de diffusion 76°

Récepteurs LiFi

Clé USB LiFi



Code : CLELIFI.01

LiFiBox



Code : LIFIBOX.01

Produits LiFi intégré

Kit démonstration LiFi



Siège connecté



Interaction

La lumière LED, en tant que vecteur de transmission de données, donne lieu à de nouvelles technologies et de nouveaux usages.

Lucibel a ainsi développé la technologie VLC (Visible Light Communication) qui permet l'interaction et la géolocalisation par la lumière. Chaque luminaire VLC envoie un code unique, détecté par les smartphones et tablettes des utilisateurs, qui permet le déclenchement d'une information précise et contextualisée.



Technologie «VLC by Lucibel» La lumière connectée pour géolocaliser et interagir

Le VLC (Visible Light Communication) est une technologie de transmission de données unidirectionnelle via la lumière LED.

Chaque luminaire embarquant une solution VLC devient communicant et transmet un identifiant unique (UID). Celui-ci est ensuite décodé par les caméras des smartphones et/ou tablettes (Android et iOS), et permet de localiser très précisément le terminal mobile dans l'espace et de déclencher quasi-instantanément un contenu spécifique.



Comment ça fonctionne ?

La lumière est partout ! Nous pouvons rendre du mobilier, de la PLV, l'infrastructure d'éclairage classique ou encore des objets lumineux communicants. Le boîtier VLC s'intègre entre un luminaire LED et son alimentation et est notamment compatible avec l'ensemble de la gamme d'éclairage du groupe Lucibel.

Pour vivre l'expérience interactive de lumière connectée, il suffit de mettre à disposition de l'utilisateur une application mobile compatible VLC. Cette brique technologique s'intègre facilement dans une application mobile existante, et offre ainsi à l'utilisateur de nouvelles fonctionnalités et de nouveaux services. Notre équipe de développeurs peut également concevoir une application sur mesure pour mettre en lumière votre expérience VLC.

Quels avantages ?

La technologie VLC présente de nombreux avantages, ce qui lui permet de répondre à un large éventail de cas d'usages :

- > Haute précision de la localisation du signal, jusqu'à 10 cm
- > Compatible avec tous les smartphones et tablettes de dernière génération
- > Rapidité d'interaction et de déclenchement de l'information pour des expériences fluides et qualitatives
- > Nombre illimité d'utilisateurs par point VLC
- > Facilité de déploiement de la solution

Entrez dans la lumière ! La bonne information, au bon endroit, au bon moment

Outil d'aide à la vente interactif et innovant

Applications :

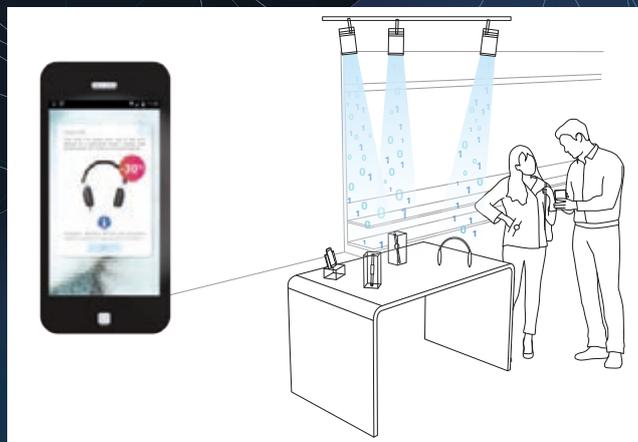
Centres commerciaux - Boutiques - Événementiel

Mettez à disposition de vos vendeurs et vos clients un outil d'aide à la vente innovant et engageant !

Permettez à vos clients d'accéder à des contenus multimédia mettant en lumière vos produits, à des promotions, à des tutoriels ou encore à des conseils et suggestions, déclenchés automatiquement sur l'application de votre magasin lors du passage à proximité des points VLC.

Offrez à vos vendeurs un outil d'autoformation ludique et complet, mais également des conseils à prodiguer aux clients et des suggestions de ventes additionnelles.

Boostez vos ventes en magasin grâce à la lumière connectée.



Outil de visite numérique et ludique dans un showroom ou musée, audioguide digital

Applications :

Musées - Showrooms - Expositions - Lieux culturels

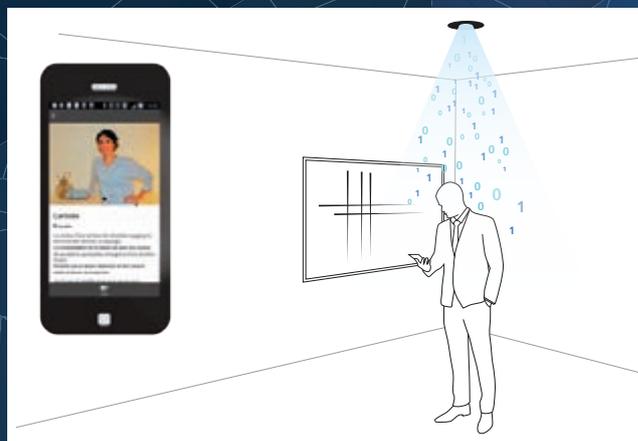
Créez une expérience de découverte unique et augmentée !

En utilisant l'application du lieu culturel installée sur son propre smartphone ou sur une tablette mise à sa disposition, le visiteur a la possibilité de :

> Se géolocaliser et se guider avec précision dans les différents espaces du musée.

> Accéder à des informations inédites (fiches de description, vidéos, images, etc...) sur les œuvres et leurs artistes lorsqu'il s'en approche.

Contrairement aux QR codes, la lumière connectée est invisible et permet de mettre en place une expérience de visite inédite sans dénaturer le lieu.



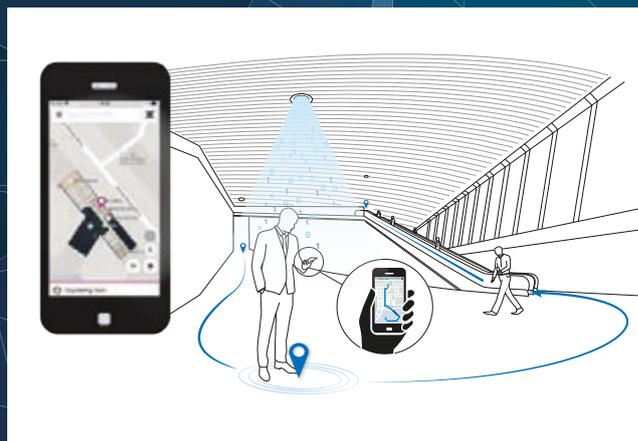
Outil de géolocalisation et de guidage indoor de haute précision

Applications :

Bureaux - Hubs de transport - Universités - Centres commerciaux

En installant un réseau d'éclairage VLC dans votre bâtiment, offrez aux collaborateurs et aux visiteurs un **service de géolocalisation indoor et de guidage de haute précision**.

Parfaitement adaptées aux bâtiments d'entreprise comme aux espaces accueillant le grand public (gares, aéroports, etc...), nos applications de géolocalisation sont développées en partenariat avec Mapwize, entreprise française spécialisée dans la cartographie d'intérieur.



VLC



Boîtier VLC

Light Touch-Point

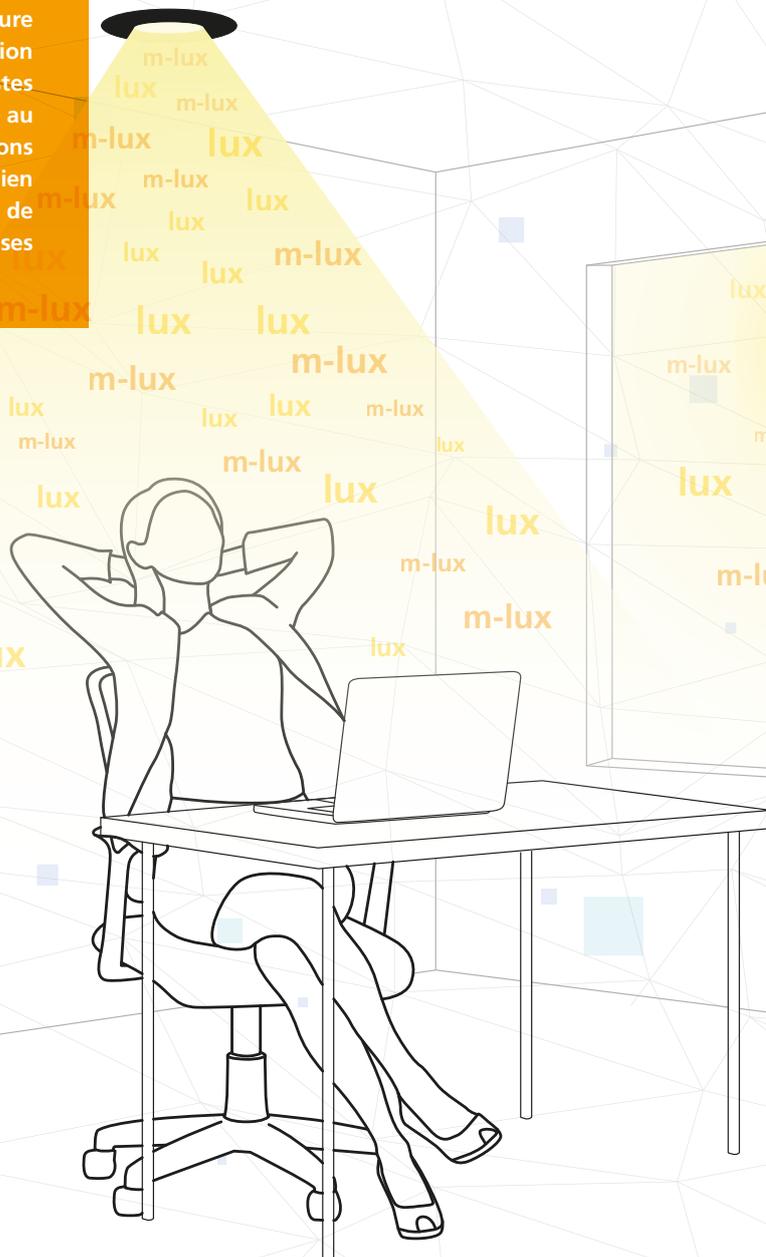
> à installer entre le Driver et la LED d'un luminaire LED



Bien-être

Quelques jours après l'annonce de l'attribution du Prix Nobel de médecine à trois chercheurs américains pour leurs travaux sur l'horloge biologique, Lucibel a mis sur le marché Cronos. Ce luminaire innovant favorise la synchronisation du rythme biologique des utilisateurs en reproduisant le cycle de la lumière du soleil à chaque instant, ce qui leur apporte davantage de bien-être.

Avec cette innovation de rupture développée en étroite collaboration avec une équipe de neurobiologistes et de médecins, Lucibel permet au grand public d'accéder aux solutions technologiques d'éclairage circadien jusqu'ici réservées aux sportifs de haut niveau et à la NASA pour ses vols spatiaux habités.



La lumière en harmonie avec le corps

Le rythme circadien

Le rythme circadien est un rythme biologique qui régit un ensemble de processus physiologiques essentiels au bon fonctionnement du corps humain. Sa durée est d'environ 24h et il est régulé par la lumière naturelle qui joue le rôle de principal synchronisateur.

L'homme passe aujourd'hui plus de 80% de son temps en intérieur, soumis à un éclairage artificiel. Le manque d'exposition à la lumière naturelle contribue à dérégler le rythme biologique et a pour conséquence une diminution du temps de sommeil quotidien d'environ 1h depuis 100 ans.

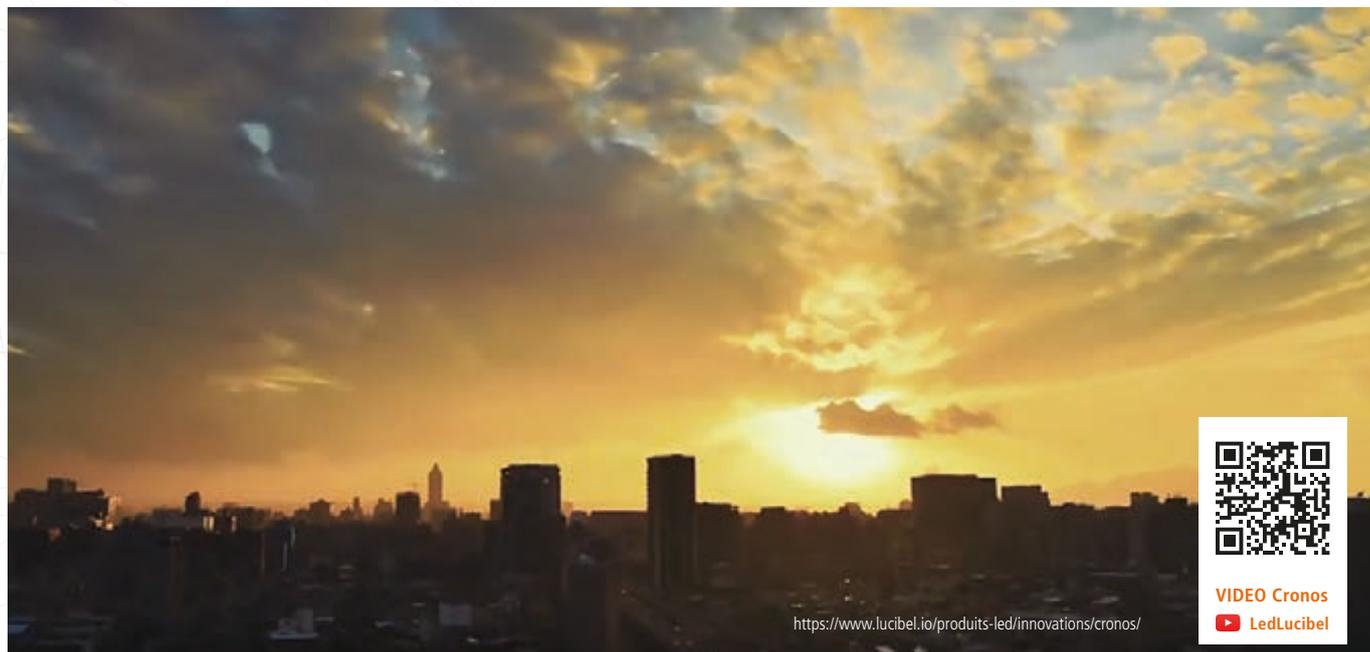
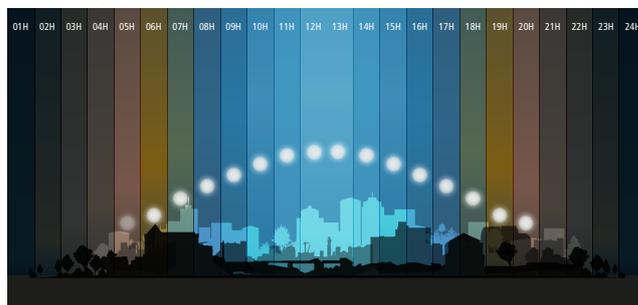
Cronos, par Lucibel

Lucibel a développé un **luminaire innovant permettant de synchroniser le rythme circadien des individus en reproduisant l'éclairage du soleil** et son impact sur le corps.

Tout en assurant un **confort visuel** optimal à chaque instant, le luminaire Cronos varie en intensité et en température de couleur en suivant un scénario tout au long de la journée. Ce scénario a été défini **en collaboration avec une équipe de neurobiologistes et de médecins du sommeil**, et réplique le cycle de la lumière naturelle sur une durée de 8 à 10h, selon votre souhait.

Quels avantages ?

- > **Renforcer**
La concentration, la vigilance et la mémoire.
- > **Optimiser**
Le cycle veille-sommeil.
- > **Améliorer**
L'efficacité en journée et le bien-être.



VIDEO Cronos
LedLucibel

<https://www.lucibel.io/produits-led/innovations/cronos/>

UNE ÉTUDE CLINIQUE DÉMONTRE LES BIENFAITS DE Cronos

Les résultats de l'étude :

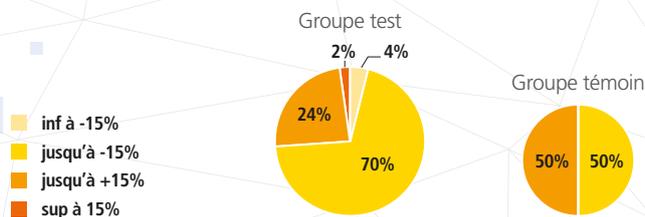
Pour valider la technologie Cronos en conditions réelles, Lucibel l'a mise à l'épreuve d'une étude clinique, conçue et mise en œuvre par un tiers de confiance expert et objectif. En effet, les enseignements tirés de cette étude sont le fruit d'une évaluation coordonnée par le Centre du Sommeil de l'Hôtel Dieu. L'étude a été menée pendant 28 jours sur 70 salariés du groupe Nexity.

Les résultats sont impressionnants : **75% des participants ont vu leur performance améliorée, leur somnolence réduite et ont un sommeil ressenti de meilleure qualité avec un éclairage Cronos.**

Cronos augmente la performance et la vigilance

(test de rapidité et de prise de décision)

Les mesures de vigilance effectuées démontrent une réduction significative, soit jusqu'à plus de 15% du temps de réaction pour 3 personnes sur 4 sous éclairage Cronos.

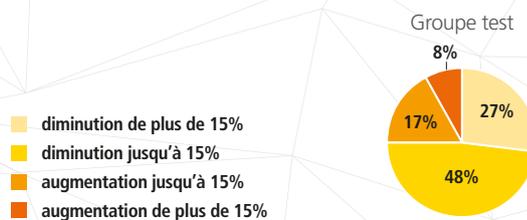


Répartition des taux de réduction du temps de réaction entre les deux périodes de l'étude pour le groupe Cronos et le groupe référent (sous éclairage classique).

Cronos réduit la somnolence

(test KSS*)

La somnolence est diminuée tout au long de la journée sous l'éclairage Cronos. L'attention est ainsi améliorée significativement pour 3 personnes sur 4.

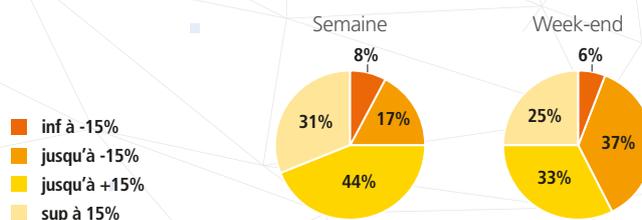


Répartition des taux de diminution de la somnolence à 14h entre les deux périodes de l'étude pour le groupe Cronos et le groupe référent (sous éclairage classique).

Un sommeil ressenti de meilleure qualité

(questionnaire de sommeil et relevés actimétriques)

Sous éclairage Cronos, le sommeil ressenti est amélioré pour 3 personnes sur 4. Il est même extrêmement amélioré pour 1 personne sur 4, avec un gain de 43% !



Répartition des taux d'amélioration de la qualité ressentie du sommeil entre les deux périodes de l'étude pour le groupe test.

* Karolinska Sleepiness Scale (échelle de la somnolence de Karolinska)

AVEC CRONOS,
3 UTILISATEURS SUR 4
RETROUVENT
TOUS LES BIENFAITS
D'UNE JOURNÉE
PASSÉE AU SOLEIL !

Gamme Cronos



Luminaire Cronos

LuciPanel Cronos 600x600mm
LuciPanel Cronos 1200x300mm *



Code LuciPanel Cronos 600x600 mm : **LFR1001CR.02**
Flux de 2000lm à 4000lm
Puissance moyenne de 33W
T° de couleur de 3000K à 5400K (IRC>90)

Ores Cronos



Code : **C1001CR.01**
Flux de 1000lm à 3500lm
Puissance moyenne de 30W
T° de couleur de 3000K à 5400K
(IRC>90)

Rivoli Alto Cronos * ▶

Code : **RIV21CRAN.01**
Flux de 7800lm max
Puissance de 100W max
T° de couleur de 3000K à 5400K
(IRC>90)



Rivoli Aero Cronos * ▲

Code : **RIVARCRAN**
Flux de 6500lm max
Puissance de 75W max
T° de couleur de 3000K à 5400K
(IRC>90)



Designed by Saguez



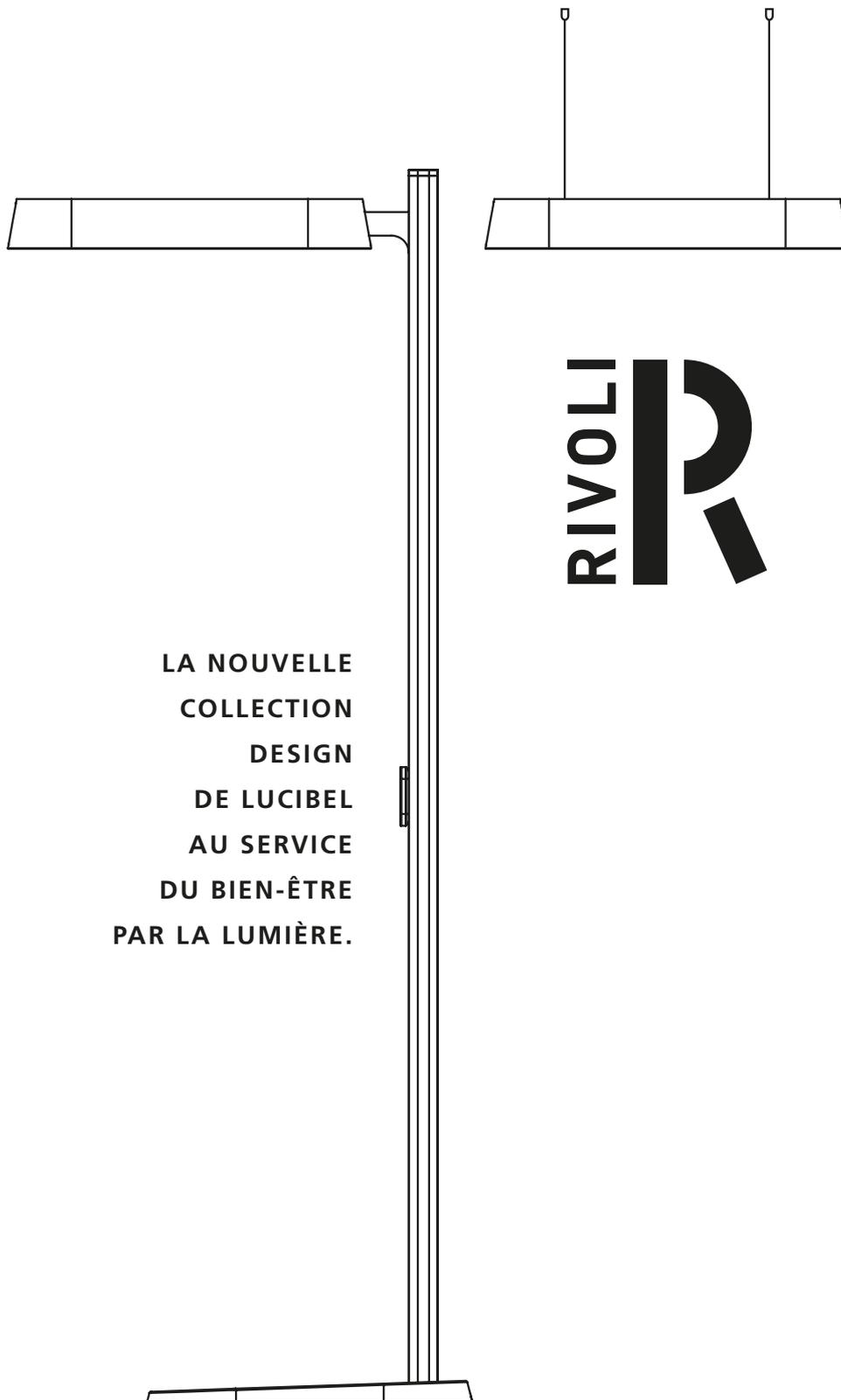
Tubular Cronos *



Code : **TB1001CR.01**
Flux de 3000lm à 8500lm
Puissance moyenne de 70W
T° de couleur de 3000K à 5400K
(IRC>90)

* produits sur projet

Rivoli
Rivoli



RIVOLI
R

LA NOUVELLE
COLLECTION
DESIGN
DE LUCIBEL
AU SERVICE
DU BIEN-ÊTRE
PAR LA LUMIÈRE.



Gamme Rivoli



LES FINITIONS STANDARD



Blanc et Anthracite,
avec ou sans abat-jour.

LES FINITIONS PREMIUM



Rhodium et
Anthracite + Bois.

ABAT-JOURS DE SÉRIE



Blanc, Anthracite,
Rhodium et Titanium.



Lampadaires

sur

pied

ou sur

pince

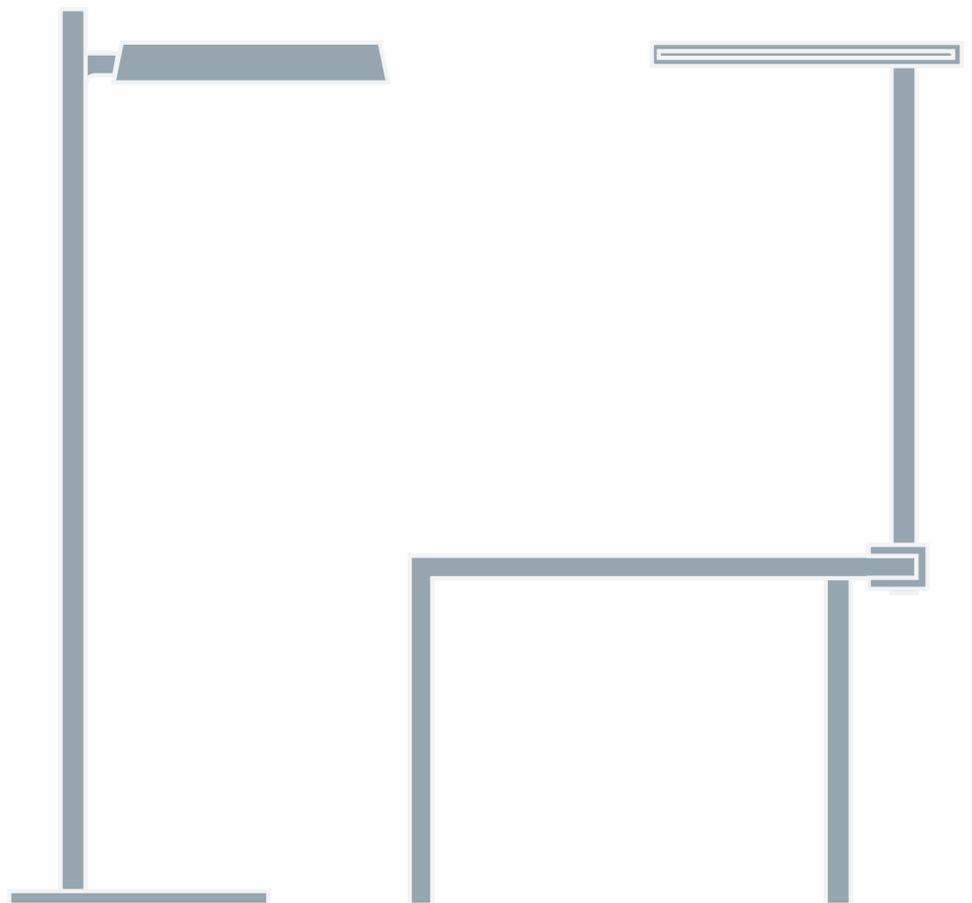
Lampadaires

sur

pied

ou sur

pince





GAMME RIVOLI ALTO

TECHNOLOGIE CRONOS EMBARQUÉE

LAMPE SUR PIED AUTONOME REPRODUISANT LA LUMIÈRE DU SOLEIL AU COURS DE LA JOURNÉE ET PROPOSANT DIFFÉRENTS MODES LUMINEUX. DESIGN SAGUEZ & PARTNERS.

Habillant avec élégance les espaces de travail et de partage au sein des entreprises, Rivoli Alto allie design utile et technologies innovantes, grâce à la collaboration entre Lucibel et Manganèse, bureau de style et d'édition, filiale de Saguez & Partners. La lumière est émise à 70% en indirect et à 30% en direct, avec une optique à microprismes permettant un excellent confort visuel. Le Rivoli Alto reproduit le cycle de la lumière naturelle de 8h à 18h. Il varie de manière autonome en intensité lumineuse et teinte grâce à une horloge embarquée. En dehors de ces horaires, il produit une lumière chaude (3000K) avec un niveau d'éclairage moyen de 300 lux, idéal au travail. Un choix de différents modes est également possible sur le pad tactile, pour une atmosphère de repos ou au contraire un coup de boost. Disponible en plusieurs finitions : Blanc, Anthracite, Rhodium, Bois et d'autres sur mesure. Rivoli Alto apporte alors à l'utilisateur bien-être, confort visuel et optimisation de l'efficacité par la lumière naturelle.

APPLICATIONS

Bureaux, Résidentiel, ...



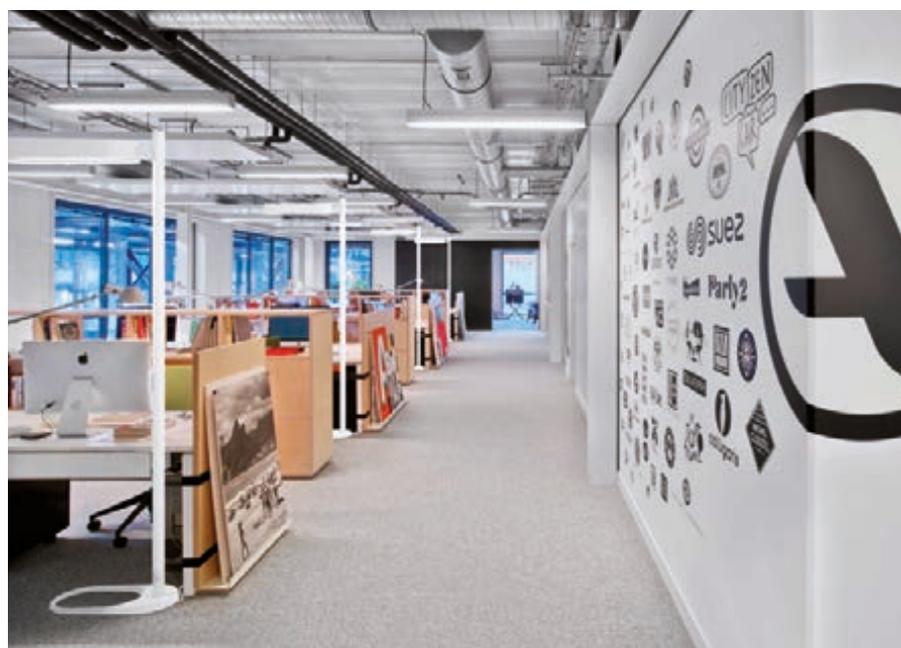
Designed par
Saguez & Partners



LABEL D'EXCELLENCE
JANUS DE L'INDUSTRIE
POUR RIVOLI ALTO
décerné par le jury de
l'Institut Français du Design

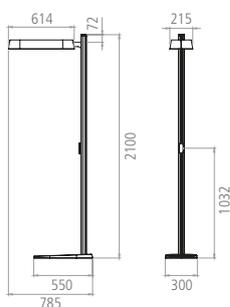



JANUS 2019
DE L'INDUSTRIE





Luminaire anthracite + bois
avec abat-jour anthracite



Unité : mm

RIVOLI ALTO - 100W max



Type	Lampadaire sur pied
Matériaux / composants	Abat-jour en aluminium brillant - Tête en aluminium - Mât en aluminium - Habillages : aluminium ou bois - Pied oblong, plein ou ajouré, en aluminium & tôle acier DC01
Couleurs	Finitions standard : Anthracite RAL 7021 - Blanc RAL 9010 Finitions premium : Rhodium DS 0030 - Titanium - Anthracite + bois
Caractéristiques	Technologie Cronos embarquée : la lampe sur pied Rivoli Alto reproduit tout au long de la journée la lumière naturelle et son impact positif sur le corps. Il est également possible de sélectionner à tout instant un mode « boost » ou un mode « détente ».
Driver	INCLUS : Raccordement électrique par prise secteur
Caractéristiques électriques d'entrée	220-240 VAC
Type de LED	Optique micro prismatique anti-éblouissement (UGR < 19) Éclairage direct / indirect (30% / 70%)
Ellipse de MacAdam	< 3 SDCM
Durée de vie minimale	L80B10 = 50 000 h (Ta = 25°C)
Température de fonctionnement	-20°C / +45°C
Commande	Pad tactile sur le mât pour variation et sélection de mode



Finition au choix : Anthracite, Blanc, Rhodium, Titanium, Anthracite + bois

VERSION	FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISSANCE CONSOMMÉE (avec driver)	T° DE COULEUR	COULEUR	CODE
Sans abat-jour	7800 lm max.	100 W max. avec appareillage intégré	de 3000 K à 5400 K	Anthracite	RIV21CRAN
				Blanc	RIV21CRBL
				Rhodium	RIV21CRRH
				Titanium	RIV21CRTI
				Anthracite + bois	RIV21CRBO

Accessoires (vendus séparément) Pour ajouter un abat-jour, compléter la référence avec la finition souhaitée : Anthracite **.01** - Blanc **.02** - Rhodium **.03** - Titanium **.04**
Ex : Rivoli Alto finition anthracite avec abat-jour anthracite = RIV21CRAN.01



Options Demande spéciale pour mix couleurs mât / abat-jour.
Finitions sur-mesure à la demande.





GAMME AIRWAN SUR PIED

La gamme AIRWAN est un lampadaire sur pied disposant d'une élégance et d'une discrétion à tout égard. Son éclairage direct et indirect (30%/70%) permet de remplir l'espace de lumière, tout en empêchant l'éblouissement. Son design épuré lui permet de venir s'installer dans n'importe quelle configuration de bureau.

APPLICATIONS

Bureaux, Salles de réunion, Espaces d'accueil, ...



LAMPADAIRES

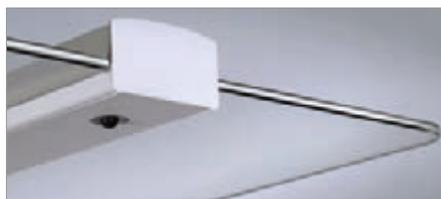


AIRWAN SUR PIED - 60cm



	IP20	IK02	IRC >80	UGR 17	
--	------	------	---------	--------	--

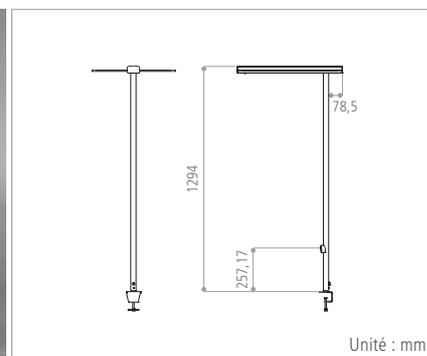
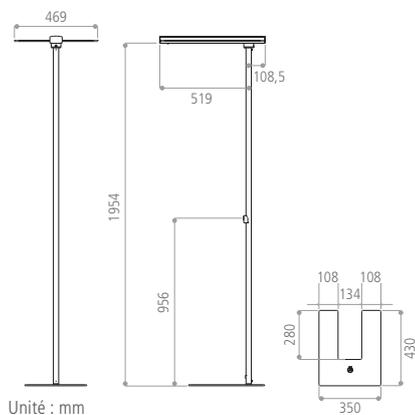
Matériaux / composants	Corps en tôle d'acier avec peinture blanc givré
Driver	INCLUS : Gradable par poussoir
Caractéristiques électriques d'entrée	220-240 VAC / 0,36 A / 50-60Hz
Facteur de puissance	> 0,9
Type de LED	Osram
Ellipse de MacAdam	< 3 SDCM
Durée de vie minimale	L80B10 = 50 000 h (Ta = 25°C)
Température de fonctionnement	-25°C / +35°C



Détecteur de présence et luminosité intégré

FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISSANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	LONGUEUR	DRIVER	CODE
10000 lm dont : 3000 lm direct / 7000 lm indirect	75 W	133 lm/W	3000 K	600 mm	Gradable	LR1MTGPR
			4000 K			LR1NTGPR
			3000 K		Gradable + cellule	LR1MTC0R
			4000 K			LR1NTC0R

Options	Version pince pour installation sur bureau sur demande Version Blanc Dynamique sur demande Version double pour deux bureaux sur demande Version en applique ou en suspension sur demande
---------	---





GAMME FINELIGHT SUR PIED

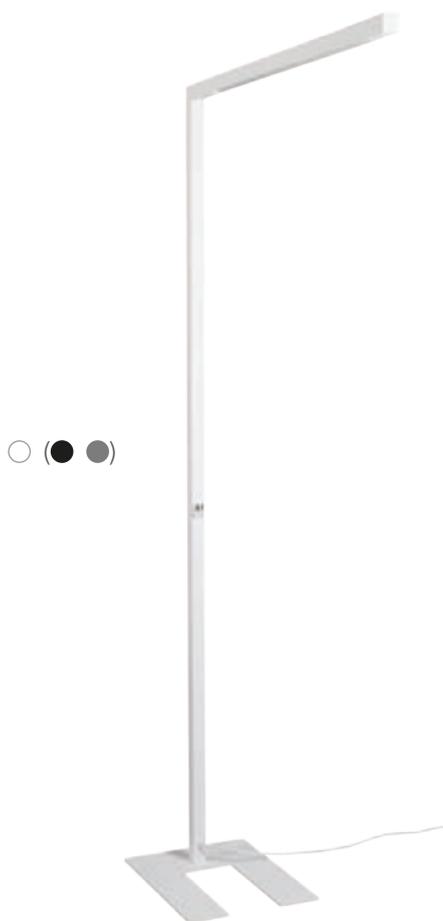


La gamme FINELIGHT SUR PIED se différencie par sa simplicité, et sa discrétion. Son éclairage direct et indirect (30%/70%) permet de remplir l'espace de lumière, et les lentilles dernière génération empêchent l'éblouissement, rendant les sources quasiment invisibles. Une fois installé où vous voulez grâce à sa mobilité, vous serez surpris par la beauté et l'allure du luminaire.

APPLICATIONS

Bureaux, Salles de réunion, Espaces d'accueil, ...





FINELIGHT SUR PIED - 90cm

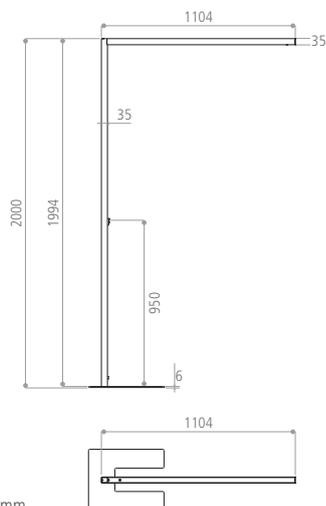
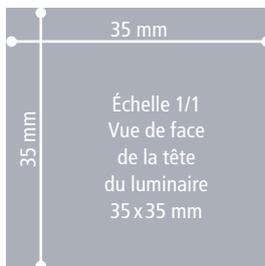


	IP20	IK02	IRC >80	UGR <13	
--	------	------	---------	---------	--

Matériaux / composants	Corps en tôle d'acier avec peinture blanc givré
Driver	INCLUS : Gradable, option avec cellule
Caractéristiques électriques d'entrée	220-240 VAC / 0,27 A / 50-60Hz
Facteur de puissance	> 0,9
Type de LED	Osram
Ellipse de MacAdam	< 3 SDCM
Durée de vie minimale	L80B10 = 50 000 h (Ta = 25°C)
Température de fonctionnement	-25°C / +35°C

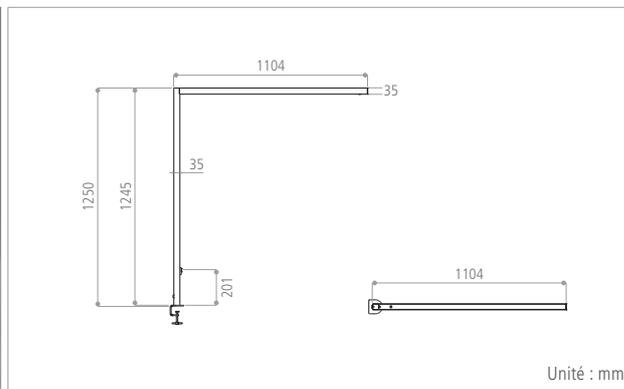
FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISSANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	LONGUEUR	DRIVER	CODE
7600 lm dont : 2600 lm direct / 5000 lm indirect	55 W	138 lm/W	3000 K	900 mm	Gradable	LFLMSGP2
			4000 K			LFLNSGP2
			3000 K		Gradable + cellule	LFLMSD02
			4000 K			LFLNSD02

Version gris métallisé ou noir granité sur demande



Unité : mm

Options	Détecteur de présence et luminosité intégré Version pince pour installation sur bureau
---------	---



Unité : mm

Projecteurs

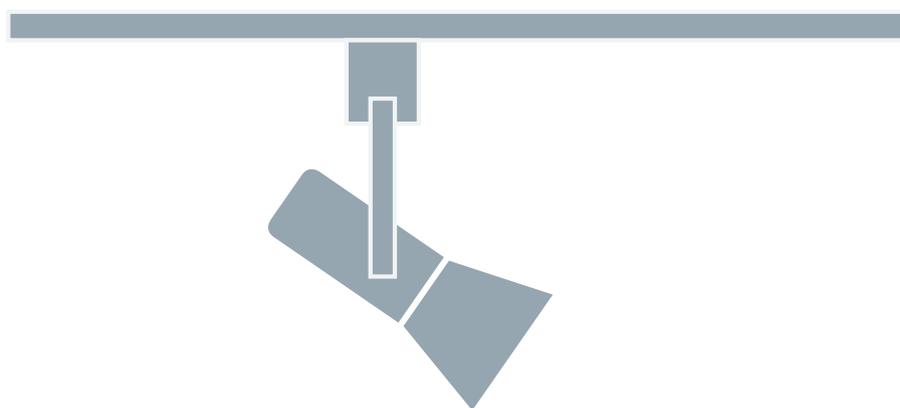
sur

rail

Projecteurs

sur

rail





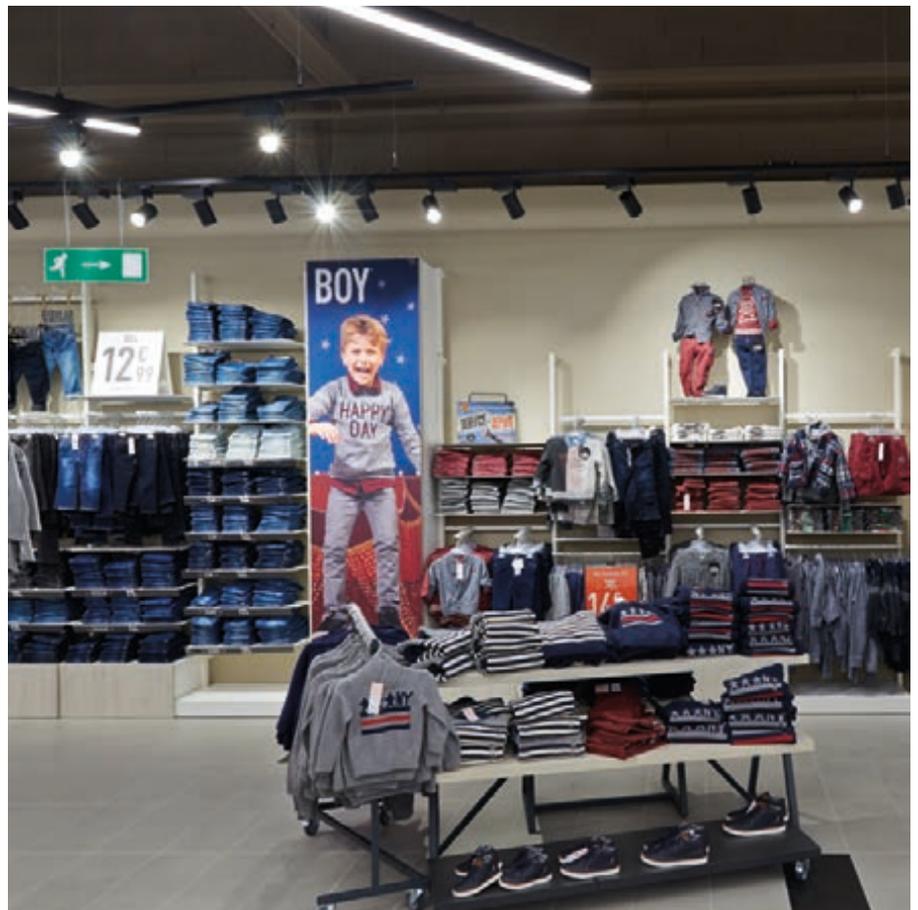
GAMME BALDOR



BALDOR est une gamme de projecteurs LED au design épuré et discret avec le driver intégré dans l'adaptateur du rail. Parfaitement équilibré pour ne pas orienter le rail en suspension, le BALDOR existe en version 30W et 42W, avec 4 angles optiques et des réflecteurs interchangeables sans outil. La LED est démontable par connecteur rapide pour une maintenance simplifiée et une démarche éco-responsable.

APPLICATIONS

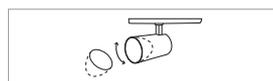
Galleries, Commerces, Vitrines, ...



Tape à l'Oeil, Roncq (France)


BALDOR 75 - 32W - IRC80 & IRC90

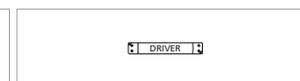

Type	Projecteur sur rail 3 allumages - driver in track
Matériaux / composants	Dissipateur thermique en aluminium - Vitre de sortie en verre trempé - Réflecteur multifacette en aluminium brillant
Couleurs	Blanc ou noir
Driver	INCLUS : driver standard «in track», sans flickering
Caractéristiques électriques d'entrée	220-240VAC / 0,17 A / 50-60Hz (32 W)
Facteur de puissance	> 0,95
Type de LED	LED COB Citizen
Ellipse de MacAdam	< 2 SDCM
Durée de vie minimale	L80B10 = 50 000h (Ta = 25°C)
Température de fonctionnement	-20°C / +35°C



Remplacement réflecteur sans outil



Remplacement LED par connectique rapide

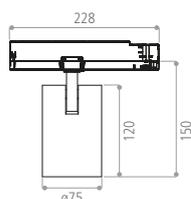


Remplacement ou réglage driver possible

VERSION	FLUX LED @ TC 85°C	FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISSANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE LED	EFFICACITÉ LUMINEUSE TOTALE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	ANGLE	BLANC	NOIR
32 W IRC 80	3880 lm	3050 lm	32 W	121 lm/W	95 lm/W	3000 K	15°	BA32W830SPWH	BA32W830SPBK
							24°	BA32W830NFWH	BA32W830NFBK
							36°	BA32W830FLWH	BA32W830FLBK
							60°	BA32W830FWH	BA32W830WFBK
							15°	BA32W840SPWH	BA32W840SPBK
							24°	BA32W840NFWH	BA32W840NFBK
36 W IRC 90	3785 lm	3050 lm	36 W	105 lm/W	85 lm/W	3000 K	36°	BA32W840FLWH	BA32W840FLBK
							60°	BA32W840FWH	BA32W840WFBK
							15°	BA36W930SPWH	BA36W930SPBK
							24°	BA36W930NFWH	BA36W930NFBK
							36°	BA36W930FLWH	BA36W930FLBK
							60°	BA36W930FWH	BA36W930WFBK
36 W IRC 90	3840 lm	3350 lm		107 lm/W	93 lm/W	4000 K	15°	BA36W940SPWH	BA36W940SPBK
							24°	BA36W940NFWH	BA36W940NFBK
							36°	BA36W940FLWH	BA36W940FLBK
							60°	BA36W940FWH	BA36W940WFBK

Version lentille PMMA sur demande

Versions 12W, 17W, 22W et 27W disponibles sur demande



Unité : mm

Options	LED de teinte spécifique : 3500K / Fruits & légumes / Boulangerie / Boucherie / Textile (Below BBL version) Système de gradation : DALI sur demande / Bluetooth Casambi sur demande Finition : autre RAL sur demande
Accessoires (vendus séparément)	Rail : 3 allumages / 3 allumages + Bus Grille basse luminance nid d'abeille et son joint d'adaptation BA75NDA



Rail 3 allumages / Rail 3 allumages + Bus



Grille nid d'abeille - BA75NDA


BALDOR 90 - 42W - IRC80 & IRC90

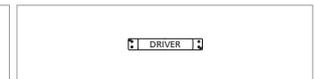

Type	Projecteur sur rail 3 allumages - driver in track
Matériaux / composants	Dissipateur thermique en aluminium - Vitre de sortie en verre trempé - Réflecteur multifacette en aluminium brillant
Couleurs	Blanc ou noir
Driver	INCLUS : driver standard «in track», sans flickering
Caractéristiques électriques d'entrée	220-240VAC / 0,2 A / 50-60Hz (42 W)
Facteur de puissance	> 0,95
Type de LED	LED COB Citizen
Ellipse de MacAdam	< 2 SDCM
Durée de vie minimale	L80B10 = 50 000h (Ta = 25°C)
Température de fonctionnement	-20°C / +35°C



Remplacement réflecteur sans outil



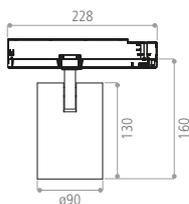
Remplacement LED par connectique rapide



Remplacement ou réglage driver possible

VERSION	FLUX LED @ TC 85°C	FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISSANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE LED	EFFICACITÉ LUMINEUSE TOTALE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	ANGLE	BLANC	NOIR
42 W IRC 80	4915 lm	4050 lm	42 W	117 lm/W	96 lm/W	3000 K	15°	BA42W830SPWH	BA42W830SPBK
							24°	BA42W830NFWH	BA42W830NFBK
							36°	BA42W830FLWH	BA42W830FLBK
	5000 lm	4170 lm	42 W	119 lm/W	99 lm/W	4000 K	60°	BA42W830WFWH	BA42W830WFBK
							15°	BA42W840SPWH	BA42W840SPBK
							24°	BA42W840NFWH	BA42W840NFBK
42 W IRC 90	4290 lm	3450 lm	42 W	102 lm/W	82 lm/W	3000 K	36°	BA42W840FLWH	BA42W840FLBK
							60°	BA42W840WFWH	BA42W840WFBK
							15°	BA42W930SPWH	BA42W930SPBK
	4350 lm	3750 lm	42 W	104 lm/W	89 lm/W	4000 K	24°	BA42W930NFWH	BA42W930NFBK
							36°	BA42W930FLWH	BA42W930FLBK
							60°	BA42W930WFWH	BA42W930WFBK
							15°	BA42W940SPWH	BA42W940SPBK
							24°	BA42W940NFWH	BA42W940NFBK
							36°	BA42W940FLWH	BA42W940FLBK
							60°	BA42W940WFWH	BA42W940WFBK

Version lentille PMMA sur demande



Unité : mm

Options	LED de teinte spécifique : 3500K / Fruits & légumes / Boulangerie / Boucherie / Textile (Below BBL version) Système de gradation : DALI sur demande / Bluetooth Casambi sur demande Finition : autre RAL sur demande
Accessoires (vendus séparément)	Rail : 3 allumages / 3 allumages + Bus Grille basse luminance nid d'abeille et son joint d'adaptation BA90NDA



Rail 3 allumages / Rail 3 allumages + Bus



Grille nid d'abeille - BA90NDA



-50%



GAMME HOLI



HOLI relève le défi d'un design discret et efficace, idéal pour la mise en valeur de vos produits en vitrine et dans le magasin. Son excellent rendu des couleurs (IRC>90) et la large gamme de réflecteurs aluminium permettent de s'adapter parfaitement à la configuration du point de vente et faire ressortir les produits exposés.

APPLICATIONS

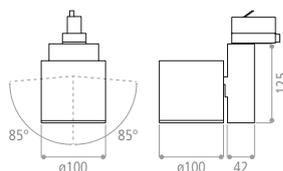
Galleries, Commerces, Vitrines, ...




HOLI - 42W


Type	Projecteur sur rail 3 allumages, compact et puissant
Matériaux / composants	Corps en aluminium moulé pour optimiser la dissipation thermique - Réflecteur en aluminium à facettes brillant
Couleurs	Blanc, gris ou noir. Pour choisir votre couleur, changer les deux dernières lettres du code article : WH = blanc, GR = gris, BK = noir
Caractéristiques	Large gamme d'angles optiques : Spot 15°, Narrow Flood 25°, Flood 36°, Wide Flood 66°
Driver	INCLUS : Standard
Caractéristiques électriques d'entrée	220-240 VAC / 0,20 A / 50-60 Hz
Facteur de puissance	> 0,9
Type de LED	LED COB Citizen
Ellipse de MacAdam	< 3 SDCM
Durée de vie minimale	L80B10 = 50 000 h (Ta = 25°C)
Température de fonctionnement	-20°C / +35°C

VERSION	FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISSANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	ANGLE	COULEUR	CODE
42 W IRC 90	3410 lm	42 W	81 lm/W	3000 K	SP (15°)	Blanc	HOL42W930SPWH
	3360 lm				NF (25°)		HOL42W930NFWH
	3370 lm				FL (36°)		HOL42W930FLWH
	3230 lm				WF (66°)		HOL42W930WFWH
	3580 lm				SP (15°)		HOL42W940SPWH
	3530 lm				NF (25°)		HOL42W940NFWH
	3540 lm				FL (36°)		HOL42W940FLWH
	3390 lm				WF (66°)		HOL42W940WFWH



Unité : mm

Options	LED de teinte spécifique : Boulangerie / Boucherie / Poissonnerie Driver Dimmable 1-10V ou DALI Driver Bluetooth Casambi ou Xicato Module VLC by Lucibel
Accessoires (vendus séparément)	Rail : 3 allumages / 3 allumages + Bus / Patère plastique / Patère encastrable



Rail 3 allumages / Rail 3 allumages + Bus / Patère plastique / Patère encastrable



photo à l'échelle 1/1



GAMME NANO'R



Le NANO'R est un « nano-projecteur » à focale variable. Fixé sur son pied ou monté sur une tige, il permet de mettre en valeur des oeuvres, bijoux ou objets dans une vitrine ou sur des étagères. Discret par sa petite taille, il intègre une focale ajustable pour un angle de 24° à 84°, pour une mise en lumière précise, en conservant une parfaite homogénéité de la lumière. Il s'alimente par connecteur rapide sur un driver LED séparé, sur lequel on peut relier jusqu'à 6 NANO'R.

APPLICATIONS

Vitrines de présentation d'œuvres d'art, de bijoux, ...



Maquette Monaco

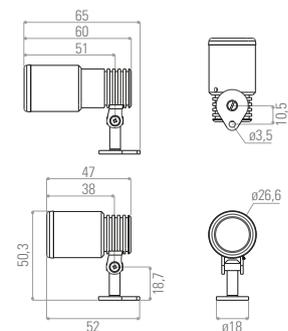

NANO'R - 1W & 2W - Mini projecteur LED - Ponctuel


* Angle optique ajustable de 24° à 84° par déplacement du nez (ou de 20° à 60° à 50% du flux lumineux)
 **IRC 90 en 3000 K et en 4000 K

Matériaux / composants	Aluminium - Anodisation noire ou grise
Driver	NON INCLUS : Alimentation déportée, à commander séparément, standard ou dimmable
Caractéristiques électriques d'entrée	Entrée 220 à 240 V, AC 50-60 Hz Sortie courant régulé 350 mA pour 1 W ou 700 mA pour 2 W
Facteur de puissance	> 0,5
Ellipse de MacAdam	< 3 SDCM
Durée de vie minimale	L80B10 = 50000 h (Ta = 25°C)
Température de fonctionnement	-20°C / +40°C
Système d'accrochage au choix	Patte de fixation Autre possibilité sur demande

VERSION	PUISSANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	COULEUR	CODE
1 W - IRC 90	1 W	3000 K	Noir	NRW1WBK
			Gris	NRW1WGR
		4000 K	Noir	NRN1WBK
			Gris	NRN1WGR
2 W - IRC 90	2 W	3000 K	Noir	NRW2WBK
			Gris	NRW2WGR
		4000 K	Noir	NRN2WBK
			Gris	NRN2WGR

Options	Bluetooth pilotable par iPhone, PC ou interrupteur variateur bluetooth ENOCEAN Alimentation standard ou dimmable Blocs de connexion rapides Autre couleur sur demande
Accessoires (vendus séparément)	Driver Standard PHDNANST Driver Dimmable avec potentiomètre PHDNANPOT



Unité : mm



GAMME FOCUS



Le FOCUS est un projecteur LED à focale variable avec volets rotatifs intégrés. Le déplacement de son nez règle l'angle optique de 8° à 100°, ce qui permet d'installer ce projecteur dans de nombreuses configurations. Les LED utilisées sont sélectionnées pour leur rendu des couleurs très fidèle (IRC95) et le potentiomètre présent sur le produit permet de varier très précisément l'intensité lumineuse.

APPLICATIONS

Eclairage d'œuvres d'art, en volume (statues, sculptures,...) ou murales (peintures, photographies,...)



Exposition «Trésors de la Terre» - MNHN, Paris (France) ©Augustin de Valence, Scénographie : MAW


FOCUS - 21W - Projecteur LED - Ponctuel


* Angle optique ajustable de 8° à 100° par déplacement du nez

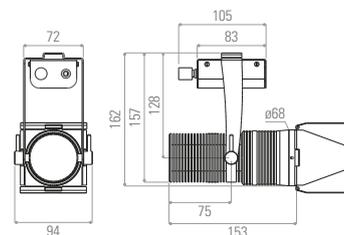
**IRC 95 en 3000 K et en 4000 K (R9 > 90)

Matériaux / composants	Aluminium - Anodisation noire ou grise - Volets tournants
Driver	INCLUS : Dimmable par potentiomètre
Caractéristiques électriques d'entrée	220-240 VAC / 0,10A / 50-60 Hz (21W)
Facteur de puissance	> 0,9
Ellipse de MacAdam	< 3 SDCM
Durée de vie minimale	L80B10 = 50 000h (Ta = 25°C)
Température de fonctionnement	-20°C / +40°C
Systèmes d'accrochage au choix	Adaptateur 1 allumage Adaptateur 3 allumages Patère Crochet spectacle Étrier nu Autre possibilité sur demande

VERSION	FLUX LUMINEUX (MESURE À LA SOURCE)	PUISSANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	COULEUR	CODE
21 W - IRC 95	2383 lm à 2420 lm	21 W	3000 K	Noir	FOW21WBK
				Gris	FOW21WGR
			4000 K	Noir	FON21WBK
				Gris	FON21WGR

Version FOCUS+ 35W disponible sur demande

Options	Alimentation séparée DALI DMX Bluetooth pilotable par iPhone, PC ou interrupteur variateur bluetooth ENOCEAN Porte filtre en façade pour diffusant, sculptant ou correcteur Nid d'abeille Autre couleur sur demande (sauf sous la focale coulissante)
---------	---



Unité : mm



GAMME FENYX



Le FENYX est un cadreur avec toutes les options adaptées à la muséographie et l'éclairage de tableaux, photos, collages... Les LED utilisées sont sélectionnées pour leur rendu des couleurs très fidèle (IRC95). Ses couteaux vont permettre de découper la lumière à la forme exacte de l'objet à éclairer, ses 2 lentilles réglables vont permettre d'ajuster l'angle (de 16 à 40°) et le zoom pour contrôler la netteté. Enfin, le potentiomètre ajuste précisément l'intensité lumineuse nécessaire à l'éclairage de l'oeuvre.

APPLICATIONS

Eclairage d'œuvres d'art murales (peintures, photographies, tapisseries, esquisses...) avec possibilité de les cadrer.



Grand Palais, Paris (France)


FENYX - 25W - Cadreur LED


* Angle de projection ajustable de 16° à 40° - nez tournant 360°

**IRC 95 en 3000 K et en 4000 K (R9 > 90)

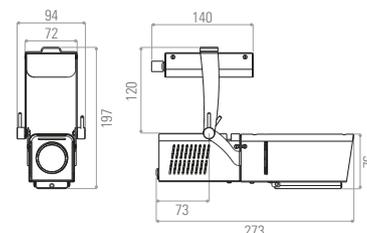


Matériaux / composants	Acier - Peinture epoxy - Noir, Blanc ou Gris (autre RAL sur demande) - 3 lentilles anti-reflet et anti-statique dont 2 réglables avec molette - 4 couteaux de cadrage - Porte filtre en façade pour diffusant, sculptant ou correcteur - Porte gobo, démontage rapide et verrouillage intégré (dimension gobo ø37 mm - image inscrite dans ø24 mm, épaisseur max 1,2 mm)
Driver	INCLUS : Dimmable par potentiomètre
Caractéristiques électriques d'entrée	220-240 VAC / 0,12A / 50-60 Hz (25W)
Facteur de puissance	> 0,9
Ellipse de MacAdam	< 3 SDCM
Durée de vie minimale	L80B10 = 50 000 h (Ta = 25°C)
Température de fonctionnement	-20°C / +40°C
Systèmes d'accrochage au choix	Adaptateur 1 allumage Adaptateur 3 allumages Patère Autre possibilité sur demande

VERSION	FLUX LUMINEUX (MESURE À LA SOURCE)	PUISSANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	COULEUR	CODE
25 W - IRC 95	2464 lm à 2567 lm	25 W	3000 K	Noir	FEW25WBK
				Gris	FEW25WGR
				Blanc	FEW25WWH
			4000 K	Noir	FEN25WBK
				Gris	FEN25WGR
				Blanc	FEN25WWH

Versions FENYX+ 35W, FENYX «grand angle» et FENYX Tunable White disponibles sur demande

Options	Alimentation séparée DALI DMX Bluetooth pilotable par iPhone, PC ou interrupteur variateur bluetooth ENOCEAN Autre couleur sur demande
---------	--



Unité : mm



GAMME ORBYS



L'ORBYS est le cadreur nouveau né de la collection Procédés Hallier. Ses 4 optiques embarquées, dont deux réglables, son nez pivotant, ses couteaux, son porte-filtre aimanté en font le cadreur adapté à la mise en valeur des tableaux, photos et collages.

APPLICATIONS

Eclairage d'œuvres d'art murales (peintures, photographies, tapisseries, esquisses...) avec possibilité de les cadrer.




ORBYS - 25W - Cadreur LED

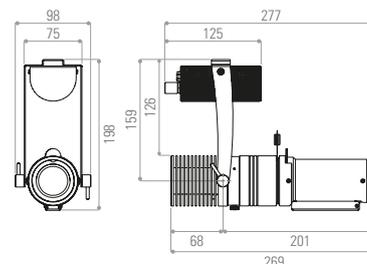

* Angle de projection ajustable de 16° à 40° - nez tournant 360°

**IRC 95 en 3000 K et en 4000 K (R9 > 90)

Matériaux / composants	Aluminium - Anodisation noire ou grise - Lentilles anti-reflet et anti-statique dont 2 réglables avec molette - 4 couteaux de cadrage - Porte filtre en façade pour diffusant, sculptant ou correcteur - Porte gobo, démontage rapide et verrouillage intégré (dimension gobo ø28,5mm - image inscrite dans ø24mm, épaisseur max 1,2mm)
Driver	INCLUS : Dimmable par potentiomètre
Caractéristiques électriques d'entrée	220-240 VAC / 0,12 A / 50-60 Hz (25W)
Facteur de puissance	> 0,9
Ellipse de MacAdam	< 3 SDCM
Durée de vie minimale	L80B10 = 50 000h (Ta = 25°C)
Température de fonctionnement	-20°C / +40°C
Système d'accrochage au choix	Adaptateur 1 allumage Adaptateur 3 allumages Patère Autre possibilité sur demande

VERSION	FLUX LUMINEUX (MESURE À LA SOURCE)	PUISSANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	COULEUR	CODE
25 W - IRC 95	2464 lm à 2567 lm	25 W	3000 K	Noir	BYW25WBK
				Gris	BYW25WGR
			4000 K	Noir	BYN25WBK
				Gris	BYN25WGR

Options	Alimentation séparée DALI DMX Bluetooth pilotable par iPhone, PC ou interrupteur variateur bluetooth ENOCEAN
---------	---



Unité : mm



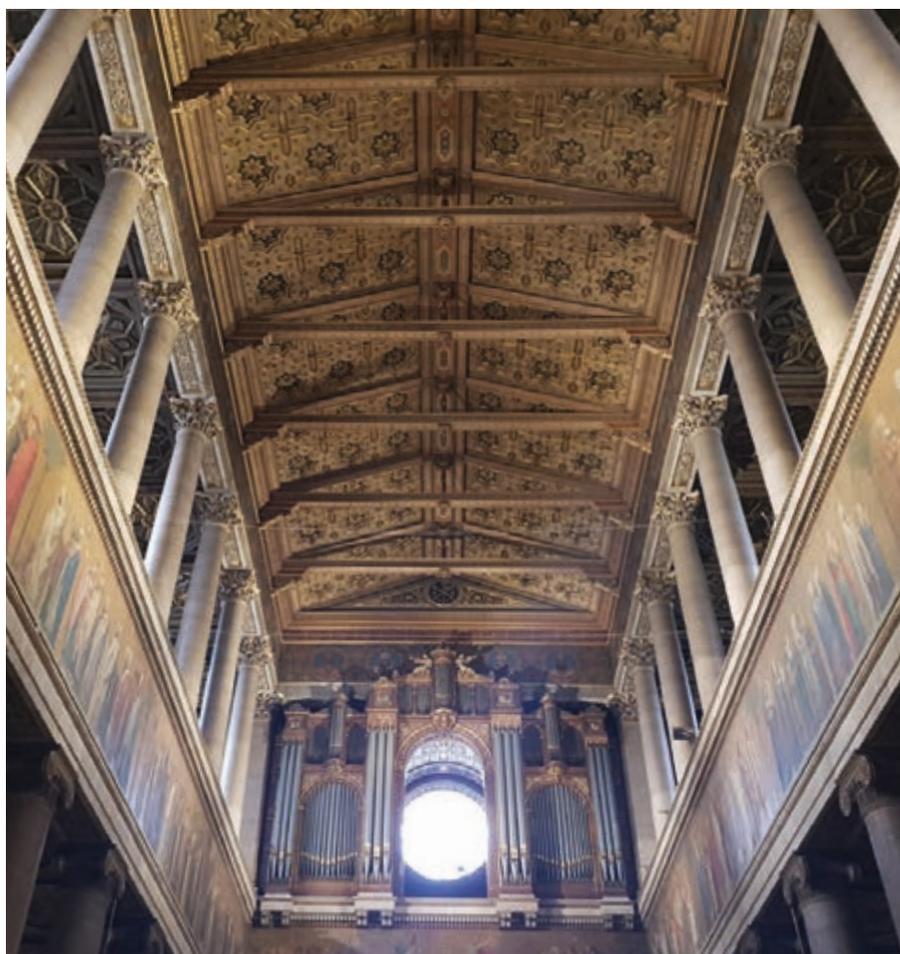
GAMME TEK



Le TEK est un projecteur asymétrique qui projette sur un mur une lumière homogène sur toute la hauteur. L'intégration du potentiomètre permet de régler précisément le niveau de lumière souhaité.

APPLICATIONS

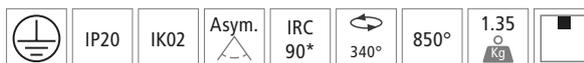
Eclairage d'œuvres d'art murales (peintures, photographies, tapisseries, esquisses...)



Eglise Saint Vincent de Paul, Paris (France)



TEK - 28W - Projecteur LED asymétrique - Ambiance



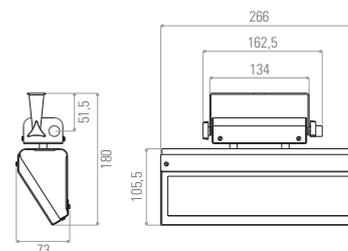
* IRC 90 en 3000K et en 4000K



Matériaux / composants	Acier - Peinture epoxy - Noir, Blanc ou Gris (autre RAL sur demande)
Caractéristiques	Asymétrique
Driver	INCLUS : Dimmable par potentiomètre
Caractéristiques électriques d'entrée	220-240 VAC / 0,13A / 50-60 Hz (28W)
Facteur de puissance	> 0,9
Ellipse de MacAdam	< 3 SDCM
Durée de vie minimale	L80B10 = 50 000h (Ta = 25°C)
Température de fonctionnement	-20°C / +40°C
Système d'accrochage au choix	Adaptateur 1 allumage Adaptateur 3 allumages Patère Autre possibilité sur demande

VERSION	FLUX LUMINEUX (MESURE À LA SOURCE)	PUISSANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	COULEUR	CODE
28 W - IRC 90	2880 lm à 3200 lm	28,5 W	3000 K	Noir	TEW28WBK
				Gris	TEW28WGR
				Blanc	TEW28WWH
			4000 K	Noir	TEN28WBK
				Gris	TEN28WGR
				Blanc	TEN28WWH

Options	Alimentation séparée DALI DMX Bluetooth pilotable par iPhone, PC ou interrupteur variateur bluetooth ENOCEAN Autre couleur sur demande
---------	--



Unité : mm



GAMME LINEO 56 SUR RAIL



LINEO SUR RAIL

LIGNE LED DISCRÈTE ET EFFICACE

LINEO LED est une ligne de lumière LED conçue pour être intégrée sur les rails 3 allumages. Elle présente une excellente efficacité lumineuse (jusqu'à 140lm/W) pour un produit très intégré (5cm de côté). La gamme est déclinée en :

- 1 longueur standard (1146mm)
- 2 couleurs de LED (3000K et 4000K)
- 4 optiques différentes (60°, 90°, Asymétrique, Double Asymétrique)

APPLICATIONS

Galeries, Commerces, Vitrines, Supermarchés, ...





LINEO 56 sur rail - 48W

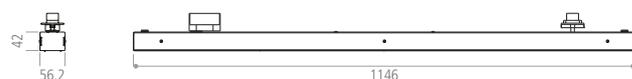
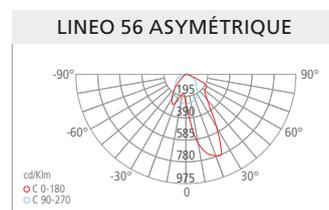
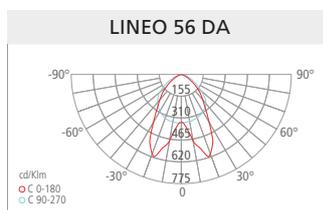
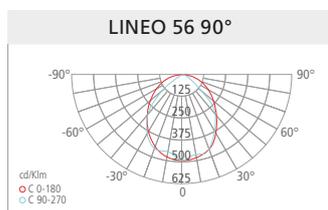
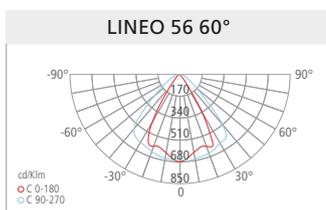


Matériaux / composants	Corps en tôle d'aluminium peint avec peinture fine texture - Optique en PMMA extrudée
Couleurs	Corps blanc RAL 9016 Autres couleurs sur demande
Driver	INCLUS : Standard, intégré dans le corps du produit
Caractéristiques électriques d'entrée	220-240 VAC / 0,23 A / 50-60 Hz
Facteur de puissance	> 0,9
Type de LED	LED Seoul SC de dernière génération
Ellipse de MacAdam	< 3 SDCM
Durée de vie minimale	L80B10 = 50 000 h (Ta = 25°C)
Température de fonctionnement	-25°C / +35°C



VERSION	FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISSANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	POIDS	T° DE COULEUR	ANGLE 60°	ANGLE 90°	ANGLE DA*	ANGLE ASYMÉTRIQUE
48 W 1146 mm	6400 lm	48,7 W	131 lm/W	3 Kg	3000 K	LNR4811W60.WST	LNR4811W90.WST	LNR4811WDY.WST	LNR4811WSY.WST
	6800 lm		140 lm/W		4000 K	LNR4811N60.WST	LNR4811N90.WST	LNR4811NDY.WST	LNR4811NSY.WST

* DA = Double Asymétrique
Version 35W 1146 mm 4500 lm sur demande



Unité : mm



GAMME SHOP PANEL



Luminaire sur rail très puissant, le SHOP PANEL est particulièrement adapté aux zones commerciales. Son flux est équivalent à deux spots de 4000 lm, avec 4 distributions possibles (spot, medium, large et double asymétrique). Il permet de réaliser une douche lumineuse sur une zone à mettre en valeur et peut assurer l'éclairage d'allées de supermarchés avec l'optique double asymétrique.

APPLICATIONS

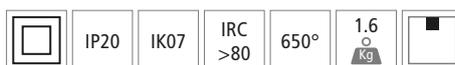
Galleries, Commerces, Vitrynes, Supermarchés, ...





SHOP PANEL - 63W

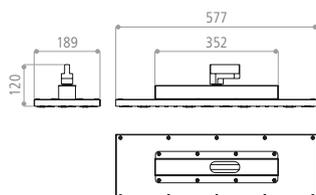
Spot / Medium / Large / Double asymétrique



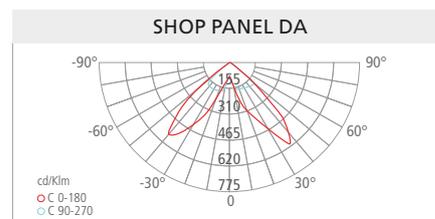
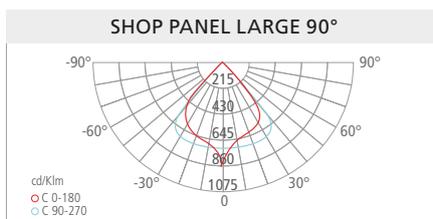
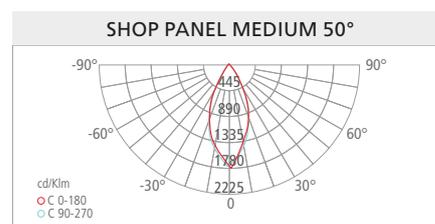
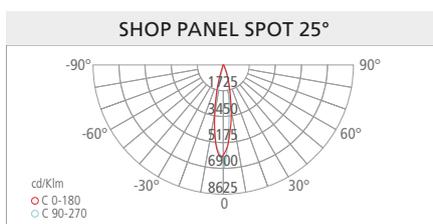
Matériaux / composants	Corps en tôle d'acier - Lentilles en PMMA ou PC
Couleurs	Blanc ou noir
Driver	INCLUS : Standard, intégré dans le corps du produit
Caractéristiques électriques d'entrée	220-240 VAC / 0,23 A / 50-60 Hz
Facteur de puissance	> 0,9
Ellipse de MacAdam	< 3 SDCM
Durée de vie minimale	L70B10 = 50 000 h (Ta = 25°C)
Température de fonctionnement	-25°C / +35°C

VERSION	FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	ANGLE	BLANC	NOIR
63 W Spot	7400 lm	63 W	117 lm/W	3000 K	25°	SHP63W25.WST	SHP63W25.ST
	7800 lm		124 lm/W	4000 K		SHP63N25.WST	SHP63N25.ST
63 W Medium	7450 lm		118 lm/W	3000 K	50°	SHP63W50.WST	SHP63W50.ST
	7900 lm		135 lm/W	4000 K		SHP63N50.WST	SHP63N50.ST
63 W Large	7500 lm		119 lm/W	3000 K	90°	SHP63W90.WST	SHP63W90.ST
	8000 lm		126 lm/W	4000 K		SHP63N90.WST	SHP63N90.ST
63 W DA*	7500 lm	119 lm/W	3000 K	DA*	SHP63WDASY.WST	SHP63WDASY.ST	
	8000 lm	126 lm/W	4000 K		SHP63NDASY.WST	SHP63NDASY.ST	

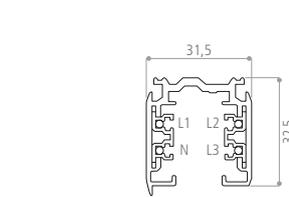
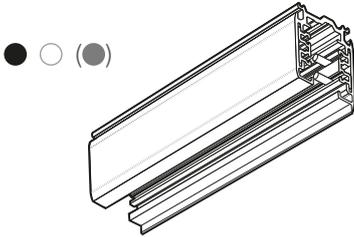
* DA = Double Asymétrique



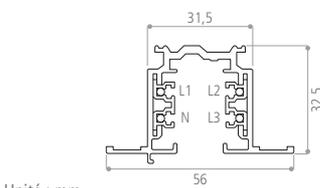
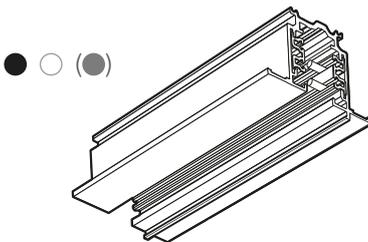
Unité : mm



ACCESSOIRES PROJECTEURS SUR RAIL
à commander séparément

RAIL 3 ALLUMAGES


Unité : mm



Unité : mm


Matériaux / composants

 Cadre du rail en aluminium extrudé - Profils d'isolation, à l'intérieur du cadre, en plastique
- Conducteurs de phase et de neutre en cuivre rectangulaire de 2,5 mm² - Accessoires en polycarbonate auto-extinguible, classe V0 et en acier

Caractéristiques

Rail préperçé pour installation vissée directement au plafond

Caractéristiques électriques d'entrée

250-400 VAC / 16 A / 50 Hz

NOM	TYPE	COULEUR	LONGUEUR	CODE
Rail 3 allumages Saillie & Suspension	XTS 4100	Noir RAL 9005	1 m	XTS 4100-2
	XTS 4200		2 m	XTS 4200-2
	XTS 4300		3 m	XTS 4300-2
	XTS 4400		4 m	XTS 4400-2
	XTS 4100	Blanc RAL 9010	1 m	XTS 4100-3
	XTS 4200		2 m	XTS 4200-3
	XTS 4300		3 m	XTS 4300-3
	XTS 4400		4 m	XTS 4400-3

Rail Gris RAL 7040 sur demande / Rail DALI sur demande


Matériaux / composants

 Cadre du rail en aluminium extrudé - Profils d'isolation, à l'intérieur du cadre, en plastique
- Conducteurs de phase et de neutre en cuivre rectangulaire de 2,5 mm² - Accessoires en polycarbonate auto-extinguible, classe V0 et en acier

Caractéristiques électriques d'entrée

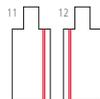
250-400 VAC / 16 A / 50 Hz

NOM	TYPE	COULEUR	LONGUEUR	CODE
Rail 3 allumages Encastré	XTSF 4100	Noir RAL 9005	1 m	XTSF 4100-2
	XTSF 4200		2 m	XTSF 4200-2
	XTSF 4300		3 m	XTSF 4300-2
	XTSF 4400		4 m	XTSF 4400-2
	XTSF 4100	Blanc RAL 9010	1 m	XTSF 4100-3
	XTSF 4200		2 m	XTSF 4200-3
	XTSF 4300		3 m	XTSF 4300-3
	XTSF 4400		4 m	XTSF 4400-3

Rail Gris RAL 7040 sur demande / Rail DALI sur demande

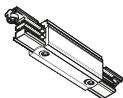
ACCESSOIRES


NOM	TYPE	COULEUR	CODE
Module de jonction court	21	Noir RAL 9005	XTS 21-2
		Blanc RAL 9010	XTS 21-3



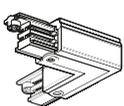
NOM	TYPE	COULEUR	CODE
Alimentation	11	Noir RAL 9005	XTS 11-2
	12		XTS 12-2
	11	Blanc RAL 9010	XTS 11-3
	12		XTS 12-3

Sélectionnez l'option de mise à la terre (11 ou 12) / Accessoire en Gris sur demande



NOM	TYPE	COULEUR	CODE
Module de jonction long	14	Noir RAL 9005	XTS 14-2
		Blanc RAL 9010	XTS 14-3

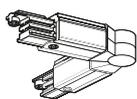
Accessoire en Gris sur demande



NOM	TYPE	COULEUR	CODE
Coude 90°	34	Noir RAL 9005	XTS 34-2
	35		XTS 35-2
	34	Blanc RAL 9010	XTS 34-3
	35		XTS 35-3

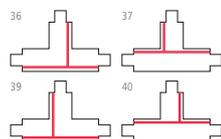
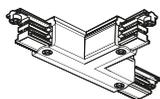
Accessoire en Gris sur demande

PROJECTEURS SUR RAIL



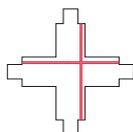
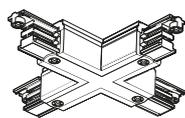
NOM	TYPE	COULEUR	CODE
Coude ajustable 0-120°	24	Noir RAL 9005	XTS 24-2
		Blanc RAL 9010	XTS 24-3

Accessoire en Gris sur demande



NOM	TYPE	COULEUR	CODE
Jonction en T	36	Noir RAL 9005	XTS 36-2
			XTS 37-2
			XTS 39-2
			XTS 40-2
	37	Blanc RAL 9010	XTS 36-3
			XTS 37-3
			XTS 39-3
			XTS 40-3

Sélectionnez l'option de mise à la terre (36, 37, 39 ou 40) / Accessoire en Gris sur demande



NOM	TYPE	COULEUR	CODE
Jonction en X	38	Noir RAL 9005	XTS 38-2
		Blanc RAL 9010	XTS 38-3

Accessoire en Gris sur demande



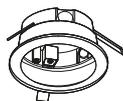
NOM	TYPE	COULEUR	CODE
Adaptateur nu	GA69	Noir RAL 9005	GA69-2
		Blanc RAL 9010	GA69-3

Accessoire en Gris sur demande



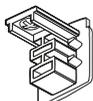
NOM	TYPE	COULEUR	CODE
Patère socle	GA70	Noir RAL 9005	GA70-2
		Blanc RAL 9010	GA70-3

Accessoire en Gris sur demande



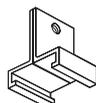
NOM	TYPE	COULEUR	CODE
Patère encastrée	XTSA71	Noir RAL 9005	XTSA71-2
		Blanc RAL 9010	XTSA71-3

Accessoire en Gris sur demande



NOM	TYPE	COULEUR	CODE
Embout de fermeture	41	Noir RAL 9005	XTS 41-2
		Blanc RAL 9010	XTS 41-3

Accessoire en Gris sur demande



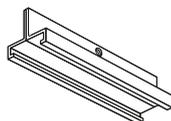
NOM	TYPE	COULEUR	CODE
Étrier de suspension	SKB16	Noir RAL 9005	SKB16-2
		Blanc RAL 9010	SKB16-3

Accessoire en Gris sur demande



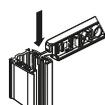
NOM	TYPE	COULEUR	CODE
Étrier de saillie	SKB12	Noir RAL 9005	SKB12-2
		Blanc RAL 9010	SKB12-3

Accessoire en Gris sur demande



NOM	TYPE	COULEUR	CODE
Suspension et Rigidificateur*	SKB18	Noir RAL 9005	SKB18-2
		Blanc RAL 9010	SKB18-3

Accessoire en Gris sur demande / * à utiliser à chaque jonction courte



NOM	TYPE	COULEUR	CODE
Outil de préparation des conducteurs cuivre après coupe du rail	XTSV12	-	XTSV12

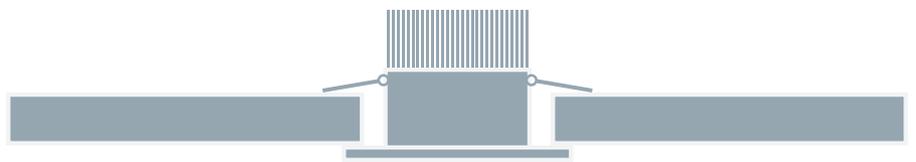


NOM	TYPE	LONGUEUR	CODE
Kit filins de suspension (unitaire)	SPW1	1,5 m - Ajustable	SPW1-2
		3 m - Ajustable	SPW1-2/3M
		5 m - Ajustable	SPW1-2/5M
		1,5 m - Ajustable	SPW1-3
		3 m - Ajustable	SPW1-3/3M
		5 m - Ajustable	SPW1-3/5M

Spots

LED

Spots
LED





GAMME KIT POWERLIGHT



KIT CHANTIER PRÉ-MONTÉ DES PERFORMANCES ET UN CONFORT AMÉLIORÉS

Module haute efficacité (95 lm/W avec driver) et rendu plus lumineux que les traditionnelles sources halogènes
Optique basse luminance pour un excellent confort visuel
Utilisation d'une COB Bridgelux dernière génération

UNE RENTABILITÉ RENFORCÉE

80% d'économies d'énergie par rapport aux sources halogènes
Longue durée de vie (50 000 h) pour optimiser la maintenance
Nouvelle technologie de dissipation thermique (seulement 42mm de hauteur)

KIT SUR-MESURE PRÉ-MONTÉ

Différentes options pour répondre à toutes sortes d'applications (T° de couleur, angle, couleur de collerette)
Une solution pré-câblée pour une installation «éclair»
Driver standard Tridonic pré-monté

APPLICATIONS

Bureaux, Commerces, Éducation, ...



Corp, Barcelone (Espagne)



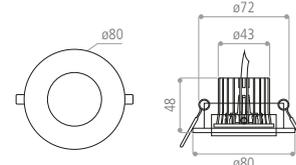
KIT POWERLIGHT COB - 7W & 10W



Matériaux / composants	Dissipateur en aluminium extrudé et collerette en aluminium peint - Réflecteur en aluminium anodisé - Bague en polycarbonate injecté
Driver	INCLUS : Driver standard déporté
Caractéristiques électriques d'entrée	220-240 VAC / 0,04 A / 50-60 Hz (7 W) 220-240 VAC / 0,05 A / 50-60 Hz (10 W)
Facteur de puissance	> 0,9
Type de LED	LED COB BRIDGELUX
Ellipse de MacAdam	< 3 SDCM
Intensité maximale	1680 cd (Blanc neutre 10W 40°)
Durée de vie minimale	L70B50 = 50 000 h (Ta = 25°C)
Température de fonctionnement	-20°C / +45°C



VERSION	FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISSANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	ANGLE	BLANC	GRIS
7 W IP20 orientable	692 lm	7 W	99 lm/W	3000 K	20°	P830NR1ST350	P830NR2ST350
	704 lm		101 lm/W	4000 K		P840NR1ST350	P840NR2ST350
	714 lm		102 lm/W	3000 K	40°	P830WR1ST350	P830WR2ST350
	722 lm		103 lm/W	4000 K		P840WR1ST350	P840WR2ST350
7 W IP65 fixe	692 lm	7 W	99 lm/W	3000 K	20°	P830NR3ST350	P830NR4ST350
	704 lm		101 lm/W	4000 K		P840NR3ST350	P840NR4ST350
	714 lm		102 lm/W	3000 K	40°	P830WR3ST350	P830WR4ST350
	722 lm		103 lm/W	4000 K		P840WR3ST350	P840WR4ST350
10 W IP20 orientable	930 lm	10 W	93 lm/W	3000 K	20°	P830NR1ST	P830NR2ST
	945 lm		95 lm/W	4000 K		P840NR1ST	P840NR2ST
	960 lm		96 lm/W	3000 K	40°	P830WR1ST	P830WR2ST
	970 lm		97 lm/W	4000 K		P840WR1ST	P840WR2ST
10 W IP65 fixe	930 lm	10 W	93 lm/W	3000 K	20°	P830NR3ST	P830NR4ST
	945 lm		95 lm/W	4000 K		P840NR3ST	P840NR4ST
	960 lm		96 lm/W	3000 K	40°	P830WR3ST	P830WR4ST
	970 lm		97 lm/W	4000 K		P840WR3ST	P840WR4ST



Unité : mm

KIT CHANTIER PRÉ-MONTÉ

CRÉEZ VOTRE LUMINAIRE EN 3 ÉTAPES

GAGNEZ DU TEMPS :
Commande simplifiée et installation éclair

SÉCURITÉ & QUALITÉ :
Aucun risque d'erreur ni de perte sur le chantier



1 2 3

1

CHOISISSEZ VOTRE MODULE LED

IRC		TEMPÉRATURE DE COULEUR			ANGLE FAISCEAU	
80	90	2700K	3000K	4000K	20°	40°
P8_ _ _	P9_ _ _	P_ 27_	P_ 30_	P_ 40_	P_ _ N	P_ _ W

exemple de code = **P827W**
(= Powerlight COB IRC80 - 2700 K - 40°)

2

CHOISISSEZ VOTRE COLLERETTE

RONDE		CARRÉE	
IP20 ORIENTABLE	IP65 FIXE	IP20 ORIENTABLE	IP65 FIXE
R1	R2	R3	R4
S1	S2	S3	S4

exemple de code = **P827W** **R2**
(= Powerlight COB IRC80 - 2700 K - 40° - Collerette ronde orientable IP20 gris aluminium)

3

CHOISISSEZ VOTRE DRIVER ET SA CONNECTIQUE

DRIVER STANDARD	DRIVER STANDARD	DRIVER DIMMABLE 1-10V, DALI OU BLUETOOTH*
AVEC SECONDAIRE CONNECTÉ	AVEC SECONDAIRE CONNECTÉ ET PRIMAIRE 20 CM + CONNECTEURS WAGO	À COMMANDER SÉPARÉMENT
ST	ST020	(fin de code)

exemple de code = **P827W** **R2** **ST**
(= Powerlight COB IRC80 - 2700 K - 40° - Collerette ronde IP20 orientable grise - Driver standard connecté)

CODE FINAL =

P827W **R2** **ST**
 └───┬───┘ └───┬───┘ └───┬───┘
 Powerlight COB Collerette Driver

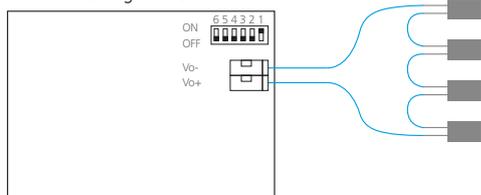


Intrion, Huizingen (Belgique)

*** POUR UNE INSTALLATION AVEC DRIVER DIMMABLE 1-10V, DALI OU BLUETOOTH**

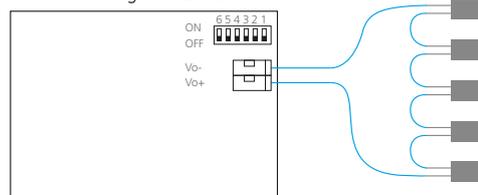
à commander séparément

Pour 4 Powerlight COB max



Driver dimmable 1-10V : LCM-40
 Driver DALI : LCM-40DA
 ✂ Driver Bluetooth : LCM-40BLE

Pour 5 Powerlight COB max



Driver dimmable 1-10V : LCM-60
 Driver DALI : LCM-60DA
 ✂ Driver Bluetooth : LCM-60BLE

— Câbles fournis
 — Câbles NON fournis

COLLERETTES

sources à commander séparément


B1 - COLLERETTE ECO ORIENTABLE

COULEUR	COMPATIBILITÉ	IP	POIDS	DIMENSIONS	ENCASTREMENT	CODE
Blanc	Powerlight COB GU10 (douille non fournie)	20	60 g	h.20 / ø85 mm	ø72 mm	CBR075ECO


B2 - COLLERETTE FIXE

COULEUR	COMPATIBILITÉ	IP	POIDS	DIMENSIONS	ENCASTREMENT	CODE
Aluminium brossé	Powerlight COB GU10 (douille non fournie)	20	55 g	h.24 / ø78,5 mm	ø55 mm	CARF055
Blanc						CBRF055


B3 - COLLERETTE ORIENTABLE

COULEUR	COMPATIBILITÉ	IP	POIDS	DIMENSIONS	ENCASTREMENT	CODE
Aluminium brossé	Powerlight COB GU10 (douille non fournie)	20	90 g	h.25 / ø86 mm	ø66 mm	CAR0071
Blanc						CBR0071


B4 - COLLERETTE FIXE IP65 AVEC VERRE SABLÉ

COULEUR	COMPATIBILITÉ	IP	POIDS	DIMENSIONS	ENCASTREMENT	CODE
Blanc	Powerlight COB GU10 (douille non fournie)	65	150 g	h.20 / ø85 mm	ø68 mm	CBRF055IP65

SOURCES

GU10 - 7,5W / POWERLIGHT COB - 10W


TYPE	FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISSANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	IRC	ANGLE	DURÉE DE VIE	DRIVER	CODE
GU10	560 lm	7,5 W	75 lm/W	3000 K	80	36°	25 000 h	Driver Dimmable Triac 230V intégré	CI3822113
	600 lm		80 lm/W	4000 K					CI3822114
	930 lm		93 lm/W	3000 K					P830N.2
Powerlight COB	945 lm	10 W	95 lm/W	4000 K	80	20°	50 000 h	500mA - Standard, 1-10V, DALI ou Bluetooth*	P840N.2
	960 lm		96 lm/W	3000 K					P830W.2
	970 lm		97 lm/W	4000 K					P840W.2

Version en 2700K sur demande pour le Spot GU10 et le Powerlight COB / Version 7W Powerlight COB disponible sur demande
* à commander séparément

Drivers (vendus séparément)

Driver pour Powerlight COB : Standard 10W **LC10W500** - Dimmable (coupure de phase et 1-10V) 10W
LCBI10W500 - DALI et Bouton Pousoir 40W (jusqu'à 4 produits par driver) **LCM-40DA** - Bluetooth **LCM-40BLE**



Unité : mm

COLLERETTES

sources à commander séparément


RONDOR - Orientable

COULEUR	COMPATIBILITÉ	IP	POIDS	DIMENSIONS	ENCASTREMENT	CODE
Aluminium brossé	Powerlight COB GU10 (douille fournie)	20	150 g	h.25 / ø92 mm	ø80 mm	PM3010GU
Blanc						PM4210GU
Noir						PM5210GU


KAROR - Orientable

COULEUR	COMPATIBILITÉ	IP	POIDS	DIMENSIONS	ENCASTREMENT	CODE
Aluminium brossé	Powerlight COB GU10 (douille fournie)	20	170 g	h.25 / L.94 / 1.94 mm	ø80 mm	PM3011GU
Blanc						PM4211GU
Noir						PM5211GU


RONDOR - Basse luminance orientable

COULEUR	COMPATIBILITÉ	IP	POIDS	DIMENSIONS	ENCASTREMENT	CODE
Aluminium brossé	Powerlight COB GU10 (douille fournie)	20	190 g	h.43 / ø93 mm	ø80 mm	PM8023GU
Blanc						PM48041GU


KAROR - Basse luminance orientable

COULEUR	COMPATIBILITÉ	IP	POIDS	DIMENSIONS	ENCASTREMENT	CODE
Aluminium brossé	Powerlight COB GU10 (douille fournie)	20	230 g	h.43 / L.95 / 1.95 mm	ø80 mm	PM8030GU
Blanc						PM8042GU


RONDOR KUP - Orientable

COULEUR	COMPATIBILITÉ	IP	POIDS	DIMENSIONS	ENCASTREMENT	CODE
Aluminium brossé	GU10 (douille fournie)	20	350 g	h.97 / ø80 mm	-	PM8015.01
Blanc						PM8017.01
Noir						PM5017.01


KAROR KUP - Orientable

COULEUR	COMPATIBILITÉ	IP	POIDS	DIMENSIONS	ENCASTREMENT	CODE
Aluminium brossé	GU10 (douille fournie)	20	730 g	h.97 / L.80 / 1.80 mm	-	PM8016.01
Blanc						PM8018.01
Noir						PM5018.01

COLLERETTES

sources à commander séparément


LES ARCHITECTURAUX
MOON - Basse luminance fixe

COULEUR	COMPATIBILITÉ	IP	POIDS	DIMENSIONS	ENCASTREMENT	CODE
Blanc	Powerlight COB GU10 (douille fournie)	20	120 g	h.45 / L.85 / 1.85 mm	ø75 mm	KL50110.W.GU
Noir						KL50110.BK.GU

OZONE - Basse luminance orientable

COULEUR	COMPATIBILITÉ	IP	POIDS	DIMENSIONS	ENCASTREMENT	CODE
Blanc	Powerlight COB GU10 (douille fournie)	20	120 g	h.57 / L.90 / 1.90 mm	ø82 mm	KL50112.W.GU
Noir						KL50112.BK.GU

DIP IP65 - Basse luminance fixe étanche

COULEUR	COMPATIBILITÉ	IP	POIDS	DIMENSIONS	ENCASTREMENT	CODE
Blanc	Powerlight COB GU10 (douille fournie)	65	210 g	h.44 / L.86 / 1.86 mm	ø73 mm	KL50113.W.GU
Noir						KL50113.BK.GU

BASIT - Basse luminance orientable

COULEUR	COMPATIBILITÉ	IP	POIDS	DIMENSIONS	ENCASTREMENT	CODE
Blanc						PM8013GU
Aluminium	Powerlight COB GU10 (douille fournie)	20	330 g	h.53 / L.90 / 1.90 mm	78x78 mm	PM8014GU
Cadre blanc et fond noir						PM8059GU

SOURCES

GU10 - 7,5W / POWERLIGHT COB - 10W


TYPE	FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISSANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	IRC	ANGLE	DURÉE DE VIE	DRIVER	CODE
GU10	560 lm	7,5 W	75 lm/W	3000 K	80	36°	25 000 h	Driver Dimmable Triac 230V intégré	CI3822113
	600 lm		80 lm/W	4000 K					CI3822114
	930 lm		93 lm/W	3000 K					P830N.2
Powerlight COB	945 lm	10 W	95 lm/W	4000 K	80	20°	50 000 h	500mA - Standard, 1-10V, DALI ou Bluetooth*	P840N.2
	960 lm		96 lm/W	3000 K					P830W.2
	970 lm		97 lm/W	4000 K					P840W.2

Version en 2700K sur demande pour le Spot GU10 et le Powerlight COB / Version 7W Powerlight COB disponible sur demande * à commander séparément

Drivers (vendus séparément)

 Driver pour Powerlight COB : Standard 10W **LC10W500** - Dimmable (coupure de phase et 1-10V) 10W **LCBI10W500** - DALI et Bouton Poussoir 40W (jusqu'à 4 produits par driver) **LCM-40DA** - Bluetooth **LCM-40BLE**


Unité : mm





GAMME MYLUM SPOT



Le MYLUM SPOT est un produit complet offrant le bon rapport performances/prix. Le driver est intégré et le spot est orientable. Il remplacera parfaitement vos points lumineux traditionnels du type MR16.

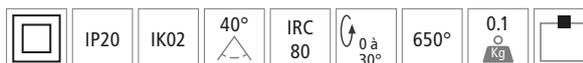
APPLICATIONS

Bureaux, Commerces, Éducation, ...





MYLUM SPOT ORIENTABLE - 6,5W



Matériaux / composants	Corps en plastique chargé d'aluminium pour une bonne conduction thermique
Driver	INCLUS : Standard, intégré dans le corps du produit
Caractéristiques électriques d'entrée	220-240 VAC / 0,03 A / 50-60 Hz
Facteur de puissance	> 0,5
Ellipse de MacAdam	< 5 SDCM
Intensité maximale	600 cd
Durée de vie minimale	L70B50 = 44 000 h (Ta = 25°C)
Température de fonctionnement	-20°C / +35°C



Montage sans outil : connecteurs à poussoir et capot de protection clipsable

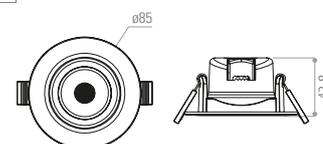


Capot Orange pour le Blanc Chaud 3000K



Capot Transparent pour le Blanc Neutre 4000K

FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	CODE
550 lm	6,5 W	84 lm/W	3000 K	MYSP6W
650 lm		100 lm/W	4000 K	MYSP6N



Unité : mm

Downlights

LED

Downlights

LED





GAMME LIFICUP



DOWNLIGHT LED FIXE - POINT D'ACCÈS LIFI

CONCEPT

Luminaire LED LiFi fixe à encastrer. Effet basse luminance assuré par le réflecteur en aluminium. Luminaire de deuxième génération LiFi Haut Débit by Lucibel.

OPTIQUE

LED haute luminosité en Blanc Neutre (4000K) avec IRC 90. Réflecteur à facettes en aluminium à haute réflectivité. Bloc optique fermé par verre trempé.

INSTALLATION

Encastrement sans outil au moyen d'un système de ressorts compatibles avec la majorité des faux plafonds. Système AmortiBump© d'amortissement des ressorts de montage. Filin de sécurité inclus.

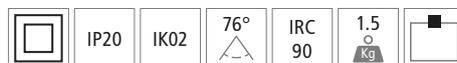
APPLICATIONS

Bureaux, Salles de réunion, Éducation, Hôpitaux, Crèches, Maternités, ...





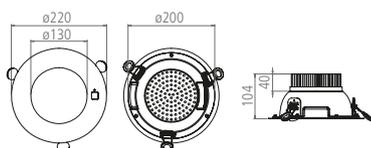
LIFICUP - 30W



Description	La solution LiFi by Lucibel permet le déploiement d'un réseau sans fil complet à travers une transmission bidirectionnelle de 54 Mbps (débit théorique). Le système LiFi Lucibel offre une connexion mobile au sein d'un réseau tout en prenant en charge l'accès multiple et le «handover». Chaque luminaire LiFi peut desservir jusqu'à 16 clés LiFi simultanément. La fonction handover permet automatiquement aux utilisateurs de disposer d'une connexion stable en passant d'un luminaire à un autre.
Matériaux / composants	Collerette en tôle d'acier avec peinture fine - Dissipateur thermique en aluminium pur (99,5%) moulé et anodisé - Corps en polycarbonate opalescent - Réflecteur à facettes en aluminium à haute réflectivité - Bloc optique fermé par verre trempé
Couleurs	Blanc ou noir
Driver	INCLUS : Alimentation déportée et livrée connectée au luminaire, dimmable DALI (avec alimentation DC uniquement) ou alimentation POE+ / UPOE
Caractéristiques électriques d'entrée	230 VAC / 130mA / 50-60 Hz
Facteur de puissance	> 0,9
Intensité maximale	1615 cd (Blanc Neutre)
Durée de vie minimale	50 000 h (Ta = 25°C)
Température de fonctionnement	-25°C / +45°C
Connectivité	Transmission sans fil bidirectionnelle de 54 Mbps (débit théorique) Jusqu'à 16 utilisateurs par luminaire Handover supporté entre plusieurs luminaires LiFi appartenant au même réseau Atto-Cell à 2,5m de hauteur : Cercle de 3m de diamètre Atto-Cell à 3m de hauteur : Cercle de 3,5m de diamètre Interface Data : RJ45 Système d'authentification WPA2-Personal et Entreprise (802.1X Radius) Protocole propriétaire de gestion/dimming
Caractéristiques réseaux	Interface : RJ45 Ethernet Mode d'adressage IP :DHCP par défaut / IP statique Débit max théorique en Full duplex : Upload = 54 Mb/s / Download = 54 Mb/s Nombre d'utilisateurs max. par luminaire : 16 utilisateurs Authentification : WPA 2 Personnel / WPA 2 Entreprise (Radius 802.1X) Handover entre luminaire : Supporté Pour une configuration avancée, veuillez contacter le service technique de Lucibel



Détail connectique



Unité : mm

FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISSANCE CONSOMMÉE (avec driver)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (avec driver)	T° DE COULEUR	COULEUR	DRIVER	CODE
1900 lm	30 W	63 lm/W	4000 K	Noir	Standard	LC840BK
				Blanc		LC840WH

Pour les demandes spécifiques (puissance, température de couleur...), veuillez contacter Lucibel

Clé USB LiFi (vendus séparément)	OBLIGATOIRE et à commander séparément : CLELIFIX1 La clé USB LiFi représente l'interface permettant à un poste informatique de moduler et démoduler la lumière pour communiquer avec un luminaire LiFi de type LiFiCup. Une cellule réceptrice permet de recevoir la data, tandis qu'une diode émettrice permet de faire remonter les informations via IR. Compatibilité : Windows, Linux, MacOS (Driver requis - pour le téléchargement du driver, veuillez contacter le service technique de Lucibel), adaptateur USB-C Puissance consommée : 2,5W - auto-alimentée via le port USB
---	--



CLELIFIX1



GAMME ORES CRONOS



DOWNLIGHT AUTONOME REPRODUISANT LA LUMIÈRE DU SOLEIL AU COURS DE LA JOURNÉE

CONCEPT

L'intensité et la température de couleur de la lumière sont modifiées au cours de la journée pour synchroniser l'horloge biologique des utilisateurs. Le luminaire circadien vient compenser le manque d'exposition au soleil dans un espace intérieur.

BÉNÉFICE

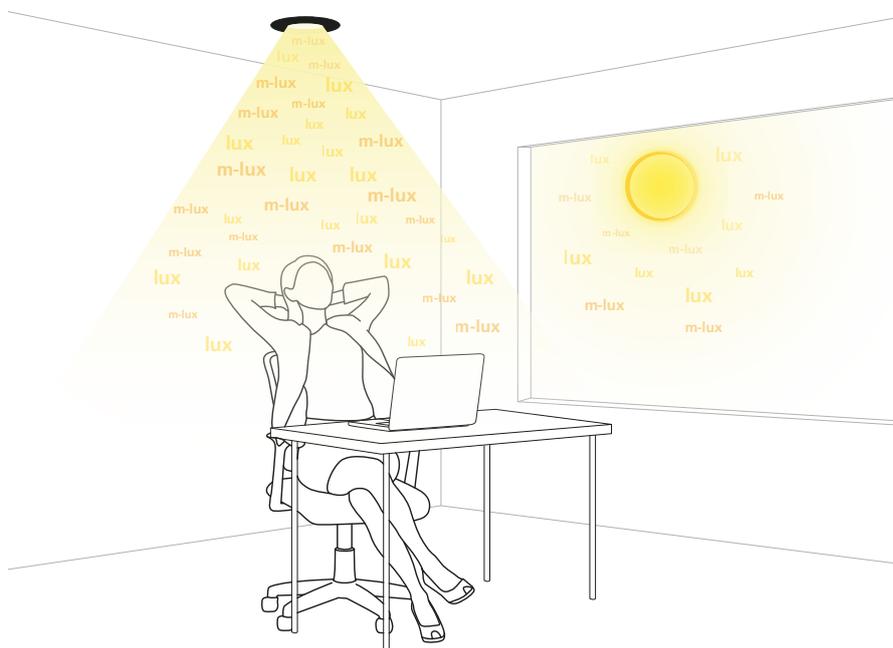
Un rythme biologique synchronisé permet d'améliorer la qualité et la quantité de sommeil, les troubles d'humeur et le bon fonctionnement biologique du corps humain. Le luminaire circadien est conçu pour favoriser ces bénéfices.

INSTALLATION

Encastrement sans outil au moyen d'un système de ressorts compatible avec la majorité des faux plafonds. Filin de sécurité inclus.

APPLICATIONS

Bureaux, Commerces, Éducation, Santé, CHR, ...





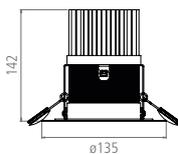
ORES CRONOS - 45W



* Poids du luminaire **Poids de l'électronique / alimentation



Description	L'Ores Cronos est un downlight autonome reproduisant le cycle de la lumière naturelle tout au long de la journée. En suivant un scénario programmé en usine, Cronos varie en température de couleur et en flux lumineux minute après minute. Le scénario est basé sur des mesures du soleil effectuées par grand ciel bleu au mois de Juin à Lyon. Le luminaire est contrôlé électroniquement et équipé d'une horloge intégrée synchronisée au fuseau horaire correspondant à l'utilisation. Plusieurs luminaires d'une même pièce peuvent être synchronisés sur une même horloge mère afin de prévenir tout décalage au cours du temps.								
Matériaux / composants	Dissipateur en aluminium pur (99.5%) type PinBlock anodisé noir, fixé sur un corps en tôle d'acier perforée - Colerette en tôle d'acier avec peinture poudre - Réflecteur à facettes en aluminium à haute réflectivité - Bloc optique fermé par verre opalin								
Couleurs	Couleurs de colerette (peinture fine texture) : Blanc RAL 9016 (Blanc signalisation) Gris RAL 9006 (Aluminium Blanc) Noir RAL 9005 (Noir foncé)								
Caractéristiques	Colerette : forme, dimensions et RAL personnalisables sur demande, nous consulter								
Driver	INCLUS : Alimentation déportée et livrée connectée au luminaire incluant le système automatique de pilotage des LED au cours de la journée								
Caractéristiques électriques d'entrée	198-264 VAC / 50-60 Hz								
Facteur de puissance	> 0,9 (> 15W)								
Durée de vie minimale	L80B10 = 50 000 h (Ta = 25°C)								
Température de fonctionnement	-20°C / +45°C								
Approche scientifique	La lumière perçue par l'oeil est captée par les photorécepteurs situés sur la rétine qui assurent la fonction visuelle, mais également par des cellules ganglionnaires qui régulent la sécrétion d'hormones et permettent la synchronisation du rythme biologique. Le flux lumineux reçu par l'oeil peut donc être décomposé en flux visuel et flux mélanopique. Le ratio entre le flux mélanopique et le flux visuel – ou m-lux et lux – est un indicateur de l'impact de l'éclairage sur le rythme biologique. L'Ores Cronos a été conçu pour offrir à chaque instant de la journée le ratio mélanopique le plus proche possible de celui fourni par le soleil. Il offre également un flux mélanopique conséquent.								
	<table border="1"> <tr> <td>Soleil en milieu de journée</td> <td>1,1</td> <td>Soleil en fin de journée</td> <td>0,7</td> </tr> <tr> <td>Luminaire 5400 K</td> <td>0,9</td> <td>Luminaire 3000 K</td> <td>0,5</td> </tr> </table> <p>Les ratios de l'Ores Cronos correspondent au meilleur compromis possible entre impact biologique et confort visuel optimal.</p>	Soleil en milieu de journée	1,1	Soleil en fin de journée	0,7	Luminaire 5400 K	0,9	Luminaire 3000 K	0,5
Soleil en milieu de journée	1,1	Soleil en fin de journée	0,7						
Luminaire 5400 K	0,9	Luminaire 3000 K	0,5						



Unité : mm

POSSIBILITÉ DU PRODUIT :

La couleur de la lumière et son intensité vont varier au cours de la journée pour respecter les besoins biologiques du corps humain.

- L'indice de rendu des couleurs sera tout au long de la journée > 90
- L'Ores Cronos est compatible avec un détecteur de présence
- Adaptation possible du programme Cronos à différentes plages horaires et aux horaires décalés type 3x8

FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISANCE CONSOMMÉE (sans driver)	T° DE COULEUR	COULEUR	CODE
de 1000 lm à 3500 lm	Pmoy = 45 W	de 3000 K à 5400 K	Blanc	C1001CR.01
de 700 lm à 2100 lm		de 2700 K à 5400 K		C1001CR.11



GAMME TEO EO45



TEO EO45 est un encastré orientable avec une optique basse luminance de 10°, 25° ou 40°. Il est idéal pour une intégration discrète et esthétique, pour de la mise en valeur comme pour de l'éclairage architectural.

APPLICATIONS

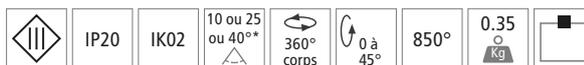
Hôtels, Commerces, Espaces d'accueil, Showroom, ...



Franck Namani, Genève (Suisse)



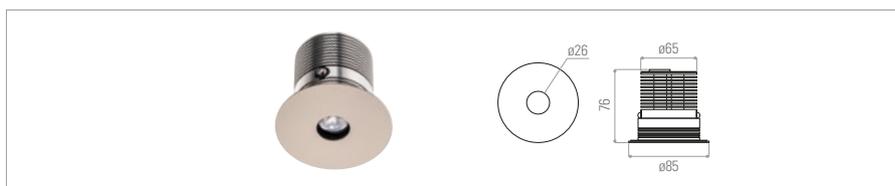
TEO EO45 - 5W - Spot LED encastré, orientable



* Angle optique au choix 10° ou 25° ou 40°



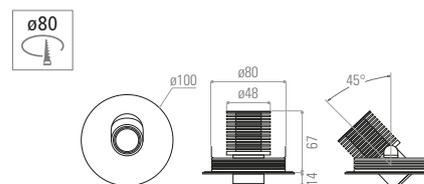
Matériaux / composants	Aluminium / Acier - Peinture epoxy - Noir, Blanc ou Gris (autre RAL sur demande)
Driver	NON INCLUS, à commander séparément
Caractéristiques électriques d'entrée	220-240 VAC / 0,1A / 50-60 Hz
Ellipse de MacAdam	< 3 SDCM
Durée de vie minimale	L80B10 = 50 000 h (Ta = 25°C)
Température de fonctionnement	-20°C / +45°C



Version TEO EF fixe, sur demande

VERSION	PUISSANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	ANGLE	COULEUR	CODE
5 W - IRC 90	5 W	2800 K	10°	Blanc	T45W5W10WH
			25°		T45W5W25WH
			40°		T45W5W40WH
5 W - IRC 80	5 W	4000 K	10°	Blanc	T45N5W10WH
			25°		T45N5W25WH
			40°		T45N5W40WH

Options	Alimentation dimmable sur demande - DALI - DMX Bluetooth pilotable par iPhone, PC ou interrupteur variateur bluetooth ENOCEAN
Accessoires (vendus séparément)	Driver Standard PHDTEOST Driver Dimmable avec potentiomètre PHDTEOPOT



Unité : mm



GAMME OSCAR



L'encastré OSCAR est un spot combinant 3 fonctions. Le corps peut être mis en position affleurante de la collerette pour un éclairage classique, en retrait pour un éclairage basse luminance et plus confortable, ou encore incliné pour un éclairage asymétrique. La position est réglée puis bloquée avant installation, ce qui permet avec le même produit de répondre à de nombreux types d'intégration. De plus, la qualité de la LED et du réflecteur aluminium vous garantissent un rendu lumineux de qualité.

APPLICATIONS

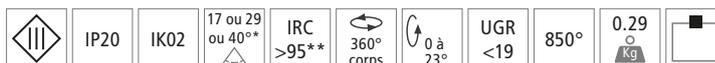
Hôtels, Commerces, Espaces d'accueil, Showroom, ...



Casino Joa, Montrond-les-Bains (France)



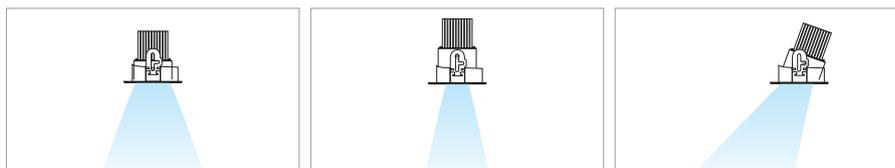
OSCAR - 10W - Spot LED encastré, orientable



* Angle optique au choix 17° ou 29° ou 40° par changement du réflecteur
 **IRC 95 en 3000 K et en 4000 K (R9 > 90)



Matériaux / composants	Aluminium / Acier - Peinture epoxy - Noir, Blanc ou Gris (autre RAL sur demande) - Platine de recouvrement aimantée retirable
Driver	NON INCLUS, à commander séparément
Caractéristiques électriques d'entrée	220-240 VAC / 0,1A / 50-60 Hz
Ellipse de MacAdam	< 3 SDCM
Durée de vie minimale	L80B10 = 50 000 h (Ta = 25°C)
Température de fonctionnement	-20°C / +45°C



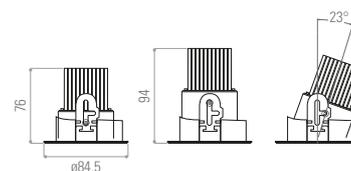
Basse Luminance, éclairage général UGR<19

Très Basse Luminance, UGR confortable UGR<16

Asymétrique, éclairage d'accentuation UGR<16

VERSION	PUISSANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	ANGLE	COULEUR	CODE
10 W - IRC 95	10 W	3000 K	17°	Blanc	SCW10W17WH
			29°		SCW10W29WH
			40°		SCW10W40WH
		4000 K	17°		SCN10W17WH
			29°		SCN10W29WH
			40°		SCN10W40WH

Options	Alimentation dimmable sur demande - DALI - DMX Bluetooth pilotable par iPhone, PC ou interrupteur variateur bluetooth ENOCEAN
Accessoires (vendus séparément)	Driver Standard PHDOS CST Driver Dimmable avec potentiomètre PHDOS CPOT



Unité : mm



GAMME ONYX



PETIT DOWNLIGHT LED FIXE BASSE LUMINANCE

CONCEPT

Luminaire LED fixe à encastrer de petit diamètre (110mm). Il émet une lumière homogène et confortable.

MATÉRIAUX

Dissipateur en aluminium pur (99.5%) type PinBlock anodisé noir, fixé sur un corps en tôle d'acier perforée. Colletterte en tôle d'acier avec peinture poudre.

OPTIQUE

LED haute luminosité COB en Blanc Chaud (2700K et 3000K) ou Blanc Neutre (4000K) avec IRC80, 90 ou 97. Réflecteur à facettes en aluminium à haute réflectivité. Bloc optique fermé par verre trempé.

INSTALLATION

Encastrement sans outil au moyen d'un système de ressorts compatible avec la majorité des faux plafonds. Filin de sécurité inclus.

ALIMENTATION

Alimentation déportée et livrée connectée au luminaire par connecteur rapide, au choix standard (+Ready2Mains) ou DALI.

APPLICATIONS

Hôtels, Commerces, Espaces d'accueil, Showroom, ...

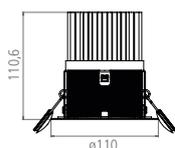


Restaurant Vapiano, Bordeaux (France) - ©EmmanuelleChoussy.com

DOWNLIGHTS LED



ONYX - 11W à 20W - Petit downlight LED fixe - Basse luminance



Unité : mm

Matériaux / composants	Dissipateur en aluminium pur (99.5%) type PinBlock anodisé noir, fixé sur un corps en tôle d'acier perforée - Colerette en tôle d'acier avec peinture poudre - Réflecteur à facettes en aluminium à haute réflectivité - Bloc optique fermé par verre trempé
Couleurs	Couleurs de colerette (peinture fine texture) : Blanc RAL 9016 (Blanc signalisation) Gris RAL 9006 (Aluminium Blanc) Noir RAL 9005 (Noir foncé)
Caractéristiques	Colerette : forme, dimensions et RAL personnalisables sur demande, nous consulter
Driver	INCLUS : Standard ou DALI, au choix (alimentation déportée)
Caractéristiques électriques d'entrée	220-240 VAC / 50-60 Hz
Facteur de puissance	> 0,9
Type de LED	LED haute luminosité COB
Ellipse de MacAdam	< 3 SDCM
Durée de vie minimale	L80B10 = 100 000 h* (Ta = 25°C) (*jusqu'à 15W)
Température de fonctionnement	-20°C / +45°C

PRÉSENTATION DE LA GAMME :

Cette gamme est conçue pour être adaptée aux besoins des différents projets de mise en lumière. Il est possible de choisir la couleur, l'Indice de Rendu des Couleurs, le flux lumineux et l'angle d'éclaircement. La liste des produits ci-dessous n'est pas exhaustive, contactez nous pour concevoir ensemble votre produit.

SÉLECTIONNEZ VOTRE PRODUIT :

FLUX LUMINEUX	PUISSANCE	T° DE COULEUR	DISTRIBUTION OPTIQUE	IRC (mini)	DRIVER
de 900 lm 1510 lm à 2050 lm	de 11 W 15 W à 20 W	Chaud ▶ 2700K* ▶ 3000K ▶ 4000K ▶ 5000K (IRC 80 uniquement)* Froid ▶ 6500K (IRC 80 uniquement)*	44° clair ou 66° clair ou 66° opale*	80 ou 90 ou 97*	Standard ou DALI

* sur demande

QUELQUES EXEMPLES :

VERSION	FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISSANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	ANGLE	IRC	COULEUR	DRIVER	CODE
11 W	1130 lm	10,5 W	108 lm/W	4000 K	44° clair	80	Blanc	Standard	N1018ST
	DALI							N1018DA	
15 W	900 lm	14,1 W	86 lm/W	3000 K	66° clair	90	Noir	Standard	N1042ST
	DALI							N1042DA	
	1510 lm				80	Standard	N1027ST		
	DALI					N1027DA			
20 W	1210 lm	20 W	86 lm/W	3000 K	44° clair	90	Gris	Standard	N1039ST
	DALI							N1039DA	
20 W	2050 lm	20 W	103 lm/W	4000 K	66° clair	80	Gris	Standard	N1346ST
								DALI	N1346DA





GAMME ORES



DOWNLIGHT LED FIXE BASSE LUMINANCE

CONCEPT

Luminaire LED fixe à encastrer. Effet basse luminance assuré par réflecteur et bague de déport du bloc optique. Design inspiré du luminaire utilisé pour la première expérience de LiFi Haut Débit.

MATÉRIAUX

Dissipateur en aluminium pur (99.5%) type PinBlock anodisé noir, fixé sur un corps en tôle d'acier perforée. Collettere en tôle d'acier avec peinture poudre.

OPTIQUE

LED haute luminosité COB en Blanc Chaud (2700K et 3000K) ou Blanc Neutre (4000K) avec IRC80, 90 ou 97 sur demande. Réflecteur à facettes en aluminium à haute réflectivité. Bloc optique fermé par verre trempé.

INSTALLATION

Encastrement sans outil au moyen d'un système de ressorts compatible avec la majorité des faux plafonds. Filin de sécurité inclus.

ALIMENTATION

Alimentation déportée et livrée connectée au luminaire par connecteur rapide, au choix standard (+Ready2Mains) ou DALI.

APPLICATIONS

Hôtels, Commerces, Espaces d'accueil, Showroom, ...

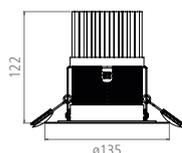


Casino Joa, Montrond-les-Bains (France)

DOWNLIGHTS LED



ORES - 11W à 26W - Downlight LED fixe - Basse luminance



Unité : mm

Matériaux / composants	Dissipateur en aluminium pur (99.5%) type PinBlock anodisé noir, fixé sur un corps en tôle d'acier perforée - Colerette en tôle d'acier avec peinture poudre - Réflecteur à facettes en aluminium à haute réflectivité - Bloc optique fermé par verre trempé
Couleurs	Couleurs de colerette (peinture fine texture) : Blanc RAL 9016 (Blanc signalisation) Gris RAL 9006 (Aluminium Blanc) Noir RAL 9005 (Noir foncé)
Caractéristiques	Colerette : forme, dimensions et RAL personnalisables sur demande, nous consulter
Driver	INCLUS : Standard ou DALI, au choix (alimentation déportée)
Caractéristiques électriques d'entrée	220-240 VAC / 50-60 Hz
Facteur de puissance	> 0,9
Type de LED	LED haute luminosité COB
Ellipse de MacAdam	< 3 SDCM
Durée de vie minimale	L80B10 = 100 000 h* (Ta = 25°C) (*jusqu'à 20W)
Température de fonctionnement	-20°C / +45°C

PRÉSENTATION DE LA GAMME :

Cette gamme est conçue pour être adaptée aux besoins des différents projets de mise en lumière. Il est possible de choisir la couleur, l'Indice de Rendu des Couleurs, le flux lumineux et l'angle d'éclairage. La liste des produits ci-dessous n'est pas exhaustive, contactez nous pour concevoir ensemble votre produit.

SÉLECTIONNEZ VOTRE PRODUIT :

FLUX LUMINEUX	PUISSANCE	T° DE COULEUR	DISTRIBUTION OPTIQUE	IRC (mini)	DRIVER
de 870 lm ▲ 1390 lm ▲ 2020 lm ▲ à 2700 lm	de 11 W ▲ 15 W ▲ 20 W ▲ à 26 W	Chaud ▲ 2700K* ▲ 3000K ▲ 4000K ▲ 5000K (IRC80 uniquement)* Froid ▲ 6500K (IRC80 uniquement)*	44° clair ou 66° clair ou 66° opale*	80 ou 90 ou 97*	Standard ou DALI

* sur demande

QUELQUES EXEMPLES :

VERSION	FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISSANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	ANGLE	IRC	COULEUR	DRIVER	CODE
11 W	870 lm	10,5 W	83 lm/W	3000 K	44° clair	90	Noir	Standard	R1051ST
	DALI							R1051DA	
15 W	1080 lm	14,1 W	104 lm/W	4000 K	66° clair	80	Blanc	Standard	R1017ST
	DALI							R1017DA	
20 W	1470 lm	20 W	101 lm/W	4000 K	66° clair	80	Blanc	Standard	R1021ST
	DALI							R1021DA	
26 W	2020 lm	26,3 W	103 lm/W	4000 K	66° clair	80	Blanc	Standard	R1025ST
	DALI							R1025DA	
26 W	2160 lm	26,3 W	82 lm/W	3000 K	44° clair	90	Gris	Standard	R1751ST
	DALI							R1751DA	
26 W	2700 lm	26,3 W	103 lm/W	4000 K	66° clair	80	Blanc	Standard	R1029ST
	DALI							R1029DA	



GAMME LUCICUP II



UN MONTAGE SIMPLIFIÉ

Système AmortiBump® d'amortissement des ressorts de montage (breveté)
Driver pré-câblé, seul le primaire est à raccorder par connecteurs poussoirs
Faible épaisseur, hauteur de 9,5cm à 12cm

UN CONFORT LUMINEUX

Produit avec optique Basse Luminance, UGR19 selon EN12464
Homogénéité d'éclairage de la surface utile
Existe en opale ou clair suivant le rendu souhaité

UN LUMINAIRE DURABLE

Design LED pour plus de 15 ans* sans maintenance
Utilisation de matériaux nobles (acier et aluminium pur (99,5%))
Garantie commerciale de 5 ans sur le luminaire et le driver
* 50 000 h, 12h, 5/7jrs

APPLICATIONS

Bureaux, Commerces, Éducation, ...



Angara, Casablanca (Maroc)



LUCICUP II VITRE CLAIRE - 66°



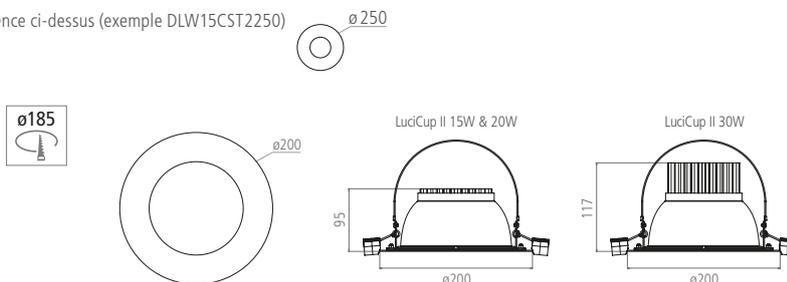
Matériaux / composants	Collerette en tôle d'acier avec peinture fine texture blanc RAL9016 - Dissipateur thermique en aluminium pur (99,5%) moulé et anodisé noir - Corps en polycarbonate blanc opalescent - Réflecteur à facettes en aluminium satiné - Vitre en verre trempé clair
Driver	INCLUS : Standard, Dimmable 1-10V ou DALI (alimentation déportée)
Caractéristiques électriques d'entrée	220-240 VAC / 50-60 Hz
Facteur de puissance	> 0,9 (0,86 pour le 15 W)
Type de LED	LED COB Citizen
Ellipse de MacAdam	< 3 SDCM
Intensité maximale	900 cd (15 W)
Durée de vie minimale	L80B10 = 50 000 h (Ta = 25°C)
Température de fonctionnement	-20°C / +45°C

Raccordement du primaire sur le driver Tridonic par connecteur à pousser sans outil (15W & 20W)



VERSION	FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISSANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	POIDS	T° DE COULEUR	DRIVER STANDARD	DRIVER DIMMABLE 1-10V	DRIVER DALI
15 W	1400 lm	14,4 W	97 lm/W	0,8 Kg	3000 K	DLW15CST2	DLW15CDM2	DLW15CDA2
	1500 lm		104 lm/W		4000 K	DLN15CST2	DLN15CDM2	DLN15CDA2
20 W	1930 lm	19,6 W	98 lm/W	0,9 Kg	3000 K	DLW20CST2	DLW20CDM2	DLW20CDA2
	1980 lm		101 lm/W		4000 K	DLN20CST2	DLN20CDM2	DLN20CDA2
30 W	2470 lm	28,5 W	86 lm/W	0,9 Kg	3000 K	DLW30CST2	DLW30CDM2	DLW30CDA2
	2540 lm		89 lm/W		4000 K	DLN30CST2	DLN30CDM2	DLN30CDA2

Option LuciCup II avec collerette ø250mm : suffixe 250 à la référence ci-dessus (exemple DLW15CST2250)



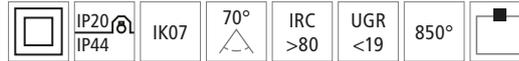
Unité : mm

Possibilité de **personnaliser les connectiques du primaire** dans notre usine de Barentin, contactez votre commercial

NOTE : performances produit ré-évaluées dans la version janvier 2020 de la fiche technique



LUCICUP II VITRE OPALE - 70°



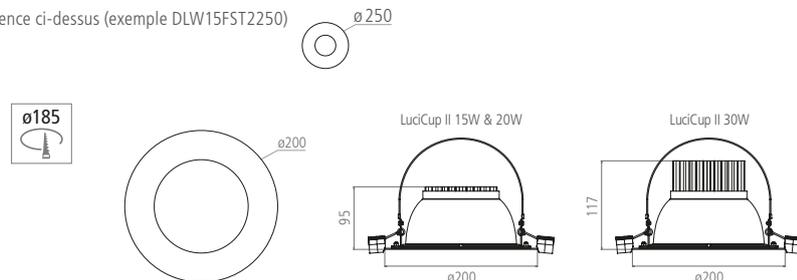
Matériaux / composants	Collerette en tôle d'acier avec peinture fine texture blanc RAL9016 - Dissipateur thermique en aluminium pur (99,5%) moulé et anodisé noir - Corps en polycarbonate blanc opalescent - Vitre en verre trempé opale
Driver	INCLUS : Standard, Dimmable 1-10V ou DALI (alimentation déportée)
Caractéristiques électriques d'entrée	220-240 VAC / 50-60 Hz
Facteur de puissance	> 0,9 (0,86 pour le 15 W)
Type de LED	LED COB Citizen
Ellipse de MacAdam	< 3 SDCM
Intensité maximale	800 cd (15 W)
Durée de vie minimale	L80B10 = 50 000 h (Ta = 25°C)
Température de fonctionnement	-20°C / +45°C

Raccordement du primaire sur le driver Tridonic par connecteur à poussoir sans outil (15W & 20W)



VERSION	FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISSANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	POIDS	T° DE COULEUR	DRIVER STANDARD	DRIVER DIMMABLE 1-10V	DRIVER DALI
15 W	1230 lm	14,4 W	85 lm/W	0,8 Kg	3000 K	DLW15FST2	DLW15FDM2	DLW15FDA2
	1280 lm		89 lm/W		4000 K	DLN15FST2	DLN15FDM2	DLN15FDA2
20 W	1590 lm	19,6 W	81 lm/W	0,9 Kg	3000 K	DLW20FST2	DLW20FDM2	DLW20FDA2
	1700 lm		87 lm/W		4000 K	DLN20FST2	DLN20FDM2	DLN20FDA2
30 W	2340 lm	28 W	84 lm/W	0,9 Kg	3000 K	DLW30FST2	DLW30FDM2	DLW30FDA2
	2410 lm		86 lm/W		4000 K	DLN30FST2	DLN30FDM2	DLN30FDA2

Option LuciCup II avec collerette ø250mm : suffixe 250 à la référence ci-dessus (exemple DLW15FST2250)



Unité : mm

Possibilité de **personnaliser les connectiques du primaire** dans notre usine de Barentin, contactez votre commercial

NOTE : performances produit ré-évaluées dans la version janvier 2020 de la fiche technique





GAMME EKTOR



Encastré orientable et rotatif, EKTOR existe en collerette ronde et carrée. Inclinaison d'un angle de 33°, il permet la mise en valeur des produits sans éblouir les clients. Conçu pour une installation et un réglage facile, le produit est très modulable, le réflecteur et la LED peuvent être changés sans outil, dans le but d'un design durable et éco-responsable !

APPLICATIONS

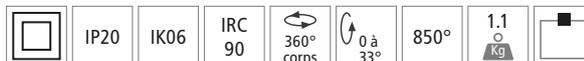
Galeries, Commerces, Vitrines, ...



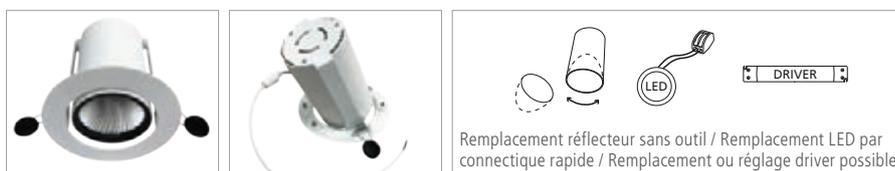
Centre commercial, Quetigny (France)



EKTOR - 42W - ROND

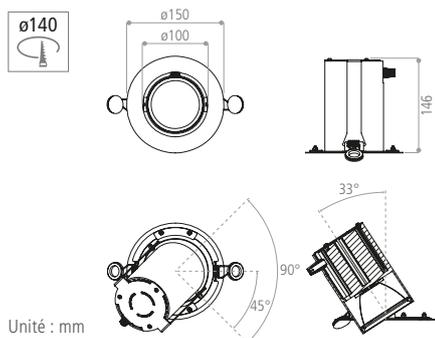


Matériaux / composants	Dissipateur thermique en aluminium - Vitre de sortie en verre trempé - Réflecteur multifacette en aluminium brillant - Collettere en tôle d'acier
Couleurs	Blanc ou noir
Driver	INCLUS : driver standard
Caractéristiques électriques d'entrée	220-240VAC / 0,2 A / 50-60Hz
Facteur de puissance	> 0,95
Type de LED	LED COB Citizen
Ellipse de MacAdam	< 2 SDCM
Durée de vie minimale	L80B10 = 50 000 h (Ta = 25°C)
Température de fonctionnement	-20°C / +35°C



VERSION	FLUX LED @ TC 85°C	FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISSANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE LED	EFFICACITÉ LUMINEUSE TOTALE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	ANGLE	BLANC	NOIR
42 W IRC 80	4915 lm	4050 lm	42 W	117 lm/W	96 lm/W	3000 K	15°	EKR42W830SPWH	EKR42W830SPBK
							24°	EKR42W830NFWH	EKR42W830NFBK
							36°	EKR42W830FLWH	EKR42W830FLBK
							60°	EKR42W830FWWH	EKR42W830WFBK
							15°	EKR42W840SPWH	EKR42W840SPBK
							24°	EKR42W840NFWH	EKR42W840NFBK
42 W IRC 90	5000 lm	4170 lm	42 W	119 lm/W	99 lm/W	4000 K	36°	EKR42W840FLWH	EKR42W840FLBK
							60°	EKR42W840FWWH	EKR42W840WFBK
							15°	EKR42W930SPWH	EKR42W930SPBK
							24°	EKR42W930NFWH	EKR42W930NFBK
							36°	EKR42W930FLWH	EKR42W930FLBK
							60°	EKR42W930FWWH	EKR42W930WFBK
42 W IRC 90	4290 lm	3450 lm	42 W	102 lm/W	82 lm/W	3000 K	15°	EKR42W940SPWH	EKR42W940SPBK
							24°	EKR42W940NFWH	EKR42W940NFBK
							36°	EKR42W940FLWH	EKR42W940FLBK
							60°	EKR42W940FWWH	EKR42W940WFBK
							15°	EKR42W940SPWH	EKR42W940SPBK
							24°	EKR42W940NFWH	EKR42W940NFBK
42 W IRC 90	4350 lm	3750 lm	42 W	104 lm/W	89 lm/W	4000 K	36°	EKR42W940FLWH	EKR42W940FLBK
							60°	EKR42W940FWWH	EKR42W940WFBK

Autres puissances disponibles sur demande : 12W, 17W, 22W, 27W, 32W et 36W

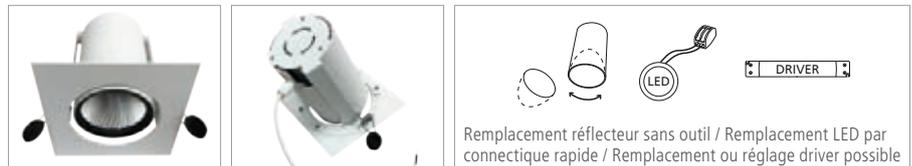


Options	VLC LED de teinte spécifique : Fruits & légumes / Boulangerie / Boucherie / Textile (Below BBL version) Système de gradation : Bluetooth, DALI et 1-10V sur mesure Finition : autre RAL sur demande
Accessoires (vendus séparément)	Grille basse luminance nid d'abeille et son joint d'adaptation BA90NDA




EKTOR - 42W - CARRÉ

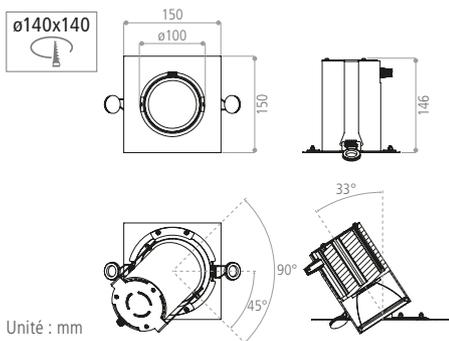

Matériaux / composants	Dissipateur thermique en aluminium - Vitre de sortie en verre trempé - Réflecteur multifacette en aluminium brillant - Collettere en tôle d'acier
Couleurs	Blanc ou noir
Driver	INCLUS : driver standard
Caractéristiques électriques d'entrée	220-240VAC / 0,2 A / 50-60Hz
Facteur de puissance	> 0,95
Type de LED	LED COB Citizen
Ellipse de MacAdam	< 2 SDCM
Durée de vie minimale	L80B10 = 50 000 h (Ta = 25°C)
Température de fonctionnement	-20°C / +35°C



Remplacement réflecteur sans outil / Remplacement LED par connectique rapide / Remplacement ou réglage driver possible

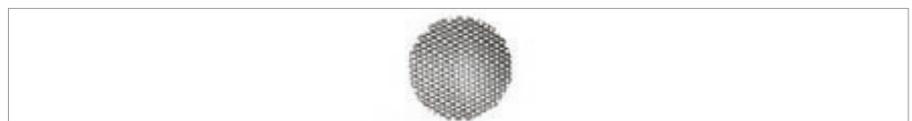
VERSION	FLUX LED @ TC 85°C	FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE LED	EFFICACITÉ LUMINEUSE TOTALE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	ANGLE	BLANC	NOIR
42 W IRC 80	4915 lm	4050 lm	42 W	117 lm/W	96 lm/W	3000 K	15°	EKC42W830SPWH	EKC42W830SPBK
							24°	EKC42W830NFWH	EKC42W830NFBK
							36°	EKC42W830FLWH	EKC42W830FLBK
							60°	EKC42W830WFWH	EKC42W830WFBK
							15°	EKC42W840SPWH	EKC42W840SPBK
							24°	EKC42W840NFWH	EKC42W840NFBK
42 W IRC 90	5000 lm	4170 lm	42 W	119 lm/W	99 lm/W	4000 K	36°	EKC42W840FLWH	EKC42W840FLBK
							60°	EKC42W840WFWH	EKC42W840WFBK
							15°	EKC42W930SPWH	EKC42W930SPBK
							24°	EKC42W930NFWH	EKC42W930NFBK
							36°	EKC42W930FLWH	EKC42W930FLBK
							60°	EKC42W930WFWH	EKC42W930WFBK
42 W IRC 90	4290 lm	3450 lm	42 W	102 lm/W	82 lm/W	3000 K	15°	EKC42W940SPWH	EKC42W940SPBK
							24°	EKC42W940NFWH	EKC42W940NFBK
							36°	EKC42W940FLWH	EKC42W940FLBK
							60°	EKC42W940WFWH	EKC42W940WFBK
							15°	EKC42W940SPWH	EKC42W940SPBK
							24°	EKC42W940NFWH	EKC42W940NFBK
42 W IRC 90	4350 lm	3750 lm	42 W	104 lm/W	89 lm/W	4000 K	36°	EKC42W940FLWH	EKC42W940FLBK
							60°	EKC42W940WFWH	EKC42W940WFBK

Autres puissances disponibles sur demande : 12W, 17W, 22W, 27W, 32W et 36W



Unité : mm

Options	VLC LED de teinte spécifique : Fruits & légumes / Boulangerie / Boucherie / Textile (Below BBL version) Système de gradation : Bluetooth, DALI et 1-10V sur mesure Finition : autre RAL sur demande
Accessoires (vendus séparément)	Grille basse luminance nid d'abeille et son joint d'adaptation BA90NDA



Grille nid d'abeille - BA90NDA





GAMME PRIMO



PRIMO est une gamme d'encastrés ronds orientables de forte puissance. Idéal en remplacement des luminaires à lampe iode métallique, l'encastré PRIMO propose une large gamme d'angles et de puissances pour répondre aux différentes configurations de mise en lumière de vos produits.

APPLICATIONS

Galleries, Commerces, Vitrines, ...



1.2.3, Rouen (France)



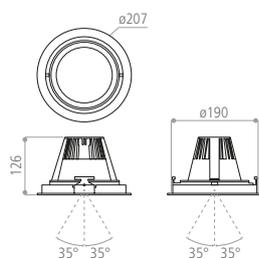
PRIMO - 42W & 55W



Type	Downlight encastré orientable, compact et puissant
Matériaux / composants	Corps en aluminium moulé pour optimiser la dissipation thermique - Réflecteur à facettes en aluminium brillant
Couleurs	Blanc, gris ou noir. Pour choisir votre couleur, changer les deux dernières lettres du code article : WH = blanc, GR = gris, BK = noir
Caractéristiques	Large gamme d'angles optiques : Spot, Narrow Flood, Flood, Wide Flood
Driver	INCLUS : Standard
Caractéristiques électriques d'entrée	220-240 VAC / 0,20 A / 50-60 Hz (42W) 220-240 VAC / 0,27 A / 50-60 Hz (55 W)
Facteur de puissance	> 0,9
Type de LED	LED COB Citizen
Ellipse de MacAdam	< 3 SDCM
Durée de vie minimale	L80B10 = 50 000h (Ta = 25°C)
Température de fonctionnement	-20°C / +35°C

VERSION	FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	ANGLE	COULEUR	CODE
42 W IRC 90	3400 lm	42 W	81 lm/W	3000 K	SP (10°)	Blanc	PRO42W930SPWH
	3500 lm		83 lm/W		NF (20°)		PRO42W930NFWH
	3310 lm		79 lm/W		FL (50°)		PRO42W930FLWH
	3380 lm		80 lm/W		WF (60°)		PRO42W930WFWH
	3600 lm		86 lm/W	4000 K	SP (10°)		PRO42W940SPWH
	3700 lm		88 lm/W		NF (20°)		PRO42W940NFWH
	3500 lm		83 lm/W		FL (50°)		PRO42W940FLWH
					WF (60°)		PRO42W940WFWH
55 W IRC 90	4980 lm	55 W	91 lm/W	3000 K	SP (15°)	PRO55W930SPWH	
	5000 lm				FL (36°)	PRO55W930FLWH	
	5020 lm				WF (66°)	PRO55W930WFWH	
	5250 lm		95 lm/W	4000 K	SP (15°)	PRO55W940SPWH	
	5280 lm		96 lm/W		FL (36°)	PRO55W940FLWH	
	5300 lm		96 lm/W		WF (66°)	PRO55W940WFWH	

Angles : SP = Spot - NF = Narrow Flood - FL = Flood - WF = Wide Flood



Unité : mm

Options	LED de teinte spécifique : Boulangerie / Boucherie / Poissonnerie Driver Dimmable 1-10V ou DALI Driver Bluetooth Casambi ou Xicato Module VLC by Lucibel
---------	---



GAMME CARO



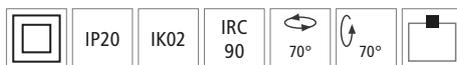
CARO est une gamme d'encastrés carrés, simple, double ou triple têtes. Chaque tête est montée sur un double cardan, ce qui permet une orientation de l'éclairage dans toutes les directions. Avec différentes puissances et divers angles, la gamme CARO apporte une réponse complète et discrète à vos projets d'accentuation.

APPLICATIONS

Galleries, Commerces, Vitrines, ...



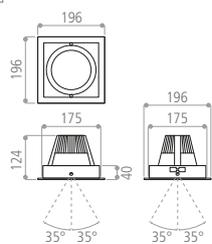
DOWNLIGHTS LED



Type	Downlight encastré orientable - simple, double ou triple tête - compact et puissant
Matériaux / composants	Corps en aluminium moulé pour optimiser la dissipation thermique - Réflecteur à facettes en aluminium brillant
Couleurs	Blanc, gris ou noir. Pour choisir votre couleur, changer les deux dernières lettres du code article : WH = blanc, GR = gris, BK = noir
Caractéristiques	Large gamme d'angles optiques : Spot, Narrow Flood, Flood, Wide Flood
Driver	INCLUS : Standard
Caractéristiques électriques d'entrée	220-240 VAC / 50-60 Hz (0,20 A par tête de 42W) 220-240 VAC / 50-60 Hz (0,27 A par tête de 55 W)
Facteur de puissance	> 0,9
Type de LED	LED COB Citizen
Ellipse de MacAdam	< 3 SDCM
Durée de vie minimale	L80B10 = 50 000 h (Ta = 25°C)
Température de fonctionnement	-20°C / +35°C



CARO - 42W & 55W



Unité : mm

VERSION	FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISSANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	ANGLE	COULEUR	CODE
42 W IRC 90	3470 lm	42 W	83 lm/W	3000 K	SP (10°)	Blanc	CAR42W930SPWH
	3510 lm		84 lm/W		NF (20°)		CAR42W930NFWH
	3310 lm		79 lm/W		FL (40°)		CAR42W930FLWH
	3380 lm		80 lm/W	WF (66°)	CAR42W930WFWH		
	3640 lm		87 lm/W	4000 K	SP (10°)		CAR42W940SPWH
	3690 lm		88 lm/W		NF (20°)		CAR42W940NFWH
	3370 lm		80 lm/W		FL (40°)		CAR42W940FLWH
	3560 lm		85 lm/W		WF (66°)		CAR42W940WFWH
4980 lm	91 lm/W	SP (15°)	CAR55W930SPWH				
55 W IRC 90	5000 lm	55 W	91 lm/W	3000 K	FL (36°)	CAR55W930FLWH	
	5030 lm				WF (66°)	CAR55W930WFWH	
	5230 lm				SP (15°)	CAR55W940SPWH	
	5250 lm		95 lm/W	4000 K	FL (36°)	CAR55W940FLWH	
	5280 lm				WF (66°)	CAR55W940WFWH	

Angles : SP = Spot - NF = Narrow Flood - FL = Flood - WF = Wide Flood

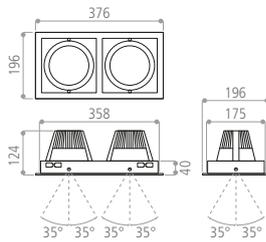
Options	LED de teinte spécifique : Boulangerie / Boucherie / Poissonnerie Driver Dimmable 1-10V ou DALI Driver Bluetooth Casambi ou Xicato Module VLC by Lucibel
---------	---



CARO DUO - 86W & 109W



175x358



Unité : mm

VERSION	FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISSANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	ANGLE	COULEUR	CODE
86 W IRC 90	7600 lm	86 W	88 lm/W	3000 K	SP (10°)	Blanc	CAR86W930SPWH
	7280 lm				NF (20°)		CAR86W930NFWH
	7200 lm				FL (50°)		CAR86W930FLWH
	7980 lm				WF (66°)		CAR86W930WFWH
	7650 lm				SP (10°)		CAR86W940SPWH
	7560 lm				NF (20°)		CAR86W940NFWH
109 W IRC 90	10500 lm	109 W	96 lm/W	3000 K	FL (50°)	Blanc	CAR86W940FLWH
	10480 lm				WF (66°)		CAR86W940WFWH
	10160 lm				SP (15°)		CAR109W930SPWH
	11020 lm				FL (36°)		CAR109W930FLWH
	11000 lm				WF (66°)		CAR109W930WFWH
	10670 lm				SP (15°)		CAR109W940SPWH
	11000 lm	4000 K	FL (36°)	CAR109W940FLWH			
	10670 lm	4000 K	WF (66°)	CAR109W940WFWH			

Angles : SP = Spot - NF = Narrow Flood - FL = Flood - WF = Wide Flood

Options

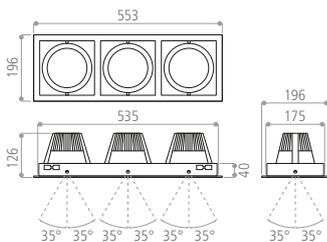
LED de teinte spécifique : Boulangerie / Boucherie / Poissonnerie
 Driver Dimmable 1-10V ou DALI
 Driver Bluetooth Casambi ou Xicato
 Module VLC by Lucibel



CARO TRIO - 126W



175x535



Unité : mm

VERSION	FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISSANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	ANGLE	COULEUR	CODE
126 W IRC 90	10600 lm	126 W	84 lm/W	3000 K	SP (10°)	Blanc	CAR126W930SPWH
	10540 lm				NF (20°)		CAR126W930NFWH
	9930 lm				FL (50°)		CAR126W930FLWH
	10150 lm				WF (66°)		CAR126W930WFWH
	11130 lm				SP (10°)		CAR126W940SPWH
	11070 lm				NF (20°)		CAR126W940NFWH
	10430 lm				FL (50°)		CAR126W940FLWH
	10660 lm				WF (66°)		CAR126W940WFWH

Angles : SP = Spot - NF = Narrow Flood - FL = Flood - WF = Wide Flood

Options

LED de teinte spécifique : Boulangerie / Boucherie / Poissonnerie
 Driver Dimmable 1-10V ou DALI
 Driver Bluetooth Casambi ou Xicato
 Module VLC by Lucibel





GAMME SAMOA II



SAMOA II est un encastré extractible à LED COB, avec un angle d'extraction de 35° maximum. Il permet l'accentuation de produits ou d'espaces muraux, sans éblouir les clients, dans un design intemporel.

APPLICATION

Galeries, Commerces, Vitrines, ...





SAMOA II - 35W

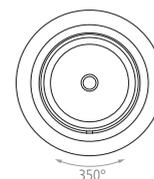
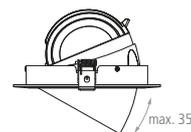
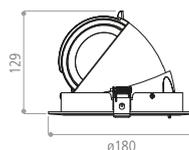


Matériaux / composants	Dissipateur thermique en aluminium - Corps du produit en acier - Vitre de sortie en verre trempé
Couleurs	Blanc RAL 9003 ou Noir RAL 9005
Driver	INCLUS : Standard (alimentation déportée)
Caractéristiques électriques d'entrée	220-240 VAC / 0,15A / 50-60 Hz
Facteur de puissance	> 0,9
Type de LED	LED COB Citizen
Ellipse de MacAdam	< 3 SDCM
Durée de vie minimale	L80B10 = 50 000 h (T _a = 25°C)
Température de fonctionnement	-20°C / +35°C



FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	COULEUR	CODE
3570 lm	35 W	102 lm/W	3000 K	Blanc	SAM35W830FWWH
3800 lm		109 lm/W	4000 K		SAM35W840FWWH
3570 lm		102 lm/W	3000 K	Noir	SAM35W830WFBK
3800 lm		109 lm/W	4000 K		SAM35W840WFBK

Options	Version DALI sur demande
---------	--------------------------



Unité : mm



GAMME R-LED



Le R-LED est un encastré rectangulaire orientable de puissance en remplacement des luminaires halogènes, sur le même facteur de forme. Une puissante lumière est diffusée sur un angle large pour la mise en valeur d'une vitrine, d'une paroi ou de linéaires muraux.

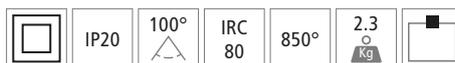
APPLICATIONS

Galleries, Commerces, Vitrines, ...





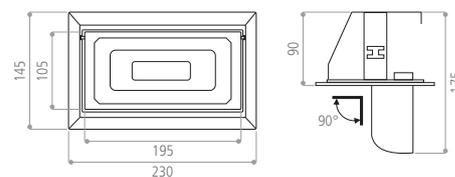
R-LED - 40W - orientable



Matériaux / composants	Dissipateur thermique en aluminium - Corps du produit en acier blanc - Vitre de sortie en verre trempé - Réflecteur en aluminium
Couleur	Blanc
Driver	INCLUS : Standard (alimentation déportée)
Caractéristiques électriques d'entrée	220-240 VAC / 0,22A / 50-60 Hz
Facteur de puissance	> 0,9
Type de LED	LED COB rectangulaire de marque CREE
Ellipse de MacAdam	< 5 SDCM
Durée de vie minimale	L70 = 50 000 h (Ta = 25°C)
Température de fonctionnement	-20°C / +40°C

FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	CODE
4750 lm	40 W	118 lm/W	3000 K	RLED40WW
4800 lm		120 lm/W	4100 K	RLED40NW

Options	Version DALI sur demande
---------	--------------------------



Unité : mm





GAMME LIPSO

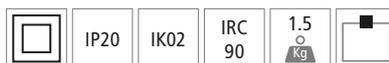


La gamme LIPSO propose 2 versions de downlights fixes haute puissance. Conçu pour l'éclairage général de petite, moyenne et grande hauteur, le LIPSO permet un remplacement de vos downlights traditionnels avec des produits compacts et des flux importants.

APPLICATIONS

Galeries, Commerces, Vitrines, ...



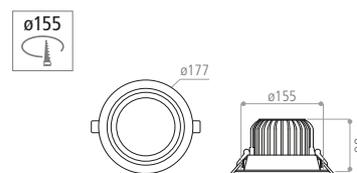

LIPSO - 41W & 53W


Type	Downlight encastré, compact et puissant
Matériaux / composants	Corps en aluminium moulé pour optimiser la dissipation thermique - Réflecteur aluminium multifacettes
Couleurs	Blanc, gris ou noir. Pour choisir votre couleur, changer les deux dernières lettres du code article : WH = blanc, GR = gris, BK = noir
Caractéristiques	Large gamme d'angles optiques : Spot 10°, Narrow Flood 20°, Flood 45°, Wide Flood 66°
Driver	INCLUS : Standard
Caractéristiques électriques d'entrée	220-240 VAC / 0,20 A / 50-60 Hz (41 W) 220-240 VAC / 0,26 A / 50-60 Hz (53 W)
Facteur de puissance	> 0,9
Type de LED	LED COB Citizen
Ellipse de MacAdam	< 3 SDCM
Durée de vie minimale	L80B10 = 50 000 h (Ta = 25°C)
Température de fonctionnement	-20°C / +35°C

VERSION	FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISSANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	ANGLE	COULEUR	CODE
41 W IRC 90	3050 lm	41 W	74 lm/W	3000 K	NF (20°)	Blanc	LIP41W930NFWH
	3030 lm				WF (66°)		LIP41W930WFWH
	3200 lm		78 lm/W	4000 K	NF (20°)		LIP41W940NFWH
	3180 lm				WF (66°)		LIP41W940WFWH
53 W IRC 90	4290 lm	53 W	81 lm/W	3000 K	FL (45°)		LIP53W930FLWH
	4330 lm				WF (66°)		LIP53W930WFWH
	4500 lm		85 lm/W	4000 K	FL (45°)		LIP53W940FLWH
	4550 lm				WF (66°)		LIP53W940WFWH

Angles : **NF** = Narrow Flood - **FL** = Flood - **WF** = Wide Flood
Autres puissances inférieures sur demande

Options	LED de teinte spécifique : Boulangerie / Boucherie / Poissonnerie Driver Dimmable 1-10V ou DALI Driver Bluetooth Casambi ou Xicato Module VLC by Lucibel Plaque d'adaptation sur mesure pour les plafonds de type BA13 déjà percés
---------	--



Unité : mm



GAMME ATLA ENCASTRÉ



LUMINAIRE ENCASTRÉ DE FORTE PUISSANCE

CONCEPT

Luminaire LED encastré : un éclairage puissant et homogène.

MATÉRIAUX

Dissipateur thermique en aluminium pur (99,5%) anodisé noir. Corps en acier avec peinture poudre.

OPTIQUE

LED COB forte puissance en Blanc Chaud (2700K et 3000K) ou Blanc Neutre (4000K). Réflecteur en aluminium à très haute réflectivité et fermeture du bloc optique par verre trempé.

INSTALLATION

Système d'encastrement pour remplacement des encastrés grande hauteur traditionnels.

ALIMENTATION

Alimentation intégrée au produit, au choix Standard ou DALI.

APPLICATIONS

Galleries, Commerces, Halls, ...



Centre commercial, Quetigny (France)

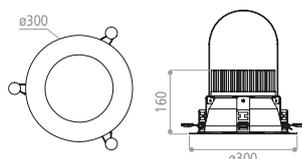
DOWNLIGHTS LED



ATLA ENCASTRÉ - 58W à 108W - Luminaire encastré de forte puissance



Matériaux / composants	Collerette en tôle d'acier - Corps en aluminium moulé - Réflecteur en aluminium à facettes - Vitre de sortie en verre trempé
Driver	INCLUS : Standard ou DALI, au choix (alimentation déportée)
Caractéristiques électriques d'entrée	220-240 VAC / 0,28 A / 50-60 Hz (58 W) 220-240 VAC / 0,4 A / 50-60 Hz (83 W) 220-240 VAC / 0,51 A / 50-60 Hz (108 W)
Facteur de puissance	> 0,9
Type de LED	LED COB Citizen dernière génération
Ellipse de MacAdam	< 3 SDCM
Durée de vie minimale	L80B10 = 80 000 h (Ta = 25°C)
Température de fonctionnement	-25°C / +45°C



Unité : mm



PRÉSENTATION DE LA GAMME :

Cette gamme est conçue pour être adaptée aux besoins des différents projets de mise en lumière. Il est possible de choisir la couleur, l'Indice de Rendu des Couleurs et le flux lumineux. La liste des produits ci-dessous n'est pas exhaustive, contactez nous pour concevoir ensemble votre produit.

SÉLECTIONNEZ VOTRE PRODUIT :

FLUX LUMINEUX	PUISSANCE	T° DE COULEUR	DISTRIBUTION OPTIQUE	IRC (mini)	DRIVER
de 6350 lm 8400 lm à 10 000 lm	de 58 W 83 W à 108 W	Chaud ▶ 2700 K* ▶ 3000 K ▶ 4000 K Froid ▶ 5000 K (IRC 80 uniquement)* ▶ 6500 K (IRC 80 uniquement)*	90°	80 ou 90 ou 97*	Standard, DALI ou Bluetooth

* sur demande

QUELQUES EXEMPLES :

VERSION	FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISSANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	ANGLE	IRC	COULEUR	DRIVER	CODE
58 W	6350 lm	58 W	109 lm/W	4000 K					E1001ST
	6400 lm			5000 K					E1005ST
83 W	8200 lm	83,6 W	98 lm/W	3000 K	90°	80	Blanc	Standard	E1006ST
	8400 lm			4000 K					E1007ST
108 W	9700 lm	106 W	91 lm/W	3000 K					E1008ST
	10 000 lm			4000 K					E1002ST



GAMME MYLUM DMS



Le MYLUM DMS est une gamme de downlights de différents diamètres et différentes puissances, pour vos besoins basiques d'éclairage. Une même référence émet 3 couleurs de lumière, sélectionnables sur le switch à l'arrière du produit. Performant et confortable avec son diffuseur basse luminance micro-structuré, le MYLUM DMS est IP44 pour s'intégrer dans les espaces sanitaires et les vestiaires. Enfin, son alimentation séparée peut être Standard ou DALI.

APPLICATIONS

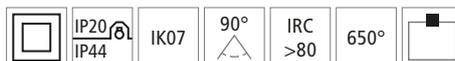
Bureaux, Éducation, Circulations, Sanitaires, ...



Stamicarbon, Sittard (Pays-Bas)



MYLUM DMS - 10W, 14W, 20W & 30W



Matériaux / composants	Corps en aluminium avec peinture blanche - Diffuseur optique en PC transparent et film micro-structuré
Caractéristiques	Couleur de LED sélectionnable sur le produit avec un switch : 3000K, 4000K ou 6000K
Driver	INCLUS : Standard (alimentation déportée)
Caractéristiques électriques d'entrée	220-240 VAC / 50-60 Hz
Facteur de puissance	> 0,9
Type de LED	LED SMD 3000K / 4000K / 6000K
Ellipse de MacAdam	< 5 SDCM
Durée de vie minimale	L70B50 = 50 000 h (Ta = 25°C)
Température de fonctionnement	-20°C / +40°C



Diffuseur micro-structuré

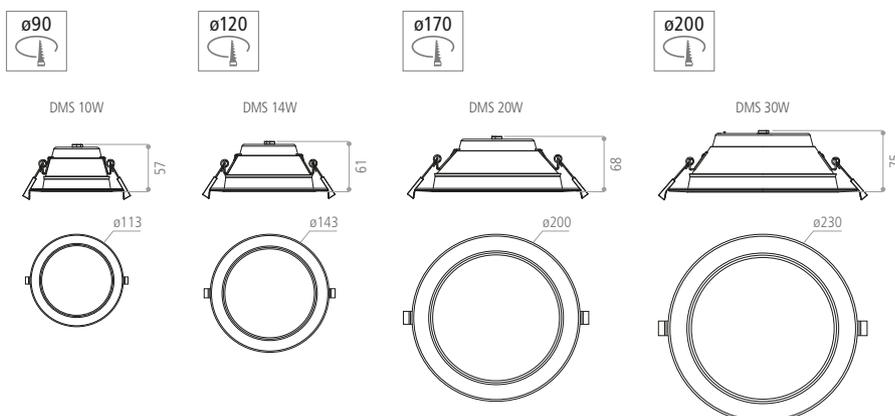
Couleur de LED sélectionnable



VERSION	FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISSANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	POIDS	CODE
10 W ø113	850 lm*	10 W	85 lm/W	Sélectionnable sur le produit : 3000 K, 4000 K ou 6000 K	0,2 Kg	MYDMS10W
14 W ø143	1190 lm*	14 W			0,24 Kg	MYDMS14W
20 W ø200	1720 lm*	20 W	86 lm/W		0,33 Kg	MYDMS20W
30 W ø230	2820 lm*	30 W	94 lm/W		0,45 Kg	MYDMS30W

* Flux 4000 K

Driver DALI sur demande : **OTiDALI25W-350** pour les versions 10W et 14W - **OTiDALI25W-700** pour la version 20W - **OTiDALI35W-700** pour la version 30W



Unité : mm

Dalles

&

Lignes LED

Dalles

&

Lignes LED





GAMME PANEL CRONOS



PANEL LED AUTONOME REPRODUISANT LA LUMIÈRE DU SOLEIL AU COURS DE LA JOURNÉE

CONCEPT

L'intensité et la température de couleur de la lumière sont modifiées au cours de la journée pour synchroniser l'horloge biologique des utilisateurs. Le luminaire circadien vient compenser le manque d'exposition au soleil dans un espace intérieur.

BÉNÉFICE

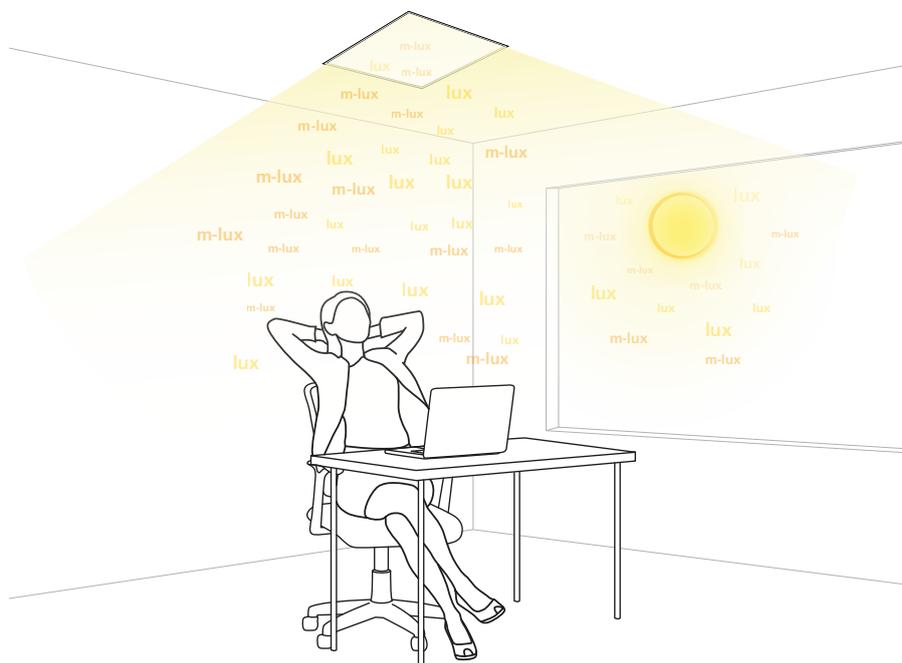
Un rythme biologique synchronisé permet d'améliorer la concentration, l'efficacité, la qualité et quantité de sommeil, et le bon fonctionnement biologique du corps humain. Le luminaire circadien est conçu pour favoriser ces bénéfices.

INSTALLATION

Encastrement sans outil, compatible avec la majorité des faux plafonds.
Filin de sécurité inclus.

APPLICATIONS

Bureaux, Commerces, Éducation, Santé, CHR, ...





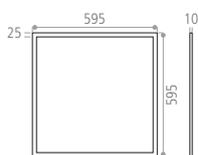
* Poids du luminaire **Poids de l'électronique / alimentation

Description	Le Panel Cronos est une dalle LED autonome reproduisant le cycle de la lumière naturelle tout au long de la journée. En suivant un scénario programmé en usine, Cronos varie en température de couleur et en flux lumineux minute après minute. Le scénario est basé sur des mesures du soleil effectuées par grand ciel bleu au mois de Juin à Lyon. Le luminaire est contrôlé électroniquement et équipé d'une horloge intégrée synchronisée au fuseau horaire correspondant à l'utilisation. Plusieurs luminaires d'une même pièce peuvent être synchronisés sur une même horloge mère afin de prévenir tout décalage au cours du temps.								
Matériaux / composants	Cadre en aluminium blanc - Diffuseur en polycarbonate performant pour éviter l'éblouissement								
Driver	INCLUS : Alimentation déportée et livrée connectée au luminaire incluant le système automatique de pilotage des LED au cours de la journée								
Caractéristiques électriques d'entrée	220-240 VAC / 50-60 Hz								
Facteur de puissance	> 0,9								
Durée de vie minimale	L80B10 = 50 000 h (Ta = 25°C)								
Température de fonctionnement	-20°C / +45°C								
Approche scientifique	La lumière perçue par l'oeil est captée par les photorécepteurs situés sur la rétine qui assurent la fonction visuelle, mais également par des cellules ganglionnaires qui régulent la sécrétion d'hormones et permettent la synchronisation du rythme biologique. Le flux lumineux reçu par l'oeil peut donc être décomposé en flux visuel et flux mélanopique. Le ratio entre le flux mélanopique et le flux visuel – ou m-lux et lux – est un indicateur de l'impact de l'éclairage sur le rythme biologique. Le Panel Cronos a été conçu pour offrir à chaque instant de la journée le ratio mélanopique le plus proche possible de celui fourni par le soleil. Il offre également un flux mélanopique conséquent.								
	<table border="1"> <tr> <td>Soleil en milieu de journée</td> <td>1,1</td> <td>Soleil en fin de journée</td> <td>0,7</td> </tr> <tr> <td>Luminaire 5400 K</td> <td>0,9</td> <td>Luminaire 3000 K</td> <td>0,5</td> </tr> </table>	Soleil en milieu de journée	1,1	Soleil en fin de journée	0,7	Luminaire 5400 K	0,9	Luminaire 3000 K	0,5
Soleil en milieu de journée	1,1	Soleil en fin de journée	0,7						
Luminaire 5400 K	0,9	Luminaire 3000 K	0,5						
	Les ratios du Panel Cronos correspondent au meilleur compromis possible entre impact biologique et confort visuel optimal.								

POSSIBILITÉ DU PRODUIT :

La couleur de la lumière et son intensité vont varier au cours de la journée pour respecter les besoins biologiques des corps humains selon les préconisations de chronobiologistes

- L'indice de rendu des couleurs sera tout au long de la journée > 90 pour se rapprocher de la lumière naturelle
- Le Panel Cronos est compatible avec un détecteur de présence pour permettre des économies d'énergie
- Adaptation possible du programme Cronos à différentes plages horaires et aux horaires décalés type 3x8



PANEL CRONOS 45W - 600x600mm

FLUX LUMINEUX SORTANT 4000K	PUISSANCE	T° DE COULEUR	COULEUR	CODE
de 2000 lm à 4000 lm	P _{moj} = 33 W P _{max} = 45 W	de 3000 K à 5400 K	Blanc	LF1001CR.02

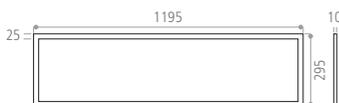
Version UGR<16 avec film microstruturé sur demande

PANEL CRONOS 45W - 1200x300mm

FLUX LUMINEUX SORTANT 4000K	PUISSANCE	T° DE COULEUR	COULEUR	CODE
de 2000 lm à 4000 lm	P _{moj} = 33 W P _{max} = 45 W	de 3000 K à 5400 K	Blanc	L1231001CR.02*

* produit disponible sur projet

Accessoires (vendus séparément)	Cadre déporté - Cadre staff - Filins de suspension Nous consulter
--	--



Unité : mm



GAMME LUCIPANEL BLUETOOTH



UN PUIS DE LUMIÈRE DANS VOTRE ESPACE !

UNE LUMIÈRE CONNECTÉE

Driver LED intégrant la gestion Bluetooth de Casambi
Identification et programmation simple et intuitive
Cablage en maître esclave pour une installation économique

UN INVESTISSEMENT DURABLE

Excellente efficacité lumineuse (plus de 120 lm/W)
Très longue durée de vie (L80B30 = 80 000 h à 25°C)
65% de réduction de consommation électrique (par rapport aux tubes à fluorescence)

UN LUMINAIRE LED ESTHÉTIQUE

Parfaite homogénéité de la lumière
10mm d'épaisseur
Installation en encastré (recouvrable d'isolant), en saillie ou en suspension

APPLICATIONS

Bureaux, Santé, Éducation, ...



Stamicarbon, Sittard (Pays-Bas)

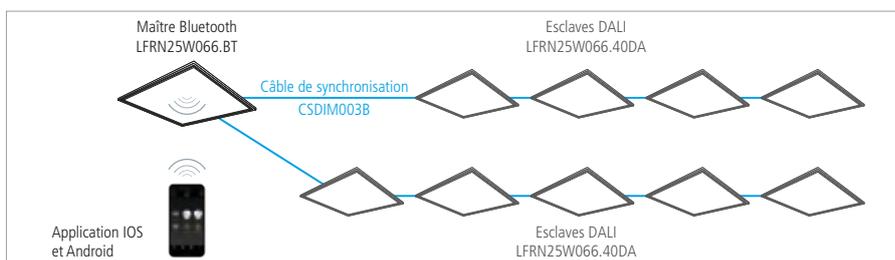

LUCIPANEL.FR BLUETOOTH 25W - 600x600mm


Matériaux / composants	Cadre en aluminium blanc RAL 9016 - Diffuseur en polycarbonate (fil incandescent 960°C)
Caractéristiques	Dalle recouvrable d'isolant (driver à mettre au dessus de l'isolant)
Driver	INCLUS : Bluetooth, protocole Casambi disponible sur Android et IOS Possibilité de réaliser un câblage maître esclave avec les drivers LCM-40DA en esclave
Caractéristiques électriques d'entrée	230 VAC / 0,14A / 50-60 Hz
Facteur de puissance	> 0,9
Type de LED	132 LED Samsung
Ellipse de MacAdam	< 3 SDCM
Intensité maximale	1165 cd (Blanc Neutre)
Durée de vie minimale	L80B30 = 80 000 h et L70B30 = 135 000 h (Ta = 25°C)
Température de fonctionnement	-20°C / +45°C

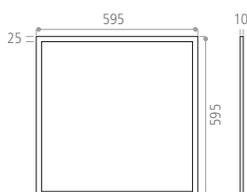


Cadre identique à la LuciPanel Evo pour vos continuités de chantier Driver pré-câblé et filin de sécurité pré-monté

FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISSANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	DRIVER	CODE
3050 lm		120 lm/W	3000 K		LFRW25W066.BT
3200 lm	25,4 W	125 lm/W	4000 K	Bluetooth	LFRN25W066.BT
3250 lm		128 lm/W	6000 K		LFRC25W066.BT



Possibilité de câbler jusqu'à 9 produits DALI synchronisés sur un maître contrôlable en Bluetooth par l'écosystème Casambi : paramétrage très facile, groupes physiquement définis, budget limité et grande flexibilité de pilotage



Unité : mm

Options	Version basse luminance UGR<16 sur demande
Accessoires (vendus séparément)	Cadre déporté TROF60X60 - Cadre staff CBAL60X60V2 - Kit ressorts saillie x4 S4T270 - Cadre double IP65 CIP656060 - Filins de suspension x2 F2T632 - Câble synchronisation driver 4m CSDIM003B



TROF60X60



CBAL60X60V2



S4T270



CIP656060



F2T632



GAMME LUCIPANEL



UN Puits de lumière dans votre espace !

UNE LUMIÈRE CONFORTABLE

Diffuseur performant pour éviter l'éblouissement
Aucune chaleur dégagée sous le luminaire
Diffusion de la lumière sur 120° sans zone d'ombre

UN INVESTISSEMENT DURABLE

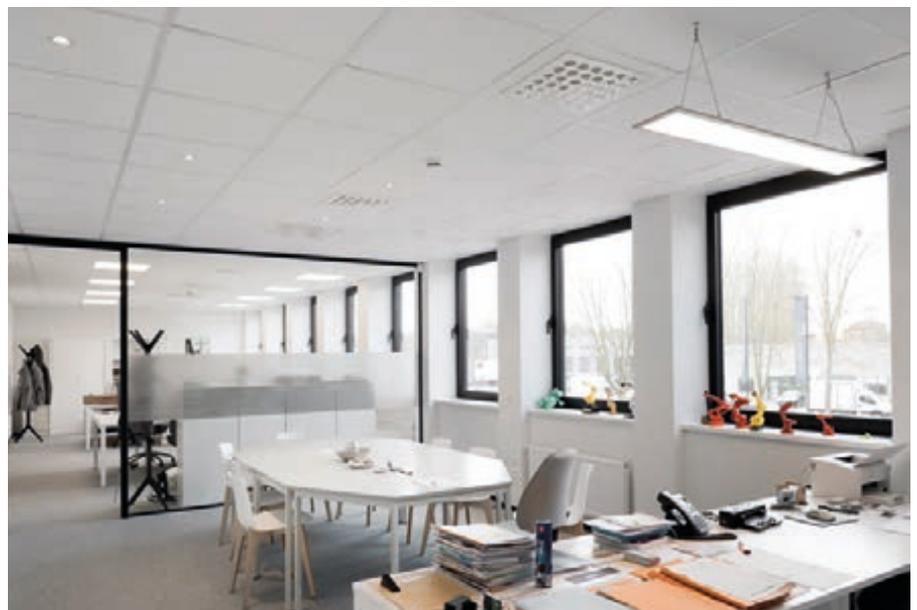
Excellente efficacité lumineuse (jusqu'à 128 lm/W)
Très longue durée de vie (L80B30 = 80 000 h à 25°C)
65% de réduction de consommation électrique (par rapport aux tubes à fluorescence)

UN LUMINAIRE LED ESTHÉTIQUE

Parfaite homogénéité de la lumière
10mm d'épaisseur
Installation en encastré (recouvrable d'isolant), en saillie ou en suspension

APPLICATIONS

Bureaux, Santé, Éducation, ...



Intrion, Huizingen (Belgique)

LUCIPANEL.FR



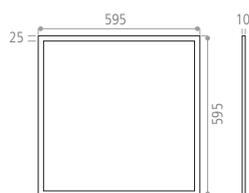
LUCIPANEL.FR 25W - 600x600mm



Matériaux / composants	Cadre en aluminium blanc RAL 9016 - Diffuseur en polycarbonate (fil incandescent 960°C)
Caractéristiques	Dalle recouvrable d'isolant (driver à mettre au dessus de l'isolant)
Driver	INCLUS : Standard (marque KRS - France), Dimmable 1-10V ou DALI / poussoir (marque Osram, Tridonic ou Meanwell)
Caractéristiques électriques d'entrée	230 VAC / 0,14A / 50-60 Hz
Facteur de puissance	> 0,9
Type de LED	132 LED Samsung
Ellipse de MacAdam	< 3 SDCM
Intensité maximale	1165 cd (Blanc Neutre)
Durée de vie minimale	L80B30 = 80 000 h et L70B30 = 135 000 h (Ta = 25°C)
Température de fonctionnement	-20°C / +45°C



Cadre identique à la LuciPanel Evo pour vos continuités de chantier Driver pré-câblé et filin de sécurité pré-monté



Unité : mm

FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	DRIVER	CODE
3050 lm	25,4 W	120 lm/W	3000 K	Standard	LFRW25W066.ST
3200 lm		125 lm/W	4000 K		LFRN25W066.ST
3250 lm		128 lm/W	6000 K		LFRC25W066.ST
3050 lm		120 lm/W	3000 K	1-10V	LFRW25W066.DM
3200 lm		125 lm/W	4000 K		LFRN25W066.DM
3250 lm		128 lm/W	6000 K		LFRC25W066.DM
3050 lm		120 lm/W	3000 K	DALI/ Push	LFRW25W066.DA
3200 lm		125 lm/W	4000 K		LFRN25W066.DA
3250 lm		128 lm/W	6000 K		LFRC25W066.DA

Accessoires (vendus séparément) Cadre déporté **TROF60X60** - Cadre staff **CBAL60X60V2** - Kit ressorts saillie x4 **S4T270** - Cadre double IP65 **CIP656060** - Filins de suspension x2 **F2T632**



TROF60X60



CBAL60X60V2



S4T270



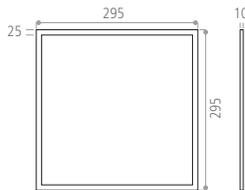
CIP656060



F2T632

LUCIPANEL EVO 2


Matériaux / composants	Cadre en aluminium blanc RAL 9016 - Diffuseur en polycarbonate (fil incandescent 960°C)
Caractéristiques	Dalle recouvrable d'isolant (driver à mettre au dessus de l'isolant)
Driver	NON INCLUS, à commander séparément : Driver standard LC125/700-A-UN (+ câble de connexion dédié 1W0065VB) Driver DALI OTIDALI25W-700 (+ câble de connexion dédié 1W0065VB) Driver Bluetooth LCM-40BLE (+ câble de connexion dédié 1W0065VB)
Caractéristiques électriques d'entrée	230 VAC / 50-60 Hz
Facteur de puissance	> 0,9
Type de LED	70 LED Samsung (300x300) - 100 LED Samsung (300x600)
Ellipse de MacAdam	< 3 SDCM
Intensité maximale	495 cd (300x300 - Blanc Neutre) / 800 cd (300x600 - Blanc Neutre)
Durée de vie minimale	L80B30 = 80 000 h et L70B30 = 135 000 h (Ta = 25°C)
Température de fonctionnement	-20°C / +45°C



Unité : mm

LUCIPANEL EVO 2 14W - 300x300mm

FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISSANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	POIDS	CODE
1330 lm		83 lm/W	3000 K		LPTW14W033.02
1400 lm	16,1 W	87 lm/W	4000 K	0,9 Kg	LPTN14W033.02
1470 lm		91 lm/W	6000 K		LPTC14W033.02

Accessoires (vendus séparément) Cadre déporté **TROF30X30** - Cadre staff **CBAL30X30V2** - Kit ressorts saillie x4 **S4T270** - Filins de suspension x2 **F2T632** - Rallonge de 4m pour driver **LEW4M**



TROF30X30



CBAL30X30V2



S4T270



F2T632

LUCIPANEL EVO 2 21W - 300x600mm

FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISSANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	POIDS	CODE
2050 lm		93 lm/W	3000 K		LPTW21W036.02
2150 lm	22,1 W	97 lm/W	4000 K	2 Kg	LPTN21W036.02
2260 lm		102 lm/W	6000 K		LPTC21W036.02

Accessoires (vendus séparément) Kit ressorts saillie x4 **S4T270** - Filins de suspension x2 **F2T632** - Rallonge de 4m pour driver **LEW4M**



S4T270



F2T632

LUCIPANEL EVO 2



LUCIPANEL EVO 2 32W - 675x675mm



Matériaux / composants	Cadre en aluminium blanc RAL 9016 - Diffuseur en polycarbonate (fil incandescent 960°C)
Caractéristiques	Dalle recouvrable d'isolant (driver à mettre au dessus de l'isolant)
Driver	NON INCLUS, à commander séparément : Driver standard STD024A Driver DALI OTIDALI35W-700 (+ câble de connexion dédié 1W0065VB) Driver Bluetooth LCM-40BLE (+ câble de connexion dédié 1W0065VB)
Caractéristiques électriques d'entrée	230 VAC / 50-60 Hz
Facteur de puissance	> 0,9
Type de LED	160 LED Samsung
Ellipse de MacAdam	< 3 SDCM
Intensité maximale	1205 cd (Blanc Neutre)
Durée de vie minimale	L80B30 = 80 000 h et L70B30 = 135 000 h (Ta = 25°C)
Température de fonctionnement	-20°C / +45°C

FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	CODE
3325 lm	35,9 W	93 lm/W	3000 K	LPTW32W675.02
3500 lm		98 lm/W	4000 K	LPTN32W675.02
3675 lm		102 lm/W	6000 K	LPTC32W675.02

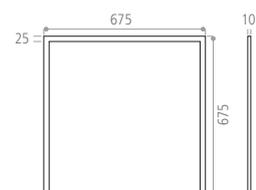
Accessoires (vendus séparément)	Kit ressorts saillie x4 S4T270 - Filins de suspension x2 F2T632 - Rallonge de 4m pour driver LEW4M
---------------------------------	---



S4T270



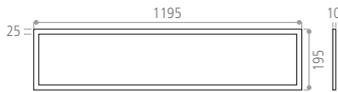
F2T632



Unité : mm

LUCIPANEL EVO 2


Matériaux / composants	Cadre en aluminium blanc RAL 9016 - Diffuseur en polycarbonate (fil incandescent 960°C)
Caractéristiques	Dalle recouvrable d'isolant (driver à mettre au dessus de l'isolant)
Driver	NON INCLUS, à commander séparément : Driver standard STD024A Driver DALI OTiDALI35W-700 (+ câble de connexion dédié 1W0065VB) Driver Bluetooth LCM-40BLE (+ câble de connexion dédié 1W0065VB)
Caractéristiques électriques d'entrée	230 VAC / 50-60 Hz
Facteur de puissance	> 0,9
Type de LED	192 LED Samsung
Ellipse de MacAdam	< 3 SDCM
Intensité maximale	1190 cd (1200x200 - Blanc Neutre) / 1205 cd (1200x300 - Blanc Neutre)
Durée de vie minimale	L80B30 = 80 000 h et L70B30 = 135 000 h (Ta = 25°C)
Température de fonctionnement	-20°C / +45°C

LUCIPANEL EVO 2 32W - 1200x200mm


Unité : mm

FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	POIDS	CODE
3180 lm		99 lm/W	3000 K		LPTW32W122.02
3350 lm	32,1 W	105 lm/W	4000 K	3,5 Kg	LPTN32W122.02
3520 lm		110 lm/W	6000 K		LPTC32W122.02

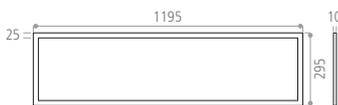
Accessoires (vendus séparément)	Cadre staff CBAL120X20V2 - Filins de suspension x3 F3T892 - Rallonge de 4m pour driver LEW4M - Cadre déporté TROF120X20 sur demande
--	---



CBAL120X20V2



F3T892

LUCIPANEL EVO 2 32W - 1200x300mm


Unité : mm

FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	POIDS	CODE
3325 lm		95 lm/W	3000 K		LPTW32W123.02
3500 lm	35 W	100 lm/W	4000 K	4 Kg	LPTN32W123.02
3675 lm		105 lm/W	6000 K		LPTC32W123.02

Accessoires (vendus séparément)	Cadre déporté TROF30X120 - Cadre staff CBAL120X30V2 - Filins de suspension x3 F3T892 - Rallonge de 4m pour driver LEW4M
--	---



TROF30X120



CBAL120X30V2



F3T892



LUCIPANEL SPÉCIFIQUES


LUCIPANEL.FR 25W - UGR16

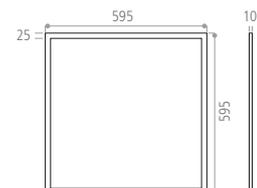
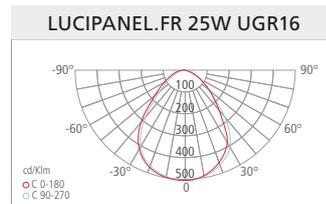
Le confort lumineux 100% français, avec son film optique microstructuré !



Matériaux / composants	Cadre en aluminium blanc RAL 9016 - Diffuseur en polycarbonate - Film optique microstructuré bas UGR
Caractéristiques	Dalle recouvrable d'isolant (driver à mettre au dessus de l'isolant)
Driver	INCLUS : Standard (marque KRS - France), Dimmable 1-10V ou DALI / pousoir (marque Tridonic ou Meanwell)
Caractéristiques électriques d'entrée	230 VAC / 0,14 A / 50-60 Hz
Facteur de puissance	> 0,9
Type de LED	132 LED Samsung
Ellipse de MacAdam	< 3 SDCM
Intensité maximale	1165 cd (Blanc Neutre)
Durée de vie minimale	L80B30 = 80 000 h et L70B30 = 135 000 h (Ta = 25°C)
Température de fonctionnement	-20°C / +45°C

FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	DRIVER	CODE	
2750 lm	25,4 W	108 lm/W	3000 K	Standard	LFRW25W066.STOF	
2900 lm		114 lm/W	4000 K		LFRN25W066.STOF	
3000 lm		118 lm/W	6000 K		LFRC25W066.STOF	
2750 lm		108 lm/W	3000 K	1-10V	LFRW25W066.DMOF	
2900 lm		114 lm/W	4000 K		LFRN25W066.DMOF	
3000 lm		118 lm/W	6000 K		LFRC25W066.DMOF	
2750 lm		108 lm/W	3000 K		LFRW25W066.DAOF	
2900 lm		114 lm/W	4000 K		DALI	LFRN25W066.DAOF
3000 lm		118 lm/W	6000 K		LFRC25W066.DAOF	

Accessoires (vendus séparément)

 Cadre déporté **TROF60X60** - Cadre staff **CBAL60X60V2** - Kit ressorts saillie x4 **S4T270** - Cadre double IP65 **CIP656060** - Filins de suspension x2 **F2T632**


Unité : mm

LUCIPANEL SPÉCIFIQUES


LUCIPANEL.FR ÉVOLUTION 600x600

Éclairez-vous 100% français!



La LuciPanel.fr est techniquement conçue pour répondre à tous vos projets de dalles lumineuses LED, quelles que soient les hauteurs ou l'exigence de flux lumineux. À partir du même produit, la **LuciPanel.fr 600x600mm**, il est possible d'émettre de 1700 lm à plus de 4500 lm ! Pour cela, il suffit de modifier le courant d'alimentation du driver afin d'adapter les performances du produit aux besoins d'éclairage ou de consommation.

Éclairer juste, c'est le concept LuciPanel Evolution !


BOA, Tilburg (Pays-Bas)

LuciPanel.fr Évolution 600x600 (exemple sur le 4000 K)

FLUX LUMINEUX SORTANT (lm)	PUISSANCE AVEC DRIVER (W)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (lm/W)	COURANT D'ENTRÉE (mA)	RÉFÉRENCE À COMMANDER	RÉGLAGE (commutateur ON)
1550	14,6	106	350	LFRN25W066.40DA	-
2220	20,6	108	500	LFRN25W066.40DA	1
3200	25,4	125	700	LFRN25W066.ST	-
3830	36,8	104	900	LFRN25W066.40DA	1 & 2 & 3 & 4 & 6
4370	43,1	101	1050	LFRN25W066.40DA	1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6
5250*	57	92	1400	LFRN25W066.60DA	1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6

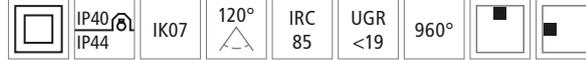
* Pour ce flux, l'UGR sera supérieur à 19 dans le cas d'une installation classique à 2,7m de hauteur et la durée de vie du produit est L70B50 = 50 000 h (Ta=25°C). Pour installation encastrée uniquement, non recouvrable d'isolant dans ce cas.



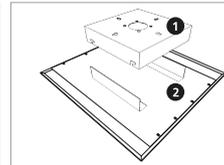
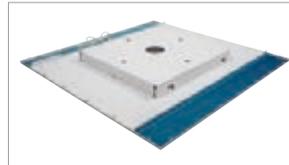
Parce que chaque projet a un **besoin spécifique**, n'hésitez pas à demander à notre Bureau d'Étude Éclairage **LE produit répondant à vos exigences** d'éclairage, de couleur, d'installation et de luminance. Le concept est applicable sur toutes les tailles de LuciPanel.

Il y a forcément une **solution optimale** avec la **LuciPanel.fr Evolution!**

LUCIPANEL SPÉCIFIQUES



Type	Cadre déporté - Installation en saillie
Matériaux / composants	Cadre : acier LuciPanel : Cadre en aluminium blanc RAL 9016 - Diffuseur en polycarbonate (fil incandescent 960°C)
Couleurs	Blanc RAL 9016 - Peinture laquée fine texture
Caractéristiques	Fixation 4 vis M6X20 pour assemblage caisson
Caractéristiques électriques d'entrée	230 VAC / 50-60 Hz
Facteur de puissance	> 0,9
Type de LED	LED Samsung
Ellipse de MacAdam	< 3 SDCM
Durée de vie minimale	L80B30 = 80 000 h et L70B30 = 135 000 h (Ta = 25°C)
Température de fonctionnement	-20°C / +45°C



1- Caisson à fixer au support (visserie non fournie)
2- Plaque fixée au dos de la LuciPanel avec vis d'assemblage caisson

LUCIPANEL.FR - 600x600mm pour installation déportée

VERSION	FLUX LUMINEUX SORTANT	T° DE COULEUR	POIDS	DRIVER	CODE
LuciPanel.fr 600x600 25W	3050 lm	3000 K	6,9 Kg	Standard	LFRW25W066.STCD
	3200 lm	4000 K			LFRN25W066.STCD
	3250 lm	6000 K			LFRC25W066.STCD
	3050 lm	3000 K		DALI	LFRW25W066.DACD
	3200 lm	4000 K			LFRN25W066.DACD
	3250 lm	6000 K			LFRC25W066.DACD

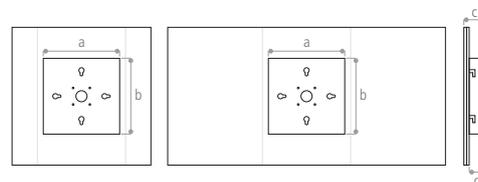
Ce produit est constitué de la LuciPanel.fr assemblée avec le cadre déporté et le driver pré-câblé.
Voir les caractéristiques des LuciPanel.fr sur la fiche technique correspondante.

LUCIPANEL EVO 2 - 300x300mm / 1200x300mm pour installation déportée

Cadre fabriqué en France

VERSION	FLUX LUMINEUX SORTANT	T° DE COULEUR	POIDS	DRIVER	CODE
LuciPanel Evo 2 300x300 14W	1330 lm	3000 K	1,9 Kg	Standard :	LPTW14W033.CD
	1400 lm	4000 K		LC125/700-A-UN DALI :	LPTN14W033.CD
	1470 lm	6000 K		LCA 25one4all	LPTC14W033.CD
LuciPanel Evo 2 1200x300 32W	3325 lm	3000 K	5 Kg	Standard :	LPTW32W123.CD
	3500 lm	4000 K		STD024A DALI :	LPTN32W123.CD
	3675 lm	6000 K		LCA 45one4all	LPTC32W123.CD

Référence LuciPanel Evo 2 livrée avec cadre déporté (driver à commander séparément).
Voir les caractéristiques des LuciPanel Evo 2 sur les fiches techniques respectives.



	a	b	c	d
LuciPanel Evo 2 300x300	190	190	49	39
LuciPanel.fr 600x600	330	330	48	38
LuciPanel Evo 2 1200x300	190	190	48	38

Unité : mm



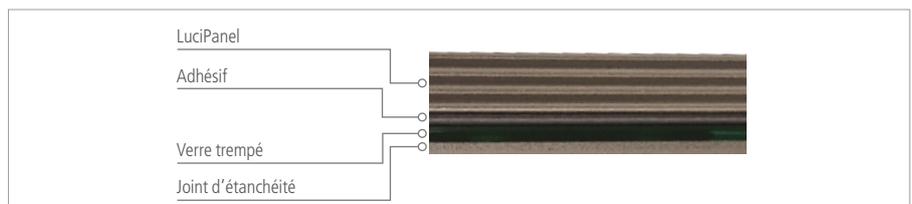
LUCIPANEL SPÉCIFIQUES



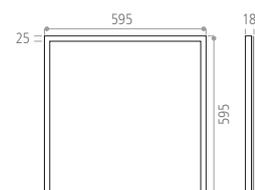
LUCIPANEL.FR IP65 1 FACE 25W - 600x600mm



Type	Luminaire 600x600 étanche - Installation en encastré sur fers porteurs de plafonds modulaires
Matériaux / composants	Verre trempé épaisseur 6 mm
Caractéristiques	Résistance à un environnement agressif : IP65, soit un jet d'eau de 0,3 bar - Joint anti-condensation Étanchéité : Par joint sur la partie inférieure du cadre verre en contact avec les fers porteurs Simplicité d'utilisation : Joint à écrasement pour une pose sans silicone - S'installe dans un plafond 600x600mm - Résistance aux chocs : IK08
Driver	INCLUS : Standard (marque KRS - France), Dimmable 1-10V, DALI / poussoir ou Bluetooth (marque Tridonic ou Meanwell)
Caractéristiques électriques d'entrée	230 VAC / 0,14 A / 50-60 Hz
Facteur de puissance	> 0,9
Type de LED	132 LED Samsung
Ellipse de MacAdam	< 3 SDCM
Intensité maximale	1050 cd
Durée de vie minimale	L80B30 = 80 000 h et L70B30 = 135 000 h (Ta = 25°C)
Température de fonctionnement	-20°C / +45°C
Applications	Cuisines, Laboratoires, Vestiaires, Caves, Locaux humides, ...



FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	DRIVER	CODE
2900 lm	25,4 W	114 lm/W	4000 K	Standard	LFRN25W066.STIP
				1-10V	LFRN25W066.DMIP
				DALI	LFRN25W066.DAIP
				Bluetooth	LFRN25W066.BTIP



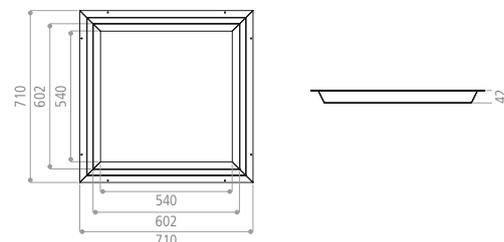
Unité : mm

LUCIPANEL SPÉCIFIQUES


LUCIPANEL.FR IP65 DÉPORTÉE 25W - 600x600mm
 Produit adapté aux salles blanches (ISO9 - ISO8 - ISO7 et ISO6)


Matériaux / composants	Cadre de la LuciPanel en aluminium blanc RAL 9016 - Diffuseur en polycarbonate - Cadre en acier peint blanc RAL 9016 avec peinture résistante au nettoyage au peroxyde d'hydrogène (H2O2) - Joint d'étanchéité en néoprène
Caractéristiques	Luminaire pour installation en saillie avec 8 vis par le dessous
Driver	INCLUS : Standard (marque KRS - France), Dimmable 1-10V ou DALI / poussoir (marque Tridonic ou Meanwell)
Caractéristiques électriques d'entrée	230 VAC / 0,15 A / 50-60 Hz
Facteur de puissance	> 0,9
Type de LED	132 LED Samsung
Ellipse de MacAdam	< 3 SDCM
Intensité maximale	1000 cd
Durée de vie minimale	L80B30 = 80 000 h et L70B30 = 135 000 h (Ta = 25°C)
Température de fonctionnement	-20°C / +45°C
Applications	Luminaire 600x600 pour installation saillie étanche, avec driver dans le cadre, adapté aux salles grises et salles propres, compatible avec un nettoyage H2O2

FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISSANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	DRIVER	CODE
3000 lm	25 W	120 lm/W	4000 K	Standard	LFRN25W066.STSB
				1-10V	LFRN25W066.DMSB
				DALI	LFRN25W066.DASB
				Bluetooth	LFRN25W066.BTSB



Unité : mm

ACCESSOIRES LUCIPANEL
à commander séparément

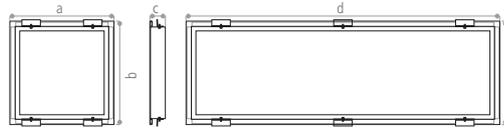
INSTALLATION ENCASTRÉE

CADRE STAFF
(acier peint blanc RAL 9016)

Caractéristiques

Fixation par 4 ou 6 équerres fournies avec visserie - Pour plafond de 5mm à 20mm d'épaisseur (sans fers porteurs)

TYPE	COMPATIBILITÉ	POIDS	CODE
Cadre Staff 300x300	LuciPanel Evo 2 300x300	1 Kg	CBAL30X30V2
Cadre Staff 600x600	LuciPanel.fr 600x600	1,5 Kg	CBAL60X60V2
Cadre Staff 1200x200	LuciPanel Evo 2 1200x200	2 Kg	CBAL120X20V2
Cadre Staff 1200x300	LuciPanel Evo 2 1200x300	2,1 Kg	CBAL120X30V2



Unité : mm

	a	b	c	d	e	encastrement
CBAL30X30V2	327	327	41			305x311
CBAL60X60V2	627	627	41			605x611
CBAL120X20V2			41	1227	227	1205x211
CBAL120X30V2			41	1227	327	1205x311


KIT RESSORTS SAILLIE
(acier)

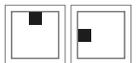
Caractéristiques

Fixation des ressorts à l'arrière des LuciPanels - Sous-ensemble «Ressort, support, vis» (x4) - Pour faux plafond jusqu'à 30mm d'épaisseur (avec perçement du faux plafond)

TYPE	COMPATIBILITÉ	CODE
Kit ressorts saillie	LuciPanel.fr 600x600 LuciPanel Evo 2 300x300 / 300x600 / 675x675 / 1200x200 / 1200x300	S4T270

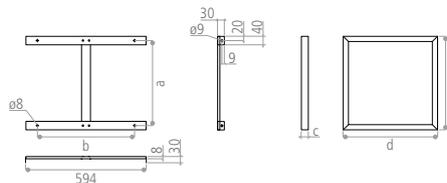
Dimensions de perçement pour intégration des ressorts Unité : mm	a	b
	LuciPanel Evo 2 300x300	270
LuciPanel Evo 2 300x600	270	400
LuciPanel.fr 600x600	570	400
LuciPanel Evo 2 1200x200	170	800
LuciPanel Evo 2 1200x300	270	800

INSTALLATION DÉPORTÉE

CADRE TROFFER
(acier peint blanc RAL 9016)

Caractéristiques

Fixation du cadre par 4 vis M6 fournies, vis de fixation au plafond non fournies

TYPE	COMPATIBILITÉ	POIDS	CODE
Cadre Troffer 300x300	LuciPanel Evo 2 300x300	1 Kg	TROF30X30
Cadre Troffer 600x600	LuciPanel.fr 600x600		TROF60X60
Cadre Troffer 300x1200	LuciPanel Evo 2 1200x300	2,5 Kg	TROF30X120
Cadre Troffer 1200x600	LED panel 1200x600	3,8 Kg	TROF120X60



Unité : mm

	a	b	c	d	e
TROF30X30	170	240	46,5	301	301
TROF60X60	420	480	46,5	301	601
TROF30X120	665	180	46,5	301	1201
TROF120X60	432,5 x 2	480	46,5	601	1201

ACCESSOIRES LUCIPANEL
à commander séparément

INSTALLATION SUSPENDUE



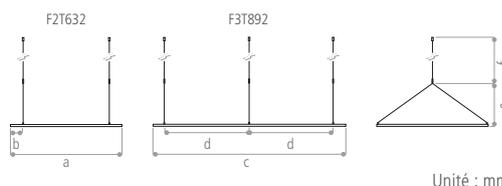
FILINS DE SUSPENSION
(acier et inox)



Caractéristiques

F2T632 : lot de 2 filins avec système de fixation
F3T892 : lot de 3 filins avec système de fixation

TYPE	COMPATIBILITÉ	CODE
Filins de suspension	LuciPanel.fr 600x600 LuciPanel Evo 2 300x300 / 300x600 / 675x675	F2T632
Filins de suspension	LuciPanel Evo 2 1200x200 / 1200x300 LED Panel 1200x600	F3T892



	a	b	c	d	e	f
LuciPanel Evo 2 300x300	300	44			342	2000
LuciPanel Evo 2 300x600	600	131			342	2000
LuciPanel.fr 600x600	600	131			240	2000
LuciPanel Evo 2 675x675	675	135			225	2000
LuciPanel Evo 2 1200x200			1200	365	360	2000
LuciPanel Evo 2 1200x300			1200	365	342	2000
LED Panel 1200x600			1200	365	242	2000

INSTALLATION ENCASTRÉE
POUR PLAFOND PANNEAUX
SANDWICH
(salles blanches, laboratoires, ...)



CADRE DOUBLE IP65
(acier peint blanc RAL 9010)



Caractéristiques

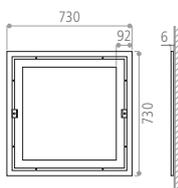
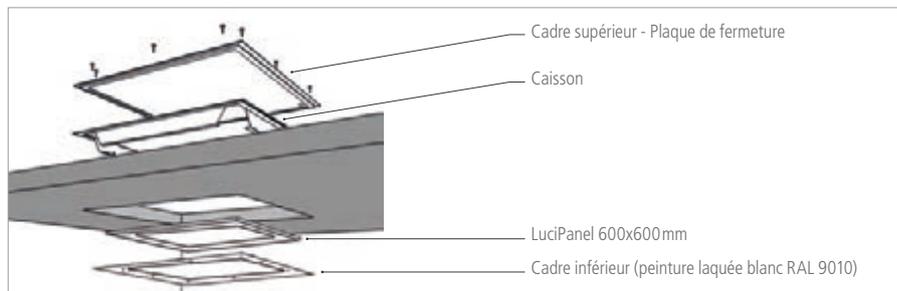
Ensemble de 3 éléments :
Cadre inférieur verre de sécurité - 3 mm (le cadre inférieur est vissé au caisson par 8 vis M5 Inox) / Caisson / Cadre supérieur / Plaque de fermeture (le cadre supérieur est vissé au caisson par 12 vis Inox)
Étanchéité : Par joint sur la partie supérieure, inférieure et le caisson ; Par silicone entre le verre de sécurité et le cadre inférieur
Alimentation : Installée à l'intérieur du cadre ; Presse étoupe PG13.5
Épaisseur de serrage : de 55 mm à 65 mm
Positionnement : Lucipanel centrée à l'intérieur du cadre inférieur par 4 équerres de fixation
Découpe d'encastrement : 660mm x 660mm

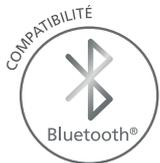
Applications

Cadre double IP65 pour installation luminaire 600x600 en plafond sandwich de salle blanche ou laboratoire de 55mm à 65mm d'épaisseur

TYPE	COMPATIBILITÉ	POIDS	CODE
Cadre IP65	LuciPanel.fr 600x600	13 Kg	CIP656060

Luminaire et driver à commander séparément





GAMME LUCIDREAM



UNE SEULE LIMITE : VOTRE IMAGINATION !

LUCIPANEL PERSONNALISABLE

De multiples dimensions pour de nombreuses possibilités : visuel, signalétique, logo, ...

UN MOYEN D'EXPRESSION INNOVANT

Une sérigraphie quadrichromie
Une dalle lumineuse de 10mm d'épaisseur

UNE EXPRESSION DURABLE

Une longévité exceptionnelle (13 ans, 14 h/j, 5 j/7)
Une sérigraphie résistante aux UV
Plus de 65% d'économies d'énergie

SIMPLICITÉ D'INSTALLATION

Installation rapide

APPLICATIONS

Commerces, Hôpitaux, Bureaux, ...



Stamicarbon, Sittard (Pays-Bas)

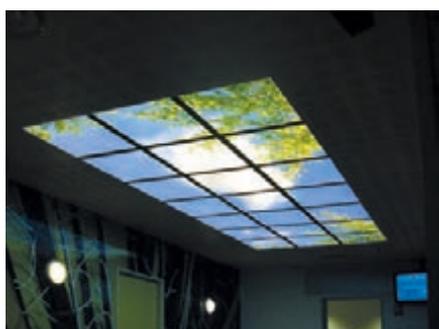


Une dalle lumineuse
Lucibel sérigraphiée
selon vos envies
pour un effet lumineux
unique !

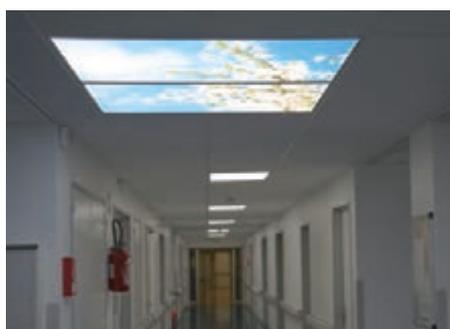
LUCIDREAM



Matériaux / composants	Cadre en aluminium blanc RAL 9016 - Diffuseur en polycarbonate
Driver	INCLUS pour LuciDream 600x600 À commander séparément pour les autres dimensions : Standard ou DALI
Caractéristiques électriques d'entrée	230 VAC / 50-60 Hz
Facteur de puissance	> 0,9
Durée de vie minimale	L80B30 = 80 000 h et L70B30 = 135 000 h (Ta = 25°C)
Température de fonctionnement	-20°C / +45°C



Hôpital de Draguignan, Draguignan (France)



Hôpital Louis Mourier, Colombes (France)

ETAPES :

1

Choisissez votre LuciPanel

- > Dimensions
- > Puissance

2

Choisissez votre alimentation

- > Standard
- > Dimmable
- > DALI

3

Choisissez votre installation

- > Encastrée
- > Suspendue
- > Saillie mur et/ou plafond

4

Envoyez-nous votre visuel

Haute Définition à :
marketing@lucibel.com

> 300 dpi minimum

> format JPEG / PSD / TIFF accepté

ou

consultez notre banque d'images
prêtes à être sérigraphiées :



<https://www.lucibel.io/produits-led/catalogue/dalles-lignes-led/lucidream/>

HOPITAUX, CRÈCHES, SERVICES PÉDIATRIQUES, EHPAD...

- Un environnement coloré et ludique, idéal pour les locaux aveugles (sans apport de lumière extérieure)
- Un accueil chaleureux et convivial pour les familles
- Une distraction pour les jeunes patients lors d'exams médicaux
- Des jeux visuels, des décors, des effets de couleurs
- Une installation au plafond ou sur les murs

ENSEIGNES

- Impression de logo d'entreprise, de signalétique d'orientation...
- Enseigne intérieure uniquement

BOUTIQUES DE LUXE

- Mise en valeur de produits haut de gamme

DÉCORATION

- Effets architecturaux : Fenêtre virtuelle pour agrandir ou éclairer une pièce
- Effet «faux tableau»

VERSION	FLUX LUMINEUX SORTANT*	PUISSANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	CODE
LuciDream 300x300 - 14W	< 1400 lm	16,1 W	4000 K	LPTN14W033.DR
LuciDream 300x600 - 21W	< 2150 lm	22,1 W		LPTN21W036.DR
LuciDream 600x600 - 25W - Standard	< 3200 lm	25,4 W		LFRN25W066.STDR
LuciDream 600x600 - 25W - DALI				LFRN25W066.DADR
LuciDream 675x675 - 32W	< 3500 lm	35,9 W		LPTN32W067.DR
LuciDream 1200x200 - 32W	< 3350 lm	32,1 W		LPTN32W122.DR
LuciDream 1200x300 - 32W	< 3500 lm	35 W		LPTN32W123.DR
LuciDream 1200x600 - 55W	< 6000 lm	53,5 W		LPTN55W126.DR

4000 kelvins par défaut - autre couleur (3000 K, 6000 K) à préciser à la commande

* Flux lumineux dépend des couleurs de l'impression et sera inférieur à cette valeur maximale



GAMME COMFORT PANEL



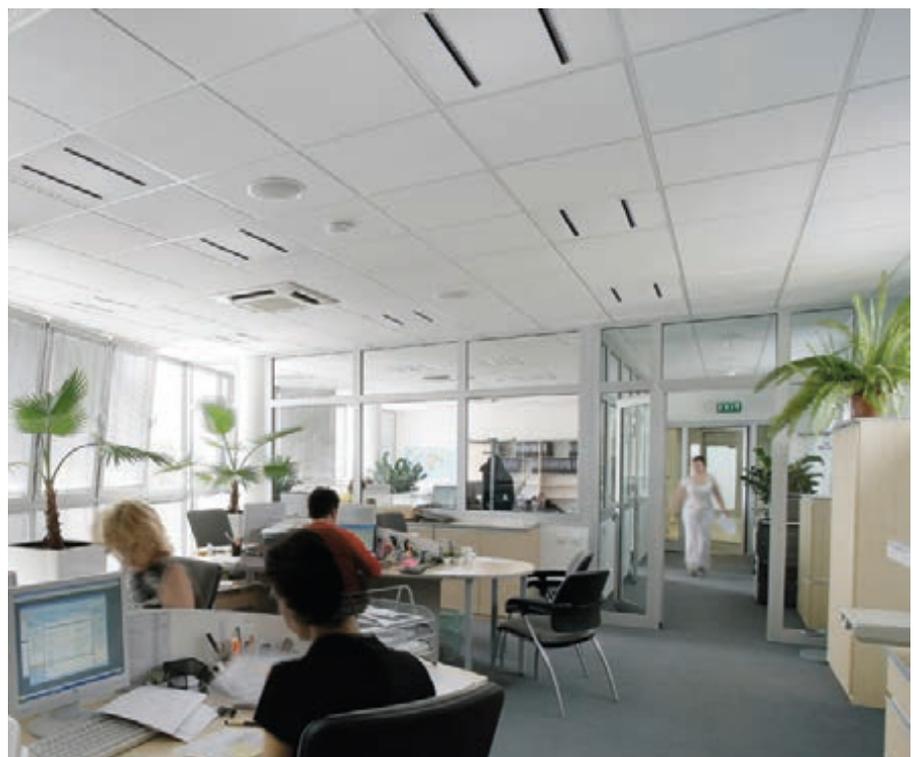
UNE LUMIÈRE AUSSI DISCRÈTE QU'EFFICACE !

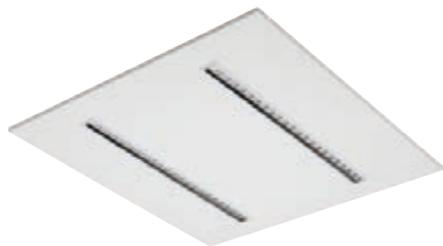
Le COMFORT PANEL est une alternative efficace et confortable aux encastrés 600x600. Par ses optiques complexes (réflecteur aluminium couplé à la lentille), il permet un éclairage confortable, bien que la source de lumière ne soit pas visible.

- Haute efficacité lumineuse (> 100 lm/W)
- Stabilité de la température de couleur (< 3 SDCM)
- Confort visuel pour les utilisateurs (UGR 17) avec réflecteur aluminium
- Rendu des Couleurs très fiable (IRC >80)
- Design plat (34mm)
- Existe en driver standard et en driver DALI (marque Tridonic)

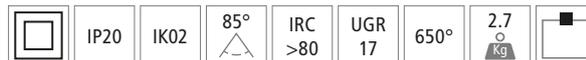
APPLICATIONS

Bureaux, Commerces, Éducation, ...





COMFORT PANEL - 32W

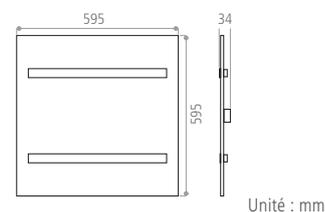
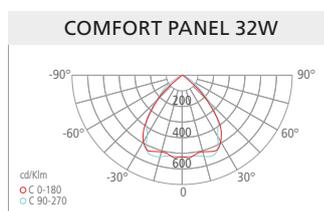


Matériaux / composants	Corps en tôle d'acier blanc - Réflecteur en polycarbonate métallisé
Driver	INCLUS : Standard ou DALI, au choix
Caractéristiques électriques d'entrée	220-240 VAC / 0,15 A / 50-60 Hz (32 W)
Facteur de puissance	> 0,9
Ellipse de MacAdam	< 3 SDCM
Durée de vie minimale	L80B10 = 75 000 h (Ta = 25°C)
Température de fonctionnement	-20°C / +35°C



VERSION	FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	DRIVER	CODE
32 W STD	3400 lm	32 W	106 lm/W	3000 K	Standard	H055AD0001
	3500 lm			4000 K		H055AD0002
30 W DALI	3400 lm	30 W	113 lm/W	3000 K	DALI	H055AD0003
	3500 lm			4000 K		H055AD0004

Version 625x625 disponible sur demande





GAMME MYLUM PANEL



DALLE LED 230V PERFORMANTE PRÊTE À L'INSTALLATION PERMETTANT LE REMPLACEMENT RAPIDE ET DURABLE DES LUMINAIRES À TUBES FLUORESCENTS (50% D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE)

DALLE LED :

Alternative aux luminaires fluorescents

EXCELLENTE EFFICACITÉ LUMINEUSE :

100 lm/W (driver compris)

ÉCLAIRAGE TANGENTIEL :

Faible niveau d'éblouissement (UGR < 19)

STABILITÉ DE TEMPÉRATURE DE COULEUR :

Homogénéité garantie dans le temps

DURÉE DE VIE DU LUMINAIRE :

50 000h, soit 6 fois plus que les tubes fluorescents

APPLICATIONS

Bureaux, Santé, Éducation, ...



Ecole française internationale «Jardines Lookout» (Hong-Kong)



Matériaux / composants	Cadre en aluminium blanc RAL 9016 - Diffuseur en PS opale ou en version micro-prismatique
Driver	INCLUS : Standard, précâblé Version DALI / pushoir, ajouter la référence OTIDALI35W-900 (+ câble de connexion dédié MYPLWIRE) Version Bluetooth, ajouter la référence LCM-40BLE (+ câble de connexion dédié MYPLWIRE)
Caractéristiques électriques d'entrée	230 VAC / 0,16 A / 50-60 Hz
Facteur de puissance	> 0,9
Type de LED	LED SMD (diffusion par la tranche)
Ellipse de MacAdam	< 5 SDCM
Durée de vie minimale	L70B50 = 50 000 h (Ta = 25°)
Température de fonctionnement	-20°C / +45°C
Accessoires	Fournis : Filins de sécurité réglables



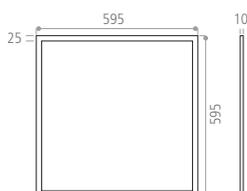
Diffuseur délivrant un éclairage confortable et sans zone d'ombre



Driver Standard inclus et précâblé



Filins de sécurité inclus et réglable



Unité : mm

MYLUM PANEL 33W - 600x600mm

FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	POIDS	CODE
3100 lm	31,6 W	98 lm/W	3000 K	3,9 Kg	MYPL6060W2
3350 lm	33 W	102 lm/W	4000 K		MYPL6060N2
3500 lm	33,3 W	105 lm/W	6000 K		MYPL6060C2

Accessoires (vendus séparément) Kit Troffer saillie Blanc **MYPL6060SM** (hauteur 50mm) - Kit ressorts saillie x4 **S4T270** - Filins de suspension x2 **F2T632**



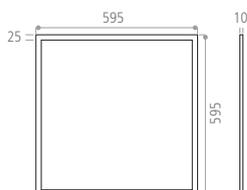
MYPL6060SM



S4T270



F2T632



Unité : mm

MYLUM PANEL 33W - 600x600mm - Micro prismatique

FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	POIDS	CODE
3000 lm	31,6 W	95 lm/W	3000 K	3,9 Kg	MYPL6060W2MP
3200 lm	33 W	97 lm/W	4000 K		MYPL6060N2MP
3400 lm	33,3 W	102 lm/W	6000 K		MYPL6060C2MP

Accessoires (vendus séparément) Kit Troffer saillie Blanc **MYPL6060SM** (hauteur 50mm) - Kit ressorts saillie x4 **S4T270** - Filins de suspension x2 **F2T632**



MYPL6060SM



S4T270



F2T632



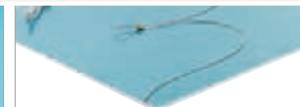
Matériaux / composants	Cadre en aluminium blanc RAL 9016 - Diffuseur en PS
Driver	INCLUS : Standard, précâblé MyLUM Panel 1200x300 : Version DALI / poussoir, ajouter la référence OtiDALI35W-900 (+ câble de connexion dédié MYPLWIRE) / Version Bluetooth, ajouter la référence LCM-40BLE (+ câble de connexion dédié MYPLWIRE) MyLUM Panel 1200x600 : Version DALI / poussoir, ajouter la référence LCM-60DA (+ câble de connexion dédié MYPLWIRE) / Version Bluetooth, ajouter la référence LCM-60BLE (+ câble de connexion dédié MYPLWIRE)
Caractéristiques électriques d'entrée	230 VAC / 0,16 A / 50-60 Hz (33 W) 230 VAC / 0,26 A / 50-60 Hz (55 W)
Facteur de puissance	> 0,9
Type de LED	LED SMD (diffusion par la tranche)
Ellipse de MacAdam	< 5 SDCM
Durée de vie minimale	L70B50 = 50 000 h (Ta = 25°)
Température de fonctionnement	-20°C / +45°C
Accessoires	Fournis : Filins de sécurité réglables



Diffuseur délivrant un éclairage confortable et sans zone d'ombre

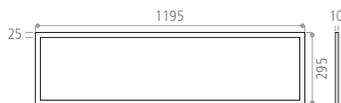


Driver Standard inclus et précâblé



Filin de sécurité inclus et réglable

MYLUM PANEL 33W - 1200x300mm



Unité : mm

FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISSANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	POIDS	CODE
3200 lm	33,1 W	97 lm/W	4000 K	4 Kg	MYPL1230N2

Accessoires (vendus séparément)	Cadre déporté TROF30X120 - Cadre staff CBAL120X30V2 - Filins de suspension x3 F3T892
---------------------------------	---



TROF30X120

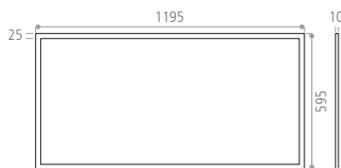


CBAL120X30V2



F3T892

MYLUM PANEL 55W - 1200x600mm



Unité : mm

FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISSANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	POIDS	CODE
5100 lm	55 W	93 lm/W	4000 K	7,8 Kg	MYPL1260N2

Accessoires (vendus séparément)	Cadre déporté TROF120X60 - Filins de suspension x3 F3T892
---------------------------------	---



TROF120X60



F3T892

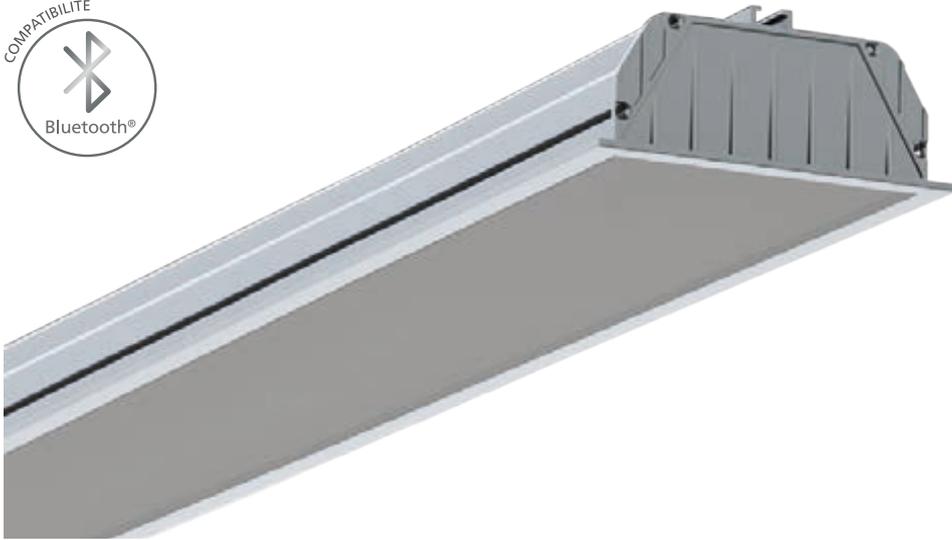
Autres dimensions (300x300, 300x600, 675x675, ...) disponibles sur projet en diffuseur opale ou micro-prismatique



Schneider Electric, Ulaanbaatar (Mongolie)



Peugeot, Paris (France)



GAMME ALUR



UN LINÉAIRE ENCASTRÉ ESTHÉTIQUE

Design épuré pour un encastrément élégant et discret (8cm de largeur)
Utilisation d'un double diffuseur optique pour un confort optimal
Homogénéité d'éclairage de la surface utile pour une lumière confortable

UNE PERFORMANCE SUR-MESURE

Excellente efficacité lumineuse (120 lm/W)
Diffusion de la lumière sur 105°
Durée de vie de 50 000 h (L90B10)

SIMPLICITÉ D'UTILISATION

Encastrément sans outil au moyen d'un système de ressorts
Alimentation déportée et livrée connectée au luminaire
Choix d'une alimentation standard, 1-10V ou DALI

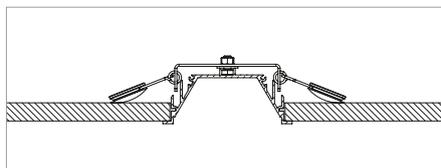
APPLICATIONS

Bureaux, Commerces, Éducation, ...

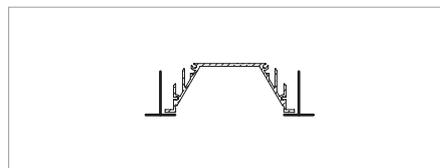



ALUR - 105°


Matériaux / composants	Profilé en aluminium anodisé - Diffuseur double en polycarbonate
Caractéristiques	Installation en encastré sur fers porteurs de plafonds modulaires pour les versions 0,6m et 1,2m Installation en encastré avec ressorts en plafond type staff ou métallique pour les versions 1m et 2m
Driver	INCLUS : Standard ou DALI, au choix (alimentation déportée)
Caractéristiques électriques d'entrée	220-240 VAC / 0,1 A / 50-60 Hz (20W & 24W) 220-240 VAC / 0,15 A / 50-60 Hz (30W) 220-240 VAC / 0,2 A / 50-60 Hz (48 W)
Facteur de puissance	> 0,9
Type de LED	SMD de Seoul SC
Ellipse de MacAdam	< 3 SDCM
Intensité maximale	855 cd
Durée de vie minimale	L90B10 = 50 000 h (Ta = 25°C)
Température de fonctionnement	-20°C / +45°C



Encastrement par système de ressorts (1m et 2m)

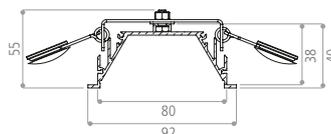


Encastrement sur fers porteurs de plafonds modulaires (0,6m et 1,2m)

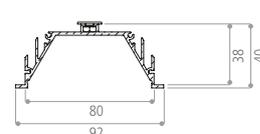
VERSION	FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISSANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	LONGUEUR	POIDS	DRIVER	CODE
0,6 m 20 W	2500 lm	20,9 W	120 lm/W	4000 K	595 mm	1 Kg	Standard	ALN20W595ST
							DALI	ALN20W595DA
1,2 m 30 W	3400 lm	28,4 W	120 lm/W	4000 K	1195 mm	1,8 Kg	Standard	ALN30W1195ST
							DALI	ALN30W1195DA
1 m 24 W	2850 lm	23,7 W	120 lm/W	4000 K	970 mm	1,5 Kg	Standard	ALN24W970ST
							DALI	ALN24W970DA
2 m 48 W	5700 lm	47,4 W	120 lm/W	4000 K	1940 mm	3 Kg	Standard	ALN48W1940ST
							DALI	ALN48W1940DA

Disponible en 3000 K ou en profilé aluminium blanc RAL 9003 sur demande

Longueurs : 970 mm et 1940 mm



Longueurs : 595 mm et 1195 mm



Unité : mm



GAMME LINEO 100 SUSPENDU & SAILLIE



UNE LUMIÈRE CONFORTABLE

Diffuseur micro-structuré pour éviter l'éblouissement
Aucune chaleur dégagée sous le luminaire
Diffusion de la lumière sur 80° sans zone d'ombre

UN INVESTISSEMENT DURABLE

Excellente efficacité lumineuse (> 100 lm/W)
Très longue durée de vie (L80B10 = 70 000 h à 25°C)
65% de réduction de consommation électrique (par rapport aux tubes à fluorescence)

UN LUMINAIRE LED ESTHÉTIQUE

Parfaite homogénéité de la lumière
Largeur de 100 mm pour une ligne discrète et efficace
Installation en encastré, maintenue par les équerres des extrémités

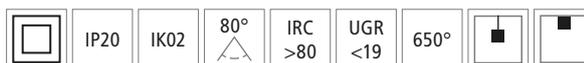
APPLICATIONS

Bureaux, Santé, Éducation, ...





LINEO 100 suspendu & saillie - 25W & 33W - optique micro-structurée



Matériaux / composants	Corps en aluminium extrudé avec peinture fine texture - Optique micro-structurée et protection en PC transparent traité anti-UV
Couleurs	Corps blanc RAL 9003
Caractéristiques	Installation en saillie ou suspension
Driver	INCLUS : Standard ou DALI, au choix (alimentation déportée)
Caractéristiques électriques d'entrée	220-240 VAC / 0,12 A / 50-60 Hz (25W) 220-240 VAC / 0,16 A / 50-60 Hz (33W)
Facteur de puissance	> 0,9
Type de LED	LED Seoul SC de dernière génération
Ellipse de MacAdam	< 3 SDCM
Durée de vie minimale	L80B10 = 70 000 h (Ta = 25°C)
Température de fonctionnement	-20°C / +45°C
Accessoires	Version LINEO 100 suspendu : Kit de suspension inclus Version LINEO 100 saillie : Kit de montage saillie inclus



Vue arrière



Détail optique micro-structurée

VERSION	FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISSANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	LONGUEUR	POIDS	T° DE COULEUR	DRIVER STANDARD	DRIVER DALI
Suspension	2500 lm	25 W	100 lm/W	882 mm	1 Kg	3000 K	LN100WW882ST.SU	LN100WW882DA.SU
						4000 K	LN100NW882ST.SU	LN100NW882DA.SU
	3300 lm	33 W		3000 K	LN100WW1382ST.SU	LN100WW1382DA.SU		
				4000 K	LN100NW1382ST.SU	LN100NW1382DA.SU		
				3000 K	LN100WW1470ST.SU	LN100WW1470DA.SU		
				4000 K	LN100NW1470ST.SU	LN100NW1470DA.SU		
Saillie	3300 lm	33 W	100 lm/W	882 mm	1 Kg	3000 K	LN100WW882ST.SA	LN100WW882DA.SA
						4000 K	LN100NW882ST.SA	LN100NW882DA.SA
	1382 mm	1,5 Kg		3000 K	LN100WW1382ST.SA	LN100WW1382DA.SA		
				4000 K	LN100NW1382ST.SA	LN100NW1382DA.SA		
				3000 K	LN100WW1470ST.SA	LN100WW1470DA.SA		
				4000 K	LN100NW1470ST.SA	LN100NW1470DA.SA		
1470 mm	2 Kg	3000 K	LN100WW1470ST.SA	LN100WW1470DA.SA				
		4000 K	LN100NW1470ST.SA	LN100NW1470DA.SA				

Options	Connecteur rapide débrochable Wieland
---------	---------------------------------------



882 / 1382 / 1470



100

Unité : mm



GAMME TABLO LED



IDÉALE POUR L'ÉCLAIRAGE DES TABLEAUX EN ASSURANT UN CONFORT VISUEL

Le TABLO LED est un luminaire d'éclairage asymétrique puissant et qualitatif, en 600 mm ou 1200 mm, pour encastrement dans les plafonds à structure fers porteurs ou plâtre type BA13.

APPLICATIONS

Éducation, Salles de réunion, Amphithéâtres, ...



Groupe scolaire «Clos de la Roche», Istres (France)


TABLO LED - 60cm & 120cm


Matériaux / composants	Corps en tôle d'acier blanc RAL 9003 - Optique en aluminium anodisé MAT
Driver	INCLUS : Standard
Caractéristiques électriques d'entrée	220-240 VAC / 0,12 A / 50-60 Hz (24 W) 220-240 VAC / 0,18 A / 50-60 Hz (37 W)
Facteur de puissance	0.95
Type de LED	LED SMD LG
Ellipse de MacAdam	< 3 SDCM
Intensité maximale	3700 cd
Durée de vie minimale	L80B10 = 50 000 h (Ta = 25°C)
Température de fonctionnement	-20°C / +35°C



Détail réflecteur

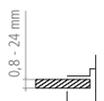
FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	LONGUEUR	POIDS	TYPE DE PLAFOND	CODE
2400 lm	24 W	100 lm/W	4000 K	595 mm	2 Kg	Fers porteurs en T	K001AP0180
						Plâtre	K001AP0188
3800 lm	37 W	103 lm/W		1195 mm	3,5 Kg	Fers porteurs en T	K001AP0196
						Plâtre	K001AP0204

Options	Version DALI sur demande
---------	--------------------------

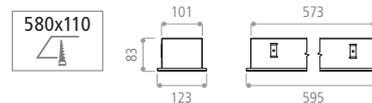
Plafond Fers porteurs en T :



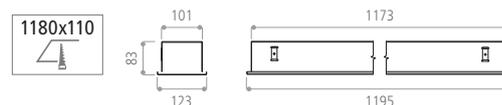
Plafond Plâtre :



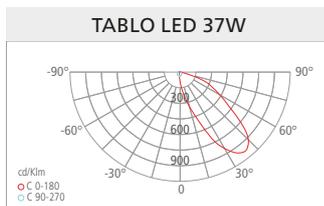
Version 600 mm :



Version 1200 mm :



Unité : mm



Appliques

murales

Appliques
murales





GAMME SUNNY



Véritable hublot de lumière, SUNNY s'utilise en applique murale décorative. Sa forme ronde donne de la douceur et procure une lumière agréable. Il est muni d'un disque éclairant semi-transparent. L'éclairage direct se conjugue alors avec le halo mural, donnant une lumière du plus bel effet.

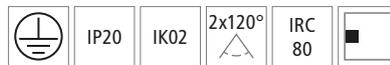
APPLICATIONS

Hôtels, Restaurants, Halls d'accueil, EHPAD, Hôpitaux, ...





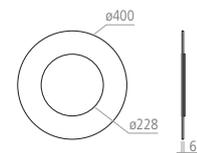
SUNNY - 18W



Couleurs	Cœur blanc et bordure chromée (autres coloris sur demande)
Driver	INCLUS : Standard, intégré dans le corps du produit
Caractéristiques électriques d'entrée	220-240 VAC / 0,1 A / 50-60 Hz
Facteur de puissance	> 0,9
Durée de vie minimale	L70B50 = 50 000 h (Ta = 25°C)
Température de fonctionnement	-20°C / +35°C



FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	CODE
1500 lm	18 W	83 lm/W	3000 K	ASNZEE2
			4000 K	ASNZEE2



Unité : mm



GAMME SAMBA



SAMBA est une dalle éclairante blanche au pourtour coloré pour utilisation en applique ou en plafonnier. L'éclairage indirect coloré est une solution idéale pour la décoration : une touche de couleur permet de mettre en avant votre identité visuelle par exemple, ou simplement d'apporter de la gaieté aux espaces de circulations. Le jeu de couleurs du rétro-éclairage permet de dynamiser l'ambiance des locaux et de différencier des espaces selon leur zone (différents étages, services) ou leur application (salle de réunion, espace de détente, zone de silence, ...)

APPLICATIONS

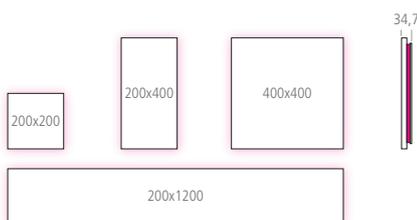
Hôtels, Restaurants, Halls d'accueil, Espaces de détente, EHPAD, Hôpitaux, ...

SAMBA

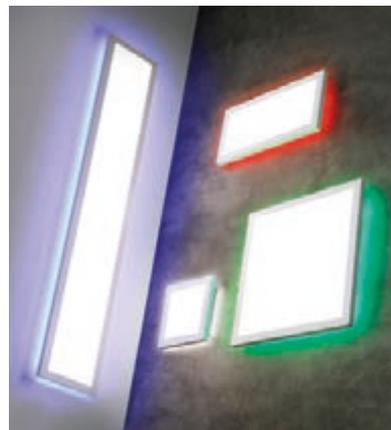


Caractéristiques	Éclairage direct LED par diffusion homogène de la lumière, en 4000K, On/Off (gradable sur demande) Éclairage indirect LED en rouge, vert, bleu, blanc, avec un scénario fixe pré-réglé en usine (mode scène dynamique sur demande)
Driver	INCLUS : Standard, intégré dans le corps du produit
Caractéristiques électriques d'entrée	220-240 VAC / 50-60 Hz
Facteur de puissance	> 0,9
Durée de vie minimale	L70B50 = 50 000 h (Ta = 25°C)
Température de fonctionnement	-20°C / +35°C

VERSION	FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISSANCE CONSOMMÉE ÉCLAIRAGE DIRECT	PUISSANCE CONSOMMÉE ÉCLAIRAGE INDIRECT	PUISSANCE CONSOMMÉE TOTALE MAXIMUM	T° DE COULEUR	CODE
200x200 mm	1000 lm	10 W	3,1 W/canal	19,3 W	4000 K	ASBNZEECS
200x400 mm	1500 lm	15 W	3,1 W/canal	28,8 W		ASBNZEERS
400x400 mm	2000 lm	20 W	3,1 W/canal	38,6 W		ASBNZEECB
200x1200 mm	3300 lm	33 W	3,1 W/canal	69 W		ASBNZEERB



Unité : mm



TEINTES STANDARDS	CANAUX UTILISÉS	CANAUX
Blanc 4000 K	BLANC	1
Rouge	ROUGE	1
Vert	VERT	1
Bleu	BLEU	1
Cyan (turquoise)	VERT / BLEU	2
Magenta (mauve)	BLEU / ROUGE	2
Jaune	VERT / ROUGE	2
Rose pâle	ROUGE / BLANC	2
Vert pastel	VERT / BLANC	2
Bleu pastel	BLEU / BLANC	2
Turquoise pastel	VERT / BLEU / BLANC	3
Mauve pastel	BLEU / ROUGE / BLANC	3
Jaune pastel	VERT / ROUGE / BLANC	3





GAMME ORIZON

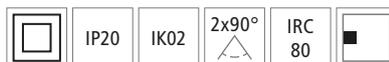


ORIZON est une applique murale en très basse tension de petit diamètre (3cm), avec un système ingénieux de volet orientable pour occulter la lumière dans une direction donnée. ORIZON est particulièrement appréciée dans les espaces où la direction de la lumière doit être réglée suivant l'usage, comme les espaces de natalité, de repos et de travail.

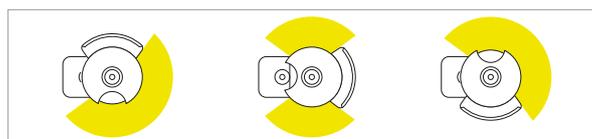
APPLICATIONS

Bureaux, Environnements médicaux et paramédicaux, ...

ORIZON - 20W & 35W

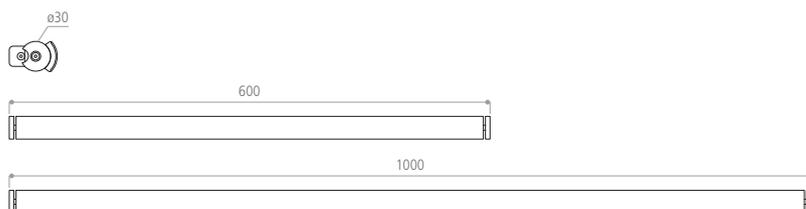


Couleurs	Corps blanc satiné, diffuseur PMMA transparent, bordure chromée
Driver	INCLUS : Driver 24V déporté avec 2,5 m de câble
Caractéristiques électriques d'entrée	220-240 VAC / 0,1 A / 50-60 Hz (20 W) 220-240 VAC / 0,17 A / 50-60 Hz (35 W)
Facteur de puissance	> 0,9
Durée de vie minimale	L70B50 = 50 000 h (Ta = 25°C)
Température de fonctionnement	-20°C / +35°C



Réglette occultante réglable par l'utilisateur

VERSION	FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	CODE
600 mm 20 W	1600 lm	20 W	80 lm/W	4000 K	AORNZEE2
1000 mm 35 W	3000 lm	35 W	86 lm/W		AORNZEE2xl



Unité : mm



GAMME PHILAE



PHILAE est une applique murale design fonctionnelle et adaptable. Sa finesse et son esthétisme permettent une diffusion douce mais puissante de la lumière, avec différents modes réglables (ambiance, lecture, soins, veilleuse). PHILAE s'adresse particulièrement aux environnements médicaux et paramédicaux mais saura tout aussi bien s'adapter aux espaces d'accueil et de circulation des espaces tertiaires.

APPLICATIONS

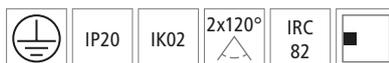
EHPAD, Hospitalier et péri-hospitalier, Chambres médicalisées, Espaces d'accueil, Circulations, ...



APPLIQUES MURALES



PHILAE - 45W & 90W

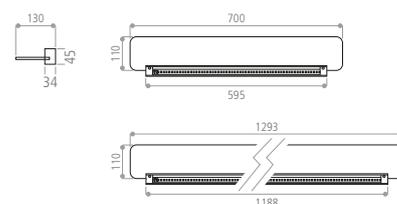


Couleurs	Corps blanc satiné, diffuseur PMMA transparent, bordure chromée
Driver	INCLUS : Standard, intégré dans le corps du produit
Caractéristiques électriques d'entrée	220-240 VAC / 0,22 A / 50-60 Hz (45 W) 220-240 VAC / 0,44 A / 50-60 Hz (90 W)
Facteur de puissance	> 0,9
Ellipse de MacAdam	< 3 SDCM
Durée de vie minimale	L70B50 = 50 000 h (Ta = 25°C)
Température de fonctionnement	-20°C / +35°C



VERSION	FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISSANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	CODE
700 mm 45 W	5000 lm	45 W	111 lm/W	4000 K	APHNPEE2
1300 mm 90 W	10000 lm	90 W			APHNREE2

Driver intégré avec les modes suivants :			
Mode Ambiance	Mode Lecture	Mode Soins	Mode Veilleuse
2600 lm (L. 700 mm) 5200 lm (L. 1300 mm)	1500 lm (L. 700 mm) 3000 lm (L. 1300 mm)	Combinaison des 2 éclairages pour un éclairage de 300 lux sur la pièce	2W pour un éclairage de sécurité la nuit



Unité : mm



GAMME PLAIA HC



PLAIA HC (Health Care) est une tête de lit avec éclairage direct/indirect, conçue pour répondre aux exigences des milieux hospitaliers, cliniques, maternités, EHPAD... Elle est hermétique à la poussière, peut intégrer une veilleuse et dispose d'une commande indépendante pour l'éclairage direct et indirect. Elles existe en deux dimensions, suivant la taille de la pièce à éclairer (760mm et 1100mm). PLAIA HC intègre les LED de dernière génération et des surfaces optiques flexibles pour contrôler la luminance de l'éclairage direct, assurant un confort lumineux optimal à l'utilisateur.

APPLICATIONS

EHPAD, Hospitalier et péri-hospitalier, Chambres médicalisées, Maternités, ...



GHM - Les Portes du Sud, Feyzin (France) - Cabinet AIA LIFE DESIGNERS

APPLIQUES MURALES



PLAIA HC - 50W & 70W



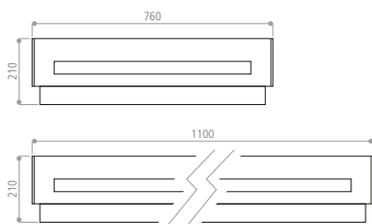
Couleurs	Gris ou blanc
Caractéristiques	Arrivée dissymétrique de l'alimentation sur la version 1100mm pour installation dos à dos sur une même cloison
Driver	INCLUS : 2 drivers non dimmables contrôlés séparément
Caractéristiques électriques d'entrée	220-240 VAC / 0,24 A / 50-60 Hz (50 W) 220-240 VAC / 0,34 A / 50-60 Hz (70 W)
Facteur de puissance	> 0,9
Ellipse de MacAdam	< 3 SDCM
Durée de vie minimale	L70B50 = 50 000 h (Ta = 25°C)
Température de fonctionnement	-20°C / +35°C



VERSION	FLUX LUMINEUX DIRECT / INDIRECT	PUISSANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	POIDS	COULEUR	CODE
760 mm 50 W	1100 lm / 4400 lm	50 W	110 lm/W	4000 K	10 Kg	Gris	PLHCA3ES1
						Blanc	PLHCA3ES2
1100 mm 70 W	1100 lm / 6600 lm	70 W			12 Kg	Gris	PLHCM3ES1
						Blanc	PLHCM3ES2

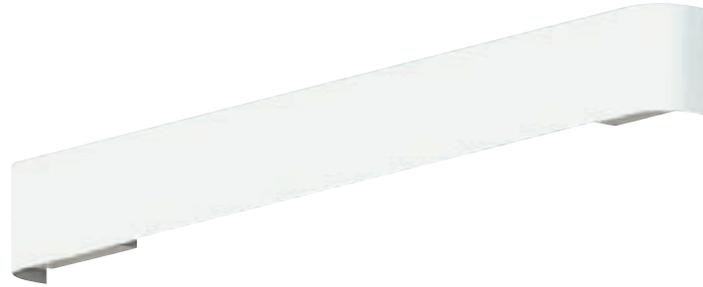
Option veilleuse, IRC90 et autres coloris, sur demande

Options	Emboutis décoratifs de couleur (Gris, Rouge, Orange, Jaune) ou transparents. Blanc livré en standard.
---------	---



Unité : mm

Driver intégré avec les modes suivants :			
Mode Ambiance	Mode Lecture	Mode Soins	Mode Veilleuse
4400 lm (L. 760 mm) 6600 lm (L. 1100 mm)	1100 lm (L. 760 mm) 1100 lm (L. 1100 mm)	Combinaison des 2 éclairages pour un éclairage de 300 lux sur la pièce	2W pour un éclairage de sécurité la nuit



GAMME R-GOLIGHT



UNE APPLIQUE MURALE SOBRE ET ÉLÉGANTE

Un design sobre et épuré
Un très bon niveau de finition
Un double éclairage direct/indirect optimisé
Disponible dans deux dimensions : 600mm et 1100mm

UN CONTRÔLE INNOVANT DE L'ÉCLAIRAGE

Contrôle indépendant de la lumière directe et indirecte
Variété des possibilités de contrôle : DALI, 1-10V, EnOcean
Le système EnOcean fonctionne sans pile et sans fil via deux télécommandes fournies

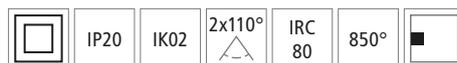
DISPONIBLE EN VERSION TÊTE DE LIT ADAPTÉE AUX BESOINS DES EHPAD ET DU MILIEU HOSPITALIER

Fruit d'une collaboration avec un ophtalmologue et un ergonomiste visuel
Un environnement lumineux optimisé pour la vie quotidienne des patients comme pour l'exercice des soins par le personnel médical
Éclairage direct en 3000K et éclairage indirect en 6500K
Un éblouissement réduit pour le bien être des patients

APPLICATIONS

Tertiaire, EHPAD, Hospitalier et péri-hospitalier, Chambres médicalisées, Maternités, ...



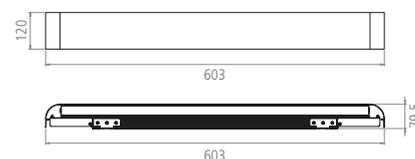

R-GOLIGHT 600 - 48W


Matériaux / composants	Corps en aluminium anodisé et habillage en tôle d'acier - Peinture fine texture blanc RAL 9016 (disponible également en noir et gris)
Driver	INCLUS : 2 drivers intégrés Dimmable 1-10V, DALI ou Bluetooth
Caractéristiques électriques d'entrée	220-240 VAC / 2 x 0,25 A max / 50-60 Hz
Facteur de puissance	> 0,9
Type de LED	LED SMD de Seoul SC
Ellipse de MacAdam	< 3 SDCM
Durée de vie minimale	L80B10 = 50 000 h (Ta = 25°C)
Température de fonctionnement	-20°C / +40°C

VERSION	FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISSANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	DRIVER	CODE
Version standard	2x2650 lm	2x24 W	110 lm/W	Éclairage direct et indirect : 3000 K	1-10V	RG3030B05DM
					DALI	RG3030B05DA
					Bluetooth	RG3030B05BT
Version capot de sécurité	2x2650 lm	2x24 W	110 lm/W	Éclairage direct et indirect : 3000 K	1-10V	RG3030B05DMSE
					DALI	RG3030B05DASE
					Bluetooth	RG3030B05BTSE

Pour la version en 4000 K : remplacer 3030 en 4040 dans la référence
Version ON/OFF, double allumage, disponible sur demande

Options	Finition : Produit disponible également en noir ou gris Remplacer le B dans la référence par N (noir) ou G (gris). Ex: RG3030 B 05DM > RG3030 N 05DM ou RG3030 G 05DM
---------	---

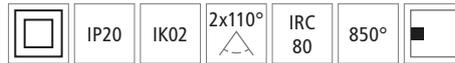


Unité : mm

Autres choix de températures de couleurs pour l'éclairage direct et indirect disponibles sur demande



R-GOLIGHT 1000 - 110W - Version tête de lit

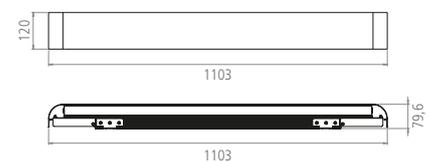


Matériaux / composants	Corps en aluminium anodisé et habillage en tôle d'acier - Peinture fine texture blanc RAL 9016 (disponible également en noir et gris)
Driver	INCLUS : 2 drivers intégrés Dimmable 1-10V, DALI ou Bluetooth
Caractéristiques électriques d'entrée	220-240 VAC / 2 x 0,25 A max / 50-60 Hz
Facteur de puissance	> 0,9
Type de LED	LED SMD de Seoul SC
Ellipse de MacAdam	< 3 SDCM
Durée de vie minimale	L80B10 = 50 000 h (Ta = 25°C)
Température de fonctionnement	-20°C / +40°C

VERSION	FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISSANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	DRIVER	CODE
Version standard	2x5500 lm	2x55 W	100 lm/W	Eclairage direct : 3000 K Eclairage indirect : 6500 K	1-10V	RG3065B1DM
					DALI	RG3065B1DA
					Bluetooth	RG3065B1BT
Version capot de sécurité					1-10V	RG3065B1DMSE
					DALI	RG3065B1DASE
					Bluetooth	RG3065B1BTSE

Version ON/OFF, double allumage, disponible sur demande

Options	Finition : Produit disponible également en noir ou gris Remplacer le B dans la référence par N (noir) ou G (gris). Ex: RG3065 B 1DM > RG3065 N 1DM ou RG3065 G 1DM
---------	--



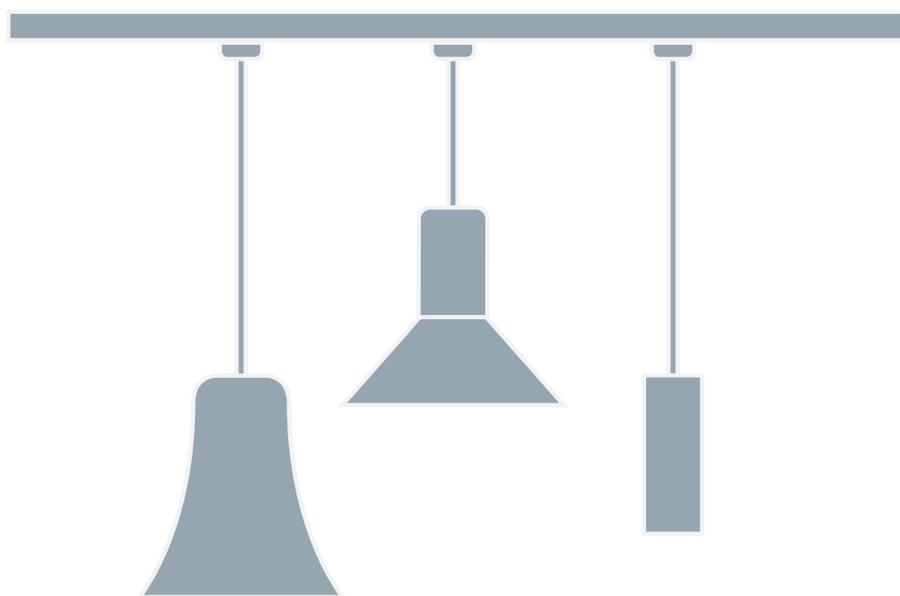
Unité : mm

Autres choix de températures de couleurs pour l'éclairage direct et indirect disponibles sur demande



Suspensions décoratives

Suspensions
décoratives





GAMME KAMIDO



Accueillir agréablement le public et les clients, avec style, c'est la vocation de la nouvelle suspension KAMIDO. Elle trouvera tout naturellement sa place au-dessus des tables d'un restaurant. Regroupées par 3 ou 4 exemplaires sur une banque d'accueil ou un comptoir, elles jouent un rôle fonctionnel mais signalent aussi l'espace par leur présence. Les possibilités de personnalisation leur permettent de s'adapter à tous les styles d'intérieur !

APPLICATIONS

Tertiaire, Commerces, Espaces d'accueil, Restaurants, ...

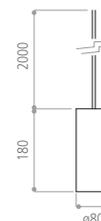



KAMIDO - 10W & 20W


Matériaux / composants	Corps en aluminium extrudé - Réflecteur aluminium multi-facettes - Filin de suspension en acier
Couleur	Blanc RAL 9003
Driver	INCLUS : Standard, intégré dans le corps du produit
Caractéristiques électriques d'entrée	220-240 VAC / 0,05 A / 50-60 Hz (10 W) 220-240 VAC / 0,1 A / 50-60 Hz (20 W)
Facteur de puissance	> 0,9
Type de LED	LED COB
Ellipse de MacAdam	< 3 SDCM
Durée de vie minimale	L80B10 = 50 000 h (Ta = 25°C)
Température de fonctionnement	-20°C / +35°C



VERSION	FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISSANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	ANGLE	CODE
10 W IRC80	1250 lm	10 W	125 lm/W	3000 K	24°	718001
	1300 lm		135 lm/W	4000 K		718002
	1250 lm		125 lm/W	3000 K	40°	718005
	1300 lm		135 lm/W	4000 K		718006
20 W IRC80	2150 lm	18 W	119 lm/W	3000 K	24°	718003
	2250 lm		125 lm/W	4000 K		718004
	2150 lm		119 lm/W	3000 K	40°	718007
	2250 lm		125 lm/W	4000 K		718008



Unité : mm



GAMME ATLA



LUMINAIRE SUSPENDU DE PUISSANCE

CONCEPT

Luminaire LED suspendu : un éclairage puissant et homogène. Idéal pour l'éclairage d'un intérieur au style industriel.

MATÉRIAUX

Dissipateur thermique en aluminium pur (99,5%) anodisé noir. Corps en acier avec peinture poudre.

OPTIQUE

LED COB forte puissance en Blanc Chaud (2700K et 3000K) ou Blanc Neutre (4000K). Réflecteur en aluminium à très haute réflectivité et fermeture du bloc optique par verre trempé.

INSTALLATION

Luminaire installé en suspension par son anneau.

ALIMENTATION

Alimentation intégrée au produit, au choix standard ou DALI.

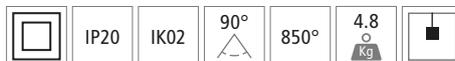
APPLICATIONS

Commerces, Supermarchés, Espaces d'accueil et de vie, Restaurants, ...

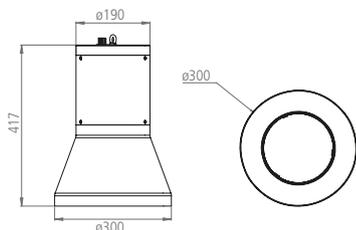




ATLA - 58W à 108W - Luminaire suspendu de puissance



Matériaux / composants	Dissipateur thermique en aluminium pur (99,5%) anodisé noir - Corps en acier avec peinture poudre - Réflecteur en aluminium très haute réflectivité et fermeture du bloc optique par verre trempé
Couleurs	Coloris du corps (cloche et corps en tôle d'acier perforée) : noir ou blanc. Autres couleurs et RAL spécifiques sur demande, nous consulter.
Driver	INCLUS : Standard ou DALI, au choix
Caractéristiques électriques d'entrée	220-240 VAC / 0,28 A / 50-60 Hz (58 W) 220-240 VAC / 0,4 A / 50-60 Hz (83 W) 220-240 VAC / 0,52 A / 50-60 Hz (108 W)
Facteur de puissance	> 0,9
Type de LED	LED COB forte puissance
Ellipse de MacAdam	< 3 SDCM
Durée de vie minimale	L80B10 = 80 000 h (Ta = 25°C)
Température de fonctionnement	-20°C / +45°C



Unité : mm



PRÉSENTATION DE LA GAMME :

Cette gamme est conçue pour être adaptée aux besoins des différents projets de mise en lumière. Il est possible de choisir la couleur, l'Indice de Rendu des Couleurs et le flux lumineux. La liste des produits ci-dessous n'est pas exhaustive, contactez nous pour concevoir ensemble votre produit.

SÉLECTIONNEZ VOTRE PRODUIT :

FLUX LUMINEUX	PUISSANCE	T° DE COULEUR	DISTRIBUTION OPTIQUE	IRC (mini)	DRIVER
de 6350 lm	de 58 W	Chaud ▲ 2700K* ▲ 3000K ▲ 4000K	90°	80	Standard ou DALI
8400 lm	83 W	▲ 5000K (IRC 80 uniquement)* ▲ 6500K (IRC 80 uniquement)*		90	
à 10000 lm	à 108 W	Froid		97*	

* sur demande

QUELQUES EXEMPLES :

VERSION	FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISSANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	ANGLE	IRC	COULEUR	DRIVER	CODE
58 W IRC90	5100 lm	58 W	88 lm/W	3000 K	90°	90	Blanc	Standard	S1001ST
	DALI							S1001DA	
6350 lm	109 lm/W	DALI	S1002DA						
83 W IRC80	8400 lm	83 W	101 lm/W	4000 K		80		Standard	S1003ST
	DALI	S1003DA							
108 W IRC80	10300 lm	108 W	95 lm/W		Standard	S2001ST			
	DALI	S2001DA							



GAMME LATA VPC



LUMINAIRE SUSPENDU DE PUISSANCE

LATA VPC est une suspension décorative de puissance avec un réflecteur transparent en polycarbonate. Son cœur LED permet un flux de lumière de 6000 à 8400lm, et son design permet une durée de vie de 80000h. LATA VPC est particulièrement adaptée dans les espaces avec de la hauteur sous plafond, donnant du cachet à votre commerce, restaurant ou espace d'exposition.

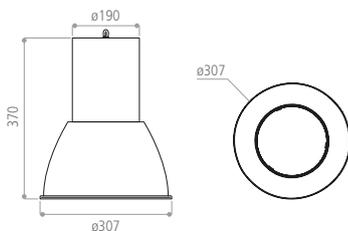
APPLICATIONS

Commerces, Restaurants, Espaces d'exposition, ...

LATA VPC - 60W & 80W



Matériaux / composants	Dissipateur thermique en aluminium pur (99,5%) - Corps en acier micro perforé peint en blanc - Réflecteur en aluminium grand brillant et fermeture du bloc optique par verre trempé - Vasque transparente en polycarbonate
Couleurs	Coloris du corps (corps en tôle d'acier perforée) : blanc. Autres couleurs et RAL spécifiques sur demande, nous consulter.
Driver	INCLUS : Standard, alimentation intégrée au corps du produit
Caractéristiques électriques d'entrée	220-240 VAC / 0,29 A / 50-60 Hz (60 W) 220-240 VAC / 0,39 A / 50-60 Hz (80 W)
Facteur de puissance	> 0,9
Type de LED	LED COB Citizen de dernière génération
Ellipse de MacAdam	< 3 SDCM
Durée de vie minimale	L80B10 = 80 000 h (Ta = 25°C)
Température de fonctionnement	-20°C / +45°C
Installation	Installation en suspension grâce à un anneau sur le haut du produit (filin de suspension non fourni)



Unité : mm

VERSION	FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISSANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	CODE
60 W	6350 lm	60 W	106 lm/W	4000 K	LA1002ST
80 W	8400 lm	80 W	105 lm/W		LA1003ST



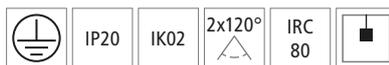
GAMME SUNNY SUSPENSION



SUNNY est une suspension décorative, diffusant une lumière douce et homogène dans son environnement. Deux diamètres sont disponibles, 400mm et 690mm. La finesse du produit (6mm sur les bords) lui confère un design aérien souligné avec élégance par sa bordure chromée.

APPLICATIONS

Hôtels, Restaurants, Halls d'accueil, EHPAD, Hôpitaux, ...



Couleurs	Cœur blanc et bordure chromée (autres coloris sur demande)
Driver	INCLUS : Standard (alimentation déportée)
Caractéristiques électriques d'entrée	220-240 VAC / 0,1 A / 50-60 Hz
Facteur de puissance	> 0,9
Durée de vie minimale	L70B50 = 50 000 h (Ta = 25°C)
Température de fonctionnement	-20°C / +35°C



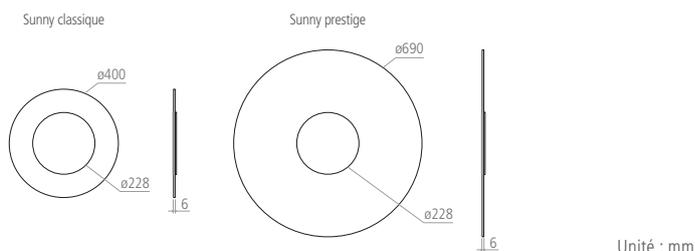
SUNNY SUSPENSION CLASSIQUE - 18W

VERSION	FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISSANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	CODE
Classique diam. 400 mm	1500 lm	18 W	83 lm/W	3000 K	SSNMZEE2
				4000 K	SSNNZEE2



SUNNY SUSPENSION PRESTIGE - 18W

VERSION	FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISSANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	CODE
Prestige diam. 690 mm	1700 lm	18 W	94 lm/W	3000 K	SSLMZEE2
				4000 K	SSLNZEE2





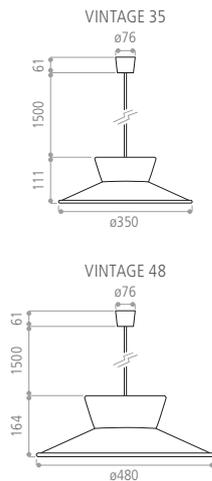
GAMME VINTAGE

VINTAGE est une suspension pour l'intérieur. Son abat-jour en polycarbonate au design vintage permet de décorer votre espace, tout en assurant un éclairage de qualité. Livré avec 150 cm de câble d'alimentation.

APPLICATIONS

Hôtels, Restaurants, Halls d'accueil, EHPAD, ...

VINTAGE



Unité : mm

VERSION	TYPE DE SOURCE	COULEUR	CODE
VINTAGE 35	E27 (max 60 W)	Blanc moulé	LB1110001
		Orange Déco	LB1110002
		Vert Déco	LB1110003
		Turquoise Déco	LB1110004
		Corten	LB1110005
VINTAGE 48		Gris anthracite / Blanc	LB1110006
		Blanc moulé	LB1110007
		Orange Déco	LB1110008
		Vert Déco	LB1110009
		Turquoise Déco	LB1110010
	Corten	LB1110011	
	Gris anthracite / Blanc	LB1110012	

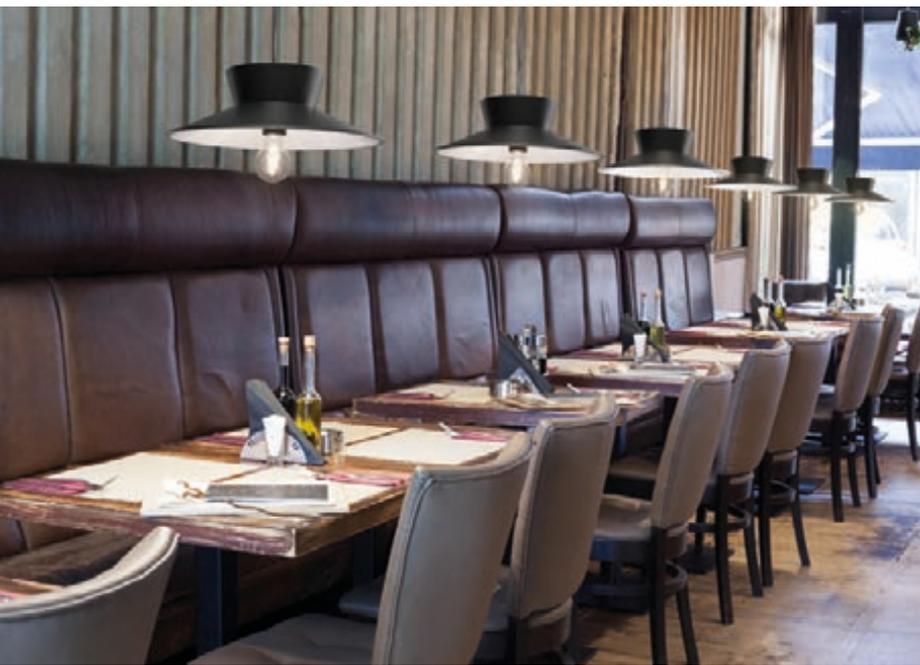


SOURCES



A60 culot E27

TYPE	FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISSANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	IRC	ANGLE	DURÉE DE VIE	DRIVER	CODE
A60 Culot E27	806 lm	9 W	90 lm/W	2700 K	80	230°	15 000 h	Driver 230 VAC non dimmable intégré	CI3822540
				4000 K					CI3822541



Suspensions
techniques

Suspensions
techniques





GAMME RIVOLI AERO



TECHNOLOGIE CRONOS EMBARQUÉE

SUSPENSION AUTONOME REPRODUISANT LA LUMIÈRE DU SOLEIL AU COURS DE LA JOURNÉE ET PROPOSANT DIFFÉRENTS MODES LUMINEUX. DESIGN SAGUEZ & PARTNERS.

Habillant avec élégance les espaces de travail et de partage au sein des entreprises, Rivoli Aero allie design utile et technologies innovantes, grâce à la collaboration entre Lucibel et Manganèse, bureau de style et d'édition, filiale de Saguez & Partners. La lumière est émise à 70% en indirect et à 30% en direct, avec une optique à microprismes permettant un excellent confort visuel. Le Rivoli Aero reproduit le cycle de la lumière naturelle de 8h à 18h. Il varie de manière autonome en intensité lumineuse et teinte grâce à une horloge embarquée. En dehors de ces horaires, il produit une lumière chaude (3000K) avec un niveau d'éclairage moyen de 300 lux, idéal au travail. Disponible en plusieurs finitions : Blanc, Anthracite, Rhodium, Titanium et d'autres sur mesure. Rivoli Aero apporte alors à l'utilisateur bien-être, confort visuel et optimisation de l'efficacité par la lumière naturelle.

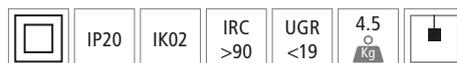
APPLICATIONS

Bureaux, Résidentiel, ...





RIVOLI AERO - 75W max



Matériaux / composants	Abat-jour en aluminium brillant - Tête en aluminium - Filins de suspension en acier
Couleurs	Finition standard : Anthracite RAL 7021 - Blanc RAL 9010 Finition premium : Rhodium DS 0030 - Titanium
Caractéristiques	Technologie Cronos embarquée : la suspension Rivoli reproduit tout au long de la journée la lumière naturelle et son impact positif sur le corps. Il est également possible de sélectionner à tout instant un mode « boost » ou un mode « détente ».
Driver	INCLUS
Caractéristiques électriques d'entrée	220-240 VAC / 0,35 A max / 50-60 Hz
Type de LED	Optique micro prismatique anti-éblouissement (UGR < 19) Éclairage direct / indirect (30% / 70%)
Ellipse de MacAdam	< 3 SDCM
Durée de vie minimale	L80B10 = 50 000 h (Ta = 25°C)
Température de fonctionnement	-20°C / +45°C

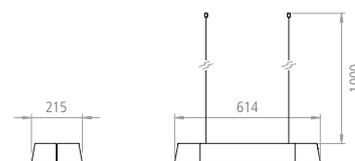


Finitions au choix : Anthracite, Blanc, Rhodium, Titanium

VERSION	FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISSANCE CONSOMMÉE (avec driver)	T° DE COULEUR	COULEUR	CODE
Avec abat-jour	6500 lm max.	75 W max. avec appareillage intégré	de 2700 K à 5400 K	Anthracite	RIVARCRAN
				Blanc	RIVARCRBL
				Rhodium	RIVARCRRH
				Titanium	RIVARCRTI

Si vous souhaitez mixer les couleurs corps et abat-jour, compléter la référence avec la finition souhaitée pour l'abat-jour : Anthracite **01** - Blanc **02** - Rhodium **03** - Titanium **04**
Ex : Rivoli Aero finition anthracite avec abat-jour blanc = RIVARCRAN.**02**

Options	Possibilité de mixer les couleurs tête et abat-jour. Finition sur mesure à la demande, possibilité de personnaliser les abat-jours avec des finitions peinture ou tissu.
---------	---



Unité : mm



ROUND PANEL V3



UNE LUMIÈRE CONFORTABLE

Diffuseur performant pour éviter l'éblouissement
Aucune chaleur dégagée sous le luminaire
Diffusion de la lumière sur 120° sans zone d'ombre

UN INVESTISSEMENT DURABLE

Design LED efficace (IRC80, 108 lm/W)
Plus de 13 ans* sans maintenance
Gain de consommation électrique important par rapport à des solutions fluocompactes

UN LUMINAIRE LED DESIGN

Parfaite homogénéité de la lumière
Dalle LED circulaire de 15mm d'épaisseur
Installation en suspension
* 50 000 h, 12 h/jr, 6/7 jrs

APPLICATIONS

Bureaux, Commerces, Éducation, ...



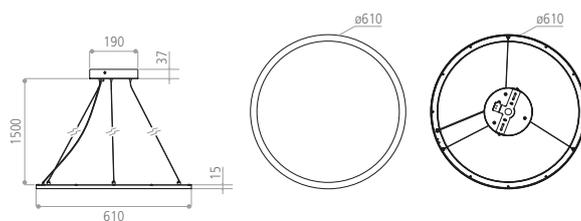
Ecole française internationale «Hung Hom» (Hong Kong)


ROUND PANEL V3 - Ø 600mm 40W

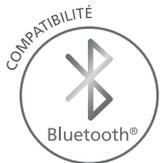

Matériaux / composants	Cadre en aluminium blanc RAL 9003 - Diffuseur en PMMA
Driver	INCLUS, livré avec le KIT de suspensions et le boîtier driver
Caractéristiques électriques d'entrée	220-240 VAC / 0,19 A / 50-60 Hz
Facteur de puissance	0.95
Type de LED	LED SMD (diffusion par la tranche)
Ellipse de MacAdam	< 3 SDCM
Intensité maximale	1082 cd (Blanc Neutre)
Durée de vie minimale	L70B50 = 50 000 h (Ta = 25°C)
Température de fonctionnement	-20°C / +40°C



FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	CODE
4300 lm	40 W	108 lm/W	4000 K	LRN40W840.ST



Unité : mm



GAMME LUCIPANEL EVO 2 DOUBLE FACE



L'ÉQUILIBRE DE L'ÉLÉGANCE ET DU CONFORT !

UN LUMINAIRE LED ESTHÉTIQUE

Parfaite homogénéité de la lumière
Eclairage direct - indirect, à partir d'une dalle LED de 10mm d'épaisseur
Installation en suspension

UNE LUMIÈRE CONFORTABLE

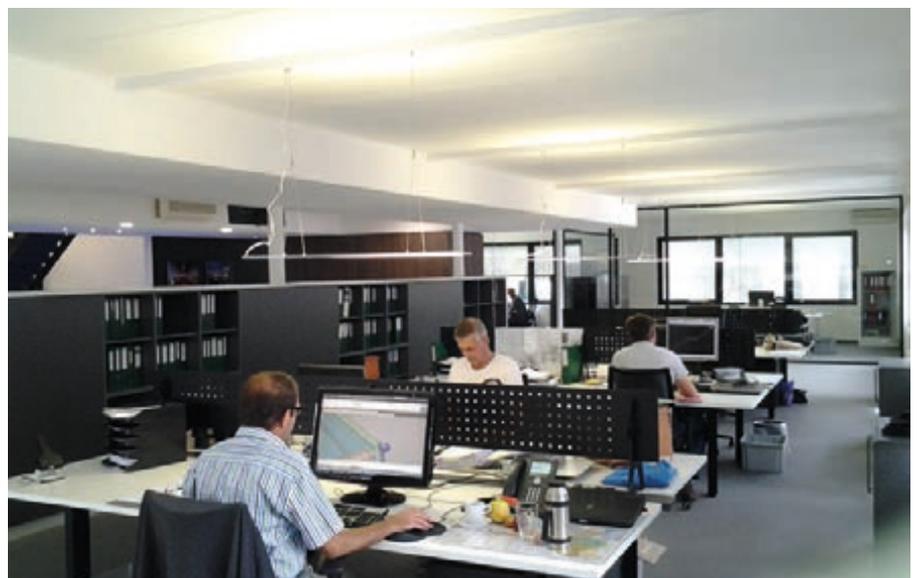
Diffuseur performant pour éviter l'éblouissement
Aucune chaleur dégagée sous le luminaire
Diffusion de la lumière sur 120° sans zone d'ombre

UN INVESTISSEMENT DURABLE

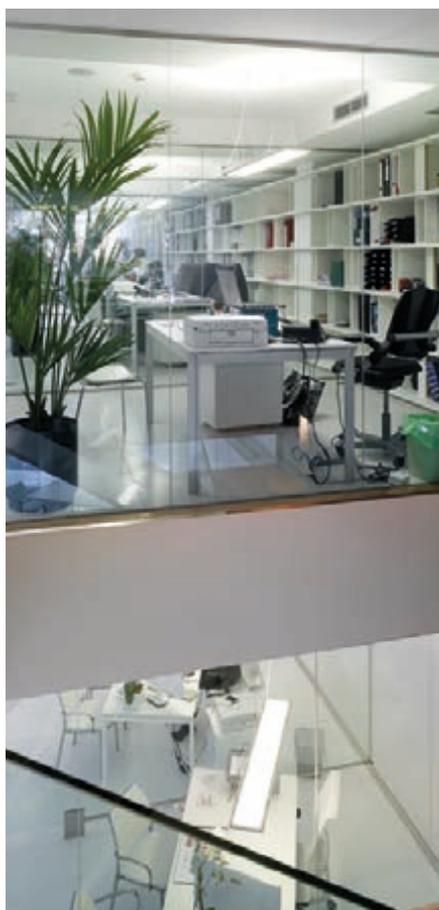
Excellente efficacité lumineuse (jusqu'à 120 lm/W)
Très longue durée de vie (L80B30 = 80 000 h à 25°C)
65% de réduction de consommation électrique (par rapport aux tubes à fluorescence)

APPLICATIONS

Bureaux, Santé, Éducation, ...



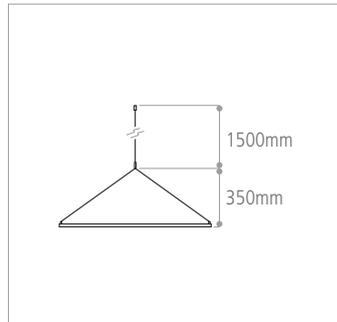
FMP, Duffel (Belgique)



Corp, Barcelone (Espagne)

LUCIPANEL EVO 2 DOUBLE FACE 32W - 1200x200mm


Matériaux / composants	Cadre en aluminium (Blanc RAL 9016) - Diffuseur en polycarbonate
Driver	NON INCLUS, à commander séparément : Driver standard STD024A Driver dimmable 1-10V LCM-40 (+ câble de connexion dédié 1W0065VB) Driver DALI OTIDALI35W-700 (+ câble de connexion dédié 1W0065VB) Driver Bluetooth LCM-40BLE (+ câble de connexion dédié 1W0065VB)
Caractéristiques électriques d'entrée	220-240 VAC / 0,16 A / 50-60 Hz
Facteur de puissance	> 0,9
Type de LED	Samsung 5630
Ellipse de MacAdam	< 3 SDCM
Intensité maximale	2 x 650 cd (Blanc Neutre)
Durée de vie minimale	L80B30 = 80 000 h et L70B30 = 135 000 h (Ta = 25°C)
Température de fonctionnement	-20°C / +45°C
Accessoires	Fournis : Filins de suspension, longueur 1,5 m



FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISSEANCE CONSOMMÉE (SANS DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	CODE
3300 lm	31,9 W	103 lm/W	3000 K	LP2W32W122.DF
3690 lm		115 lm/W	4000 K	LP2N32W122.DF
4100 lm		129 lm/W	6000 K	LP2C32W122.DF

Options	Cadre couleur aluminium sur demande
----------------	-------------------------------------



Unité : mm



GAMME FINELIGHT

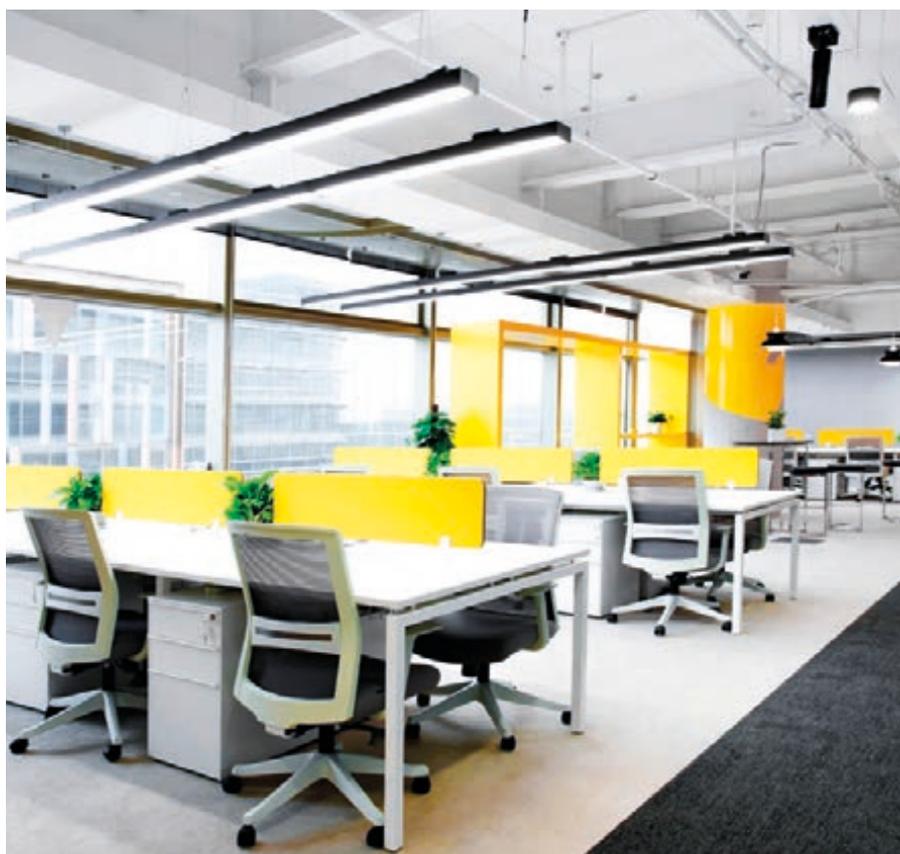


ON REMARQUE SA LIGNE, ON EST CONQUIS PAR SA LUMIÈRE

La gamme FINELIGHT se différencie par sa finesse (35mm² de section) et son confort visuel. Son éclairage direct et indirect (30%/70%) permet de remplir l'espace de lumière, et les lentilles dernière génération empêchent l'éblouissement, rendant les sources quasiment invisibles. Une fois en place dans votre espace de travail ou d'accueil, vous serez surpris par la beauté de la lumière et la finesse du luminaire.

APPLICATIONS

Bureaux, Salles de réunion, Espaces d'accueil, ...



SUSPENSIONS TECHNIQUES



FINELIGHT - 90cm & 160cm



Matériaux / composants	Corps en tôle d'acier avec peinture blanc givré
Driver	INCLUS : Standard ou DALI, en boîtier externe
Caractéristiques électriques d'entrée	220-240 VAC / 0,27 A / 50-60Hz (55 W) 220-240 VAC / 0,34 A / 50-60Hz (70 W)
Facteur de puissance	> 0,9
Type de LED	Osram
Ellipse de MacAdam	< 3 SDCM
Durée de vie minimale	L80B10 = 50 000 h (Ta = 25°C)
Température de fonctionnement	-25°C / +35°C
Accessoires	Fournis : Filins de suspension

VERSION	FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISSANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	LONGUEUR	DRIVER	CODE
900 mm 55 W	7600 lm dont : 2600 lm direct / 5000 lm indirect	55 W	138 lm/W	3000 K	900 mm	Standard	SFLMSEE2
				4000 K			SFLNSEE2
				3000 K		DALI/Push	SFLMSG2
				4000 K			SFLNSG2
1600 mm 70 W	9650 lm dont : 3300 lm direct / 6350 lm indirect	70 W	138 lm/W	3000 K	1600 mm	Standard	SFLMUEE2
				4000 K			SFLNUEE2
				3000 K		DALI/Push	SFLMUGE2
				4000 K			SFLNUGE2

Version gris métallisé ou noir granité sur demande



Options	Détecteur de présence et luminosité intégré
---------	---



Unité : mm



GAMME S-LINE



UN LUMINAIRE ESTHÉTIQUE

Ligne lumineuse fine et aérienne (moins de 5cm de largeur)

Existe en alimentation intégrée ou déportée, éclairage direct et direct/indirect

Fil électrique invisible car intégré dans le filin de suspension pour la version alimentation déportée

UNE PERFORMANCE SUR-MESURE

Diffusion de la lumière de manière homogène et confortable

Durée de vie de 50 000 h (L70B50)

SIMPLICITÉ D'UTILISATION

Installation en suspension

Driver standard, 1-10V ou DALI

APPLICATIONS

Bureaux, Commerces, Espaces d'accueil, ...





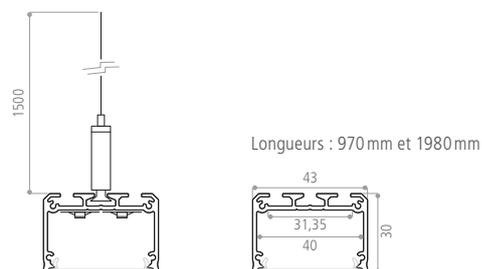
S-LINE alimentation déportée - 1m & 2m - 120°



Matériaux / composants	Profilé en aluminium anodisé - Diffuseur en PMMA diffus
Couleur	Aluminium anodisé
Driver	INCLUS : Standard ou DALI déporté, au choix (marque Meanwell)
Caractéristiques électriques d'entrée	220-240 VAC / 0,1 A / 50-60 Hz (1 m) 220-240 VAC / 0,2 A / 50-60 Hz (2 m)
Facteur de puissance	> 0,9
Durée de vie minimale	L70B50 = 50 000 h (Ta = 25°C)
Température de fonctionnement	-25°C / +35°C
Accessoires	Fournis : Kit de suspension Les filins permettent le passage de l'alimentation - Longueur des filins : 1,5 m

VERSION	FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	LONGUEUR	DRIVER	CODE
1 m 21 W	1780 lm	21 W	85 lm/W	3000 K	970 mm	Standard	SLW21A970ST
	1890 lm		90 lm/W	4000 K			SLN21A970ST
	1780 lm		85 lm/W	3000 K		DALI	SLW21A970DA
	1890 lm		90 lm/W	4000 K			SLN21A970DA
2 m 42 W	3670 lm	42 W	87 lm/W	3000 K	1980 mm	Standard	SLW42A1980ST
	3900 lm		92 lm/W	4000 K			SLN42A1980ST
	3670 lm		87 lm/W	3000 K		DALI	SLW42A1980DA
	3900 lm		92 lm/W	4000 K			SLN42A1980DA

Version en blanc ou noir sur demande
Version 1-10V et boîtier d'encastrement driver sur demande
Version en Bluetooth sur demande



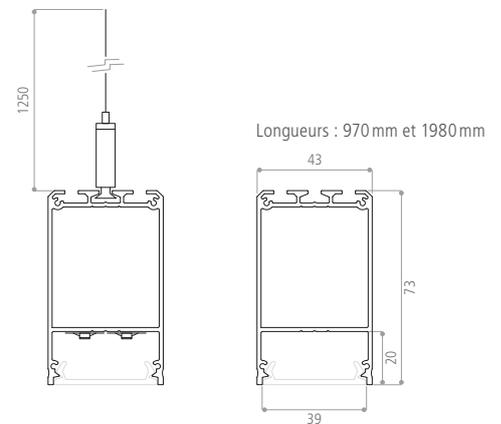
Unité : mm


S-LINE alimentation intégrée - 1m & 2m - 120°

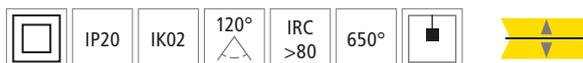

Matériaux / composants	Profilé en aluminium anodisé - Diffuseur en PMMA diffus
Couleur	Aluminium anodisé
Driver	INCLUS : Standard ou DALI intégré dans le profilé, au choix (marque Meanwell ou Tridonic)
Caractéristiques électriques d'entrée	220-240 VAC / 0,1 A / 50-60 Hz (1 m) 220-240 VAC / 0,2 A / 50-60 Hz (2 m)
Facteur de puissance	> 0,9
Durée de vie minimale	L70B50 = 50 000 h (Ta = 25°C)
Température de fonctionnement	-25°C / +35°C
Accessoires	Fournis : Kit de suspension Longueur des filins : 1,25 m

VERSION	FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	LONGUEUR	DRIVER	CODE
1 m 21 W	1780 lm	21 W	85 lm/W	3000 K	970 mm	Standard	SLW21A970STIN
	1890 lm		90 lm/W	4000 K			SLN21A970STIN
	1780 lm		85 lm/W	3000 K		DALI	SLW21A970DAIN
	1890 lm		90 lm/W	4000 K			SLN21A970DAIN
2 m 42 W	3670 lm	42 W	87 lm/W	3000 K	1980 mm	Standard	SLW42A1980STIN
	3900 lm		92 lm/W	4000 K			SLN42A1980STIN
	3670 lm		87 lm/W	3000 K		DALI	SLW42A1980DAIN
	3900 lm		92 lm/W	4000 K			SLN42A1980DAIN

Version en blanc ou noir sur demande
Version en Bluetooth sur demande



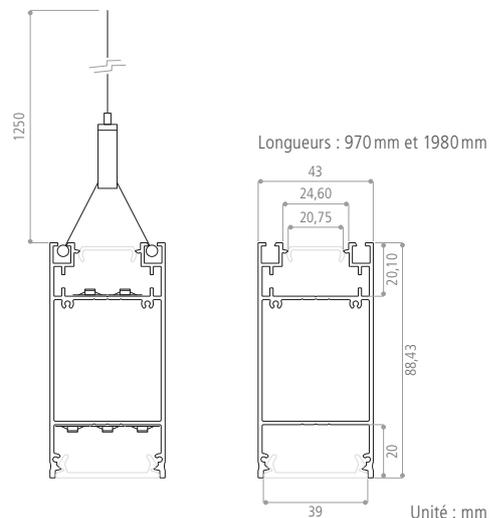
Unité : mm


S-LINE Direct/Indirect - alimentation intégrée - 1m & 2m - 120°


Matériaux / composants	Profilé en aluminium anodisé - Diffuseur en PMMA diffus
Couleurs	Aluminium anodisé
Driver	INCLUS : Standard ou DALI intégré dans le profilé, au choix (marque Meanwell ou Tridonic)
Caractéristiques électriques d'entrée	220-240 VAC / 0,1 A / 50-60 Hz (1 m) 220-240 VAC / 0,2 A / 50-60 Hz (2 m)
Facteur de puissance	> 0,9
Durée de vie minimale	L70B50 = 50 000 h (Ta = 25°C)
Température de fonctionnement	-25°C / +35°C
Accessoires	Fournis : Kit de suspension Longueur des filins : 1,25 m

VERSION	FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISSANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	LONGUEUR	DRIVER	CODE
1 m 31 W	1780 lm Di. / 890 lm Indi.	31 W	85 lm/W	3000 K	970 mm	Standard	SLDIW31A970ST
	1890 lm Di. / 950 lm Indi.		90 lm/W	4000 K			SLDIN31A970ST
	1780 lm Di. / 890 lm Indi.		85 lm/W	3000 K		DALI	SLDIW31A970DA
	1890 lm Di. / 950 lm Indi.		90 lm/W	4000 K			SLDIN31A970DA
2 m 62 W	3670 lm Di. / 1840 lm Indi.	62 W	87 lm/W	3000 K	1980 mm	Standard	SLDIW62A1980ST
	3900 lm Di. / 1950 lm Indi.		92 lm/W	4000 K			SLDIN62A1980ST
	3670 lm Di. / 1840 lm Indi.		87 lm/W	3000 K		DALI	SLDIW62A1980DA
	3900 lm Di. / 1950 lm Indi.		92 lm/W	4000 K			SLDIN62A1980DA

Version en blanc ou noir sur demande
Version en Bluetooth sur demande





GAMME LOLINE



LA LIGNE LUMINEUSE LA PLUS EFFICACE DU MARCHÉ !

UNE GAMME MODULAIRE RÉPONDANT À TOUTES VOS CONFIGURATIONS

2 longueurs différentes qui peuvent être combinées

6 optiques différentes pour éclairer efficacement toutes les configurations

Différentes puissances LED pour s'adapter aux différentes hauteurs de plafond

UN DESIGN DE PRODUIT ROBUSTE

Corps en aluminium extrudé pour optimiser la dissipation thermique et la solidité

Ligne parfaitement continue

Installation en suspension ou en saillie selon les besoins et spécificités du projet

UNE SOLUTION DURABLE

Excellente efficacité lumineuse jusqu'à 145lm/W

60% d'économies d'énergie par rapport à des tubes fluorescents T8

Très longue durée de vie supérieure à 50 000 h (L80B10)

APPLICATIONS

Supermarchés, Commerces, Entrepôts, Zones de production, ...





LOLINE - Ligne lumineuse



Matériaux / composants	Corps en aluminium
Couleurs	Blanc (noir ou gris en option)
Driver	INCLUS : Standard intégré dans le corps du produit
Caractéristiques électriques d'entrée	220-240 VAC / 50-60 Hz
Facteur de puissance	> 0,95
Type de LED	LED OSRAM
Ellipse de MacAdam	< 3 SDCM
Durée de vie minimale	L80B10 = 50 000 h (Ta = 25°)
Température de fonctionnement	-5°C / +50°C



Détail option LED sur 1 ligne

Détail option LED sur 3 lignes

VERSION	FLUX LUMINEUX SORTANT (4000K)	PUISSANCE	EFFICACITÉ LUMINEUSE	T° DE COULEUR	DRIVER
1445 mm	5800 lm	28 W/m	143 lm/W	3000 K ou 4000 K ou 5000 K	Standard ou Dimmable 1-10V ou DALI
	7000 lm	35 W/m	138 lm/W		
	8100 lm	41 W/m	137 lm/W		
2885 mm	9750 lm	52 W/m	130 lm/W	5700 K ou 6500 K	
	11 600 lm	28 W/m	143 lm/W		
	14 000 lm	35 W/m	138 lm/W		
	16 200 lm	41 W/m	137 lm/W		
	19 500 lm	52 W/m	130 lm/W		

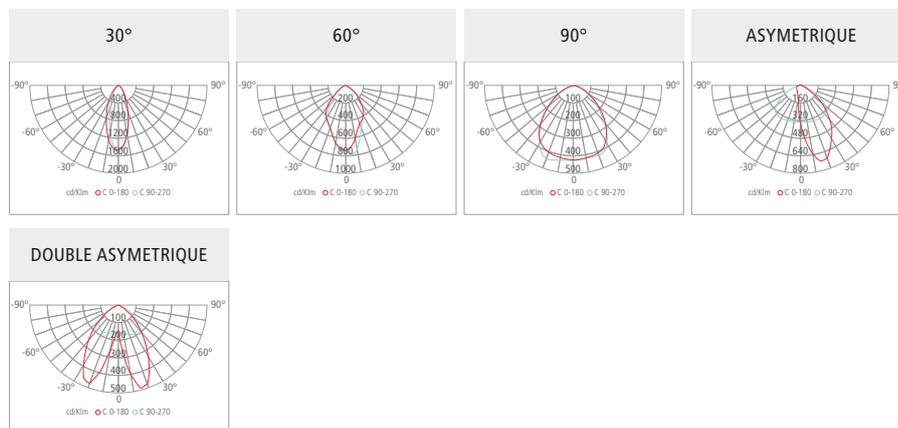
Chiffrage de projets sur demande

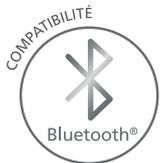
Options	Modules de 20W/m à 80W/m et de 1445 mm à 4020 mm de long disponibles - Chiffrage sur projet IRC > 90 IP54/IP65 Optique LED sur 1 ligne ou 3 lignes
---------	---



Unité : mm

OPTIQUES DISPONIBLES :





GAMME CORDELINE



LA LIGNE LUMINEUSE MODULAIRE AUX POSSIBILITÉS INFINIES !

UNE GAMME MODULAIRE ET ESTHÉTIQUE

Ligne parfaitement continue

Installation et maintenance facile grâce à des modules clipsables

Rails primaires de 5m de long pour assurer une installation rapide et parfaitement rectiligne

UNE LARGE GAMME DE PRODUITS

2 longueurs différentes qui peuvent être combinées

8 optiques différentes pour éclairer efficacement toutes les configurations

Différentes puissances LED pour s'adapter aux différentes hauteurs de plafond

UNE SOLUTION POUR RÉALISER DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

Excellente efficacité lumineuse jusqu'à 160 lm/W

Très longue durée de vie jusqu'à 70 000 h (L80B10)

Possibilité d'intégrer des détecteurs de présence et luminosité dans la ligne pour une gestion intelligente (centralisée ou stand alone)

APPLICATIONS

Supermarchés, Commerces, Entrepôts, Zones de production, ...



Tape à l'oeil, Roncq (France)



CORDELINE



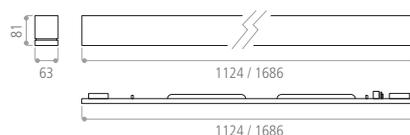
Matériaux / composants	Corps en tôle d'acier pliée - Lentille en PMMA
Driver	INCLUS : Standard ou DALI
Facteur de puissance	> 0,9
Ellipse de MacAdam	< 3 SDCM
Durée de vie minimale	En dessous de 28 W/m : L80B10 = 70 000 h (Ta = 25°) Au dessus de 28 W/m : L80B10 = 50 000 h (Ta = 25°)
Température de fonctionnement	-20°C / +35°C



VERSION	FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISANCE	EFFICACITÉ LUMINEUSE	T° DE COULEUR	DRIVER
1124 mm	3200 lm	16 W/m	166 lm/W	3000 K ou 4000 K	Standard ou DALI
	4000 lm	21 W/m	167 lm/W		
	6000 lm	34 W/m	159 lm/W		
	8000 lm	47 W/m	153 lm/W		
1686 mm	4800 lm	16 W/m	166 lm/W		
	6000 lm	21 W/m	167 lm/W		
	9000 lm	34 W/m	159 lm/W		
	12 000 lm	47 W/m	153 lm/W		

Chiffrage de projets sur demande

Options	Accessoires d'encastrement Raccord en L, en T ou en X Module avec rail 3 allumages intégré pour projecteurs
---------	---



Unité : mm

OPTIQUES DISPONIBLES :

INTENSIF 32° (NB) 	MEDIUM 74° (MB) UGR<19 @ 6000lm - 1686mm 	LARGE 88° (WB) 	ULTRA LARGE 111° (UWB)
DOUBLE ASYMETRIQUE 2x24° (DA) 	ASYMETRIQUE 25° (A) 	OPALE DIRECT / INDIRECT 116° (O-DI) 	MB-O WB-O DA-O même photométrie mais avec un effet légèrement opalin pour plus de confort visuel

ine hygiene

feminine care

incontinence
hair accessories

body + beauty

shaving needs

deodorant

skat + sun care

bodywash + soap

moisturizers

nail care

cotton

facial



body+beauty

skin care

hair care & styling

toothbrush

shampoo

body care

fragrance

eye care





GAMME LINEO 56 SUSPENDU



LIGNE LED DISCRÈTE ET EFFICACE

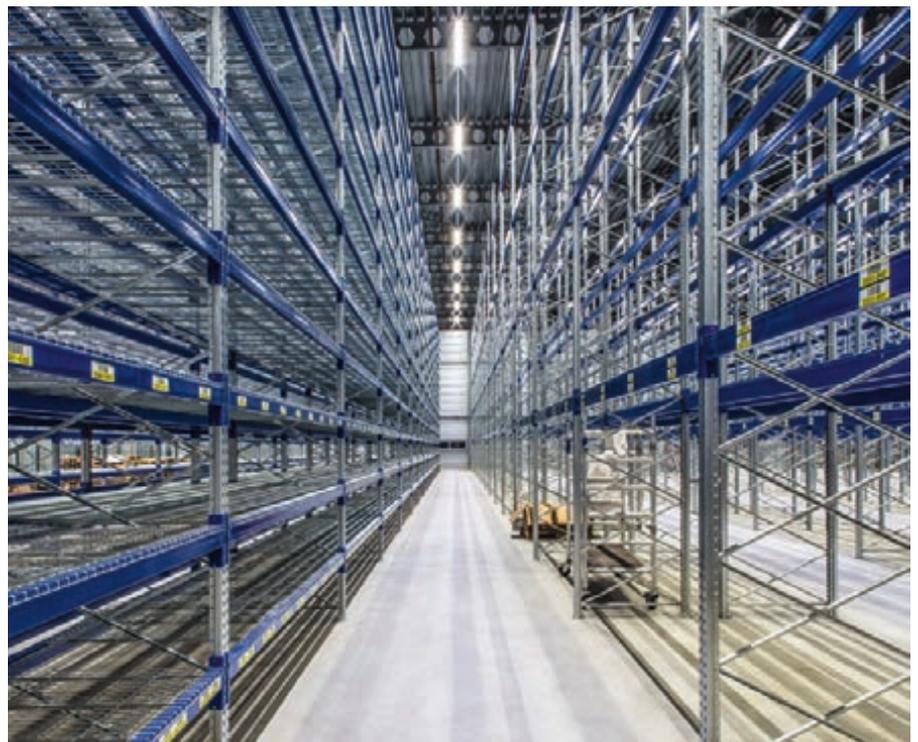
LINEO LED est une ligne de lumière LED conçue pour être suspendue (option saillie possible). Elle présente une excellente efficacité lumineuse (jusqu'à 140 lm/W) pour un produit très intégré (56mm de largeur). La gamme est déclinée en :

- 2 couleurs de LED (3000K et 4000K)
- 4 optiques différentes (60°, 90°, Asymétrique, Double Asymétrique)

Robuste et efficace, le LINEO est idéal pour remplacer les luminaires fluorescents 2x58W pour les moyennes et grandes hauteurs.

APPLICATIONS

Commerces, Grande distribution, Industrie, Entrepôts, ...





LINEO 56 suspendu - 48W

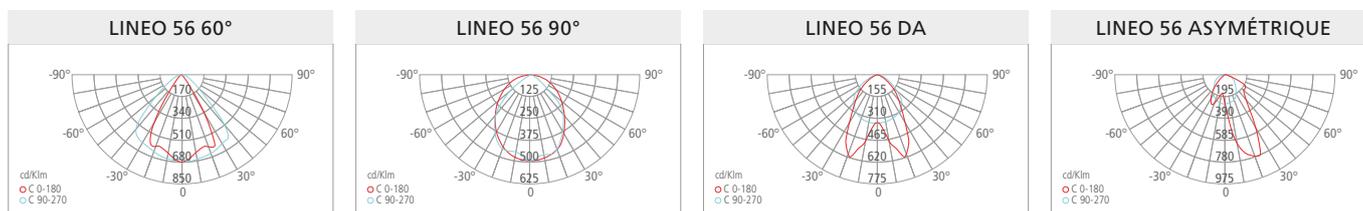


Matériaux / composants	Corps en tôle d'aluminium peint avec peinture fine texture blanc RAL 9016 - Optique en PMMA extrudée
Driver	INCLUS : Standard, intégré dans le corps du produit
Caractéristiques électriques d'entrée	220-240 VAC / 0,23 A / 50-60 Hz
Facteur de puissance	> 0,9
Type de LED	LED Seoul SC de dernière génération
Ellipse de MacAdam	< 3 SDCM
Durée de vie minimale	L80B10 = 50 000 h (T _a = 25°C)
Température de fonctionnement	-25°C / +40°C
Accessoires	Fournis : Filins de suspension 2m



VERSION	FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	POIDS	T° DE COULEUR	ANGLE 60°	ANGLE 90°	ANGLE DA*	ANGLE ASYMETRIQUE
48 W 1146 mm	6400 lm	48,7 W	131 lm/W	3 Kg	3000 K	LNS4811W60.WST	LNS4811W90.WST	LNS4811WDY.WST	LNS4811WSY.WST
	6800 lm		140 lm/W		4000 K	LNS4811N60.WST	LNS4811N90.WST	LNS4811NDY.WST	LNS4811NSY.WST

* DA = Double Asymétrique
Version pour une installation saillie sur demande
Version avec driver haute température (<60°C) sur demande



PRODUIT SUR MESURE

Pour tous vos projets, nous réglons le flux du LINEO 56 à votre besoin, de 4000lm à 7600lm, et intégrons un contrôle DALI si nécessaire



Étanches

&

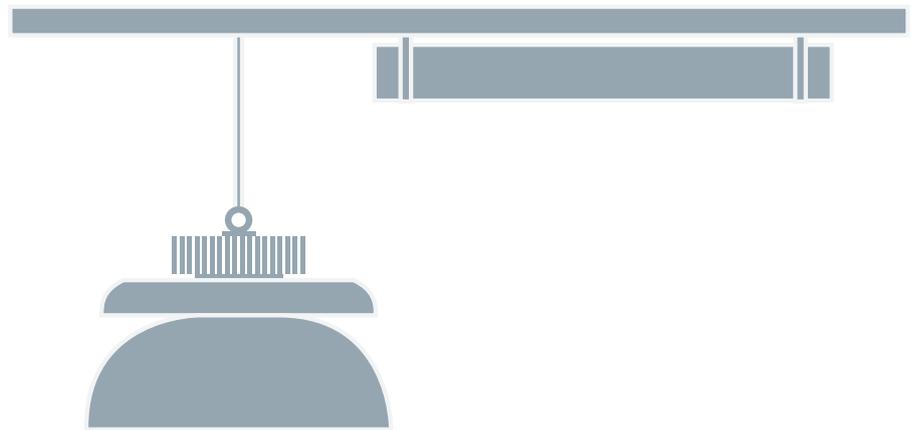
Armatures

Étanches

&

Armatures

industrielles





GAMME TUBULAR CRONOS



ÉTANCHE LED AUTONOME REPRODUISANT LA LUMIÈRE DU SOLEIL AU COURS DE LA JOURNÉE

CONCEPT

L'intensité et la température de couleur de la lumière sont modifiées au cours de la journée pour synchroniser l'horloge biologique des utilisateurs. Le luminaire circadien vient compenser le manque d'exposition au soleil dans un espace intérieur.

BÉNÉFICE

Un rythme biologique synchronisé permet d'améliorer la concentration, l'efficacité, la qualité et quantité de sommeil, et le bon fonctionnement biologique du corps humain. Le luminaire circadien est conçu pour favoriser ces bénéfices.

INSTALLATION

Installation facilitée grâce à 2 brides inox coulissantes.
Installation en saillie ou en suspension grâce à des filins.

APPLICATIONS

Industrie, Bureaux, ...





TUBULAR CRONOS - 120cm 70W



* Poids du luminaire **Poids de l'électronique / alimentation

Description	Le Tubular Cronos est un étanche LED autonome reproduisant le cycle de la lumière naturelle tout au long de la journée. En suivant un scénario programmé en usine, Cronos varie en température de couleur et en flux lumineux minute après minute. Le scénario est basé sur des mesures du soleil effectuées par grand ciel bleu au mois de Juin à Lyon. Le luminaire est contrôlé électroniquement et équipé d'une horloge intégrée synchronisée au fuseau horaire correspondant à l'utilisation. Plusieurs luminaires d'une même pièce peuvent être synchronisés sur une même horloge mère afin de prévenir tout décalage au cours du temps.								
Matériaux / composants	Tube en polycarbonate traité anti UV et inox								
Driver	INCLUS : Alimentation déportée et livrée connectée au luminaire incluant le système automatique de pilotage des LED au cours de la journée								
Caractéristiques électriques d'entrée	220-240 VAC / 50-60 Hz								
Facteur de puissance	> 0,9								
Durée de vie minimale	L80B10 = 50 000 h (Ta = 25°C)								
Température de fonctionnement	-30°C / +45°C								
Approche scientifique	La lumière perçue par l'oeil est captée par les photorécepteurs situés sur la rétine qui assurent la fonction visuelle, mais également par des cellules ganglionnaires qui régulent la sécrétion d'hormones et permettent la synchronisation du rythme biologique. Le flux lumineux reçu par l'oeil peut donc être décomposé en flux visuel et flux mélanopique. Le ratio entre le flux mélanopique et le flux visuel – ou m-lux et lux – est un indicateur de l'impact de l'éclairage sur le rythme biologique. Le Tubular Cronos a été conçu pour offrir à chaque instant de la journée le ratio mélanopique le plus proche possible de celui fourni par le soleil. Il offre également un flux mélanopique conséquent.								
	<table border="1"> <tr> <td>Soleil en milieu de journée</td> <td>1,1</td> <td>Soleil en fin de journée</td> <td>0,7</td> </tr> <tr> <td>Luminaire 5400 K</td> <td>0,9</td> <td>Luminaire 3000 K</td> <td>0,5</td> </tr> </table>	Soleil en milieu de journée	1,1	Soleil en fin de journée	0,7	Luminaire 5400 K	0,9	Luminaire 3000 K	0,5
Soleil en milieu de journée	1,1	Soleil en fin de journée	0,7						
Luminaire 5400 K	0,9	Luminaire 3000 K	0,5						
	Les ratios du Tubular Cronos correspondent au meilleur compromis possible entre impact biologique et confort visuel optimal.								

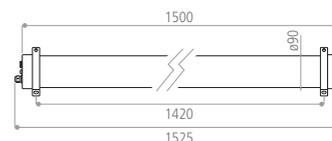
POSSIBILITÉ DU PRODUIT :

La couleur de la lumière et son intensité vont varier au cours de la journée pour respecter les besoins biologiques du corps humain selon les préconisations de chronobiologistes

- L'indice de rendu des couleurs sera tout au long de la journée > 90 pour se rapprocher de la lumière naturelle
- Le Tubular Cronos est compatible avec un détecteur de présence pour permettre des économies d'énergie
- Adaptation possible du programme Cronos à différentes plages horaires et aux horaires décalés type «3x8»

FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISSANCE	T° DE COULEUR	CODE
de 3000 lm à 8500 lm	Pmoy = 70 W Pmax = 100 W	de 3000 K à 5400 K	TB1001CR.01*

* produit disponible sur projet



Unité : mm



GAMME TUBULAR



NETTOYAGE FACILE

Forme cylindrique pour éviter les dépôts

Tube en polycarbonate lisse pour limiter l'accrochage de poussières

Résistance IP65 pour nettoyage sous pression ou IP67 pour résistance à l'immersion temporaire

INVESTISSEMENT DURABLE

Matériaux résistants : polycarbonate traité anti UV et inox

Résistance aux agressions extérieures : choc (IK10) et brouillard salin

Conçu pour fonctionner entre -30°C et +45°C

SIMPLICITÉ D'UTILISATION

Montage facilité par 2 brides inox coulissantes

Alimentation indépendante intégrée et luminaire pré-câblé

Design LED pour plus de 5 ans sans maintenance*

* 24/24h, 7/7 jrs

APPLICATIONS

Industrie, Éclairage extérieur, Chambres froides négatives, ...




TUBULAR EVO IP65 - 120cm 35W & 50W - 120°


Driver	INCLUS : Standard, Dimmable 1-10V ou DALI, au choix (intégré dans le corps du produit)
Caractéristiques électriques d'entrée	230 VAC / 0,18 A / 50-60 Hz (35 W) 230 VAC / 0,23 A / 50-60 Hz (50 W)
Facteur de puissance	> 0,9
Type de LED	104 LED Seoul SC
Ellipse de MacAdam	< 3 SDCM
Intensité maximale	1430 cd (35 W) 1900 cd (50 W)
Durée de vie minimale	Version EVO 35W L90B10 = 70 000 h (Ta = 25°C) Version EVO 50W L90B10 = 50 000 h (Ta = 25°C)
Température de fonctionnement	-30°C / +45°C
Accessoires	Fournis : 2 colliers inox à entraxe réglable pour fixation murale ou plafond



Alimentation intégrée



Diffuseur transparent



Diffuseur opalin

VERSION	FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISSANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	DIFFUSEUR	DRIVER	CODE
120 cm 35 W	4900 lm	35 W	140 lm/W	4000 K	Transparent	Standard	TBEN3512.ST
	4800 lm		137 lm/W		Opalin		TBEN3512.OP
	4900 lm		140 lm/W		Transparent	1-10V	TBEN3512.DM
	4900 lm		140 lm/W		Transparent	DALI	TBEN3512.DA
120 cm 50 W	6500 lm	50 W	130 lm/W	4000 K	Transparent	Standard	TBEN5012.ST
	6350 lm		127 lm/W		Opalin		TBEN5012.OP
	6500 lm		130 lm/W		Transparent	1-10V	TBEN5012.DM
	6500 lm		130 lm/W		Transparent	DALI	TBEN5012.DA

Version opalin 1-10V, DALI, 3000 K et 6000 K nous consulter

Accessoires (pré-montés)	Connecteur rapide autodébrûant IP68 (en prolongateur et en dérivation)
---------------------------------	--

Prolongateur pré-monté avec presse-étoupe pour câble de diamètre 8-13 mm ² Référence : ajouter le suffixe CP à la référence (exemple : TBEN3512.STCP)		Répartiteur en T pré-monté avec 2 presse-étoupes pour câble de diamètre 8-13 mm ² Référence : ajouter le suffixe CT à la référence (exemple : TBEN3512.STCT)	
---	--	--	--

Versions spécifiques	Version marine et version haute température
-----------------------------	---

Option : Version Marine, avec vasque en Inox 316L et colliers à grenouillère en Inox 316L Référence : ajouter le suffixe MAR à la référence (exemple : TBEN3512.STMAR)		Option : Version Haute température, jusqu'à Ta = +70°C, avec driver Meanwell déporté Référence : ajouter le suffixe HT à la référence (exemple : TBEN3512.STHT)	
---	--	--	--



Unité : mm


TUBULAR EVO IP67 (immersion temporaire) - 120cm 35W & 50W - 120°


Driver	INCLUS : Standard, Dimmable 1-10V ou DALI, au choix (intégré dans le corps du produit)
Caractéristiques électriques d'entrée	230 VAC / 0,18 A / 50-60 Hz (35 W) 230 VAC / 0,23 A / 50-60 Hz (50 W)
Facteur de puissance	> 0,9
Type de LED	104 LED Seoul SC
Ellipse de MacAdam	< 3 SDCM
Intensité maximale	1430 cd (35 W) 1900 cd (50 W)
Durée de vie minimale	Version EVO 35W L90B10 = 70 000 h (Ta = 25°C) Version EVO 50W L90B10 = 50 000 h (Ta = 25°C)
Température de fonctionnement	-30°C / +45°C
Accessoires	Fournis : 2 colliers inox à entraxe réglable pour fixation murale ou plafond



Alimentation intégrée



Diffuseur transparent



Diffuseur opalin

VERSION	FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISSANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	DIFFUSEUR	DRIVER	CODE
120 cm 35 W	4900 lm	35 W	140 lm/W	4000 K	Transparent	Standard	TBEN3512.STIP67
	4800 lm		137 lm/W		Opalin		TBEN3512.OPIP67
	4900 lm		140 lm/W		Transparent	1-10V	TBEN3512.DMIP67
	4900 lm		140 lm/W		Transparent	DALI	TBEN3512.DAIP67
120 cm 50 W	6500 lm	50 W	130 lm/W	4000 K	Transparent	Standard	TBEN5012.STIP67
	6350 lm		127 lm/W		Opalin		TBEN5012.OPIP67
	6500 lm		130 lm/W		Transparent	1-10V	TBEN5012.DMIP67
	6500 lm		130 lm/W		Transparent	DALI	TBEN5012.DAIP67

Version opalin 1-10V, DALI, 3000 K et 6000 K nous consulter

Accessoires (pré-montés)

Connecteur rapide autodénudant IP68 (en prolongateur et en dérivation)

 Prolongateur pré-monté avec presse-étoupe pour câble de diamètre 8-13 mm²
Référence : ajouter le suffixe **CP** à la référence (exemple : TBEN3512.STIP67**CP**)

 Répartiteur en T pré-monté avec 2 presse-étoupes pour câble de diamètre 8-13 mm²
Référence : ajouter le suffixe **CT** à la référence (exemple : TBEN3512.STIP67**CT**)


Unité : mm

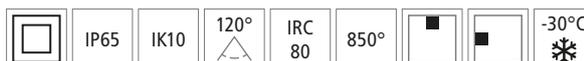
Versions spécifiques

Version marine et version haute température

 Option : Version Marine, avec vasque en Inox 316L et colliers à grenouillère en Inox 316L
Référence : ajouter le suffixe **MAR** à la référence (exemple : TBEN3512.STIP67**MAR**)

 Option : Version Haute température, jusqu'à Ta = +70°C, avec driver Meanwell déporté
Référence : ajouter le suffixe **HT** à la référence (exemple : TBEN3512.STIP67**HT**)



TUBULAR - 60cm 24W & 150cm 55W - 120°


Driver	INCLUS : Standard, Dimmable 1-10V ou DALI, au choix (intégré dans le corps du produit)
Caractéristiques électriques d'entrée	230 VAC / 0,11 A / 50-60 Hz (24 W) 230 VAC / 0,255 A / 50-60 Hz (55 W)
Facteur de puissance	> 0,9
Type de LED	84 LED Samsung (24 W) 252 LED Samsung (55 W)
Ellipse de MacAdam	< 3 SDCM
Intensité maximale	790 cd (24 W) 1795 cd (55 W)
Durée de vie minimale	L80B10 = 50 000 h (Ta = 25°C)
Température de fonctionnement	-30°C / +45°C
Accessoires	Fournis : 2 colliers inox à entraxe réglable pour fixation murale ou plafond



Alimentation intégrée



Diffuseur transparent

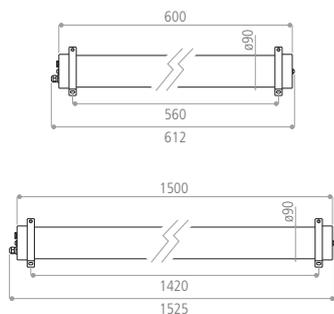


Diffuseur opalin



VERSION	FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISSANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	POIDS	DIFFUSEUR	DRIVER	CODE
60 cm 24 W	2650 lm	24,1 W	110 lm/W	4000 K	1,6 Kg	Transparent	Standard	TBN2406.ST
	2550 lm		106 lm/W			Opalin		TBN2406.OP
	2650 lm		110 lm/W			Transparent	1-10V	TBN2406.DM
	2650 lm		110 lm/W			Transparent	DALI	TBN2406.DA
150 cm 55 W	6150 lm	56,2 W	110 lm/W	4000 K	2,8 Kg	Transparent	Standard	TBN5515.ST
	6050 lm		108 lm/W			Opalin		TBN5515.OP
	6150 lm		110 lm/W			Transparent	1-10V	TBN5515.DM
	6150 lm		110 lm/W			Transparent	DALI	TBN5515.DA

Version opalin 1-10V, DALI, 3000 K et 6000 K nous consulter



Unité : mm

Accessoires (pré-montés)

Connecteur rapide autodénudant IP68 (en prolongateur et en dérivation)

 Prolongateur pré-monté avec presse étoupe pour câble de diamètre 8-13 mm²
Référence : ajouter le suffixe **CP** à la référence (exemple : TBN2406.STCP)

 Répartiteur en T pré-monté avec 2 presse-étoupes pour câble de diamètre 8-13 mm²
Référence : ajouter le suffixe **CT** à la référence (exemple : TBN2406.STCT)

Versions spécifiques

Version marine et version haute température

Option : Version Marine, avec vasque en Inox 316L et colliers à grenouillère en Inox 316L

Référence : ajouter le suffixe **MAR** à la référence (exemple : TBN2406.STMAR)


Option : Version Haute température, jusqu'à Ta = +70°C, avec driver Meanwell déporté

Référence : ajouter le suffixe **HT** à la référence (exemple : TBN2406.STHT)


ACCESSOIRES ET SUR-MESURE
TUBULAR

 SYSTÈMES D'ACCROCHE,
accessoires vendus séparément

- Supports inox 304 avec tige filetée (2 pièces) - **STUB002**
- Supports inox 304 percé (2 pièces) - **STUB003**
- Collier à grenouillère en inox 316L - **STUB004**
- Filins de suspension, 3 m (2 pièces) - **FTU3MX2**


 OPTIONS,
nous consulter

- Détecteur de mouvement
- Détecteur de mouvement & luminosité
- Version marine : embouts et colliers inox 316L
- Traitement cataphorèse pour application environnement piscine
- Diffuseur à grille
- Driver haute température Standard (Ta max. 70°C)
- Driver haute température DALI (Ta max. 70°C)


 CONNECTIQUES
ET PERSONNALISATIONS,
nous consulter

- Possibilité de personnaliser les connectiques du primaire dans notre usine de Barentin
- Câblage traversant avec 1 m de câble à chaque extrémité
- LED bleues, rouges ou vertes pour signalétique







GAMME TUBULAR 590 NM



PROTÉGEZ VOS VINS DU GOÛT DE LUMIÈRE !

UN PRODUIT ROBUSTE

Flasque en acier inox 304L sans risque de corrosion en environnement humide
Résistance IP65 pour nettoyage sous pression
Tube en polycarbonate lisse pour éviter les dépôts

UNE LUMIÈRE DÉDIÉE

LED 590 nm adaptée à l'éclairage des vins et champagnes
LED CREE haute qualité avec maintien de la colorimétrie dans le temps
Diffuseur garantissant un rendu homogène

SIMPLICITÉ D'UTILISATION

Luminaire pré-câblé avec connectique étanche débrochable autodénudante
Montage facilité par 2 étriers inox à entraxe variable
Design LED pour plus de 15 ans sans maintenance*
* 10 h / j, 5 j / 7

APPLICATIONS

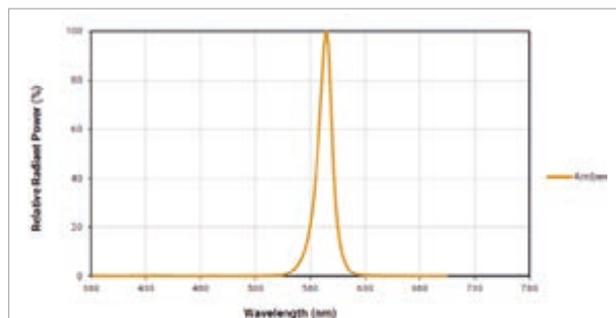
Caves à vins et champagnes

TUBULAR 590 NM
Luminaire répondant
aux conditions du protocole
de qualification
des luminaires ambres
pour le stockage des bouteilles
du Comité Champagne




TUBULAR 590 NM - 60cm 22W - 120°

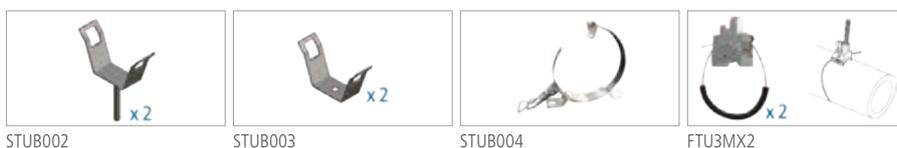

Matériaux / composants	Étrier de fixation et extrémités en inox 304L - Diffuseur en polycarbonate transparent - Presse étoupe inox PG9
Driver	INCLUS : driver interne Meanwell - Livré pré-câblé avec 1m de câble (2x1,15mm ²)
Caractéristiques électriques d'entrée	230 VAC / 0,10 A / 50-60 Hz
Facteur de puissance	> 0,9
Type de LED	Cree 590 nm
Ellipse de MacAdam	< 3 SDCM
Durée de vie minimale	L70B50 = 50 000 h (Ta = 25°C)
Température de fonctionnement	-20°C / +45°C
Accessoires	Fournis : 2 colliers inox à entraxe réglable pour fixation murale ou plafond



Alimentation intégrée

FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	CODE
725 lm	22,5 W	32 lm/W	590 nm monochromatique	TBN2206.590
Référence intégrant un répartiteur en T étanche IP68				TBN2206.590CT

Accessoires (vendus séparément) Supports inox 304 (2 pièces) STUB002 - Supports inox 304 (2 pièces) STUB003 - Collier à grenouillère STUB004 - Filins de suspension - 3 m (2 pièces) FTU3MX2



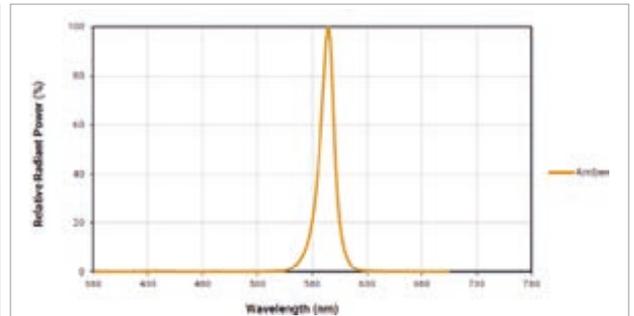
Unité : mm


TUBULAR AMBRE & BLANC - 60cm - 120°

Ambre (590 nm) et Blanc neutre (4000 K)

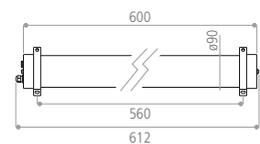

PROTÉGEZ VOS VINS DU GOÛT DE LUMIÈRE ET ASSUREZ UN CONFORT VISUEL EN ZONE DE PRODUCTION !


Matériaux / composants	Etrier de fixation et extrémités en inox 304 L - Diffuseur en polycarbonate opalin - Presse étoupe inox PG 9
Caractéristiques	Une lumière dédiée pour la conservation ou la production de vos vins : > Deux modes de fonctionnement : blanc neutre (4000K) et ambre 590 nm > Diffuseur opalin garantissant un rendu homogène
Driver	INCLUS : Vendu avec 2 drivers internes - Livré pré-câblé avec 2 x 1m de câble (2 x 1,15 mm²) et 2 connectiques étanches débrochables autodévidantes Double allumage, pour deux circuits électriques distincts à commander alternativement
Caractéristiques électriques d'entrée	230 VAC / 0,10 A / 50-60 Hz (Ambre - 22 W) 230 VAC / 0,11 A / 50-60 Hz (Blanc - 24 W)
Facteur de puissance	> 0,9
Type de LED	Version Ambre (590 nm) : Cree 590 nm Version Blanc Neutre (4000 K) : Samsung (4000 K)
Ellipse de MacAdam	< 3 SDCM
Durée de vie minimale	L70B50 = 50 000 h (Ta = 25°C)
Température de fonctionnement	-20°C / +45°C
Accessoires	2 colliers inox (fournis) à entraxe réglable pour fixation murale ou plafond



Alimentation intégrée

VERSION	FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISSANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	CODE
Ambre	725 lm	22,5 W	32 lm/W	590 nm monochromatique	TBDN2206.590
Blanc	2550 lm	24,1 W	106 lm/W	4000 K	

Accessoires (vendus séparément) Supports inox 304 (2 pièces) STUB002 - Supports inox 304 (2 pièces) STUB003 - Collier à grenouillère STUB004 - Filins de suspension - 3 m (2 pièces) FTU3MX2


Unité : mm



LUCIFLOOD AMBRE 590 NM

PROTÉGEZ VOS VINS DU GOÛT DE LUMIÈRE !

APPLICATIONS

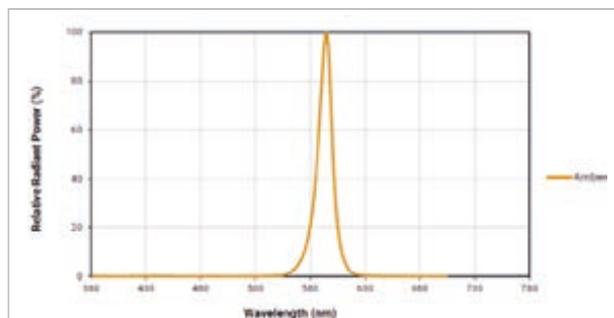
Idéal dans les caves ou niches béton



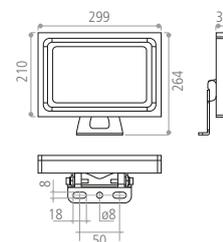
Matériaux / composants	Corps en aluminium moulé - Vitre en verre trempé - Réflecteur en aluminium brillant
Driver	INCLUS : driver Tridonic intégré - longue durée de vie
Caractéristiques électriques d'entrée	230 VAC / 0,17 A / 50-60 Hz
Facteur de puissance	> 0,95
Type de LED	Cree 590 nm
Ellipse de MacAdam	< 3 SDCM
Durée de vie minimale	L80B10 = 60 000 h (Ta = 25°C)
Température de fonctionnement	-20°C / +45°C



Vue des LED Ambre



FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISSANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	CODE
1100 lm	36 W	30 lm/W	590 nm monochromatique	FL36W590



Unité : mm



GAMME ETANCHE IPOP



INSTALLATION SIMPLIFIÉE ET SANS OUTILS

Montage facilité avec deux étriers clipsables

Raccordement dans le luminaire par connecteur à poussoir Wago

Système de clips de l'embout garantissant l'étanchéité du produit et l'installation rapide

LUMINAIRE TRÈS PERFORMANT

Excellente efficacité lumineuse (110 lm/W)

Un vrai équivalent du 2x36W et 2x58W

Une durée de vie de 50 000 h (L80B10)

LUMINAIRE RÉSISTANT

Corps bi-extrudé traité anti UV

Résistance IP65 pour nettoyage sous pression

Résistance aux chocs IK08

APPLICATIONS

Industrie, Éclairage extérieur, ...




ETANCHE IPOP - 120cm 44W & 150cm 65W - 120°


Matériaux / composants	Corps en polycarbonate bi-extrudé - Embouts en polycarbonate moulés - Support de LED en tôle d'acier - Clips de fixation en acier - Diffuseur opalin
Driver	INCLUS : Standard, intégré dans le corps du produit - marque KRS
Caractéristiques électriques d'entrée	230 VAC / 0,21 A / 50-60 Hz (44 W) 230 VAC / 0,31 A / 50-60 Hz (65 W)
Facteur de puissance	0.98
Type de LED	LED Samsung
Ellipse de MacAdam	< 3 SDCM
Durée de vie minimale	L80B10 = 50 000 h (Ta = 25°C)
Température de fonctionnement	-25°C / +45°C
Accessoires	Fournis : 2 étriers de fixation avec entraxe réglable sur la longueur du produit



Platine coulissante et connecteur rapide



Embout clipsable



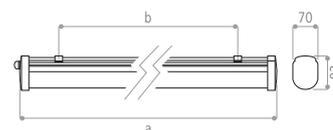
Entraxe des supports de fixation réglable

VERSION	FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISSANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	POIDS	CÂBLAGE	CODE
120 cm 44 W	4800 lm	43,8 W	110 lm/W	4000 K	1 Kg	1 coté	EN4412.ST
						Traversant	EN4412.STTR
150 cm 65 W	6800 lm	64,4 W	106 lm/W	4000 K	1,25 Kg	1 coté	EN6515.ST
						Traversant	EN6515.STTR

Version 1-10V , DALI, nous consulter

Dimensions (mm) :

Version	a	b (entraxe max.)
120 cm	1280	1000
150 cm	1580	1300





GAMME TUBATEX



UN TUBULAR SIMPLE ET RÉSISTANT

Un design sobre et épuré

Une enveloppe en verre trempé haute résistance

Deux extrémités en aluminium rendant le luminaire inaltérable dans le temps

Indice de protection IP66 adapté aux environnements hostiles et exigeants

UN LUMINAIRE DURABLE ET PRATIQUE

Maintenance simplifiée par l'utilisation de composants standards

Ballast électronique très longue durée de vie

Verre résistant aux UV et aux solvants permettant un nettoyage facile

APPLICATIONS

Industrie, Éclairage extérieur, ...



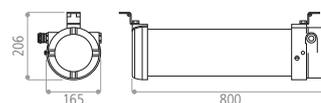

TUBATEX - 80cm 24W - 120°


Matériaux / composants	Alliage d'aluminium - Tube transparent en verre renforcé
Driver	INCLUS : Standard, dans le corps du produit
Caractéristiques électriques d'entrée	230 VAC / 0,11 A / 50-60 Hz
Facteur de puissance	> 0,9
Type de LED	LED Seoul SC
Ellipse de MacAdam	< 3 SDCM
Intensité maximale	790 cd
Durée de vie minimale	L80B10 = 50 000 h (Ta = 25°C)
Température de fonctionnement	-20°C / +40°C

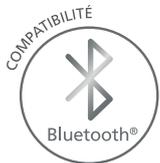
Caractéristiques	Groupe de gaz et de Poussières : Ex II 2 GD Marquage : Ex d IIC T6 Gb - Ex t IIIC T85°C Db
Normes	EN / IEC 60079-0 Règles générales. EN / IEC 60079-1 Enveloppes antidéflagrantes « d ». EN / IEC60079-31 Poussières « t ». EN / IEC61241-0 Règles générales. EN / IEC 61241-1 Enveloppes antidéflagrantes « tD ». EN 60529 Degrés de protection IP. EN 60598-1 - Luminaires. EN 55015 - Perturbations radioélectriques. EN 60598-2-22 - Luminaires secours. EN 61547 - Immunité CEM.

FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	CODE
2440 lm	23 W	106 lm/W	4000 K	ATEX2408N.ST

Version 1-10V , DALI, nous consulter



Unité : mm



GAMME LUCIBAY DISC II +



LE PROJECTEUR ADÉQUAT POUR VOS GRANDES HAUTEURS

Gamme de 14 000 à 28 000 lm selon l'application

Plusieurs optiques 90° et 60° (sur option)

Peut être installé en suspension ou en saillie

UN PRODUIT ROBUSTE ET PERFORMANT

Excellente efficacité lumineuse 140 lm/W

Produit résistant aux chocs (IK10) et étanche (IP65)

Driver Meanwell dimmable 1-10V haute température garantissant le bon fonctionnement du luminaire entre -20° et +45°C

UN INVESTISSEMENT DURABLE

40% d'économies à éclairage égal par rapport aux iodures métalliques

Durée de vie de 100 000 h (L70B50)

Allumage instantané

APPLICATIONS

Industrie, Espaces d'exposition, Éclairage extérieur, ...



Intrion, Huizingen (Belgique)


LUCIBAY DISC II +


Matériaux / composants	Corps en aluminium, finition noir mat - Vitre en verre trempé - Presse étoupe PG9 - Visserie en acier inoxydable
Driver	INCLUS : Dimmable 1-10V, intégré dans le corps du produit - marque Meanwell
Caractéristiques électriques d'entrée	90 - 305 VAC / 50-60 Hz
Facteur de puissance	> 0,95
Type de LED	SMD de Nichia
Ellipse de MacAdam	< 3 SDCM
Durée de vie minimale	L70B50 = 100 000 h (Ta = 25°C)
Température de fonctionnement	-20°C / +45°C
Accessoires	Crochet de fixation



VERSION	FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISSANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	CODE
100 W	14 000 lm	98 W			BDN100WB+
150 W	22 000 lm	157 W	140 lm/W	4000 K	BDN150WB+
200 W	28 000 lm	200 W			BDN200WB+

Options	Version DALI ou détecteur de présence, disponible sur demande Version antipoussière, disponible sur demande
----------------	--



Accessoires (vendus séparément)	Réflecteur noir 60° (h.150mm / ø355mm) RFB60D - Réflecteur transparent 70° (h.275mm / ø410mm) RFT70D - Étrier de fixation WMFD2
--	--



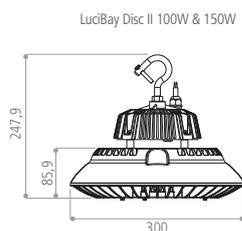
RFB60D



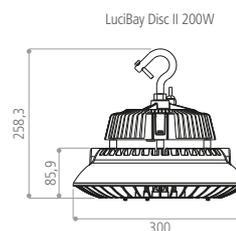
RFT70D



WMFD2



Lucibay Disc II 100W & 150W

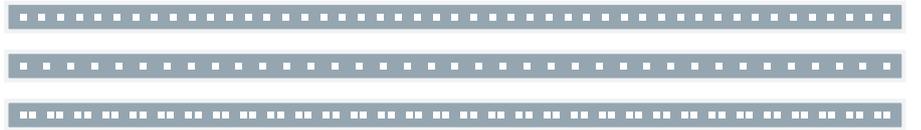


Lucibay Disc II 200W

Unité : mm

Linéaires

Linéaires





GAMME LED R66.2



UNE VÉRITABLE LIGNE DE LUMIÈRE LED

> LA NOUVELLE TECHNOLOGIE LED PERMETTANT D'OFFRIR UNE VÉRITABLE LIGNE LUMINEUSE

La caractéristique unique du LED R66.2 est qu'il n'est pas composé de points lumineux mais d'une véritable ligne lumineuse, sans discontinuité, garantissant une parfaite régularité et homogénéité du flux lumineux, inégalées sur cette typologie de produits.

Un procédé de fabrication innovant permet de réaliser des LED linéaires sur 3mm de large, avec une colorimétrie, une efficacité et une homogénéité au niveau de l'état de l'art du marché.

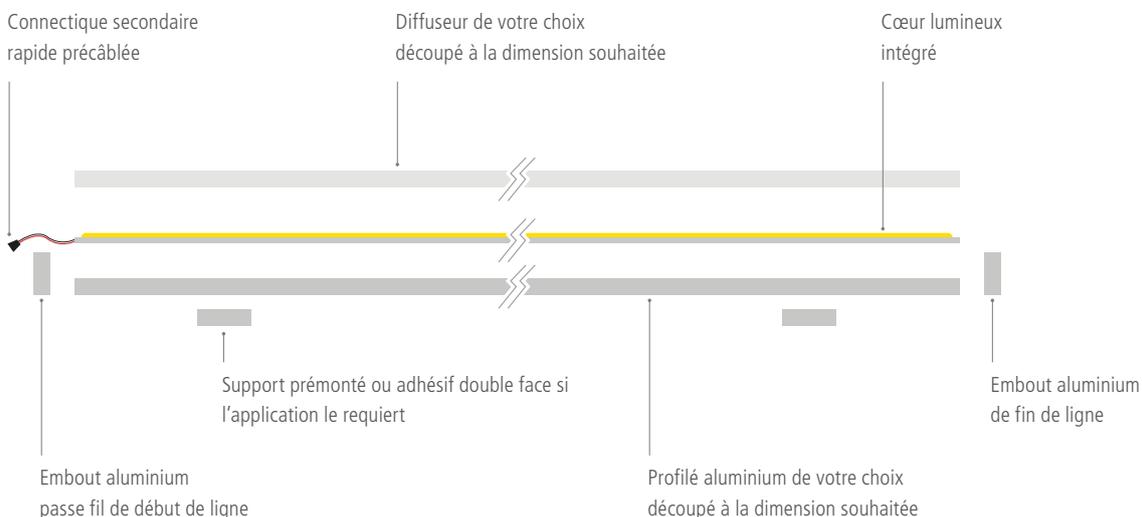
Ce linéaire LED R66.2 ouvre par sa technologie des usages nouveaux et inexplorés.

POUR CHACUNE DES APPLICATIONS :

Le linéaire LED sera livré assemblé sur mesure en France selon vos besoins spécifiques et réceptionné prêt à monter pour une intégration professionnelle dans votre environnement.



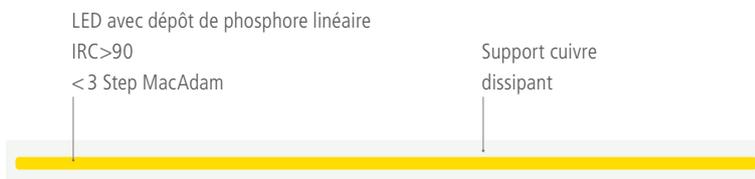
GAMME LED R66.2 - ASSEMBLÉE SUR MESURE



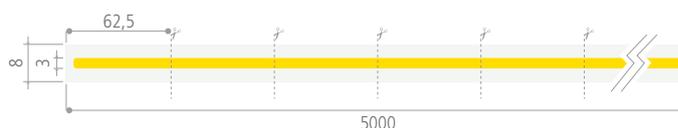
LED R66.2



- > Gamme ligne lumineuse pour un éclairage parfaitement régulier et homogène.
- > Application : mise en scène élégante d'une zone, d'un espace, d'un chemin, d'un mobilier, d'une oeuvre...



	24 V	~ 100 lm/W	502 LED/m	IRC > 90	R9 > 75	180°
< 3 SDCM	T° fonctionnement -20° ; +45°C		50 000 h L80B20 → Ta = 25°C			



VERSION	FLUX / MÈTRE	PUISSANCE / MÈTRE	EFFICACITÉ LUMINEUSE	T° DE COULEUR	IP	LONGUEUR TOTALE	CODE
R66.2	1000 lm/m	10 W/m	100 lm/W	2700 K	IP20	5 m	R662-1000-2700-IP20
	1000 lm/m	10 W/m	100 lm/W	3000 K	IP20	5 m	R662-1000-3000-IP20
	1000 lm/m	10 W/m	100 lm/W	4000 K	IP20	5 m	R662-1000-4000-IP20



GAMME LINÉAIRE PRO



UNE GAMME DE CORPS LUMINEUX ET LINÉAIRES COMPLÈTE

Nombreuses teintes de couleurs et version dynamique disponibles
Plusieurs efficacités lumineuses pour répondre à toutes les applications
Large choix de profilés pour répondre à tout type d'intégration

UN ASSEMBLAGE SUR MESURE SELON VOS BESOINS

Commande d'une solution unique, rapide et précise
Assemblage en usine du linéaire et des accessoires associés
Réception d'un module complet pré-monté

UNE INSTALLATION SIMPLIFIÉE POUR UN RENDU LUMINEUX DÉDIÉ

Installation facilitée pour une finition professionnelle
Durée de vie garantissant une absence de maintenance pendant 10 ans
Eclairage adapté et conforme à la demande client



Casino Joa, Montrond les Bains (France)

GAMME LINÉAIRE PRO - ASSEMBLÉE SUR MESURE

LA GAMME LINÉAIRE PRO EST INTÉGRALEMENT ASSEMBLÉE EN FRANCE SUR NOTRE SITE DE PRODUCTION DE BARENTIN (NORMANDIE)



3 optiques différentes :
transparente, diffuse, opale

6 teintes de couleur :
3000K, 4000K, 6000K, RGB, Ambre, Rosé

5 puissances disponibles :
5W/m, 10W/m, 15W/m, 20W/m, 30W/m

2 indices de protection :
IP20, IP65

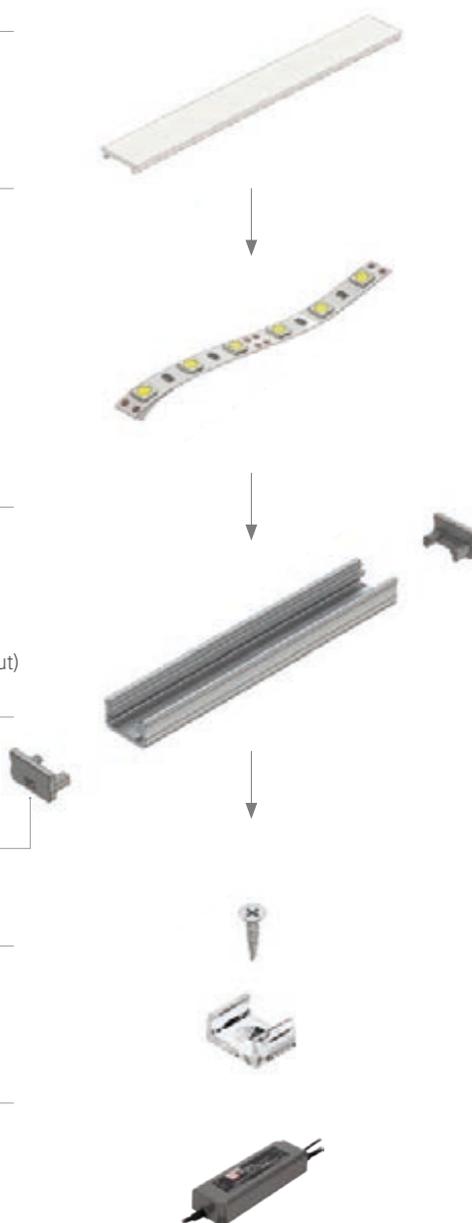
13 profilés :
encastré, saillie, coin, slim, étagère, profond, large

5 finitions possibles :
blanc, noir, inox, aluminium (anodisé), aluminium (brut)

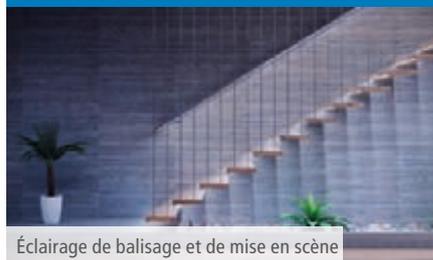
Accessoires de finition
associés au profilé : blanc, noir, gris, inox

Accessoires de fixation
associés au profilé : blanc, noir, transparent

2 types d'alimentation :
standard et dimmable



DÉCORATIVE



Éclairage de balisage et de mise en scène

LUMINOSITÉ



Éclairage d'appoint et d'accentuation

HAUTE LUMINOSITÉ



Éclairage général

COULEUR



Éclairage dynamique

Les linéaires pré-montés peuvent atteindre une longueur maximale de 2 mètres.
Au-delà de cette longueur, les modules sont mis bout à bout et raccordés par connecteurs rapides.

	DECORATIVE	LUMINOSITE	LUMINOSITE +	HAUTE LUMINOSITE	HAUTE LUMINOSITE +	COULEUR
Visuel						
Puissance consommée /mètre	5W/m	10W/m	15W/m	20W/m	30W/m	15W/m
T° de couleur	● 3000K ● 4000K ● 6000K	● RGB ● Ambre 590 nm ● Rosé (boucherie)				
Flux lumineux /mètre (4000K)	660 lm/m	1250 lm/m	1560 lm/m	1920 lm/m	3120 lm/m	510 lm/m

GAMME RUBAN

DÉCORATIVE



> Gamme apportant une lumière douce et décorative.

> Application : mise en scène soignée d'une zone, d'un mobilier, d'un objet...


24 V
~ 120 lm/W
60 LED/m
IRC > 80

 50 000h
L70B50 → Ta = 25°C





T° fonctionnement -20° ; +45°C



FLUX / MÈTRE	PUISSANCE / MÈTRE	T° DE COULEUR	IP	CODE (5 mètres)
620 lm/m	5 W/m	● 3000 K	 IP20	LPRO-5-3000-IP20
660 lm/m	5 W/m	● 4000 K	 IP20	LPRO-5-4000-IP20
690 lm/m	5 W/m	● 6000 K	 IP20	LPRO-5-6000-IP20
570 lm/m	5 W/m	● 3000 K	 IP65	LPRO-5-3000-IP65
610 lm/m	5 W/m	● 4000 K	 IP65	LPRO-5-4000-IP65
635 lm/m	5 W/m	● 6000 K	 IP65	LPRO-5-6000-IP65



GAMME RUBAN

LUMINOSITÉ

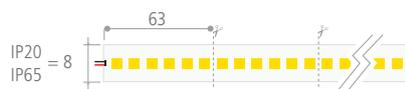


> Gamme pour espace nécessitant une lumière confortable.

> Application : souligner les contours d'un espace particulier, un comptoir, un chemin...



T° fonctionnement **-20° ; +45°C**



FLUX / MÈTRE	PUISSANCE / MÈTRE	T° DE COULEUR	IP	CODE (5 mètres)
1175lm/m	10W/m	3000K	IP20	LPRO-10-3000-IP20
1250lm/m	10W/m	4000K	IP20	LPRO-10-4000-IP20
1310lm/m	10W/m	6000K	IP20	LPRO-10-6000-IP20
1080lm/m	10W/m	3000K	IP65	LPRO-10-3000-IP65
1150lm/m	10W/m	4000K	IP65	LPRO-10-4000-IP65
1205lm/m	10W/m	6000K	IP65	LPRO-10-6000-IP65

Cette gamme doit absolument être installée dans un profilé aluminium pour assurer la bonne durée de vie du produit.

LUMINOSITÉ +

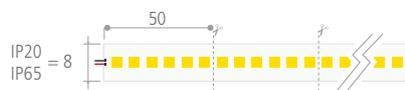


> Gamme apportant une lumière puissante.

> Application : éclairage de façade, oeuvre, vitrine de magasin...



T° fonctionnement **-20° ; +45°C**



FLUX / MÈTRE	PUISSANCE / MÈTRE	T° DE COULEUR	IP	CODE (5 mètres)
1465lm/m	15W/m	3000K	IP20	LPRO-15-3000-IP20
1560lm/m	15W/m	4000K	IP20	LPRO-15-4000-IP20
1640lm/m	15W/m	6000K	IP20	LPRO-15-6000-IP20
1350lm/m	15W/m	3000K	IP65	LPRO-15-3000-IP65
1435lm/m	15W/m	4000K	IP65	LPRO-15-4000-IP65
1510lm/m	15W/m	6000K	IP65	LPRO-15-6000-IP65

Cette gamme doit absolument être installée dans un profilé aluminium pour assurer la bonne durée de vie du produit.

GAMME RUBAN

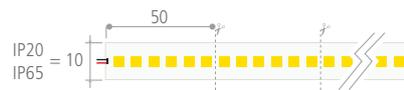
HAUTE LUMINOSITÉ



- > Gamme haute performance pour des besoins en forte luminosité et efficacité.
- > Application : couloir et zone de passage, espace de travail, zone d'exposition...



T° fonctionnement -20° ; +45°C



FLUX / MÈTRE	PUISSANCE / MÈTRE	T° DE COULEUR	IP	CODE (5 mètres)
1805lm/m	20W/m	3000K	IP20	LPRO-20-3000-IP20
1920lm/m	20W/m	4000K	IP20	LPRO-20-4000-IP20
2015lm/m	20W/m	6000K	IP20	LPRO-20-6000-IP20
1660lm/m	20W/m	3000K	IP65	LPRO-20-3000-IP65
1765lm/m	20W/m	4000K	IP65	LPRO-20-4000-IP65
1855lm/m	20W/m	6000K	IP65	LPRO-20-6000-IP65

Cette gamme doit absolument être installée dans un profilé aluminium pour assurer la bonne durée de vie du produit.

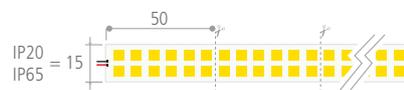
HAUTE LUMINOSITÉ +



- > Gamme très haute performance apportant une lumière puissante.
- > Application : hall d'exposition, espace de réception, salle de conférence...



T° fonctionnement -20° ; +45°C

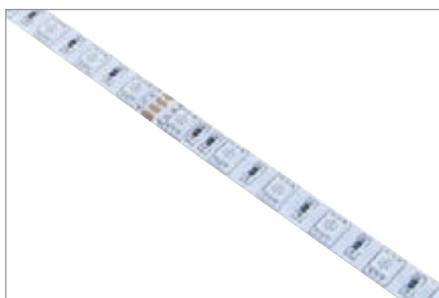


FLUX / MÈTRE	PUISSANCE / MÈTRE	T° DE COULEUR	IP	CODE (5 mètres)
2930lm/m	30W/m	3000K	IP20	LPRO-30-3000-IP20
3120lm/m	30W/m	4000K	IP20	LPRO-30-4000-IP20
3275lm/m	30W/m	6000K	IP20	LPRO-30-6000-IP20

Cette gamme doit absolument être installée dans un profilé aluminium pour assurer la bonne durée de vie du produit.

GAMME RUBAN

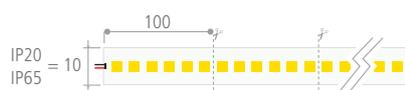
COULEUR RGB



- > Gamme de LED rouge, verte et bleue pour un éclairage dynamique.
- > Application : mise en scène d'espace ou de mobilier...



T° fonctionnement -20° ; +45°C



CONTRÔLEURS COMPATIBLES

DIMMERRVB



Variateur de couleur RVB / intensité (24V 12A max) avec télécommande tactile

AMPLIRVB



Amplificateur de signal 24V RVB pour toute nouvelle alimentation 24V

FLUX / MÈTRE	PUISSANCE / MÈTRE	T° DE COULEUR	IP	CODE (5 mètres)
510 lm/m	15W/m	RGB	IP20	LPRO-15-RGB-IP20
470 lm/m	15W/m	RGB	IP65	LPRO-15-RGB-IP65

Version RGB+Blanc et Blanc dynamique disponible sur demande.

Cette gamme doit absolument être installée dans un profilé aluminium pour assurer la bonne durée de vie du produit.

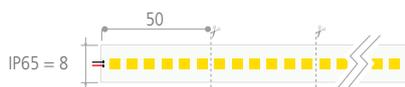
COULEUR AMBRE 590 NM



- > Solution LED Ambre monochromatique 590 nm.
- > Application : éclairage du vin, recherche d'ambiance lumineuse orangée...



T° fonctionnement -20° ; +45°C



FLUX / MÈTRE	PUISSANCE / MÈTRE	T° DE COULEUR	IP	CODE (5 mètres)
400 lm/m	15W/m	Ambre 590 nm	IP65	LPRO-15-AMB-IP65

Cette gamme doit absolument être installée dans un profilé aluminium pour assurer la bonne durée de vie du produit.

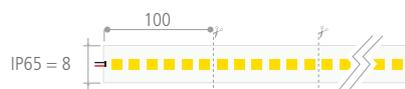
COULEUR BOUCHERIE



- > Solution LED rosée venant accentuer les viandes rouges.
- > Application : supermarché, commerce, laboratoire de viandes de boucherie...



T° fonctionnement -20° ; +45°C



FLUX / MÈTRE	PUISSANCE / MÈTRE	T° DE COULEUR	IP	CODE (5 mètres)
530 lm/m	10W/m	Rosé	IP65	LPRO-10-PIN-IP65

Cette gamme doit absolument être installée dans un profilé aluminium pour assurer la bonne durée de vie du produit.



GAMME PROFILÉ

LES SAILLIES

PROFILÉ SAILLIE CLASSIQUE	PROFILÉ SAILLIE DE FAIBLE HAUTEUR	PROFILÉ SAILLIE ÉTROIT	PROFILÉ SAILLIE PROFOND
			
A	D	X	Y
	Pour une intégration discrète	Pour des espaces avec encombrement limité	Pour un retrait du module LED apportant une lumière plus confortable

LES ENCASTRÉS

PROFILÉ ENCASTRÉ CLASSIQUE	PROFILÉ ENCASTRÉ PROFOND	PROFILÉ ENCASTRÉ DE FAIBLE HAUTEUR	PROFILÉ ENCASTRÉ DOUBLE
			
B	G	Z	INDI
	Pour un retrait du module LED apportant une lumière plus confortable	Pour une intégration dans des supports de faible épaisseur	Pour une bande de lumière de 25mm de large

PROFILÉ ENCASTRÉ LARGE

IN
Pour des applications nécessitant un flux lumineux important

LES SPÉCIAUX

PROFILÉ SAILLIE 90°	PROFILÉ SAILLIE OU SUSPENSION DOUBLE	PROFILÉ SAILLIE OU SUSPENSION LARGE	PROFILÉ SAILLIE OU SUSPENSION LARGE DE FAIBLE HAUTEUR
			
C	DI	IL	SO
Pour une intégration dans des coins	Pour une bande de lumière de 25mm de large	Pour des applications nécessitant un flux lumineux important	Pour une installation à la fois puissante et discrète

GAMME PROFILÉ

A

LES SAILLIES

PROFILÉ SAILLIE CLASSIQUE



Application

Eclairage de balisage, de mise en scène et d'appoint

- Pour le résidentiel (corniches, murs, rampes)
- Pour les commerces (murs, corniches, vitrines, espaces de vente)
- Pour le tertiaire (parties communes, corniches, espaces d'accueil)

Vue de coupe



Standard

Mini

Exemple d'intégration

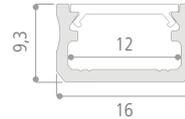


Assemblage de deux modules à 90°

Profilés

Livré par défaut en longueur de 2m

Dimensions (mm)



Dissipation thermique maximale : 22,2 W/m

Largeur ruban max. 10 mm

Finitions disponibles

 Blanc
(laqué RAL9016)

 Inox
(anodisé)

 Noir
(anodisé)

 Aluminium
(anodisé)

 Aluminium
(brut)

Code (2 mètres)

AL-A1
AL-A2*
AL-A3
AL-A4
AL-A5*

Profilés en 1m et 3m disponibles sur demande

* sur projet

Diffuseurs

Livré par défaut en longueur de 2m

Diffuseurs



Transparent

Diffus

Opale

Coefficient de transmission

95%

78%

51%

Matériau

PMMA (Test fil incandescent : 650°C)

Code (2 mètres)

AB-BASIC-T
AB-BASIC-F
AB-BASIC-M

Diffuseurs avec lentille extrudée 15° ou 30° disponibles sur demande

Accessoires

Embouts de finition



Droit - Avec trou



Droit - Sans trou

Finitions disponibles

Gris

Noir

Blanc

Inox

Gris

Noir

Blanc

Inox

Code

EC-A-BASIC1
EC-A-BASIC2
EC-A-BASIC3
EC-A-BASIC4*
EC-A-BASIC5
EC-A-BASIC6
EC-A-BASIC7
EC-A-BASIC8*

* sur projet

Supports de fixation



Mini



Standard



Angle

Finitions disponibles

Transparent

Blanc

Noir

Transparent

Blanc

Noir

Transparent

Code

UCH-L-AM-TR
UCH-L-AM-B
UCH-L-AM-CZ
UCH-L-A-TR
UCH-L-A-B
UCH-L-A-CZ
UCH-L-A-TR-K

Installation

3 supports de fixation pour 2 mètres de profilé

2 supports de fixation pour chaque angle

Supports de fixation métal et fils de suspension disponibles sur demande

GAMME PROFILÉ

D

LES SAILLIES



Application

Eclairage de balisage et de mise en scène

- Pour le résidentiel (corniches, murs, rampes)
- Pour les commerces (étagères, mobiliers, espaces de vente, espaces d'accueil, vitrines)
- Pour le tertiaire (parties communes, corniches, espaces d'accueil)

Vue de coupe



Exemple d'intégration



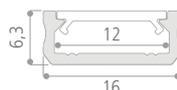
Module linéaire monté sur supports

PROFILÉ SAILLIE DE FAIBLE HAUTEUR

Pour une intégration discrète

Profils Livré par défaut en longueur de 2m

Dimensions (mm)



Dissipation thermique maximale : 16 W/m

Largeur ruban max. 10 mm

Finitions disponibles

 Blanc
(laqué RAL9016)

 Inox
(anodisé)

 Noir
(anodisé)

 Aluminium
(anodisé)

 Aluminium
(brut)

Code (2 mètres)

AL-D1
AL-D2*
AL-D3
AL-D4
AL-D5*

Profils en 1m et 3m disponibles sur demande

* sur projet

Diffuseurs Livré par défaut en longueur de 2m

Diffuseurs



Transparent

Diffus

Opale

Coefficient de transmission

95%

78%

51%

Matériau

PMMA (Test fil incandescent : 650°C)

Code (2 mètres)

AB-BASIC-T
AB-BASIC-F
AB-BASIC-M

Diffuseurs avec lentille extrudée 15° ou 30° disponibles sur demande

Accessoires

Embouts de finition



Droit - Avec trou



Droit - Sans trou

Finitions disponibles

Gris

Noir

Blanc

Inox

Gris

Noir

Blanc

Inox

Code

EC-D-BASIC1
EC-D-BASIC2
EC-D-BASIC3
EC-D-BASIC4*
EC-D-BASIC5
EC-D-BASIC6
EC-D-BASIC7
EC-D-BASIC8*

* sur projet

Supports de fixation



Mini

Finitions disponibles

Transparent

Blanc

Noir

Code

UCH-L-DM-TR
UCH-L-DM-B
UCH-L-DM-CZ

Installation

3 supports de fixation pour 2 mètres de profilé

Supports de fixation métal disponibles sur demande

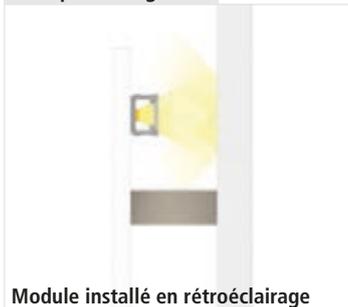
GAMME PROFILÉ

LES SAILLIES


Application
Eclairage de balisage et de mise en scène

- Pour les commerces (étagères, mobiliers, espaces de vente, espaces d'accueil, vitrines)
- Pour le tertiaire (parties communes, corniches, espaces d'accueil)

Vue de coupe

Exemple d'intégration


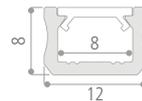
Module installé en rétroéclairage

PROFILÉ SAILLIE ÉTROIT

Pour des espaces avec encombrement limité

Profils Livré par défaut en longueur de 2m

Dimensions (mm)



Dissipation thermique maximale : 18 W/m

Largeur ruban max. 8 mm

Finitions disponibles	Blanc (laqué RAL9016)	Inox (anodisé)	Noir (anodisé)	Aluminium (anodisé)	Aluminium (brut)
-----------------------	-----------------------	----------------	----------------	---------------------	------------------

Code (2 mètres)	AL-X1	AL-X2*	AL-X3	AL-X4	AL-X5*
-----------------	--------------	---------------	--------------	--------------	---------------

Profils en 1m et 3m disponibles sur demande

* sur projet

Diffuseurs Livré par défaut en longueur de 2m

Diffuseurs



Transparent

Diffus

Opale

Coefficient de transmission	95%	78%	51%
-----------------------------	-----	-----	-----

Matériau PMMA (Test fil incandescent : 650°C)

Code (2 mètres)	AB-SLIM-PT	AB-SLIM-PF	AB-SLIM-PM
-----------------	-------------------	-------------------	-------------------

Diffuseurs avec lentille extrudée 15° ou 30° disponibles sur demande

Accessoires
Embouts de finition


Droit - Avec trou



Droit - Sans trou

Finitions disponibles	Gris	Noir	Blanc	Inox	Gris	Noir	Blanc	Inox
Code	EC-X-SLIM1	EC-X-SLIM2	EC-X-SLIM3	EC-X-SLIM4*	EC-X-SLIM5	EC-X-SLIM6	EC-X-SLIM7	EC-X-SLIM8*

* sur projet

Supports de fixation


Mini

Finitions disponibles	Transparent	Blanc	Noir
-----------------------	-------------	-------	------

Code	UCH-L-XM-TR	UCH-L-XM-B	UCH-L-XM-CZ
------	--------------------	-------------------	--------------------

Installation 3 supports de fixation pour 2 mètres de profilé

Supports de fixation métal disponibles sur demande

GAMME PROFILÉ

Y

LES SAILLIES

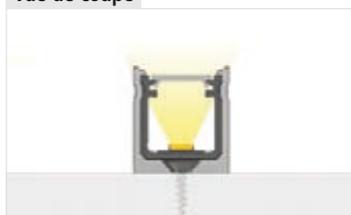


Application

Eclairage de mise en scène et d'appoint

- Pour les commerces (espaces de vente, espaces d'accueil)
- Pour le tertiaire (parties communes, espaces d'accueil)

Vue de coupe



Exemple d'intégration



Assemblage de deux modules à 90°

PROFILÉ SAILLIE PROFOND

Pour un retrait du module LED apportant une lumière plus confortable

Profils Livré par défaut en longueur de 2m

Dimensions (mm)				Dissipation thermique maximale : 31,5W/m	
	Largeur ruban max. 12 mm				
Finitions disponibles	Blanc (laqué RAL9016)	Inox (anodisé)	Noir (anodisé)	Aluminium (anodisé)	Aluminium (brut)
Code (2 mètres)	AL-Y1	AL-Y2*	AL-Y3	AL-Y4	AL-Y5*

Profils en 1m et 3m disponibles sur demande

* sur projet

Diffuseurs Livré par défaut en longueur de 2m

Diffuseurs			
	Transparent	Diffus	Opale
Coefficient de transmission	93%	79%	50%
Matériau	PMMA (Test fil incandescent : 650°C)		
Code (2 mètres)	AB-BASIC-T	AB-BASIC-F	AB-BASIC-M

Diffuseurs avec lentille extrudée 15° ou 30° disponibles sur demande

Accessoires

Embouts de finition								
	Droit - Avec trou				Droit - Sans trou			
Finitions disponibles	Gris	Noir	Blanc	Inox	Gris	Noir	Blanc	Inox
Code	EC-Y-BASIC1	EC-Y-BASIC2	EC-Y-BASIC3	EC-Y-BASIC4*	EC-Y-BASIC5	EC-Y-BASIC6	EC-Y-BASIC7	EC-Y-BASIC8*

* sur projet

Supports de fixation

Supports de fixation			
	Standard		
Finitions disponibles	Transparent	Blanc	Noir
Code	UCH-L-Y-TR	UCH-L-Y-B	UCH-L-Y-CZ
Installation	3 supports de fixation pour 2 mètres de profilé		

Supports de fixation métal et fils de suspension disponibles sur demande

GAMME PROFILÉ

B

LES ENCASTRÉS



Application

Eclairage de balisage, de mise en scène et d'appoint

- Pour le résidentiel (corniches, murs)
- Pour les commerces (murs, corniches, vitrines, espaces de vente)
- Pour le tertiaire (parties communes, corniches, espaces d'accueil)

Vue de coupe



Exemple d'intégration



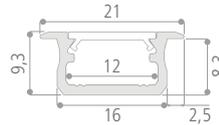
Escalier

PROFILÉ ENCASTRÉ CLASSIQUE

Profilés

Livré par défaut en longueur de 2m

Dimensions (mm)



Dissipation thermique maximale : 22,5W/m

Largeur ruban max. 10 mm

Finitions disponibles

 Blanc
(laqué RAL9016)

 Inox
(anodisé)

 Noir
(anodisé)

 Aluminium
(anodisé)

 Aluminium
(brut)

Code (2 mètres)

AL-B1
AL-B2*
AL-B3
AL-B4
AL-B5*

 Profilés en 1m et 3m disponibles sur demande
* sur projet

Diffuseurs

Livré par défaut en longueur de 2m

Diffuseurs



Transparent

Diffus

Opale

Coefficient de transmission

95%

78%

51%

Matériau

PMMA (Test fil incandescent : 650°C)

Code (2 mètres)

AB-BASIC-T
AB-BASIC-F
AB-BASIC-M

Diffuseurs avec lentille extrudée 15° ou 30° disponibles sur demande

Accessoires

Embouts de finition



Droit - Avec trou



Arrondi - Avec trou

Finitions disponibles

Gris

Noir

Blanc

Inox

Gris

Noir

Blanc

Inox

Code

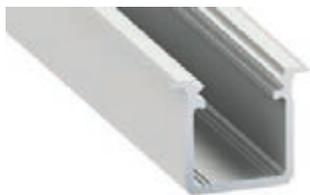
EC-B-BASIC1
EC-B-BASIC2
EC-B-BASIC3
EC-B-BASIC4*
EC-B-BASIC5
EC-B-BASIC6
EC-B-BASIC7
EC-B-BASIC8*

* sur projet

GAMME PROFILÉ

G

LES ENCASTRÉS



Application

Eclairage de mise en scène et d'appoint

- Pour les commerces (espaces de vente, espaces d'accueil, murs)
- Pour le tertiaire (parties communes, espaces d'accueil)

Vue de coupe



Exemple d'intégration



Assemblage de deux modules à 90°

PROFILÉ ENCASTRÉ PROFOND

Pour un retrait du module LED apportant une lumière plus confortable

Profils Livré par défaut en longueur de 2m

Dimensions (mm)			Dissipation thermique maximale : 32,5W/m

Largeur ruban max. 12 mm

Finitions disponibles					
	Blanc (laqué RAL9016)	Inox (anodisé)	Noir (anodisé)	Aluminium (anodisé)	Aluminium (brut)
Code (2 mètres)	AL-G1	AL-G2*	AL-G3	AL-G4	AL-G5*

Profils en 1m et 3m disponibles sur demande

* sur projet

Diffuseurs Livré par défaut en longueur de 2m

Diffuseurs			
	Transparent	Diffus	Opale
Coefficient de transmission	95%	78%	51%
Matériau	PMMA (Test fil incandescent : 650°C)		
Code (2 mètres)	AB-BASIC-T	AB-BASIC-F	AB-BASIC-M

Diffuseurs avec lentille extrudée 15° ou 30° disponibles sur demande

Accessoires

Embouts de finition



Arrondi - Avec trou

Finitions disponibles	Gris	Noir	Blanc	Inox
Code	EC-G-BASIC1	EC-G-BASIC2	EC-G-BASIC3	EC-G-BASIC4*

* sur projet

GAMME PROFILÉ

Z

LES ENCASTRÉS



Application

Eclairage de balisage et de mise en scène

- Pour les commerces (étagères, mobiliers, espaces de vente, espaces d'accueil, vitrines)
- Pour le tertiaire (parties communes, corniches, espaces d'accueil)

Vue de coupe



Exemple d'intégration



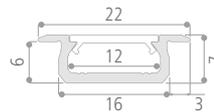
Sous un comptoir

PROFILÉ ENCASTRÉ DE FAIBLE HAUTEUR

Pour une intégration dans des supports de faible épaisseur

Profils Livré par défaut en longueur de 2m

Dimensions (mm)



Dissipation thermique maximale : 21 W/m

Largeur ruban max. 10 mm

Finitions disponibles

 Blanc
(laqué RAL9016)

 Inox
(anodisé)

 Noir
(anodisé)

 Aluminium
(anodisé)

 Aluminium
(brut)

Code (2 mètres)

AL-Z1
AL-Z2*
AL-Z3
AL-Z4
AL-Z5*

 Profils en 1m et 3m disponibles sur demande
* sur projet

Diffuseurs Livré par défaut en longueur de 2m

Diffuseurs



Transparent



Diffus



Opale

Coefficient de transmission

95%

78%

51%

Matériau

PMMA (Test fil incandescent : 650°C)

Code (2 mètres)

AB-BASIC-T
AB-BASIC-F
AB-BASIC-M

Diffuseurs avec lentille extrudée 15° ou 30° disponibles sur demande

Accessoires

Embouts de finition


Arrondi - Avec trou

Finitions disponibles

Gris

Noir

Blanc

Inox

Code

EC-Z-BASIC1
EC-Z-BASIC2
EC-Z-BASIC3
EC-Z-BASIC4*

* sur projet

GAMME PROFILÉ

INDI

LES ENCASTRÉS



Application

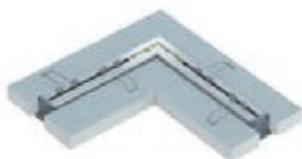
Eclairage général

- Pour le tertiaire (open space, parties communes, espaces communs, espaces d'accueil)

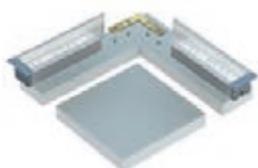
Vue de coupe



Exemple d'intégration



Dans un plafond



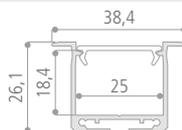
Mise en ligne continue

PROFILÉ ENCASTRÉ DOUBLE

Pour une bande de lumière de 25mm de large

Profils Livré par défaut en longueur de 2m

Dimensions (mm)



Dissipation thermique maximale : 40,6 W/m

Largeur ruban max. Jusqu'à 25 mm (2 rubans 10-12 mm)

Finitions disponibles

Aluminium (anodisé)

Blanc (laqué RAL9016)

Code (2 mètres)

AL-IND1
AL-IND2

 Profilés en 1m et 3m disponibles sur demande
 Profilé Anodisé Noir sur demande - Référence AL-IND3

Diffuseurs Livré par défaut en longueur de 2m

Diffuseurs



Transparent

Diffus

Opale

Coefficient de transmission

93%

79%

50%

Matériau

PMMA (Test fil incandescent : 650°C)

Code (2 mètres)

AB-DOUBLE-T
AB-DOUBLE-F
AB-DOUBLE-M

Accessoires

Embouts de finition


Droit - Sans trou

Finitions disponibles

Gris

Blanc

Code

EC-IND-DOUBLE1
EC-IND-DOUBLE2
Ressorts de montage (acier galvanisé)


Code

L-SPRING

Installation

Toujours commander par multiple de 2 - 6 accessoires nécessaires pour 2 mètres de profilé

Mise en ligne continue

Jonction droite



Jonction angle 90°



Sans outil de montage

Avec outil de montage

Sans outil de montage

Avec outil de montage

Code

L-CONL-S
L-CONL-S-KPL
L-CONL-L
L-CONL-L-KPL

Jonction 90° mur / plafond disponible sur demande

GAMME PROFILÉ

IN

LES ENCASTRÉS



Application

Eclairage général

- Pour le tertiaire (open space, parties communes, espaces communs, espaces d'accueil)

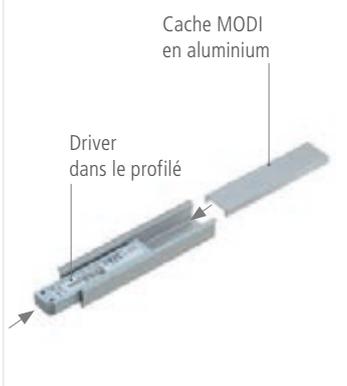
Vue de coupe



Exemple d'intégration



Dans un plafond



PROFILÉ ENCASTRÉ LARGE

Pour des applications nécessitant un flux lumineux important

Profils Livré par défaut en longueur de 2m

Dimensions (mm)			Dissipation thermique maximale : 84 W/m
	Largueur ruban max.		

Finitions disponibles

Aluminium (anodisé)

Blanc (laqué RAL9016)

Code (2 mètres)

AL-INSO1
AL-INSO2

Profilés en 1m et 3m disponibles sur demande

Profilé Anodisé Noir sur demande - Référence AL-INSO3

Diffuseurs Livré par défaut en longueur de 2m

Diffuseurs				
	Transparent	Diffus	Opale	Prismatique
Coefficient de transmission	94%	73%	42%	87%
Matériau	PMMA (Test fil incandescent : 650°C)			PC
Code (2 mètres)	AB-WIDE-T	AB-WIDE-F	AB-WIDE-M	AB-WIDE-P

Accessoires

Embouts de finition


Droit - sans trou

Finitions disponibles

Gris

Blanc

Code

EC-INSO-WIDE1
EC-INSO-WIDE2
Ressorts de montage (acier galvanisé)


Code

L-SPRING

Installation

Toujours commander par multiple de 2 - 6 accessoires nécessaires pour 2 mètres de profilé

Mise en ligne continue

Jonction droite



Jonction angle 90°



Sans outil de montage

Avec outil de montage

Sans outil de montage

Avec outil de montage

Code

L-CONL-S
L-CONL-S-KPL
L-CONL-L
L-CONL-L-KPL

Jonction 90° mur / plafond disponible sur demande

Cache pour ligne discontinue ou pour masquer l'alimentation


Blanc



Aluminium (anodisé)

Code (2 mètres)

MODI2B
MODI2S

SOINS



L'offre du mois
Mentale
1 produit acheté
le 2ème OFFERT



GAMME PROFILÉ

C

LES SPÉCIAUX



Application

Eclairage de balisage et de mise en scène

- Pour le résidentiel (cuisines, mobiliers, corniches, murs)
- Pour les commerces (éclairage d'armoires, étagères, murs, corniches, vitrines, espaces de vente)
- Pour le tertiaire (parties communes, corniches, espaces d'accueil)

Vue de coupe



Exemple d'intégration



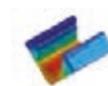
Assemblage de deux modules dans un coin à 90°

PROFILÉ SAILLIE 90°

Pour une intégration dans des coins

Profilés Livré par défaut en longueur de 2m

Dimensions (mm)



Dissipation thermique maximale : 23,5W/m

Largeur ruban max. 10 mm

Finitions disponibles

Blanc (laqué RAL9016)

Inox (anodisé)

Noir (anodisé)

Aluminium (anodisé)

Aluminium (brut)

Code (2 mètres)

AL-C1
AL-C2*
AL-C3
AL-C4
AL-C5*

 Profilés en 1m et 3m disponibles sur demande
 * sur projet

Diffuseurs Livré par défaut en longueur de 2m

Diffuseurs



Transparent

Diffus

Opale

Coefficient de transmission

95%

78%

51%

Matériau

PMMA (Test fil incandescent : 650°C)

Code (2 mètres)

AB-BASIC-T
AB-BASIC-F
AB-BASIC-M

Diffuseurs avec lentille extrudée 15° ou 30° disponibles sur demande

Accessoires

Embouts de finition



Droit - Avec trou



Droit - Sans trou

Finitions disponibles

Gris

Noir

Blanc

Inox

Gris

Noir

Blanc

Inox

Code

EC-C-BASIC1
EC-C-BASIC2
EC-C-BASIC3
EC-C-BASIC4*
EC-C-BASIC5
EC-C-BASIC6
EC-C-BASIC7
EC-C-BASIC8*

* sur projet

Supports de fixation



Support saillie - Standard



Angle

Finitions disponibles

Transparent

Blanc

Noir

Transparent

Code

UCH-L-C-TR
UCH-L-C-B
UCH-L-C-CZ
UCH-L-C-TR-K

Installation

3 supports de fixation pour 2 mètres de profilé

2 supports de fixation pour chaque angle

Supports de fixation métal disponibles sur demande

GAMME PROFILÉ

DI

LES SPÉCIAUX



Application

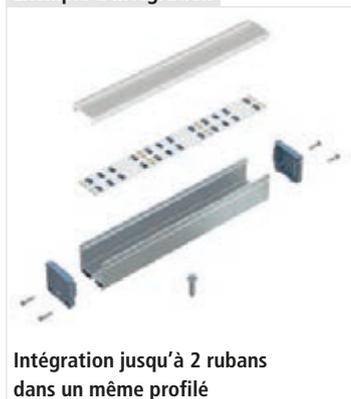
Eclairage général

- Pour le tertiaire (open space, parties communes, espaces communs, espaces d'accueil)

Vue de coupe



Exemple d'intégration



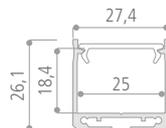
Intégration jusqu'à 2 rubans dans un même profilé

PROFILÉ SAILLIE OU SUSPENSION DOUBLE

Pour une bande de lumière de 25mm de large

Profilés Livré par défaut en longueur de 2m

Dimensions (mm)



Dissipation thermique maximale : 39,2W/m

Largeur ruban max. Jusqu'à 25 mm (2 rubans 10-12mm)

Finitions disponibles

Aluminium (anodisé)

Blanc (laqué RAL9016)

Code (2 mètres)

AL-DIL1
AL-DIL2

 Profilés en 1m et 3m disponibles sur demande
 Profilé Anodisé Noir sur demande - Référence AL-DIL3

Diffuseurs Livré par défaut en longueur de 2m

Diffuseurs



Transparent

Diffus

Opale

Coefficient de transmission

93%

79%

50%

Matériau

PMMA (Test fil incandescent : 650°C)

Code (2 mètres)

AB-DOUBLE-T
AB-DOUBLE-F
AB-DOUBLE-M

Accessoires

Embouts de finition


Droit - Avec embout pré-percé

Finitions disponibles

Gris

Blanc

Code

EC-DIL-DOUBLE1
EC-DIL-DOUBLE2
Filins de suspension


Longueurs disponibles

1,25 m

1,50 m

2 m

3 m

5 m

Code

CS-ZAW1250-KPL
CS-ZAW1500-KPL
CS-ZAW2000-KPL
CS-ZAW3000-KPL
CS-ZAW5000-KPL

Installation

Accessoires vendus par 2 - 2 filins de suspension pour 2 mètres de profilé

Mise en ligne continue

Jonction droite



Jonction angle 90°



Sans outil de montage

Avec outil de montage

Sans outil de montage

Avec outil de montage

Code

L-CONL-S
L-CONL-S-KPL
L-CONL-L
L-CONL-L-KPL

Jonction 90° mur / plafond disponible sur demande

GAMME PROFILÉ

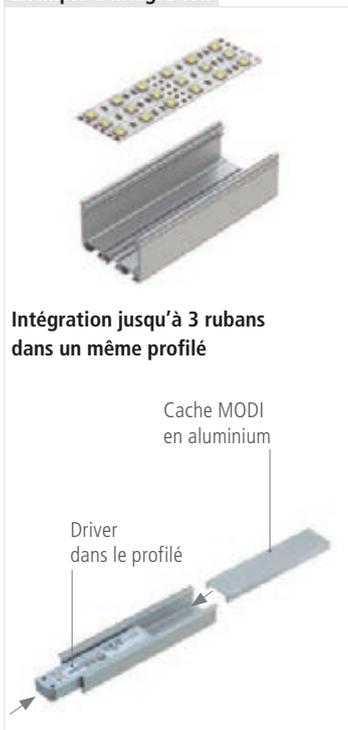
IL

LES SPÉCIAUX


Application
Eclairage général

- Pour le tertiaire (open space, parties communes, espaces communs, espaces d'accueil)

Vue de coupe

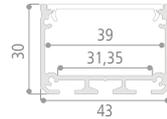
Exemple d'intégration

Intégration jusqu'à 3 rubans dans un même profilé
PROFILÉ SAILLIE OU SUSPENSION LARGE

Pour des applications nécessitant un flux lumineux important

Profilsés

Livré par défaut en longueur de 2m

Dimensions (mm)



Dissipation thermique maximale : 70,5W/m

Largeur ruban max.

Jusqu'à 30 mm (3x10 mm)

Finitions disponibles

Aluminium (anodisé)

Blanc (laqué RAL9016)

Code (2 mètres)

AL-ILEDO1
AL-ILEDO2

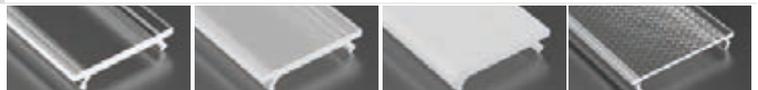
Profilés en 1m et 3m disponibles sur demande

Profilé Anodisé Noir sur demande - Référence AL-ILEDO3

Diffuseurs

Livré par défaut en longueur de 2m

Diffuseurs



Transparent

Diffus

Opale

Prismatique

Coefficient de transmission

94%

73%

42%

87%

Matériau

PMMA (Test fil incandescent : 650°C)

PC

Code (2 mètres)

AB-WIDE-T
AB-WIDE-F
AB-WIDE-M
AB-WIDE-P
Accessoires
Embouts de finition


Droit - Avec trou



Droit - Sans trou

Finitions disponibles

Gris

Blanc

Gris

Blanc

Code

EC-ILEDO-WIDE1
EC-ILEDO-WIDE2
EC-ILEDO-WIDE3
EC-ILEDO-WIDE4
Filins de suspension


Longueurs disponibles

1,25 m

1,50 m

2 m

3 m

5 m

Code

CS-ZAW1250-KPL
CS-ZAW1500-KPL
CS-ZAW2000-KPL
CS-ZAW3000-KPL
CS-ZAW5000-KPL

Installation

Accessoires vendus par 2 - 2 filins de suspension pour 2 mètres de profilé

Mise en ligne continue

Jonction droite



Jonction angle 90°



Sans outil de montage

Avec outil de montage

Sans outil de montage

Avec outil de montage

Code

L-CONL-S
L-CONL-S-KPL
L-CONL-L
L-CONL-L-KPL

Jonction 90° mur / plafond disponible sur demande

Cache pour ligne discontinue ou pour masquer l'alimentation

Blanc

Aluminium (anodisé)

Code (2 mètres)

MODI2B
MODI2S

GAMME PROFILÉ

SO

LES SPÉCIAUX



Application

Eclairage général

- Pour le tertiaire (open space, parties communes, espaces communs, espaces d'accueil)
- Pour les commerces (espaces de vente, espaces d'accueil)

Vue de coupe



Exemple d'intégration



Installation en suspension

PROFILÉ SAILLIE OU SUSPENSION LARGE DE FAIBLE HAUTEUR

Pour une installation à la fois puissante et discrète

Profilés Livré par défaut en longueur de 2m

Dimensions (mm)



Dissipation thermique maximale : 33,9W/m

Largeur ruban max. Jusqu'à 30 mm (3x10 mm)

Finitions disponibles

 Blanc
(laqué RAL9016)

 Inox
(anodisé)

 Noir
(anodisé)

 Aluminium
(anodisé)

 Aluminium
(brut)

Code (2 mètres)

AL-SOLIS1
AL-SOLIS2*
AL-SOLIS3
AL-SOLIS4
AL-SOLIS5*

Profilés en 1m et 3m disponibles sur demande

* sur projet

Diffuseurs Livré par défaut en longueur de 2m

Diffuseurs



Transparent

Diffus

Opale

Prismatique

Coefficient de transmission

94%

73%

42%

87%

Matériau

PMMA (Test fil incandescent : 650°C)

PC

Code (2 mètres)

AB-WIDE-T
AB-WIDE-F
AB-WIDE-M
AB-WIDE-P

Accessoires

Embouts de finition


Droit - Avec trou



Droit - Sans trou

Finitions disponibles

Gris

Noir

Blanc

Inox

Gris

Noir

Blanc

Inox

Code

EC-SOLIS-WIDE1
EC-SOLIS-WIDE2
EC-SOLIS-WIDE3
EC-SOLIS-WIDE4*
EC-SOLIS-WIDE5
EC-SOLIS-WIDE6
EC-SOLIS-WIDE7
EC-SOLIS-WIDE8*

* sur projet

Filins de suspension


Longueurs disponibles

1,25m

1,50m

2m

3m

5m

Code

CS-ZAW1250-KPL
CS-ZAW1500-KPL
CS-ZAW2000-KPL
CS-ZAW3000-KPL
CS-ZAW5000-KPL

Installation

Accessoires vendus par 2 - 2 filins de suspension pour 2 mètres de profilé

GAMME ALIMENTATION 24V STANDARD ON/OFF - DIMMABLE 1-10V / DALI

DRIVERS 24V ON/OFF

IP20



		Longueur max. de ruban 5W/m	Longueur max. de ruban 10W/m	Longueur max. de ruban 15W/m	Longueur max. de ruban 20W/m	Longueur max. de ruban 30W/m
LV15/24-C2 - 15W	Dimensions (mm) L.111,5 l.44 h.19,1	2,70m / transformateur	1,35m / transformateur	0,90m / transformateur	0,65m / transformateur	0,45m / transformateur
LV30/24-C2 - 30W	Dimensions (mm) L.167,9 l.51 h.24	5,40m / transformateur	2,70m / transformateur	1,80m / transformateur	1,35m / transformateur	0,90m / transformateur
LV75/24-C2 - 75W	Dimensions (mm) L.193,2 l.63 h.30	13,50m / transformateur (sur 2 lignes)	6,75m / transformateur	4,50m / transformateur	3,30m / transformateur	2,25m / transformateur
SLD-50-24 - 0W...50W	Dimensions (mm) L.280 l.30 h.16,8	10m / transformateur	5m / transformateur	3m / transformateur	2,5m / transformateur	1,5m / transformateur
SLD-80-24 - 0W...80W	Dimensions (mm) L.320 l.30 h.16,8	15m / transformateur (sur 2 lignes)	7,5m / transformateur	5m / transformateur	4m / transformateur	2,5m / transformateur
STD007-24V - 0W...200W	Dimensions (mm) L. 214 l. 113 h. 49	36m / transformateur (sur 5 lignes)	18m / transformateur (sur 3 lignes)	12m / transformateur (sur 2 lignes)	9m / transformateur (sur 2 lignes)	6m / transformateur

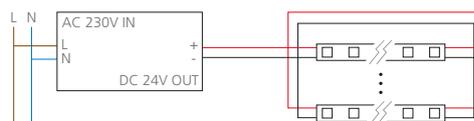
DRIVERS 24V ON/OFF

IP67



XLG-100-24A - 100W	Dimensions (mm) L.140 l.63 h.32	18m / transformateur (sur 3 lignes)	9m / transformateur (sur 2 lignes)	6m / transformateur	4,50m / transformateur	3m / transformateur
XLG-200-24A - 200W	Dimensions (mm) L.199 l.63 h.35,5	36m / transformateur (sur 5 lignes)	18m / transformateur (sur 3 lignes)	12m / transformateur (sur 2 lignes)	9m / transformateur	6m / transformateur

Câblage



Longueur maximum de ruban LED sur une ligne :
maximum 7,5m
Au delà de 7,5m, repartir de l'alimentation pour une nouvelle ligne.

DRIVERS 24V 1-10V & DALI

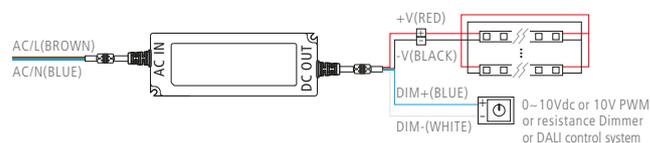
IP67



PWM-60-24 - 60W 1-10V	Dimensions (mm) L.150 l.53 h.35	10,80m / transformateur (sur 2 lignes)	5,40m / transformateur	3,60m / transformateur	2,70m / transformateur	1,80m / transformateur
PWM-120-24 - 120W 1-10V	Dimensions (mm) L.191 l.63 h.37,5	21,60m / transformateur (sur 3 lignes)	10,80m / transformateur (sur 2 lignes)	7,20m / transformateur	5,40m / transformateur	3,60m / transformateur
PWM-120-24DA - 120W DALI	Dimensions (mm) L.191 l.63 h.37,5	21,60m / transformateur (sur 3 lignes)	10,80m / transformateur (sur 2 lignes)	7,20m / transformateur	5,40m / transformateur	3,60m / transformateur

Câblage

Schéma de câblage avec bouton 1-10V, potentiometre ou DALI :



Longueur maximum de ruban LED sur une ligne :
maximum 7,5m
Au delà de 7,5m, repartir de l'alimentation pour une nouvelle ligne.

GAMME ALIMENTATION 24V DIMMABLE DALI / POUSSOIR - BLUETOOTH

DRIVERS 24V DALI / POUSSOIR

IP20



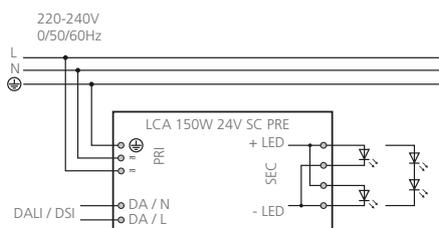
IP20

24 VDC

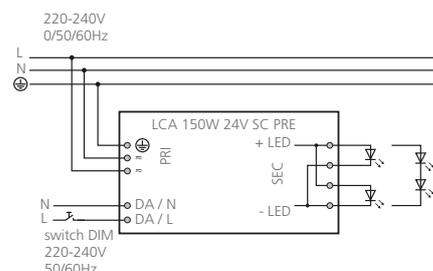


			Longueur max. de ruban 5W/m	Longueur max. de ruban 10W/m	Longueur max. de ruban 15W/m	Longueur max. de ruban 20W/m	Longueur max. de ruban 30W/m
LCA35W24VDA - 35W 							
Dimensions (mm) DALI L.195 I.43 h.30,2							
LCA60W24VDA - 60W 							
Dimensions (mm) DALI L.225 I.43 h.30,2							
LCA100W24VDA - 100W 							
Dimensions (mm) DALI L.295 I.43 h.29,8							
LCA150W24VDA - 150W 							
Dimensions (mm) DALI L.325 I.43 h.30,2							

Câblage DALI (gradable de 1% à 100%)



Câblage Poussoir (gradable de 1% à 100%)



DRIVERS 24V BLUETOOTH

IP20



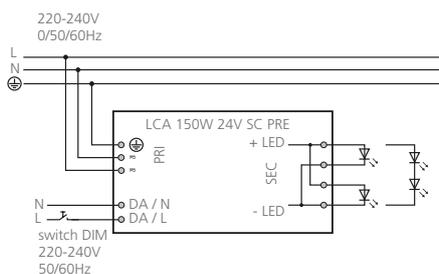
IP20

24 VDC



LCA35W24VBT - 35W 							
Dimensions (mm) L.195 I.43 h.30,2							
LCA60W24VBT - 60W 							
Dimensions (mm) L.225 I.43 h.30,2							
LCA100W24VBT - 100W 							
Dimensions (mm) L.295 I.43 h.29,8							
LCA150W24VBT - 150W 							
Dimensions (mm) L.325 I.43 h.30,2							

Câblage Poussoir (gradable de 1% à 100%)



COMPATIBILITÉ RUBAN / PROFILÉ

RUBANS LED PROFILÉS	LUXE	DECORATIVE (5 W/m)		LUMINOSITE (10W/m)		LUMINOSITE + (15W/m) COULEUR (15W/m)		HAUTE LUMINOSITE (20W/m)		HAUTE LUMINOSITE + (30W/m)	
	R66.2	IP20	IP65	IP20	IP65	IP20	IP65	IP20	IP65	IP20	IP65
 A	•	•	•	•	•	•	•	•	•	X	X
 B	•	•	•	•	•	•	•	•	•	X	X
 C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	X	X
 D	•	•	•	•	•	•	•	X	X	X	X
 G	•	•	•	•	•	•	•	•	•	X	X
 X	X	•	•	•	•	•	•	X	X	X	X
 Y	•	•	•	•	•	•	•	•	•	X	X
 Z	•	•	•	•	•	•	•	•	•	X	X
 INDI	jusqu'à 2 lignes de rubans	jusqu'à 2 lignes de rubans	jusqu'à 2 lignes de rubans	jusqu'à 2 lignes de rubans	X	X					
 DI	jusqu'à 2 lignes de rubans	jusqu'à 2 lignes de rubans	X	X	X	X					
 SOLIS	jusqu'à 3 lignes de rubans	2 lignes de rubans max.	2 lignes de rubans max.	1 ligne de ruban max.	1 ligne de ruban max.	1 ligne de ruban max.	1 ligne de ruban max.				
 ILEDO	jusqu'à 3 lignes de rubans	jusqu'à 3 lignes de rubans	jusqu'à 3 lignes de rubans	jusqu'à 3 lignes de rubans	2 lignes de rubans max.	2 lignes de rubans max.					
 INSO	jusqu'à 3 lignes de rubans	jusqu'à 3 lignes de rubans	jusqu'à 3 lignes de rubans	jusqu'à 3 lignes de rubans	2 lignes de rubans max.	2 lignes de rubans max.					



Extérieur

Extérieur





GAMME LUCIGROUND II



POUR METTRE EN VALEUR VOS EXTÉRIEURS

UN PRODUIT HAUTEMENT RÉSISTANT

Acier inoxydable 316L pour milieux salins ou très corrosifs
Verre trempé de protection de 10mm d'épaisseur (IK08)
Étanche à la poussière et à une immersion temporaire (IP67)

UN LUMINAIRE LED DÉCLINABLE SELON LES ENVIRONNEMENTS

Plage de flux de 195 lm à 3530 lm
Faisceaux de 15° à 40° disponibles
Raccordement en direct 230V ou en TBTS 12V (selon modèle)

UN INVESTISSEMENT DURABLE

Durée de vie de 50 000 h pour une absence de maintenance
Livré avec pot d'encastrement de faible profondeur
Température de fonctionnement allant de -20°C à +55°C

APPLICATIONS

Éclairage extérieur, Façades, Monuments, Jardins, ...




LUCIGROUND II - 3W - 12V


	IP68		IK08		15°		IRC >80		0.35 Kg		350
--	------	--	------	--	-----	--	---------	--	---------	--	-----

Matériaux / composants	Collerette en acier inoxydable 316L - Corps et presse-étoupe en acier inoxydable 316L - Caisson d'encastrement en thermoplastique ABS haute résistance - Verre trempé de 10mm d'épaisseur - Visserie anti-vandale en acier inoxydable 316L - Câble H07 RN-F d'1m50
Driver	NON INCLUS, à commander séparément (driver 12V déporté)
Caractéristiques électriques d'entrée	12 VDC / 0,25 A
Type de LED	1 CREE XLAMP
Intensité maximale	2877 cd
Durée de vie minimale	L70B50 = 50 000 h (Ta = 25°C)
Température de fonctionnement	-20°C / +55°C
Applications	Éclairage subaquatique (horizontal et vertical) pour piscines, bassins, fontaines (volume 0) Éclairage périmétrique (horizontal et vertical) pour pourtours de zones d'eau (volume 1 et 2)



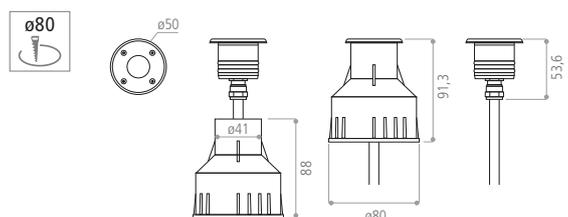
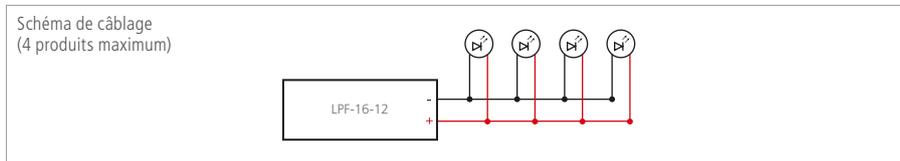
FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISSANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	CODE
195 lm	3,5 W	56 lm/W	2700 K	LG03W27SR

Autres températures de couleur et angles sur demande
Existe également en collerette carrée

Accessoires (vendus séparément) Driver 12V (**obligatoire**) : jusqu'à 4 produits / driver **LPF-16-12**



LPF-16-12



Unité : mm



	IP67	IK08	IRC >80		700 Kg
--	------	------	---------	--	-----------

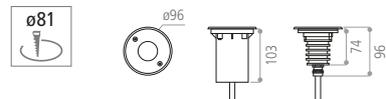
Matériaux / composants	Collerette en acier inoxydable 316L - Corps et presse-étoupe en aluminium 6063 - Caisson d'encastrement en thermoplastique ABS haute résistance - Verre trempé de 10mm d'épaisseur - Visserie anti-vandale en acier inoxydable 316L - Câble H07 RN-F d'1m50
Driver	INCLUS : Standard (dans le corps du produit)
Caractéristiques électriques d'entrée	220-240 VAC / 0,04 A / 50-60 Hz (5 W) 220-240 VAC / 0,08 A / 50-60 Hz (17 W) 220-240 VAC / 0,15 A / 50-60 Hz (30 W)
Facteur de puissance	> 0,6 (5 W) > 0,9 (17 W & 30 W)
Type de LED	3 CREE XLAMP (5 W) / 7 CREE XT-E (17 W) / 1 CREE CXB (30 W)
Intensité maximale	805 cd (5 W) / 5511 cd (17 W) / 10790 cd (30 W)
Durée de vie minimale	L70B50 = 50 000 h (Ta = 25°C)
Température de fonctionnement	-20°C / +55°C
Applications	Version 5 W : Éclairage de balisage : allées, terrasses, voies piétonnes, parkings Éclairage de mise en valeur : végétaux de faible hauteur, jardins, parcs, pourtours de façades Versions 17 W & 30 W : Éclairage de mise en valeur : végétaux de grande hauteur, statues, façades, illumination d'ouvrages Éclairage de grands espaces : places publiques, parcs, parkings



LUCIGROUND II - 5W - 230V

FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISSANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	ANGLE	POIDS	CODE
395 lm	5 W	79 lm/W	3000 K	40°	0,5 Kg	LG05W30FR

Autres températures de couleur et angles sur demande
Existe également en collerette carrée



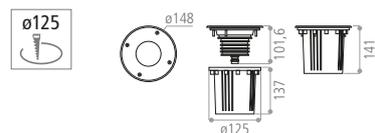
Unité : mm



LUCIGROUND II - 17W - 230V

FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISSANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	ANGLE	POIDS	CODE
1340 lm	17 W	79 lm/W	3000 K	30°	1,47 Kg	LG17W30MR

Autres températures de couleur et angles sur demande
Existe également en collerette carrée



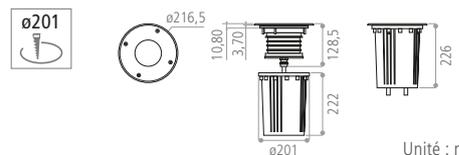
Unité : mm



LUCIGROUND II - 30W - 230V

FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISSANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	ANGLE	POIDS	CODE
3530 lm	30 W	118 lm/W	3000 K	30°	3,47 Kg	LG30W30MR

Autres températures de couleur et angles sur demande
Existe également en collerette carrée



Unité : mm

Accessoires (pré-montés)	Connecteur rapide autodénudant IP68 (en prolongateur et en dérivation)
Prolongateur pré-monté avec presse étoupe pour câble de diamètre 8-13 mm ² Référence : ajouter le suffixe _____CP à la référence (exemple : LG05W30FRCP)	
Répartiteur en T pré-monté avec 2 presse-étoupes pour câble de diamètre 8-13 mm ² Référence : ajouter le suffixe _____CT à la référence (exemple : LG05W30FRCT)	



LUCIGROUND SURF - 5W - 230V



Matériaux / composants	Corps et presse-étoupe en acier inoxydable 316L - Verre trempé de 10mm d'épaisseur - Visserie anti-vandale en acier inoxydable 316L - Câble H07 RN-F d'1m50
Driver	INCLUS : Standard (dans le corps du produit)
Caractéristiques électriques d'entrée	220-240 VAC / 0,04A / 50-60 Hz (5W)
Facteur de puissance	> 0,6
Type de LED	3 CREE XLAMP
Intensité maximale	805 cd
Durée de vie minimale	L70B50 = 50 000 h (Ta = 25°C)
Température de fonctionnement	-20°C / +55°C
Applications	Éclairage de balisage : allées, terrasses Éclairage de mise en valeur : végétaux de faible hauteur, jardins, parcs, pourtours de façades

FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	CODE
395 lm	5 W	79 lm/W	3000 K	LG05W30FS

Autres températures de couleur et angles sur demande
Existe également en collerette carrée

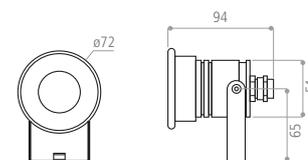
Accessoires (pré-montés)	Connecteur rapide autodévidant IP68 (en prolongateur et en dérivation)
Prolongateur pré-monté avec presse étoupe pour câble de diamètre 8-13 mm? Référence : ajouter le suffixe CP à la référence (exemple : LG05W30FSCP)	Répartiteur en T pré-monté avec 2 presse-étoupes pour câble de diamètre 8-13 mm? Référence : ajouter le suffixe CT à la référence (exemple : LG05W30FSCT)

Accessoires (vendus séparément)	Piquet 200mm LG05WS.PI - Plaque de fixation LG05WS.MP
--	---



LG05WS.PI

LG05WS.MP



Unité : mm



GAMME PROJO LED



Le PROJO LED a été conçu pour mettre en lumière vos espaces extérieurs, des façades aux jardins, avec une solution durable et un excellent rapport performance/prix.

APPLICATIONS

Éclairage extérieur, Façades, Monuments, Jardins, ...

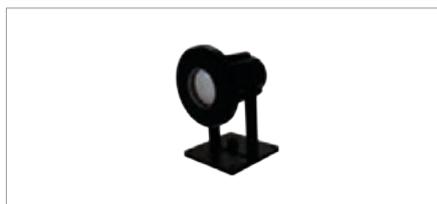




PROJO LED - 5W - 230V



Matériaux / composants	Corps en aluminium - Verre trempé de 10mm d'épaisseur - Livré avec 2m de câble H07RN-F 3G1
Couleur	Noir
Driver	INCLUS : Standard (dans le corps du produit)
Caractéristiques électriques d'entrée	220-240 VAC / 0,04A / 50-60 Hz (5W)
Facteur de puissance	> 0,6
Type de LED	LED CREE
Durée de vie minimale	L70B50 = 50 000 h (T _a = 25°C)
Température de fonctionnement	-20°C / +55°C



Projo LED avec plaque de fixation (à commander séparément)

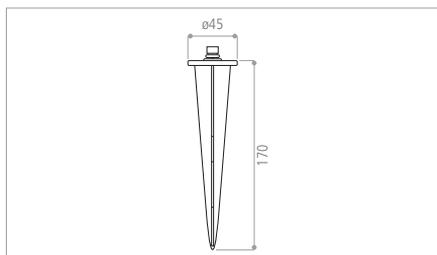


Projo LED avec piquet noir (à commander séparément)

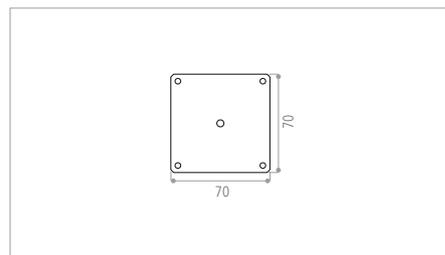
FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISSEANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (SANS DRIVER)	T° DE COULEUR	CODE
395 lm	5 W	79 lm/W	3000 K	MYPJ5W45W
420 lm		84 lm/W	4000 K	MYPJ5W45N

Produit disponible en 2700K, 5000K et angle 25° sur demande

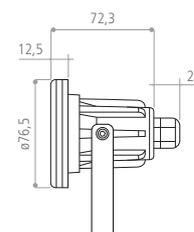
Accessoires (vendus séparément) Piquet noir 170mm **MYPJ5W.PI** - Plaque de fixation noire **MYPJ5W.MP**



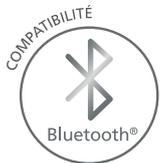
MYPJ5W.PI



MYPJ5W.MP



Unité : mm



GAMME LUCICUP OUTDOOR



DOWNLIGHT ROBUSTE POUR L'EXTÉRIEUR

Collerette en acier électrozingué

Vitre en verre trempé 3mm opale

Joint pour étanchéité IP65 par le dessous

PRODUIT IDÉAL POUR LES PISCINES ET BORD DE MER

Traitement cathodique de la collerette pour résistance au chlore et autres agents corrosifs

Peinture blanche (RAL 9016) en surface de l'acier traité

Visserie en inox

LUMINAIRE FIABLE ET DURABLE

Design LED français pour plus de 15 ans* sans maintenance

Utilisation de LED Citizen et de driver Tridonic

*50 000 h, 12h, 5/7 jrs

APPLICATIONS

Halls extérieurs, Piscines, Spas, Parkings, ...



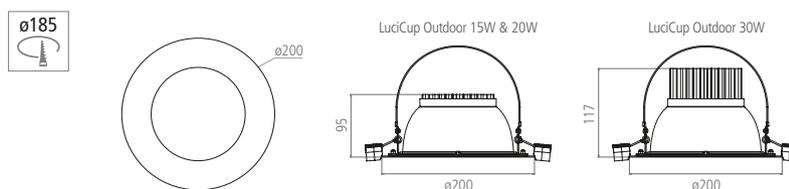

LUCICUP OUTDOOR IP65 VITRE OPALE


Type	Downlight encastrable extérieur (résistant à la corrosion et au chlore)
Matériaux / composants	Collerette en acier électrozingué avec traitement cataphorèse de couleur blanche RAL 9016 - Vitre en verre trempé opale 3mm - Corps en polycarbonate blanc opalescent - Dissipateur thermique en aluminium pur (99,5%) moulé et anodisé noir
Driver	INCLUS : Standard, Dimmable 1-10V ou DALI
Caractéristiques électriques d'entrée	220-240 VAC / 50-60 Hz
Facteur de puissance	> 0,9 (0,86 pour le 15 W)
Type de LED	LED COB Citizen
Ellipse de MacAdam	< 3 SDCM
Intensité maximale	900 cd (15 W)
Durée de vie minimale	L80B10 = 50 000 h (Ta = 25°C)
Température de fonctionnement	-20°C / +45°C

○

VERSION	FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	DRIVER STANDARD	DRIVER DIMMABLE 1-10V	DRIVER DALI
15 W	1355 lm	14,4 W	94 lm/W	3000 K	DLW15FST2.IP	DLW15FDM2.IP	DLW15FDA2.IP
	1400 lm		97 lm/W	4000 K	DLN15FST2.IP	DLN15FDM2.IP	DLN15FDA2.IP
20 W	1820 lm	19,6 W	93 lm/W	3000 K	DLW20FST2.IP	DLW20FDM2.IP	DLW20FDA2.IP
	1880 lm		96 lm/W	4000 K	DLN20FST2.IP	DLN20FDM2.IP	DLN20FDA2.IP
30 W	2470 lm	29,6 W	83 lm/W	3000 K	DLW30FST2.IP	DLW30FDM2.IP	DLW30FDA2.IP
	2540 lm		86 lm/W	4000 K	DLN30FST2.IP	DLN30FDM2.IP	DLN30FDA2.IP

Disponible en version INOX 316L brute sur demande



Unité : mm



GAMME FLOOD



PROJECTEUR LED IP65 ULTRA PLAT POUR UNE INSTALLATION SIMPLE ET RÉSISTANTE APPORTANT UN ÉCLAIRAGE ESTHÉTIQUE ET ÉCONOMIQUE

CORPS EN FONTE D'ALUMINIUM :

Ultra résistant (abrasion, étanchéité, choc, ...)

PRÊT POUR RACCORDEMENT AU SECTEUR :

Avec 1m de câble permettant une rapidité d'installation

ÉTRIER DE FIXATION ORIENTABLE À 180° :

Permettant une configuration précise de son installation

GAMME DE 10W À 50W :

Offrant une solution pour de nombreuses applications

APPLICATIONS

Éclairage extérieur, Façades de bâtiments, Devantures de commerces, Tribunes, ...





FLOOD - 10W, 30W & 50W



Matériaux / composants	Corps en fonte d'aluminium, noir - Diffuseur en verre trempé - Livré avec 1m de câble HO5RNF 3G 1mm ²
Driver	INCLUS : Standard (dans le corps du produit)
Caractéristiques électriques d'entrée	230 VAC / 0,05A / 50-60 Hz (10W) 230 VAC / 0,14A / 50-60 Hz (30W) 230 VAC / 0,23A / 50-60 Hz (50W)
Facteur de puissance	> 0,9
Type de LED	LED SMD
Ellipse de MacAdam	< 5 SDCM
Durée de vie minimale	L70B50 = 40 000 h (Ta = 25°C)
Température de fonctionnement	-20°C / +40°C

Faible épaisseur pour un impact visuel minimisé sur les surfaces éclairées



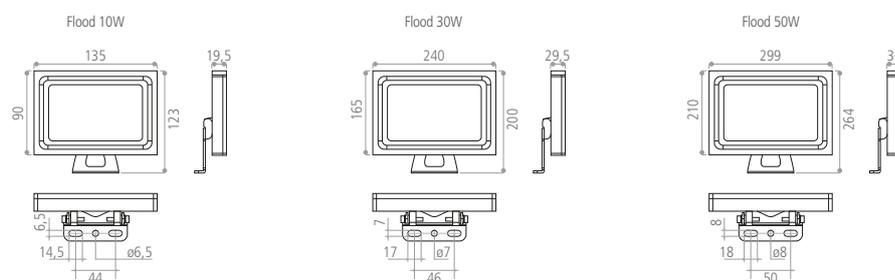
Sortie de câble de 1m (pour version 30W et 50W) avec étanchéité IP65 garantie par un presse étoupe en inox



Produit orientable +/-180° avec repères gradués pour un réglage précis

VERSION	FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	POIDS	CODE
10 W	630 lm	10,5 W	60 lm/W		0,44 Kg	MYFL10BN
30 W	2430 lm	30 W	81 lm/W	4000 K	1,4 Kg	MYFL30BN
50 W	4210 lm	50,7 W	83 lm/W		2,36 Kg	MYFL50BN

Version 3000K sur demande



Unité : mm



GAMME MOLENE

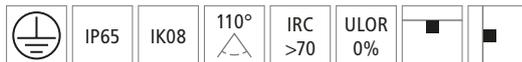


La gamme MOLENE apporte une réponse efficace et performante à vos besoins d'éclairage étanche de moyenne et forte puissance. La gamme se décline de 50W à 200W avec un angle large ouvert à 110°, et est installable sur façade ou élément de structure du bâtiment avec son étrier.

APPLICATIONS

Éclairage extérieur, Industries, Façades de bâtiments, Devantures de commerces, Tribunes, Parkings, ...



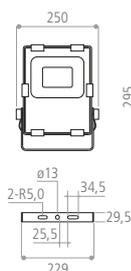

MOLENE - 50W, 100W & 200W


Matériaux / composants	Corps en aluminium moulé sous pression et tôle d'acier, noir - Réflecteur en aluminium anodisé - Protection du réflecteur en verre clair trempé
Couleur	Noir RAL 9005
Driver	INCLUS : Standard (dans le corps du produit)
Caractéristiques électriques d'entrée	220 - 240 VAC / 0,23 A / 50-60 Hz (50W) 220 - 240 VAC / 0,46 A / 50-60 Hz (100W) 220 - 240 VAC / 0,92 A / 50-60 Hz (200W)
Facteur de puissance	> 0,95
Type de LED	LED Philips
Durée de vie minimale	L70B50 = 50 000 h (Ta = 25°)
Température de fonctionnement	-30°C / +35°C

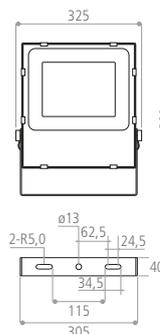


VERSION	FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISSANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	POIDS	CODE
50 W	6600 lm	50 W	132 lm/W		2 Kg	T020AM0001
100 W	13050 lm	100 W	131 lm/W	5000 K	3,8 Kg	T020AM0003
200 W	26400 lm	200 W	132 lm/W		5,8 Kg	T020AM0004

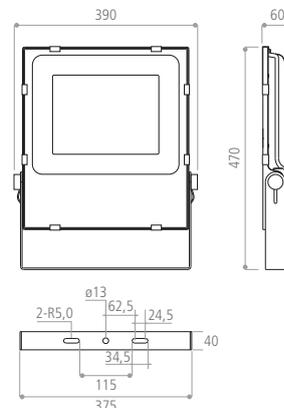
Molene 50W



Molene 100W



Molene 200W



Unité : mm



GAMME ASYMO



La gamme ASYMO est composée de projecteurs extérieurs avec un angle asymétrique, conçu pour un éclairage dirigé sur une zone, comme une devanture de magasin ou une zone de parking. Asymo est dessiné tout en courbure, particulièrement efficace pour évacuer l'eau de pluie, avec un corps en aluminium moulé, conçu pour résister aux agressions extérieures.

APPLICATIONS

Éclairage extérieur, Industries, Façades de bâtiments, Devantures de commerces, Tribunes, Parkings, ...





ASYMO - 60W, 100W & 200W



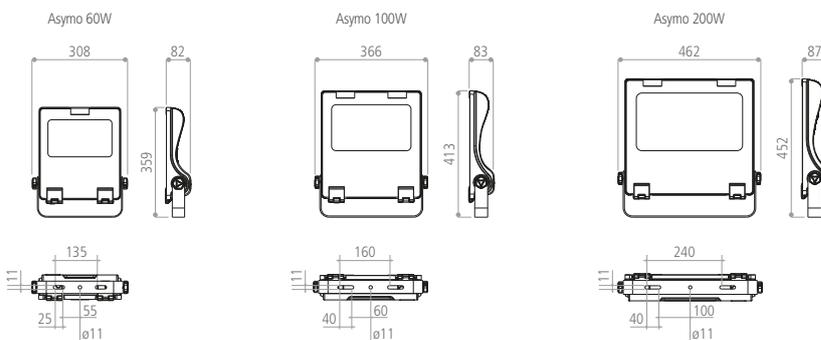
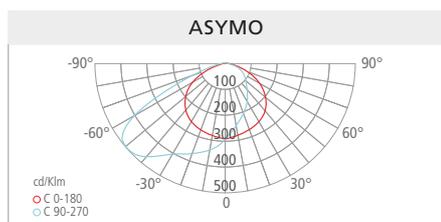
	IP66	IK08	Asym (57°)	IRC >70	ULOR 0%		
--	------	------	------------	---------	---------	--	--

Matériaux / composants	Corps en aluminium moulé sous pression, noir - Couverture en verre trempé transparent
Couleurs	Noir RAL 9017
Driver	INCLUS : Standard (dans le corps du produit)
Caractéristiques électriques d'entrée	220 - 240 VAC / 0,27 A / 50-60 Hz (60W) 220 - 240 VAC / 0,46 A / 50-60 Hz (100W) 220 - 240 VAC / 0,92 A / 50-60 Hz (200W)
Facteur de puissance	> 0,95
Type de LED	LED Nichia
Durée de vie minimale	L70B50 = 50 000 h (Ta = 25°C)
Température de fonctionnement	-30°C / +40°C



VERSION	FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	POIDS	CODE
60 W	6550 lm	60 W	109 lm/W	3000 K	4,5 Kg	T061AB0015
	7500 lm			5000 K		T061AB0002
100 W	10900 lm	100 W	109 lm/W	3000 K	6,3 Kg	T061AB0017
	12500 lm			5000 K		T061AB0004
200 W	21800 lm	200 W	109 lm/W	3000 K	8,6 Kg	T061AB0014
	25100 lm			5000 K		T061AB0005

Ce produit existe en **3000K** pour répondre aux normes françaises de 2020 concernant l'éclairage extérieur



Unité : mm



GAMME MOONLED V2



UN LUMINAIRE RÉSISTANT AUX ALÉAS DU QUOTIDIEN

Diffuseur polycarbonate résistant aux chocs (IK10)

Haute tenue aux poussières et à l'humidité (IP65)

Vis antivol uniquement démontable avec tournevis spécifique fourni

UN LUMINAIRE LED AUX MULTIPLES USAGES

Plage de flux de 1350 lm à 2450 lm selon l'application

Disponible avec détecteur de mouvement et seuil de luminosité avec préavis d'extinction

Installation en saillie sur les murs et plafonds

UN INVESTISSEMENT DURABLE

Plus de 40% d'économies par rapport aux hublots fluocompacts

Efficacité lumineuse jusqu'à 120 lm/W

Maintenance réduite (durée de vie 50 000 h)

APPLICATIONS

Industrie, Résidentiel, Parkings, ...



Groupe scolaire «Alphonse Daudet», Rueil-Malmaison (France)


MOONLED V2 - 12W & 22W

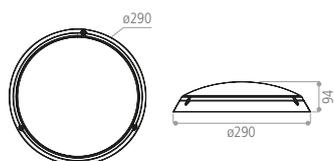

Matériaux / composants	Corps en polycarbonate blanc - Diffuseur en polycarbonate opale
Driver	INCLUS : Standard et tri-level si détecteur
Caractéristiques électriques d'entrée	220-240 VAC / 0,05 A / 50-60 Hz (12W) 220-240 VAC / 0,11 A / 50-60 Hz (22W)
Facteur de puissance	> 0,9
Ellipse de MacAdam	< 3 SDCM
Durée de vie minimale	L70B50 = 50 000 h (Ta = 25°C)
Température de fonctionnement	-25°C / +40°C
Accessoires	Fournis : vis anti-vandalisme et outils de montage



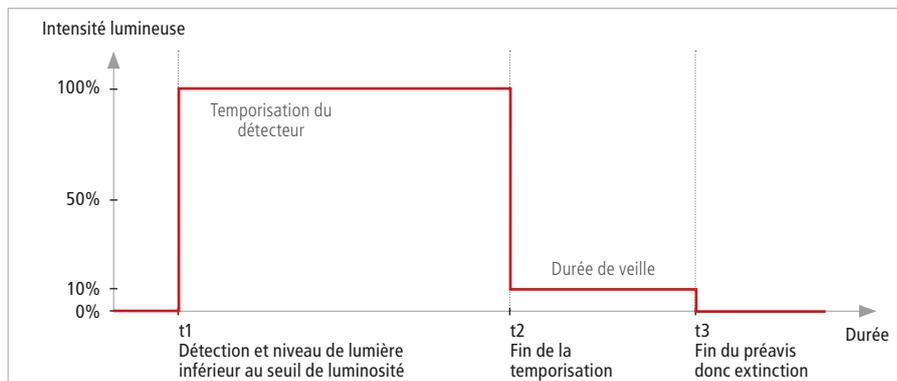
VERSION	FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	DRIVER	CODE
12 W	1350 lm	11,4 W	118 lm/W	4000 K	ON/OFF	LML12NW2
					Gradable avec détecteur	LML12NW2DET
22 W	2450 lm	20,2 W	121 lm/W	4000 K	ON/OFF	LML22NW2
					Gradable avec détecteur	LML22NW2DET

Version 3000K sur demande

Le détecteur intègre un mode de préavis d'extinction par défaut, un seuil de luminosité, un niveau de seuil et une temporisation avant de redescendre au seuil.

Hublot avec préavis d'extinction (version gradable avec détecteur)


Unité : mm





GAMME ART



UN OBJET LUMINEUX QUI DEVIENT UN COMPLÉMENT DE L'AMEUBLEMENT, À L'INTÉRIEUR COMME À L'EXTÉRIEUR

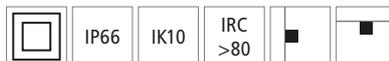
La gamme d'applique murale ART est conçue pour des projets modernes et fonctionnels, à l'intérieur comme à l'extérieur. Les lignes sont nettes et l'éclairage parfaitement homogène. Un module LED étanche de dernière génération est intégré et la gamme est personnalisable avec un choix de masques de couleurs. Base en polycarbonate blanc, s'obtient du moulage à injection propre. Diffuseur en Polycarbonate triple stabilisation aux rayons UV, très épais avec finition PoliGLASS, s'obtient du moulage à injection propre. Joints en silicone pour maintenir le degré IP66. Ouverture et fermeture à déclic sans vis. Prévu pour vis de sécurité. Kit de fixation pour le maintien du degré IP inclus.

APPLICATIONS

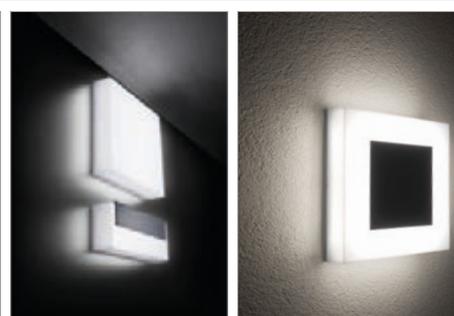
Hôtels, Restaurants, Résidentiel, ...



ART - 10W & 20W



Matériaux / composants	Diffuseur en polycarbonate effet «verre»
Couleurs	Blanc (Gris Clair, Gris Anthracite et Corten sur demande)
Driver	INCLUS : Standard (dans le corps du produit)
Caractéristiques électriques d'entrée	220-240 VAC / 0,05 A / 50-60 Hz (10 W) 220-240 VAC / 0,1 A / 50-60 Hz (20 W)



Masques de couleurs (Gris clair, Gris Anthracite, Noir ou Corten disponible sur demande) - Livré en blanc en standard



VERSION	FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISSANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	DIMENSIONS	CODE
ART 100	760 lm	10 W	76 lm/W	3000 K	250x100x55mm	LL1160003
	800 lm		80 lm/W	4000 K		LL116000N

VERSION	FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISSANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	DIMENSIONS	CODE
ART 100 TOP	460 lm	10 W	46 lm/W	3000 K	250x100x55mm	LL1160013
	485 lm		49 lm/W	4000 K		LL116001N
ART 100 TOP DETECT	460 lm	10 W	46 lm/W	3000 K	250x100x55mm	LS1160013
	485 lm		49 lm/W	4000 K		LS116001N

Capot Gris clair, Gris Anthracite, Noir ou Corten disponible sur demande

VERSION	FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISSANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	DIMENSIONS	CODE
ART 250	1570 lm	20 W	78 lm/W	3000 K	250x250x55mm	LL1161003
	1650 lm		83 lm/W	4000 K		LL116100N

VERSION	FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISSANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	DIMENSIONS	CODE
ART 250 MASK	1235 lm	20 W	62 lm/W	3000 K	250x250x55mm	LL1161013
	1300 lm		65 lm/W	4000 K		LL116101N
ART 250 MASK DETECT	1235 lm	20 W	62 lm/W	3000 K	250x250x55mm	LS1161013
	1300 lm		65 lm/W	4000 K		LS116101N

Capot Gris clair, Gris Anthracite, Noir ou Corten disponible sur demande



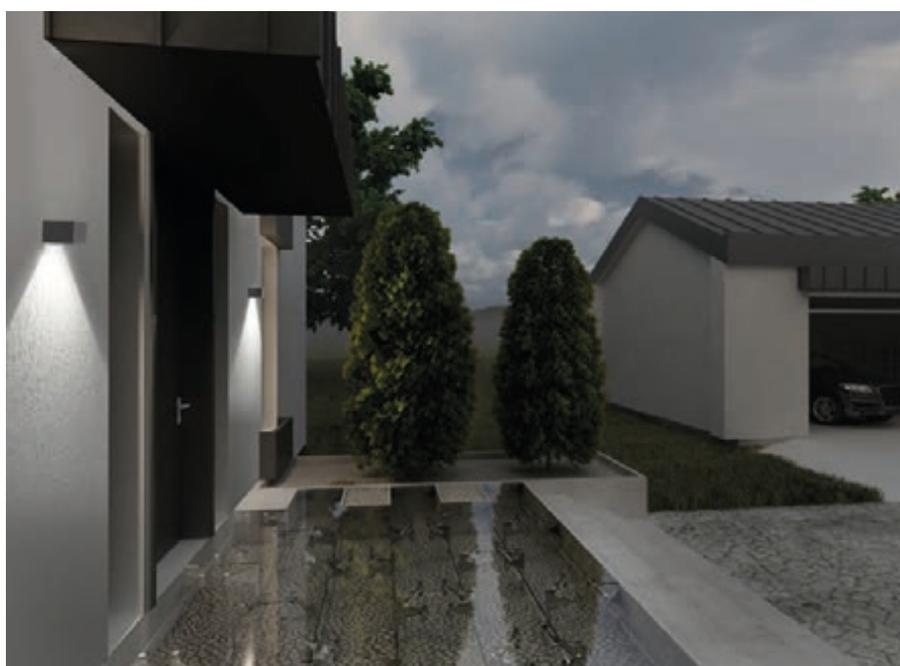
GAMME TREND



La gamme d'applique murale TREND est dessinée pour la mise en valeur de façades extérieures. Étanche et résistante aux chocs, cette gamme, d'un design épuré et sobre, se décline avec différentes formes, puissances, et des éclairages directs et indirects.

APPLICATIONS

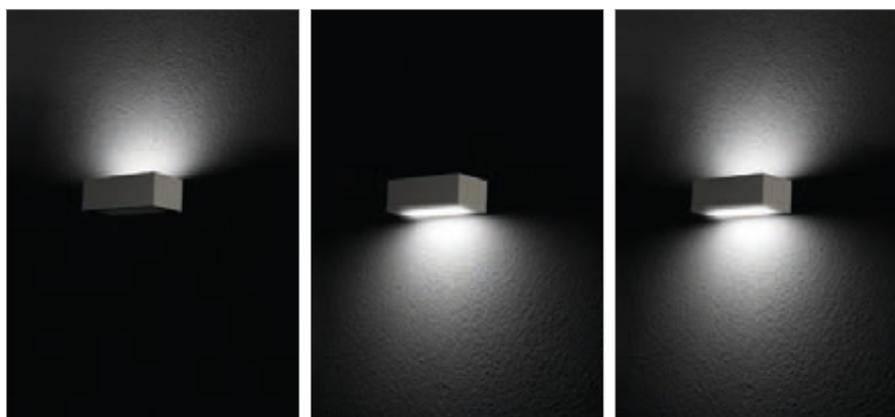
Hôtels, Restaurants, Résidentiel, ...



TREND - 7W & 15W



Matériaux / composants	Corps, anneaux et bouchon en aluminium injecté traité pour résister à l'oxydation - Diffuseur en polycarbonate à triple stabilisation UV - Joints en silicone - Réflecteur en aluminium - Vis en inox
Couleurs	Blanc (Gris Clair, Gris Anthracite et Corten sur demande)
Driver	INCLUS : Standard (dans le corps du produit)
Caractéristiques électriques d'entrée	220-240 VAC / 0,04 A / 50-60 Hz (7 W) 220-240 VAC / 0,08 A / 50-60 Hz (15 W)



VERSION	FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISSANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	DIMENSIONS	CODE
TREND 110	500 lm	7 W	71 lm/W	3000 K	115x80x115mm	LL1080693
	525 lm		75 lm/W	4000 K		LL108069N
TREND 110 UP / DOWN	500 lm	75 lm/W	71 lm/W	3000 K		LL1080123
	525 lm		75 lm/W	4000 K		LL108012N

Gris Clair, Gris Anthracite ou Corten sur demande

VERSION	FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISSANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	DIMENSIONS	CODE
TREND 220	1800 lm	15 W	120 lm/W	3000 K	220x80x115mm	LL49413
	1875 lm		125 lm/W	4000 K		LL4941N
TREND 220 UP / DOWN	1900 lm	137 lm/W	127 lm/W	3000 K		LL49513
	2060 lm		137 lm/W	4000 K		LL4951N

Gris Clair, Gris Anthracite ou Corten sur demande



GAMME CITIZEN



LANTERNE EXTÉRIEURE DESIGN POUR LES ZONES RÉSIDENTIELLES PIÉTONNES

Luminaire au design d'auteur, élégant, contemporain, décoratif et fonctionnel pour les zones résidentielles et piétonnes. Conception optique optimisée pour un parfait contrôle de l'éblouissement et cut-off adapté pour les piétons. Pas d'émission de la lumière vers le haut. Conçu pour le remplacement des luminaires boules inefficaces à la lumière intrusive et polluante, avec un excellent rapport qualité prix.

APPLICATIONS

Résidentiel, Places, Écoles, Parcs, Pistes cyclables, Voies vertes, ...





CITIZEN CLEAR & SOFT - 35W & 71W

	IP66		IK10		CX 0,082		ULOR < 1%		IRC > 70		5.5 Kg
--	-------------	--	-------------	--	-----------------	--	---------------------	--	--------------------	--	---------------

Tête

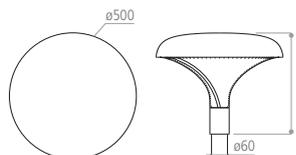
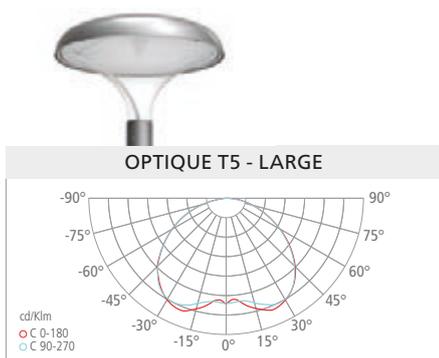
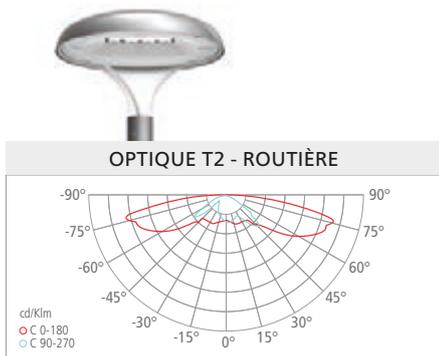
Matériaux / composants	Capot supérieur en aluminium injecté - Diffuseur en polycarbonate ultra-transparent de haute qualité Bayer Makrolon
Couleurs	Gris RAL 9006 (autres couleurs sur demande)
Driver	INCLUS : Driver intégré avec protection de SPD pour préserver le luminaire des pics de tensions jusqu'à 10kV
Caractéristiques électriques d'entrée	220-240VAC / 50-60Hz
Facteur de puissance	> 0,9
Type de LED	Module B-Flex standard Zhaga gamme ADVANCE
Durée de vie minimale	L80B10 = 100 000 h (Ta = 25°C)
Température de fonctionnement	-20°C / +50°C



Parc et jardin

Piste cyclable

Route résidentielle



Unité : mm

VERSION	FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISSANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	OPTIQUE	CODE	
Clear 35 W	3865 lm	35 W	110 lm/W	3000 K	T2 routière	ILCZ01632230	
	4200 lm					4000 K	ILCZ01642230
Clear 71 W	7840 lm	71 W	110 lm/W	3000 K		ILCZ03232230	
	8520 lm					4000 K	ILCZ03242230
Soft 35 W	3700 lm	35 W	106 lm/W	3000 K		T5 large	ILCZ01635231
	4025 lm						4000 K
Soft 71 W	7840 lm	71 W	106 lm/W	3000 K	ILCZ03235231		
	8615 lm				4000 K		ILCZ03245231

Ce produit existe en **3000K** pour répondre aux normes françaises de 2020 concernant l'éclairage extérieur

Options	Peinture autre RAL et traitement bord de mer disponible sur demande La gamme Citizen existe en version Ambre sur demande
Accessoires (vendus séparément)	Mât Citizen 3,6m ICCZ36 : Élégant et contemporain - Fabriqué avec un tube cylindrique moulé à 700°C sans soudure pour une finition parfaite - Hauteur unique de 3,6 mètres - Couleur gris RAL 9006 (autres couleurs disponibles sur demande) Anneau décoratif coloré : ILCZACC01 (bleu), ILCZACC02 (orange), ILCZACC03 (jaune), ILCZACC04 (vert)



ICCZ36



ILCZACC01 / ILCZACC02 / ILCZACC03 / ILCZACC04



GAMME STREETY



La gamme STREETY est une gamme de lanternes routières au design sobre et robuste. Les optiques intégrées sont conçues pour ne pas éblouir les usagers selon la norme LIC EN 13 201-1. Les différentes puissances vont permettre à la gamme STREETY de répondre à vos applications diverses, de l'éclairage de ruelles à celui d'autoroutes.

APPLICATIONS

Rues résidentielles et urbaines, Parkings, Parcs publics, Places, Avenues, Voies rapides, Autoroutes, ...




STREETY - Small & Médium


	IP66	IK09	CX 0,032 / 0,141*	CX 0,035 / 0,179**	ULOR 0%	IRC >70
--	------	------	-------------------------	--------------------------	------------	------------

* Prise au vent côté / haut : STREETY S

** Prise au vent côté / haut : STREETY M

Matériaux / composants	Corps en aluminium moulé sous pression - Couverture en verre trempé transparent - Ergot inclinable en aluminium moulé sous pression
Couleurs	Gris RAL 9006
Driver	INCLUS : Driver intégré
Caractéristiques électriques d'entrée	220-240VAC / 50-60Hz
Facteur de puissance	> 0,95
Durée de vie minimale	L80B10 = 50 000 h (Ta = 25°C)
Température de fonctionnement	-30°C / +40°C
Système d'accrochage au choix	Fixation aux tubes de diamètre 60mm, par le haut ou par le côté



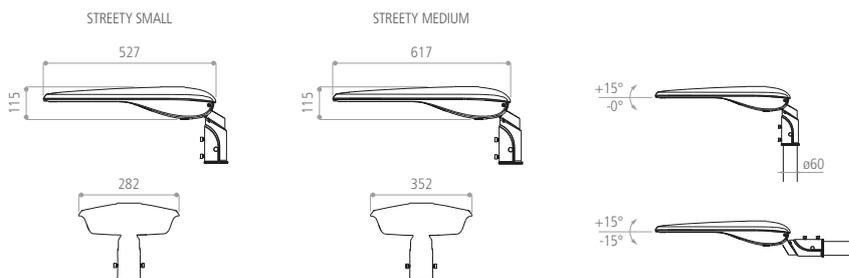
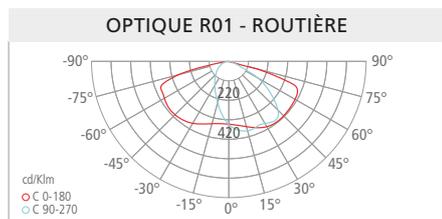
Détail des lentilles



Intérieur du produit

VERSION	FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	HAUTEUR D'INSTALLATION RECOMMANDÉE	OPTIQUE	POIDS	CODE
Small 30 W	3150 lm	30 W	105 lm/W	3000 K	5-8 m	R01 routière	5 Kg	H056BH0057
	3450 lm		115 lm/W	4000 K				H056BH0018
Small 35 W	4450 lm	35 W	127 lm/W	4000 K	7-10 m	R01 routière	5,5 Kg	H056BH0019
	5000 lm		100 lm/W	3000 K				H056BH0059
Small 50 W	5900 lm	50 W	118 lm/W	4000 K	7-10 m	R01 routière	9 Kg	H056BH0020
	8500 lm		110 lm/W	3000 K				H056BH0069
Médium 77 W	9300 lm	77 W	121 lm/W	4000 K	8-12 m	R01 routière	9,2 Kg	T056BH0002
	9500 lm		108 lm/W	3000 K				H056BH0070
Médium 88 W	10400 lm	88 W	118 lm/W	4000 K	8-12 m	R01 routière	9,2 Kg	T056BH0004
	12500 lm		100 lm/W	3000 K				H056BH0071
Médium 125 W	14000 lm	125 W	112 lm/W	4000 K	8-12 m	R01 routière	9,2 Kg	T056BH0005

Ce produit existe en 3000K pour répondre aux normes françaises de 2020 concernant l'éclairage extérieur



Unité : mm



GAMME ELIUM



PROJECTEUR EXTÉRIEUR AU DESIGN AÉRODYNAMIQUE ET ANTI-ÉBLOUISSEMENT

ELIUM est un luminaire au design extra plat et aérodynamique. Conçu pour des applications de type routier, il est aussi très utile dans beaucoup d'applications grâce à ses trois dimensions et aux deux types de distributions optiques. Parfait pour installer sur des mâts entre 4 et 12 mètres de hauteur.

APPLICATIONS

Rues résidentielles et urbaines, Parkings, Parcs publics, Places, Avenues, Voies rapides, Autoroutes, ...





ELIUM sur Patère - Mini, Small & Médium



	IP66		IK09		CX 0,04		ULOR < 1%		IRC > 70
--	-------------	--	-------------	--	----------------	--	---------------------	--	--------------------

Matériaux / composants	Capot supérieur en aluminium injecté - Verre trempé de haute résistance aux impacts
Couleurs	Gris RAL 9006 (autres couleurs sur demande)
Driver	INCLUS : Driver intégré avec protection de SPD pour préserver le luminaire des pics de tensions jusqu'à 10kV
Caractéristiques électriques d'entrée	220-240VAC / 50-60Hz
Facteur de puissance	> 0,9
Type de LED	Module B-Flex standard Zhaga gamme ADVANCE
Durée de vie minimale	L80B10 = 100 000 h (Ta = 25°C)
Température de fonctionnement	-20°C / +50°C
Installation	Fixation sur patère

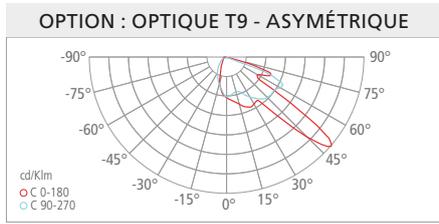
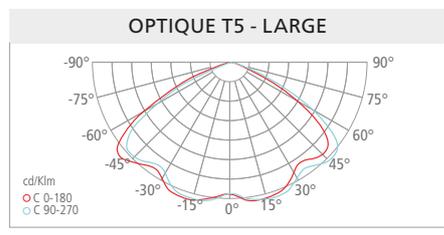
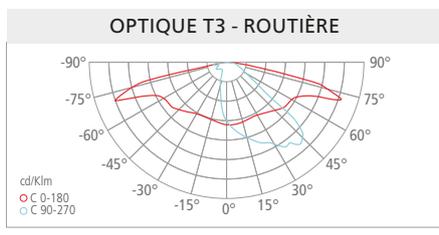
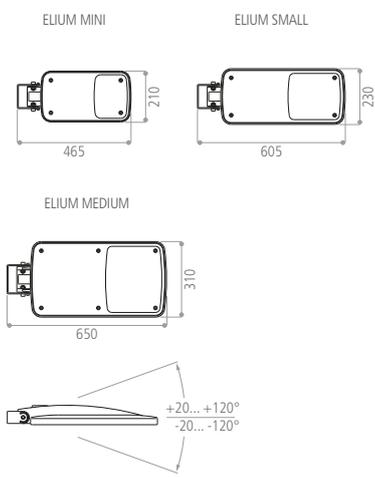


Grand espace Rond point Stationnement

VERSION	FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISSANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	OPTIQUE	POIDS	CODE
Mini 35 W	3770 lm	35 W	108 lm/W	3000 K	T3 routière	4 Kg	ILLI01633232
	3770 lm				T5 large		ILLI01635232
	4095 lm		117 lm/W	4000 K	T3 routière		ILLI01643232
	4095 lm				T5 large		ILLI01645232
Small 71 W	7645 lm	71 W	108 lm/W	3000 K	T3 routière	7 Kg	ILLI03233232
	7645 lm				T5 large		ILLI03235232
	8310 lm		117 lm/W	4000 K	T3 routière		ILLI03243232
	8310 lm				T5 large		ILLI03245232
Médium 136 W	14640 lm	136 W	108 lm/W	3000 K	T3 routière	9 Kg	ILLI06433232
	14640 lm				T5 large		ILLI06435232
	15910 lm		117 lm/W	4000 K	T3 routière		ILLI06443232
	15910 lm				T5 large		ILLI06445232

Ce produit existe en **3000K** pour répondre aux normes françaises de 2020 concernant l'éclairage extérieur

Options La gamme Elium existe en version Ambre et version optique asymétrique sur demande





ELIUM sur Mât - Small & Médium

	IP66	IK09	CX 0,04	ULOR < 1%	IRC > 70
--	------	------	---------	-----------	----------

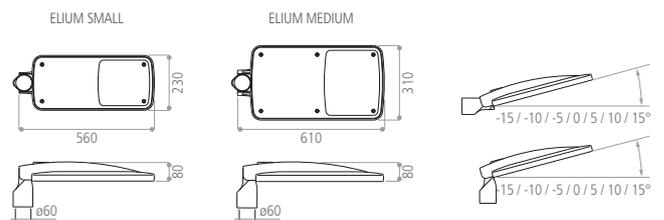
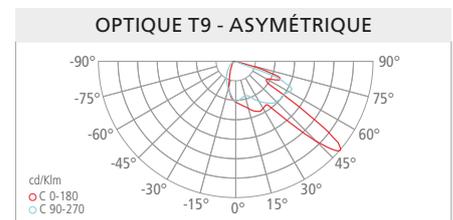
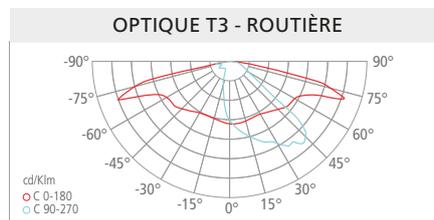
Matériaux / composants	Capot supérieur en aluminium injecté - Verre trempé de haute résistance aux impacts
Couleurs	Gris RAL 9006 (autres couleurs sur demande)
Caractéristiques	Tête inclinable de -15° à +15°
Driver	INCLUS : Driver intégré avec protection de SPD pour préserver le luminaire des pics de tensions jusqu'à 10kV
Caractéristiques électriques d'entrée	220-240VAC / 50-60Hz
Facteur de puissance	> 0,9
Type de LED	Module B-Flex standard Zhaga gamme ADVANCE
Durée de vie minimale	L80B10 = 100 000 h (Ta = 25°C)
Température de fonctionnement	-20°C / +50°C
Système d'accrochage au choix	Small & Médium : Fixation aux tubes de diamètre 60mm par le haut ou le côté



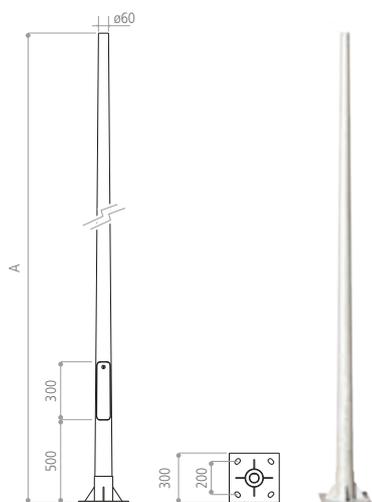
Voie étroite Passage piéton Route urbaine Avenue Autoroute

VERSION	FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISANCE CONSOMMÉE (AVEC DRIVER)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (AVEC DRIVER)	T° DE COULEUR	OPTIQUE	POIDS	CODE
Small 35 W	3770 lm	35 W	108 lm/W	3000 K	T3 routière	7 Kg	ILLI01633230
	7640 lm		108 lm/W	3000 K	T3 routière		ILLI03233230
Small 71 W	8307 lm	71 W	117 lm/W	4000 K	T9 asymétrique	7 Kg	ILLI03243230
	8307 lm		108 lm/W	3000 K	T3 routière		ILLI03249230
Médium 106 W	12402 lm	106 W	117 lm/W	4000 K	T9 asymétrique	9 Kg	ILLI04833230
	12402 lm		108 lm/W	3000 K	T3 routière		ILLI04843230
Médium 136 W	14640 lm	136 W	117 lm/W	4000 K	T3 routière	9 Kg	ILLI06433230
	15912 lm		108 lm/W	3000 K	T3 routière		ILLI06443230

Options	Peinture autre RAL et traitement bord de mer disponible sur demande Version 3000K et Ambre disponibles sur demande
---------	---



Unité : mm

ACCESSOIRES LANTERNES
à commander séparément


Unité : mm

MÂT - 4 à 6m - ø60mm

Matériaux / composants	Acier S-235-JR galvanisé à chaud
Caractéristiques	Mât cylindro-conique d'une seule pièce avec soudure intérieure

VERSION	DIMENSION A	PRODUITS COMPATIBLES	CODE
4 m	4000 mm	Gamme CITIZEN - ELIUM Small & Médium - STREETY Small & Médium	ICAP40SSPP
5 m	5000 mm		ICAP50SSPP
6 m	6000 mm		ICAP60SSPP

 Peinture RAL au choix et traitement bord de mer, sur demande.
Hauteurs 7m, 8m, 9m, 10m et 12m sur demande.

BRAS DE DÉPORT - 1 à 4 projecteurs

Matériaux / composants	Acier S-235-JR galvanisé
------------------------	--------------------------



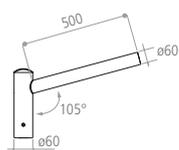
Bras de déport 2 têtes

Bras de déport 3 têtes

Bras de déport 4 têtes

VERSION	PRODUITS COMPATIBLES	CODE
1 tête	Gamme CITIZEN - ELIUM Small & Médium - STREETY Small & Médium	IRAP5S
2 têtes		IRAP5D
3 têtes		IRAP5T
4 têtes		IRAP5Q

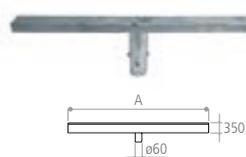
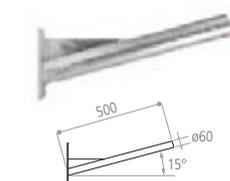
Peinture RAL au choix et traitement bord de mer, sur demande.



Unité : mm

PATÈRE MURALE & TRAVERSE POUR PROJECTEUR

Matériaux / composants	Acier S-235-JR galvanisé
------------------------	--------------------------



Unité : mm

VERSION	PRODUITS COMPATIBLES	CODE
Patère murale 1 tête 15°	Gamme CITIZEN - ELIUM Small & Médium - STREETY Small & Médium	IRAP500
Traverse pour mât 1 projecteur A=150mm	Gamme ELIUM sur Patère Mini, Small & Médium	IRP01
Traverse pour mât 2 projecteurs A=1000mm		IRP02
Traverse pour mât 3 projecteurs A=1500mm		IRP03
Traverse pour mât 4 projecteurs A=2000mm		IRP04

Peinture RAL au choix et traitement bord de mer, sur demande.

Drivers

Drivers



DRIVERS ON/OFF



IP20

 PF
> 0,9

PHOTO	PUISSANCE	PRIMAIRE	SECONDAIRE	VARIATION	TA	TC MAX	PRODUITS COMPATIBLES	DIMENSIONS	POIDS	GARANTIE	CODE
	10 W	0,06A 198..264Vac 50/60Hz	500mA 14..20V 7..10W	ON/OFF	-25°C / +50°C	80°C	Powerlight COB	102x51x22mm	61 g	5 ans	LC10W500
	25 W	0,04..0,11A 110..277V 50/60Hz	700mA 12.36Vdc 8,5..25W	ON/OFF	-20°C / +45°C	80°C	LuciPanel 300x300 / 300x600	131x38x29mm	115 g	3 ans	LC125/700-A-UN
	35 W	0,07A 100..277Vac 50/60Hz	700mA 36..48Vdc 25..35W	ON/OFF	-20°C / +40°C	80°C	LuciPanel 675x675 / 1200x200 / 1200x300 / 1200x200 double face	145x43x29mm	170 g	3 ans	STD024A

NORMES

LC10W500 : EMC EN55015 - EN61000-3-2 - EN61000-3-3 - EN61547 / LVD EN61347 - EN62384

LC125/700-A-UN & STD024A : EMC EN55015 - EN61000 classe C - EN61547 / LVD EN61347 - EN62493 - EN62560

DRIVERS 1-10V



IP20

 PF
> 0,9

PHOTO	PUISSANCE	PRIMAIRE	SECONDAIRE	VARIATION	TA	TC MAX	PRODUITS COMPATIBLES	DIMENSIONS	POIDS	GARANTIE	CODE
	10 W	0,06A 198..264Vac 50/60Hz	500mA 10..20V 5..10W	Coupe de phase montante et descendante et variation 1-10V	-20°C / +40°C	60°C	Powerlight COB	102x51x30mm	61 g	5 ans	LCBI10W500
	40 W	0,23A 180..295Vac 50/60Hz	350 / 500 / 600 / 700 / 900 / 1050 mA 0..40W	1-10V	-30°C / +60°C	90°C	Luminaires de la gamme jusqu'à 40W	124x82x23mm	190 g	3 ans	LCM-40
	60 W	0,32A 180..295Vac 50/60Hz	500 / 600 / 700 / 900 / 1050 / 1400 mA 0..60W	1-10V	-30°C / +60°C -25°C / +45°C (900mA / 1050mA)	90°C	Luminaires de la gamme jusqu'à 60W	124x82x23mm	190 g	3 ans	LCM-60

NORMES

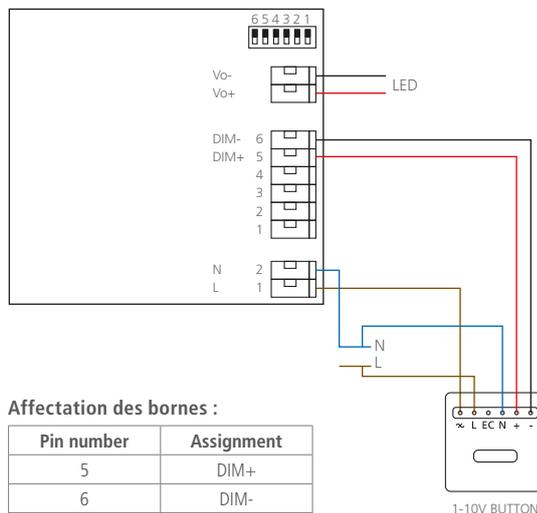
LCBI10W500 : EMC EN55015 - EN61000-3-2 - EN61000-3-3 - EN61547 / LVD EN61347 - EN62384

LCM-40 & LCM-60 : UL8750 / ENEC EN61347-1 - EN61347-2-13 - EN62384 - EN55015 - EN61000-3-2 - Class C - EN61000-3-3 - EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11 - EN55024 - EN61547

DRIVERS 1-10V : LCM-40 / LCM-60



Câblage



Pour LuciPanel :
Driver livré avec câble de connexion dédié **1W0065VB** (+ = fils avec liseré blanc / - = fils transparent)

Accessoires (vendus séparément)

Câble de synchronisation **CSDIM003B** (longueur 4m) : synchronisation de plusieurs drivers dimmables (10 max) avec un seul bouton de commande (1 maître, 9 esclaves)



CSDIM003B

DRIVERS DALI 2 PROGRAMMABLE EN NFC



IP20

 PF
> 0,9

PHOTO	PUISSANCE	PRIMAIRE	SECONDAIRE	VARIATION	TA	TC MAX	PRODUITS COMPATIBLES	DIMENSIONS	POIDS	GARANTIE	CODE
	25 W	0,13A 198..264Vac 50/60Hz	180..700mA 12..54V 7..25W	DALI 2 - bouton poussoir	-20°C / +50°C	75°C	Luminaires de la gamme jusqu'à 25W	103x67x29,5mm	149 g	5 ans	OTiDALI25W-700
	35 W	0,16A 198..264Vac 50/60Hz	350..1050mA 15..54V 15..35W	DALI 2 - bouton poussoir	-20°C / +50°C	75°C	Luminaires de la gamme jusqu'à 35W	103x67x29,5mm	149 g	5 ans	OTiDALI35W-700
NORMES		OTiDALI25W-700 & OTiDALI35W-700 : Selon EN61347-1 - Selon EN61347-2-13 - Selon EN55015 - Selon EN61547 - Selon EN61000-3-2 - Selon EN62384 - Selon EN62386 - Selon IEC 62386-101:Ed2 - Selon IEC 62386-102:Ed2 - Selon IEC 62386-207:Ed1									

DRIVERS DALI



IP20

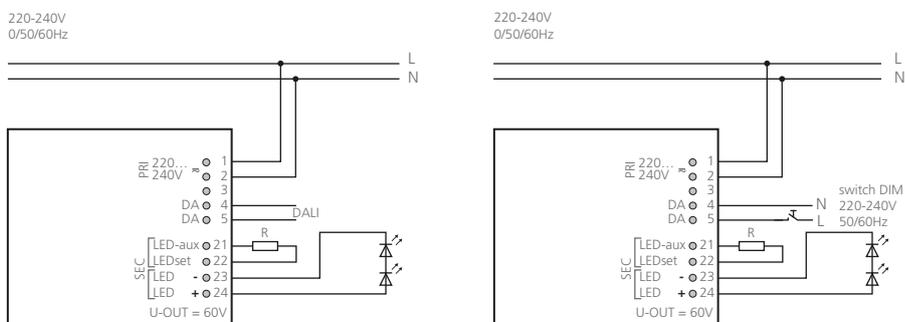
 PF
> 0,9

PHOTO	PUISSANCE	PRIMAIRE	SECONDAIRE	VARIATION	TA	TC MAX	PRODUITS COMPATIBLES	DIMENSIONS	POIDS	GARANTIE	CODE
	25 W	0,13A 198..264Vac 50/60Hz	350..1050mA 20..50V 7..25W	DALI 2 - bouton poussoir	-25°C / +60°C -25°C / +55°C (450mA / 500mA / 550mA / 600mA))	75°C 80°C (350mA / 400mA)	Luminaires de la gamme jusqu'à 25W	200x70x31mm	176 g	5 ans	LCA25one4all
	45 W	0,23A 198..264Vac 50/60Hz	500..1400mA 25..50V 30..45W	DALI 2 - bouton poussoir	-25°C / +50°C	85°C 87°C (850mA / 900mA / 1400mA)	Luminaires de la gamme jusqu'à 45W	215x70x31mm	231 g	5 ans	LCA45one4all
	40 W	0,23A 180..295Vac 50/60Hz	350 / 500 / 600 / 700 / 900 / 1050 mA 0..40W	DALI - bouton poussoir	-30°C / +60°C	90°C	Luminaires de la gamme jusqu'à 40W	124x82x23mm	240 g	3 ans	LCM-40DA
	60 W	0,32A 180..295Vac 50/60Hz	500 / 600 / 700 / 900 / 1050 / 1400 mA 0..60W	DALI - bouton poussoir	-30°C / +60°C -25°C / +45°C (900mA / 1050mA)	90°C	Luminaires de la gamme jusqu'à 60W	124x82x23mm	240 g	3 ans	LCM-60DA
NORMES		LCA25one4all & LCA45one4all : EN55015 - EN61000-3-2 - EN61000-3-3 - EN61347-1 - EN61347-2-13 - EN62384 - EN61547 - EN62386-101 (DALI-2) - EN62386-102 (DALI-2) - EN62386-207 (DALI-2) - Selon EN50172 - Selon EN60598-2-22 LCM-40DA & LCM-60DA : UL8750 / ENEC EN61347-1 - EN61347-2-13 - EN62384 - EN55015 - EN61000-3-2 - Class C - EN61000-3-3 - EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11 - EN55024 - EN61547									

DRIVERS DALI : OTiDALI25W-700 / OTiDALI35W-700



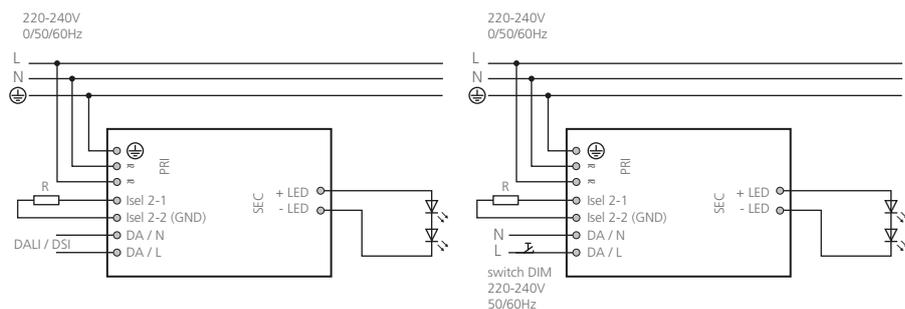
Câblage



DRIVERS DALI : LCA25one4all / LCA45one4all



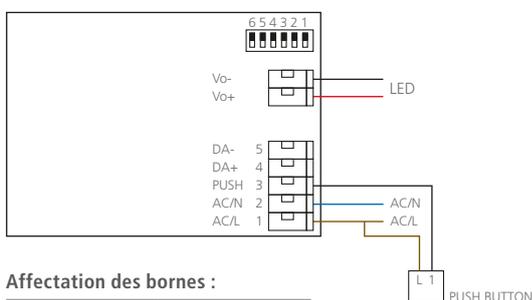
Câblage



DRIVERS DALI : LCM-40DA / LCM-60DA



Câblage



Affectation des bornes :

Pin number	Assignment
4	DA+
5	DA-

Pour LuciPanel :

Driver livré avec câble de connexion dédié **1W0065VB** (+ = fils avec liseré blanc / - = fils transparent)

Accessoires (vendus séparément)

Câble de synchronisation **CSDIM003B** (longueur 4m) : synchronisation de plusieurs drivers DALI (10 max) avec un seul bouton de commande (1 maître, 9 esclaves)



CSDIM003B

DRIVERS BLUETOOTH LOW ENERGY (CASAMBI INTÉGRÉ)



IP20

 PF
> 0,9

PHOTO	PUISSANCE	PRIMAIRE	SECONDAIRE	VARIATION	TA	TC MAX	PRODUITS COMPATIBLES	DIMENSIONS	POIDS	GARANTIE	CODE
	40 W	0,23A 180..295Vac 50/60Hz	350 / 500 / 600 / 700 / 900 / 1050 mA 0..40W	BLE	-30°C / +60°C	90°C	Luminaires de la gamme jusqu'à 40W	124x82x23mm	240 g	3 ans	LCM-40BLE
	60 W	0,32A 180..295Vac 50/60Hz	500 / 600 / 700 / 900 / 1050 / 1400 mA 0..60W	BLE	-30°C / +60°C -25°C / +45°C (900mA / 1050mA)	90°C	Luminaires de la gamme jusqu'à 60W	124x82x23mm	240 g	3 ans	LCM-60BLE
NORMES		LCM-40BLE & LCM-60BLE : UL8750, CSA C22.2 No.250.13-12 - EN61347-1 - EN61347-2-13 - EN62384 - EN55015 - EN61000-3-2 Class C - EN61000-3-3 - EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11 - EN61547									

INTERRUPTEURS BLUETOOTH 2,4 GHZ



IP20

PHOTO	DESCRIPTIF	PRODUITS COMPATIBLES	POIDS	GARANTIE	CODE
	BLE 2.4GHz	Driver Bluetooth Low Energy	70 g	3 ans	INTS-BLE
	BLE 2.4GHz	Driver Bluetooth Low Energy	70 g	3 ans	INTD-BLE

FRÉQUENCE D'ÉMISSION	TA	CYCLE DE COMMUTATION	ALTITUDE D'INSTALLATION	HUMIDITÉ RELATIVE DE L'AIR
2,4 GHz	-25°C / +65°C	100 000	2000m max.	0%..95%

INSTALLATION

L'interrupteur ne doit pas être raccordé électriquement, il fonctionne en autonomie. Il peut être installé dans différentes configurations :

- Posé sur le mobilier
- Accroché au mur

PORTÉE DU SIGNAL DANS LES BÂTIMENTS

Placoplâtre / Bois : 30 m, à travers 5 parois au maximum
Maçonnerie : 20 m, à travers 3 parois au maximum
Béton armé : 10 m, à travers 1 paroi / plafond au maximum

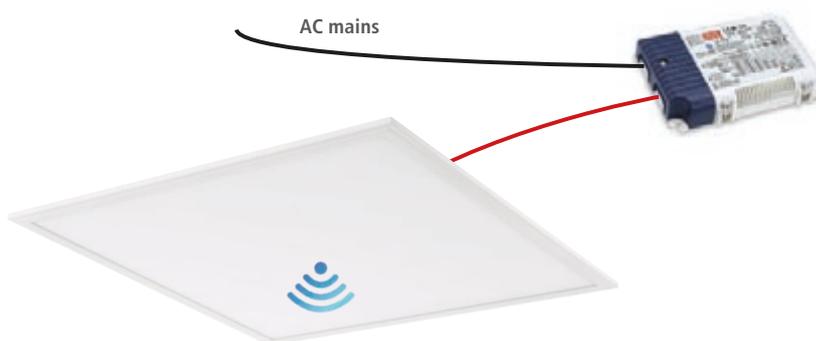
REMARQUE :

La portée entre l'émetteur et le récepteur diminue à mesure que la distance augmente. En cas de liaison à vue, la portée est d'environ 30 m dans les couloirs et de 100 m dans les halls.

DRIVERS BLUETOOTH LOW ENERGY (CASAMBI INTÉGRÉ)



CASAMBI



KITS ENOCEAN

PHOTO	DESSCRIPTIF	PRODUITS COMPATIBLES	GARANTIE	CODE
	Kit CC pour les luminaires : Kit alimentation EnOcean 40W + interrupteur 1 touche appairés	Luminaires de la gamme jusqu'à 40W	3 ans	KIT-CC-40EO
	Kit CC pour les luminaires : Kit alimentation EnOcean 60W + interrupteur 1 touche appairés	Luminaires de la gamme jusqu'à 60W	3 ans	KIT-CC-60EO
	Kit CV pour les linéaires 24V : Kit contrôleur EnOcean 12-24V + interrupteur 1 touche appairés	Linéaires de la gamme	3 ans	KIT-CV-EO

INTERRUPTEURS ENOCEAN



PHOTO	DESSCRIPTIF	PRODUITS COMPATIBLES	POIDS	GARANTIE	CODE
	Interrupteur simple EnOcean	Drivers, contrôleur et Kits EnOcean	70 g	3 ans	INTS-EO
	Interrupteur double EnOcean	Drivers, contrôleur et Kits EnOcean	70 g	3 ans	INTD-EO

PUISSANCE D'ÉMISSION	FRÉQUENCE D'ÉMISSION	TA	CYCLE DE COMMUTATION	ALTITUDE D'INSTALLATION	HUMIDITÉ RELATIVE DE L'AIR	ENOCEAN EQUIPMENT PROFILE
10 m/W max	868,3 MHz	-25°C / +65°C	100 000	2000 m max.	0%..95%	F6-02-01

INSTALLATION

L'interrupteur ne doit pas être raccordé électriquement, il fonctionne en autonomie. Il peut être installé dans différentes configurations :

- Posé sur le mobilier
- Accroché au mur

PORTÉE DU SIGNAL DANS LES BÂTIMENTS

Placoplâtre / Bois : 30 m, à travers 5 parois au maximum
Maçonnerie : 20 m, à travers 3 parois au maximum
Béton armé : 10 m, à travers 1 paroi / plafond au maximum

REMARQUE :

La portée entre l'émetteur et le récepteur diminue à mesure que la distance augmente. En cas de liaison à vue, la portée est d'environ 30 m dans les couloirs et de 100 m dans les halls.

DRIVERS ENOCEAN



PHOTO	PUISSANCE	PRIMAIRE	SECONDAIRE	VARIATION	TA	TC MAX	PRODUITS COMPATIBLES	DIMENSIONS	POIDS	GARANTIE	CODE
	40 W	0,23A 180..295Vac 50/60Hz	350 / 500 / 600 / 700 / 900 / 1050 mA 0..40W	EnOcean	-30°C / +60°C	90°C	Luminaires de la gamme jusqu'à 40W	124x82x23mm	240 g	3 ans	LCM-40EO
	60 W	0,32A 180..295Vac 50/60Hz	500 / 600 / 700 / 900 / 1050 / 1400 mA 0..60W	EnOcean	-30°C / +60°C -25°C / +45°C (900mA / 1050mA)	90°C	Luminaires de la gamme jusqu'à 60W	124x82x23mm	240 g	3 ans	LCM-60EO
	648 W max en 24V répar- tis sur 6 canaux	27A max 10..32Vdc 50/60Hz	27A max 4,5A max par canal	EnOcean	-40°C / +60°C	85°C	Drivers 24V	110x78x27mm	120 g	3 ans	WPD-06

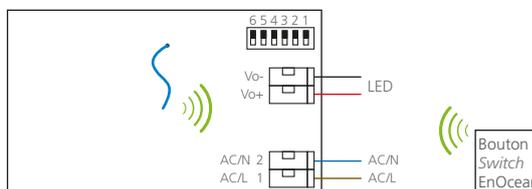
NORMES

LCM-40EO & LCM-60EO : UL8750 / ENEC EN61347-1 - EN61347-2-13 - EN62384 - EN55015 - EN61000-3-2 - Class C - EN61000-3-3 - EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11 - EN55024 - EN61547
WPD-06 : ENEC EN61347-1 - EN61347-2-13 - EN61347-2-11 - EN55015 / ETSI EN300220-1 - EN300220-2 - EN301489-1 - EN61547

DRIVERS ENOCEAN : LCM-40EO / LCM-60EO



Câblage



Pour LuciPanel :
Driver livré avec câble de connexion dédié **1W0065VB** (+ = fils avec liseré blanc / - = fils transparent)

Accessoires (vendus séparément)

Câble de synchronisation **CSDIM003B** (longueur 4m) : synchronisation d'un driver EnOcean et de drivers DALI avec un seul bouton de commande (1 maître EnOcean, 9 esclaves DALI) - Interrupteurs EnOcean simple **INTS-EO** et double **INTD-EO** : contrôle sans fil et sans pile par interrupteurs EnOcean compatibles avec le driver LCM-40/60EO



CSDIM003B



INTS-EO

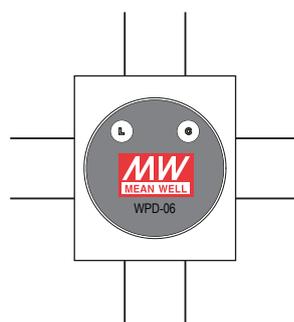


INTD-EO

DRIVER ENOCEAN : WPD-06



Câblage



2 canaux pour la puissance d'alimentation :
Dimensionner les transformateurs 24V par rapport à la puissance totale en sortie du driver WPD-06.
Exemple : pour 6 canaux de 50W, choisir une alimentation de 300W.
6 canaux de 24V chacun contrôlables indépendamment.
Puissance max sur chaque canal : 108W.
Tous les canaux peuvent être appariés sur un même interrupteur ENOCEAN.

Accessoires (vendus séparément)

Connecteurs **WPD-06CON** (x8) pour WPD-06 - Transformateurs 24V disponibles dans le catalogue - Interrupteurs EnOcean simple **INTS-EO** et double **INTD-EO** : contrôle sans fil et sans pile par interrupteurs EnOcean compatibles avec le contrôleur WPD-06



WPD-06CON



Transformateurs 24V



INTS-EO



INTD-EO

Cahier Technique

Cahier Technique

Guide de l'éclairage

Glossaire

Pictogrammes

Comment estimez-vous la durée de vie de vos produits ?

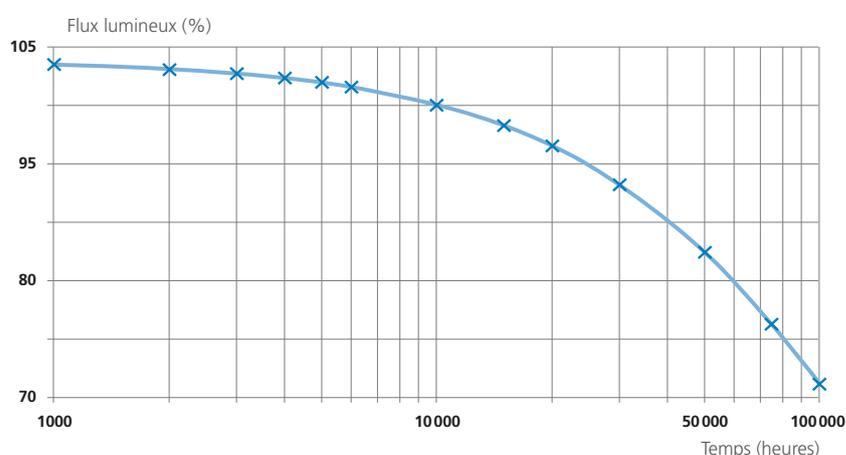
Tout d'abord, la **durée de vie de nos produits** ne donne pas le temps au bout duquel le produit est en panne, mais le **temps à l'issue duquel il n'émet plus que 80% de son flux initial**. On parle alors de durée de vie avec un indice L80 de maintenance du flux. Cet indice existe aussi en L70 ou en L90. Plus il est élevé, à durée de vie égale, plus c'est un indicateur de longue durée de vie du produit et donc de qualité.

La durée de vie de nos produits est calculée à **partir des durées de vie des composants clés du produit** : la LED et les composants électroniques critiques. Nous sélectionnons les composants électroniques critiques suivant leur durée de vie à la température nominale de fonctionnement, pour que la partie électronique fonctionne durant toute la durée de vie du produit.

La LED est testée sur 6000h (plus de 8 mois) à différentes températures et un relevé de mesure est fait toutes les 1000h. Nous obtenons ainsi le LM80 de la LED. Cela nous permet de calculer le TM21 du produit, c'est-à-dire la prévision de décroissance du flux dans le temps. Nous obtenons ainsi le résultat qu'à température de fonctionnement nominale, le produit aura plus de 80% de son flux initial au bout de 50000h.

C'est ainsi qu'est déterminée la durée de vie de la LED.

Diagramme de maintenance du flux



Quel est l'impact de vos produits LED sur la vision ?

Tous les produits LED LUCIBEL sont certifiés "innocuité photobiologique" (norme NF EN 62471).



Cette norme définit les caractéristiques à respecter pour éviter des risques sanitaires dans l'utilisation de la lumière, principalement pour les yeux et la peau. A ce titre, les niveaux d'ultraviolet, les infrarouges et la lumière bleue sont à mesurer afin de définir précisément le niveau de risque pour l'utilisateur.

Le risque principal de la LED est la lumière bleue qu'elle émet car elle peut causer des dommages aux personnes exposées. Lorsque cette lumière bleue est contrôlée, elle est inoffensive pour l'utilisateur final. Le produit est alors certifié RGO ou RG1 (Risk Group), ce qui est le cas de tous les luminaires proposés par Lucibel.



Toutes les sources de lumière sont classées par groupe de risque qui indique le degré de sécurité de la source :

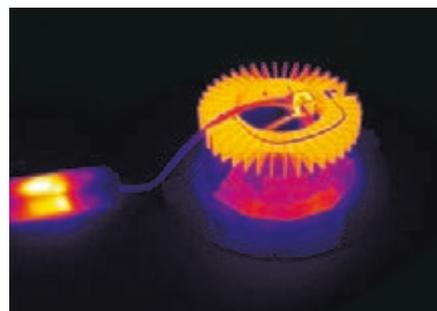
Groupe	Description générale
Groupe 0 sans risque	Ne présente aucun risque photobiologique
Groupe 1 risque faible	Aucun risque photobiologique dans des conditions normales d'utilisation
Groupe 2 risque modéré	Ne présente pas de risque lié à la réponse d'aversion pour les sources très brillantes ou en raison de l'inconfort thermique
Groupe 3 risque élevé	Risque potentiel même pour une exposition momentanée ou courte

Comment dissipez-vous la chaleur émise par les LED ?

L'augmentation de la température au cœur de la LED a pour effet néfaste de réduire leur durée de vie et leurs performances. Pour pallier cela, LUCIBEL attache beaucoup d'intérêt à contrôler la dissipation de la chaleur de façon optimale sur ses produits.

Ci-contre un exemple de la gestion et de la répartition de la chaleur sur notre Downlight Lucicup.

Dans le but d'évacuer au mieux la chaleur produite par la LED, les dissipateurs thermiques LUCIBEL sont conçus dans des aluminiums à haute conductivité thermique. Le dissipateur thermique (pièce extrudée à ailettes) a pour but de conduire la chaleur vers l'air ambiant et de l'évacuer par convection.



Que prenez-vous en compte pour votre calcul d'efficacité énergétique ?

(il y a parfois de grosses différences entre les fournisseurs)

L'efficacité énergétique du système en lumen/watt retranscrit le rapport de lumière émise par la puissance consommée. C'est une valeur très utile pour comparer deux produits ou deux technologies différentes. Pour qu'elle soit exploitable, cette efficacité doit être celle du système complet (comprenant la source LED et le driver) et les comparatifs doivent être faits entre systèmes. Voici pour exemple la différence entre l'efficacité de la LED et l'efficacité du système :



A bien noter également que l'efficacité n'est pas le seul paramètre à prendre en compte. Par exemple, l'Indice de Rendu des Couleurs (IRC) est une donnée importante car plus il est élevé, plus l'efficacité diminue ; ou encore la photométrie : un luminaire peut avoir une très bonne efficacité mais ne pas diriger la lumière où cela est nécessaire ! Mieux vaut parfois une efficacité moindre et un flux dirigé sur la surface utile à éclairer !

Vos produits répondent-ils aux dernières directives d'éco-conception ?

ErP2 ou DIM2

Oui, nos produits sont développés et testés conformément à la directive 2009/125/CE. Elle est applicable depuis septembre 2013 et concerne un niveau minimum de performance pour les produits d'éclairage LED et autres technologies. Cela concerne des valeurs clés comme l'efficacité énergétique, la déviation de couleur, le facteur de puissance... Cela demande également une communication de l'information plus complète sur le produit auprès des utilisateurs (via les fiches techniques, le packaging et le site internet).

Nos produits subissent des mesures techniques et des tests de vieillissement pour assurer les performances requises par la directive.

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

L'alimentation électrique désigne un ensemble de systèmes capables de fournir de l'électricité aux appareils fonctionnant avec cette énergie. Les alimentations ont les caractéristiques en courant, en tension et en fréquence.

ANGLE D'OUVERTURE

L'angle de diffusion d'une source lumineuse indique l'angle qu'elle permet d'éclairer. Un angle fermé (par exemple 30°) éclaire une surface limitée et convient bien à l'éclairage des petites surfaces. Un grand angle de diffusion est nécessaire pour éclairer une surface plus importante.

CEE

Certificat attestant la conformité des produits aux critères d'Économies d'Énergie (durée de vie \geq 50 000 heures avec une baisse de flux lumineux \leq à 30% / efficacité lumineuse \geq 90 lm/W) imposés par la loi POPE de 2005 (Programme fixant les Orientations de la Politique Énergétique).

CLASSES I, II, III

Classes de protection contre les chocs électriques.

 Classe I : l'appareil possède une isolation fonctionnelle avec une borne de terre et une liaison équipotentielle. Ces équipements possèdent une prise de terre sur laquelle sont connectées les parties métalliques.

 Classe II : l'appareil possède une isolation renforcée sans partie métallique accessible. Les prises des équipements de classe II ne possèdent pas de broche de terre.

 Classe III : l'appareil fonctionne en très basse tension de sécurité (TBTS) (50V maximum). L'abaissement de tension doit être réalisé à l'aide d'un transformateur de sécurité, réalisant une isolation galvanique sûre entre le primaire et le secondaire.

CULOT D'UNE LAMPE

Le culot d'une ampoule est l'embout métallique qui permet la fixation dans une douille. Il existe plusieurs types de culots, disponibles en plusieurs dimensions. Types de culots différents : culot à vis, culot à baïonnette, culot à broches et culot composé de deux connecteurs.

DEEE

Le Déchet d'Équipement Électrique et Électronique (abréviation DEEE) est le déchet d'un équipement fonctionnant grâce à des courants électriques ou des champs électromagnétiques, c'est-à-dire, tous les équipements fonctionnant avec une prise électrique, une pile ou un accumulateur. Les éclairages en font partie.

DIRECTIVE BASSE TENSION 73/23/CEE

Directive européenne imposant un certain nombre de règles sur la sécurité électrique des

luminaires : EN60598-1 (Conditions générales), EN60598 2-1 (luminaires fixes à usage général) et EN60598 2-2 (luminaires encastrés).

DIRECTIVE ROHS 2006/95/CE

La directive européenne RoHS (Restriction of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment) limite l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques : plomb, mercure, cadmium, chrome hexavalent, polybromobiphényles (PBB), polybromodiphényléthers (PBDE).

DURÉE DE VIE (d'une lampe)

La durée de vie d'une LED indique le temps au bout duquel elle émet un flux lumineux inférieur à 80% du flux initial. Chaque durée de vie exprimée sur les fiches techniques correspond à un fonctionnement à 25°C.

EFFICACITÉ LUMINEUSE (lumen par watt : lm/W)

Elle définit la capacité d'un éclairage à produire un flux important à partir d'un Watt (W) électrique absorbé. Plus l'efficacité lumineuse est grande, moins la lampe est consommatrice d'électricité.

IK, Résistance aux chocs

L'indice IK détermine le degré de protection du matériel contre les chocs d'origine mécanique (chiffres allant de façon croissante de 00 à 10 en fonction de la valeur de l'énergie d'impact).

IP, Indice de Protection

L'indice IP exprime le degré de protection contre la pénétration des corps solides (1er chiffre – protection croissante de 0 à 6) et contre la pénétration de l'eau (2e chiffre – protection croissante de 0 à 8).

IRC (ou Ra) : Indice de Rendu des Couleurs

Cet indice définit l'aptitude d'une lumière à ne pas déformer l'aspect coloré des objets qu'elle éclaire. Pour exemple, la lumière du soleil a un IRC de 100. L'indice varie de 0 à 100, avec : IRC < 60 = mauvais ; 60 < IRC < 80 = correct ; IRC > 80 = bon ; IRC > 95 = excellent.

LUMEN (lm)

Quantité de lumière produite par une source : flux lumineux.

Chaque flux lumineux exprimé sur les fiches techniques représente le flux de sortie en lumens du luminaire.

LUMINANCE (candela par mètre carré : cd/m²)

Intensité lumineuse produite ou réfléchie par une surface donnée. Elle permet d'apprécier l'éblouissement.

LUX (lx)

Quantité de lumière atteignant une surface : éclairage de cette surface.

MARQUAGE CE

Indique la conformité d'un produit aux exigences des directives européennes le concernant.

MARQUAGE ENEC

Indique la conformité d'un produit avec les normes européennes de sécurité.

RECYCLAGE DES LED

Le symbole «poubelle barrée» figurant obligatoirement depuis 2005 sur les emballages des éclairages signifie qu'elles ne doivent pas être jetées avec les ordures ménagères. Les éclairages à LED hors d'usage sont classés comme les déchets DEEE (déchet d'équipements électriques et électroniques). Une lampe à LED est presque entièrement recyclable. Son principal intérêt, face à une ampoule fluo compacte, est qu'elle n'embarque ni mercure, ni poudre fluorescente. Les lampes usagées peuvent donc être rapportées chez les commerçants, en grande surface, dans les magasins de bricolage, chez les grossistes dans un meuble de collecte en « libre-accès », comme pour les piles. Les éclairages à LED hors d'usage peuvent également être déposés en déchetterie. De nombreuses collectivités locales mettent en place des collectes de lampes dans leurs déchetteries. Certaines déchetteries acceptent aussi gratuitement les lampes usagées des professionnels.

TEMPÉRATURE DE COULEUR : Kelvin (K)

Caractérise la couleur apparente de la lumière émise par une source lumineuse. Elle s'exprime en Kelvin. La température de couleur est basse pour les lumières chaudes et élevée pour les lumières froides : < 3300K = teinte chaude ; entre 3300 et 5300K = teinte neutre ; > 5300K = teinte froide.

TEST DU FIL INCANDESCENT

Test permettant d'observer le comportement des matériaux d'un luminaire lors de leur exposition à des températures élevées (650°, 750°, 850° et 960°). Mesure la résistance au feu du luminaire.

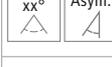
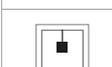
UGR

Taux d'éblouissement unifié du luminaire dans son environnement.

WATT (W)

Unité de puissance électrique. La puissance consommée pendant une durée représente l'énergie utilisée.

Pictogrammes

	Durée de la garantie		Indice de protection
	Fabrication française		Indice de résistance aux chocs
	Fabrication européenne		Facteur de puissance
	Marquage de la Communauté Européenne		Angle d'éclairage du faisceau
RoHS	Norme RoHS		Rotation de la tête à 360°
	Le produit ne doit pas être couvert avec un isolant		Rotation du corps à 340°
	Le produit peut être couvert avec un isolant		Indice de Rendu des Couleurs
	Produit dimmable		Résistance au fil incandescent
	Produit non dimmable		Taux d'éblouissement unifié
RG0 EN 62471 	Certification «Innocuité Photo-Biologique»		Poids du produit
Produit éligible CEE	Produit Eligible aux Certificats d'Economie d'Energie		Charge admissible maximum
	Durée de vie du produit		Produit compatible à une température ambiante de -30°C
	Nombre de cycles d'allumage/ extinction > 15000		Produit certifié fonctionnant en atmosphère explosive
lm	Lumens		Coefficient de prise au vent
cd	Candelas		Proportion de la lumière issue du luminaire allant vers le haut
SDCM	Unité de mesure des ellipses de Mac Adam		Diamètre d'encastrement
	Classe électrique I		Installation en encastré
	Classe électrique II		Installation en saillie
	Classe électrique III		Installation en suspension

Index
Index

CODES	PAGES
718001	175
718002	175
718003	175
718004	175
718005	175
718006	175
718007	175
718008	175
AL-A1	236
AL-A2	236
AL-A3	236
AL-A4	236
AL-A5	236
AL-B1	240
AL-B2	240
AL-B3	240
AL-B4	240
AL-B5	240
AL-C1	246
AL-C2	246
AL-C3	246
AL-C4	246
AL-C5	246
AL-D1	237
AL-D2	237
AL-D3	237
AL-D4	237
AL-D5	237
AL-DIL1	247
AL-DIL2	247
AL-G1	241
AL-G2	241
AL-G3	241
AL-G4	241
AL-G5	241
AL-ILED01	248
AL-ILED02	248
AL-IND1	243
AL-IND2	243
AL-INSO1	244
AL-INSO2	244
AL-SOLIS1	249
AL-SOLIS2	249
AL-SOLIS3	249
AL-SOLIS4	249
AL-SOLIS5	249
AL-X1	238
AL-X2	238
AL-X3	238
AL-X4	238
AL-X5	238
AL-Y1	239
AL-Y2	239
AL-Y3	239
AL-Y4	239
AL-Y5	239
AL-Z1	242
AL-Z2	242
AL-Z3	242
AL-Z4	242
AL-Z5	242
ALN20W595DA	153
ALN20W595ST	153
ALN24W970DA	153
ALN24W970ST	153
ALN30W1195DA	153
ALN30W1195ST	153
ALN48W1940DA	153
ALN48W1940ST	153
AMPLIRVB	233
AORNZEE2	163
AORNZEE2xl	163
APHNPEE2	165
APHNREE2	165
ASBNZEECB	162

CODES	PAGES
ASBNZEECS	162
ASBNZEERB	162
ASBNZEERS	162
ASNZEE2	161
ASNZEE2	161
ATEX2408N.ST	221
BA32W830FLBK	53
BA32W830FLWH	53
BA32W830NFBK	53
BA32W830NFWH	53
BA32W830SPBK	53
BA32W830SPWH	53
BA32W830WFBK	53
BA32W830WFWH	53
BA32W840FLBK	53
BA32W840FLWH	53
BA32W840NFBK	53
BA32W840NFWH	53
BA32W840SPBK	53
BA32W840SPWH	53
BA32W840WFBK	53
BA32W840WFWH	53
BA36W930FLBK	53
BA36W930FLWH	53
BA36W930NFBK	53
BA36W930NFWH	53
BA36W930SPBK	53
BA36W930SPWH	53
BA36W930WFBK	53
BA36W930WFWH	53
BA36W940FLBK	53
BA36W940FLWH	53
BA36W940NFBK	53
BA36W940NFWH	53
BA36W940SPBK	53
BA36W940SPWH	53
BA36W940WFBK	53
BA36W940WFWH	53
BA42W830FLBK	54
BA42W830FLWH	54
BA42W830NFBK	54
BA42W830NFWH	54
BA42W830SPBK	54
BA42W830SPWH	54
BA42W830WFBK	54
BA42W830WFWH	54
BA42W840FLBK	54
BA42W840FLWH	54
BA42W840NFBK	54
BA42W840NFWH	54
BA42W840SPBK	54
BA42W840SPWH	54
BA42W840WFBK	54
BA42W840WFWH	54
BA42W930FLBK	54
BA42W930FLWH	54
BA42W930NFBK	54
BA42W930NFWH	54
BA42W930SPBK	54
BA42W930SPWH	54
BA42W930WFBK	54
BA42W930WFWH	54
BA42W940FLBK	54
BA42W940FLWH	54
BA42W940NFBK	54
BA42W940NFWH	54
BA42W940SPBK	54
BA42W940SPWH	54
BA42W940WFBK	54
BA42W940WFWH	54
BDN100WB+	223
BDN150WB+	223
BDN200WB+	223
BYN25WBK	65
BYN25WGR	65

CODES	PAGES
BYW25WBK	65
BYW25WGR	65
C1001CR.01	91
C1001CR.11	91
CAR109W930FLWH	112
CAR109W930SPWH	112
CAR109W930WFWH	112
CAR109W940FLWH	112
CAR109W940SPWH	112
CAR109W940WFWH	112
CAR126W930FLWH	112
CAR126W930NFWH	112
CAR126W930SPWH	112
CAR126W930WFWH	112
CAR126W940FLWH	112
CAR126W940NFWH	112
CAR126W940SPWH	112
CAR126W940WFWH	112
CAR42W930FLWH	111
CAR42W930NFWH	111
CAR42W930SPWH	111
CAR42W930WFWH	111
CAR42W940FLWH	111
CAR42W940NFWH	111
CAR42W940SPWH	111
CAR42W940WFWH	111
CAR55W930FLWH	111
CAR55W930SPWH	111
CAR55W930WFWH	111
CAR55W940FLWH	111
CAR55W940SPWH	111
CAR55W940WFWH	111
CAR86W930FLWH	112
CAR86W930NFWH	112
CAR86W930SPWH	112
CAR86W930WFWH	112
CAR86W940FLWH	112
CAR86W940NFWH	112
CAR86W940SPWH	112
CAR86W940WFWH	112
CARF055	80
CARO071	80
CBAL120X20V2	142
CBAL120X30V2	142
CBAL30X30V2	142
CBAL60X60V2	142
CBRF055	80
CBRF055IP65	80
CBRO071	80
CBRO75ECO	80
CJ3822113	80,82
CJ3822114	80,82
CJ3822540	180
CJ3822541	180
CIP656060	143
CLELIFIX1	89
CSDIM003B	287,289,293
DIMMERRVB	233
DLN15CDA2	101
DLN15CDM2	101
DLN15CST2	101
DLN15FDA2	102
DLN15FDA2.IP	263
DLN15FDM2	102
DLN15FDM2.IP	263
DLN15FST2	102
DLN15FST2.IP	263
DLN20CDA2	101
DLN20CDM2	101
DLN20CST2	101
DLN20FDA2	102
DLN20FDA2.IP	263
DLN20FDM2	102
DLN20FDM2.IP	263
DLN20FST2	102

CODES	PAGES	CODES	PAGES	CODES	PAGES
DLN20FST2.IP	263	EKR42W830FLBK	105	ICAP50SSPP	283
DLN30CDA2	101	EKR42W830FLWH	105	ICAP60SSPP	283
DLN30CDM2	101	EKR42W830NFBK	105	ICCZ36	277
DLN30CST2	101	EKR42W830NFWH	105	ILCZ01632230	277
DLN30FDA2	102	EKR42W830SPBK	105	ILCZ01635231	277
DLN30FDA2.IP	263	EKR42W830SPWH	105	ILCZ01642230	277
DLN30FDM2	102	EKR42W830WFBK	105	ILCZ01645231	277
DLN30FDM2.IP	263	EKR42W830WFWH	105	ILCZ03232230	277
DLN30FST2	102	EKR42W840FLBK	105	ILCZ03235231	277
DLN30FST2.IP	263	EKR42W840FLWH	105	ILCZ03242230	277
DLW15CDA2	101	EKR42W840NFBK	105	ILCZ03245231	277
DLW15CDM2	101	EKR42W840NFWH	105	ILCZACC01	277
DLW15CST2	101	EKR42W840SPBK	105	ILCZACC02	277
DLW15FDA2	102	EKR42W840SPWH	105	ILCZACC03	277
DLW15FDA2.IP	263	EKR42W840WFBK	105	ILCZACC04	277
DLW15FDM2	102	EKR42W840WFWH	105	ILLI01633230	282
DLW15FDM2.IP	263	EKR42W930FLBK	105	ILLI01633232	281
DLW15FST2	102	EKR42W930FLWH	105	ILLI01635232	281
DLW15FST2.IP	263	EKR42W930NFBK	105	ILLI01643232	281
DLW20CDA2	101	EKR42W930NFWH	105	ILLI01645232	281
DLW20CDM2	101	EKR42W930SPBK	105	ILLI03233230	282
DLW20CST2	101	EKR42W930SPWH	105	ILLI03233232	281
DLW20FDA2	102	EKR42W930WFBK	105	ILLI03235232	281
DLW20FDA2.IP	263	EKR42W930WFWH	105	ILLI03243230	282
DLW20FDM2	102	EKR42W940FLBK	105	ILLI03243232	281
DLW20FDM2.IP	263	EKR42W940FLWH	105	ILLI03245232	281
DLW20FST2	102	EKR42W940NFBK	105	ILLI03249230	282
DLW20FST2.IP	263	EKR42W940NFWH	105	ILLI04833230	282
DLW30CDA2	101	EKR42W940SPBK	105	ILLI04843230	282
DLW30CDM2	101	EKR42W940SPWH	105	ILLI04849230	282
DLW30CST2	101	EKR42W940WFBK	105	ILLI06433230	282
DLW30FDA2	102	EKR42W940WFWH	105	ILLI06433232	281
DLW30FDA2.IP	263	EN4412.ST	219	ILLI06435232	281
DLW30FDM2	102	EN4412.STTR	219	ILLI06443230	282
DLW30FDM2.IP	263	EN6515.ST	219	ILLI06443232	281
DLW30FST2	102	EN6515.STTR	219	ILLI06445232	281
DLW30FST2.IP	263	F2T632	143	INTD-BLE	290
E1001ST	121	F3T892	143	INTD-EO	292
E1002ST	121	FEN25WBK	63	INTS-BLE	290
E1005ST	121	FEN25WGR	63	INTS-EO	292
E1006ST	121	FEN25WWH	63	IRAP500	283
E1007ST	121	FEW25WBK	63	IRAP5D	283
E1008ST	121	FEW25WGR	63	IRAP5Q	283
EKC42W830FLBK	106	FEW25WWH	63	IRAP5S	283
EKC42W830FLWH	106	FL36W590	217	IRAP5T	283
EKC42W830NFBK	106	FON21WBK	61	IRP01	283
EKC42W830NFWH	106	FON21WGR	61	IRP02	283
EKC42W830SPBK	106	FOW21WBK	61	IRP03	283
EKC42W830SPWH	106	FOW21WGR	61	IRP04	283
EKC42W830WFBK	106	FTU3MX2	212,215,216	K001AP0180	157
EKC42W830WFWH	106	GA69-2	73	K001AP0188	157
EKC42W840FLBK	106	GA69-3	73	K001AP0196	157
EKC42W840FLWH	106	GA70-2	73	K001AP0204	157
EKC42W840NFBK	106	GA70-3	73	KIT-CC-40EO	292
EKC42W840NFWH	106	H055AD0001	147	KIT-CC-60EO	292
EKC42W840SPBK	106	H055AD0002	147	KIT-CV-EO	292
EKC42W840SPWH	106	H055AD0003	147	KL50110.BK.GU	82
EKC42W840WFBK	106	H055AD0004	147	KL50110.W.GU	82
EKC42W840WFWH	106	H056BH0018	279	KL50112.BK.GU	82
EKC42W930FLBK	106	H056BH0019	279	KL50112.W.GU	82
EKC42W930FLWH	106	H056BH0020	279	KL50113.BK.GU	82
EKC42W930NFBK	106	H056BH0057	279	KL50113.W.GU	82
EKC42W930NFWH	106	H056BH0059	279	L1231001.CR.02	127
EKC42W930SPBK	106	H056BH0069	279	LA1002ST	178
EKC42W930SPWH	106	H056BH0070	279	LA1003ST	178
EKC42W930WFBK	106	H056BH0071	279	LB1110001	180
EKC42W930WFWH	106	HOL42W930FLWH	57	LB1110002	180
EKC42W940FLBK	106	HOL42W930NFWH	57	LB1110003	180
EKC42W940FLWH	106	HOL42W930SPWH	57	LB1110004	180
EKC42W940NFBK	106	HOL42W930WFWH	57	LB1110005	180
EKC42W940NFWH	106	HOL42W940FLWH	57	LB1110006	180
EKC42W940SPBK	106	HOL42W940NFWH	57	LB1110007	180
EKC42W940SPWH	106	HOL42W940SPWH	57	LB1110008	180
EKC42W940WFBK	106	HOL42W940WFWH	57	LB1110009	180
EKC42W940WFWH	106	ICAP40SSPP	283	LB1110010	180

CODES	PAGES
LB1110011	180
LB1110012	180
LC10W500	286
LC125/700-A-UN	286
LC840BK	89
LC840WH	89
LCA100W24VBT	251
LCA100W24VDA	251
LCA150W24VBT	251
LCA150W24VDA	251
LCA25one4all	288
LCA35W24VBT	251
LCA35W24VDA	251
LCA45one4all	288
LCA60W24VBT	251
LCA60W24VDA	251
LCB110W500	286
LCM-40	286
LCM-40BLE	290
LCM-40DA	288
LCM-40EO	292
LCM-60	286
LCM-60BLE	290
LCM-60DA	288
LCM-60EO	292
LFLMSD02	49
LFLMSGP2	49
LFLNSD02	49
LFLNSGP2	49
LFR1001CR.02	127
LFR25W066.BT	129
LFR25W066.DA	131
LFR25W066.DACD	138
LFR25W066.DAOF	136
LFR25W066.DM	131
LFR25W066.DMOF	136
LFR25W066.ST	131
LFR25W066.STCD	138
LFR25W066.STOF	136
LFRN25W066.BT	129
LFRN25W066.BTIP	140
LFRN25W066.BTSB	141
LFRN25W066.DA	131
LFRN25W066.DACD	138
LFRN25W066.DADR	145
LFRN25W066.DAIP	140
LFRN25W066.DAOF	136
LFRN25W066.DASB	141
LFRN25W066.DM	131
LFRN25W066.DMIP	140
LFRN25W066.DMOF	136
LFRN25W066.DMSB	141
LFRN25W066.ST	131
LFRN25W066.STCD	138
LFRN25W066.STDR	145
LFRN25W066.STIP	140
LFRN25W066.STOF	136
LFRN25W066.STSB	141
LFRW25W066.BT	129
LFRW25W066.DA	131
LFRW25W066.DACD	138
LFRW25W066.DAOF	136
LFRW25W066.DM	131
LFRW25W066.DMOF	136
LFRW25W066.ST	131
LFRW25W066.STCD	138
LFRW25W066.STOF	136
LG03W27SR	257
LG05W30FR	258
LG05W30FS	259
LG05WS.MP	259
LG05WS.PI	259
LG17W30MR	258
LG30W30MR	258
LIP41W930NFWH	119

CODES	PAGES
LIP41W930NFWH	119
LIP41W940NFWH	119
LIP41W940WFWH	119
LIP53W930FLWH	119
LIP53W930WFWH	119
LIP53W940FLWH	119
LIP53W940WFWH	119
LL1080123	275
LL108012N	275
LL1080693	275
LL108069N	275
LL1160003	273
LL116000N	273
LL1160013	273
LL116001N	273
LL1161003	273
LL116100N	273
LL1161013	273
LL116101N	273
LL49413	275
LL4941N	275
LL49513	275
LL4951N	275
LML12NW2	271
LML12NW2DET	271
LML22NW2	271
LML22NW2DET	271
LN100NW1382DA.SA	155
LN100NW1382DA.SU	155
LN100NW1382ST.SA	155
LN100NW1382ST.SU	155
LN100NW1470DA.SA	155
LN100NW1470DA.SU	155
LN100NW1470ST.SA	155
LN100NW1470ST.SU	155
LN100NW882DA.SA	155
LN100NW882DA.SU	155
LN100NW882ST.SA	155
LN100NW882ST.SU	155
LN100WW1382DA.SA	155
LN100WW1382DA.SU	155
LN100WW1382ST.SA	155
LN100WW1382ST.SU	155
LN100WW1470DA.SA	155
LN100WW1470DA.SU	155
LN100WW1470ST.SA	155
LN100WW1470ST.SU	155
LN100WW882DA.SA	155
LN100WW882DA.SU	155
LN100WW882ST.SA	155
LN100WW882ST.SU	155
LNR4811N60.WST	69
LNR4811N90.WST	69
LNR4811NDY.WST	69
LNR4811NSY.WST	69
LNR4811W60.WST	69
LNR4811W90.WST	69
LNR4811WDY.WST	69
LNR4811WSY.WST	69
LNS4811N60.WST	203
LNS4811N90.WST	203
LNS4811NDY.WST	203
LNS4811NSY.WST	203
LNS4811W60.WST	203
LNS4811W90.WST	203
LNS4811WDY.WST	203
LNS4811WSY.WST	203
LP2C32W122.DF	189
LP2N32W122.DF	189
LP2W32W122.DF	189
LPF-16-12	257
LPRO-10-3000-IP20	231
LPRO-10-3000-IP65	231
LPRO-10-4000-IP20	231
LPRO-10-4000-IP65	231

CODES	PAGES
LPRO-10-6000-IP20	231
LPRO-10-6000-IP65	231
LPRO-10-PIN-IP65	233
LPRO-15-3000-IP20	231
LPRO-15-3000-IP65	231
LPRO-15-4000-IP20	231
LPRO-15-4000-IP65	231
LPRO-15-6000-IP20	231
LPRO-15-6000-IP65	231
LPRO-15-AMB-IP65	233
LPRO-15-RGB-IP20	233
LPRO-15-RGB-IP65	233
LPRO-20-3000-IP20	232
LPRO-20-3000-IP65	232
LPRO-20-4000-IP20	232
LPRO-20-4000-IP65	232
LPRO-20-6000-IP20	232
LPRO-20-6000-IP65	232
LPRO-30-3000-IP20	232
LPRO-30-4000-IP20	232
LPRO-30-6000-IP20	232
LPRO-5-3000-IP20	230
LPRO-5-3000-IP65	230
LPRO-5-4000-IP20	230
LPRO-5-4000-IP65	230
LPRO-5-6000-IP20	230
LPRO-5-6000-IP65	230
LPTC14W033.02	132
LPTC14W033.CD	138
LPTC21W036.02	132
LPTC32W122.02	134
LPTC32W123.02	134
LPTC32W123.CD	138
LPTC32W675.02	133
LPTN14W033.02	132
LPTN14W033.CD	138
LPTN14W033.DR	145
LPTN21W036.02	132
LPTN21W036.DR	145
LPTN32W067.DR	145
LPTN32W122.02	134
LPTN32W122.DR	145
LPTN32W123.02	134
LPTN32W123.CD	138
LPTN32W123.DR	145
LPTN32W675.02	133
LPTN55W126.DR	145
LPTW14W033.02	132
LPTW14W033.CD	138
LPTW21W036.02	132
LPTW32W122.02	134
LPTW32W123.02	134
LPTW32W123.CD	138
LPTW32W675.02	133
LR1MTCOR	47
LR1MTGPR	47
LR1NTCOR	47
LR1NTGPR	47
LRN40W840.ST	187
LS1160013	273
LS116001N	273
LS1161013	273
LS116101N	273
LV15/24-C2	250
LV30/24-C2	250
LV75/24-C2	250
MYDMS10W	123
MYDMS14W	123
MYDMS20W	123
MYDMS30W	123
MYFL10BN	265
MYFL30BN	265
MYFL50BN	265
MYPJ5W.MP	261
MYPJ5W.PI	261

CODES	PAGES
MYPJ5W45N	261
MYPJ5W45W	261
MYPL1230N2	150
MYPL1260N2	150
MYPL6060C2	149
MYPL6060C2MP	149
MYPL6060N2	149
MYPL6060N2MP	149
MYPL6060SM	149
MYPL6060W2	149
MYPL6060W2MP	149
MYS6N	85
MYS6W	85
N1018DA	97
N1018ST	97
N1027DA	97
N1027ST	97
N1039DA	97
N1039ST	97
N1042DA	97
N1042ST	97
N1346DA	97
N1346ST	97
NRN1WBK	59
NRN1WGR	59
NRN2WBK	59
NRN2WGR	59
NRW1WBK	59
NRW1WGR	59
NRW2WBK	59
NRW2WGR	59
OTiDALI25W-700	288
OTiDALI35W-700	288
P830N.2	80,82
P830NR1ST	77
P830NR1ST350	77
P830NR2ST	77
P830NR2ST350	77
P830NR3ST	77
P830NR3ST350	77
P830NR4ST	77
P830NR4ST350	77
P830W.2	80,82
P830WR1ST	77
P830WR1ST350	77
P830WR2ST	77
P830WR2ST350	77
P830WR3ST	77
P830WR3ST350	77
P830WR4ST	77
P830WR4ST350	77
P840N.2	80,82
P840NR1ST	77
P840NR1ST350	77
P840NR2ST	77
P840NR2ST350	77
P840NR3ST	77
P840NR3ST350	77
P840NR4ST	77
P840NR4ST350	77
P840W.2	80,82
P840WR1ST	77
P840WR1ST350	77
P840WR2ST	77
P840WR2ST350	77
P840WR3ST	77
P840WR3ST350	77
P840WR4ST	77
P840WR4ST350	77
PLHCA3ES1	167
PLHCA3ES2	167
PLHCM3ES1	167
PLHCM3ES2	167
PM3010GU	81
PM3011GU	81

CODES	PAGES
PM4210GU	81
PM4211GU	81
PM48041GU	81
PM5017.01	81
PM5018.01	81
PM5210GU	81
PM5211GU	81
PM8013GU	82
PM8014GU	82
PM8015.01	81
PM8016.01	81
PM8017.01	81
PM8018.01	81
PM8023GU	81
PM8030GU	81
PM8042GU	81
PM8059GU	82
PRO42W930FLWH	109
PRO42W930NFWH	109
PRO42W930SPWH	109
PRO42W930WFWH	109
PRO42W940FLWH	109
PRO42W940NFWH	109
PRO42W940SPWH	109
PRO42W940WFWH	109
PRO55W930FLWH	109
PRO55W930SPWH	109
PRO55W930WFWH	109
PRO55W940FLWH	109
PRO55W940SPWH	109
PRO55W940WFWH	109
PWM-120-24	250
PWM-120-24DA	250
PWM-60-24	250
R1017DA	99
R1017ST	99
R1021DA	99
R1021ST	99
R1025DA	99
R1025ST	99
R1029DA	99
R1029ST	99
R1051DA	99
R1051ST	99
R1751DA	99
R1751ST	99
R662-1000-2700-IP20	227
R662-1000-3000-IP20	227
R662-1000-4000-IP20	227
RFB60D	223
RFT70D	223
RG3030B05BT	169
RG3030B05BTSE	169
RG3030B05DA	169
RG3030B05DASE	169
RG3030B05DM	169
RG3030B05DMSE	169
RG3065B1BT	170
RG3065B1BTSE	170
RG3065B1DA	170
RG3065B1DASE	170
RG3065B1DM	170
RG3065B1DMSE	170
RIV21CRAN	45
RIV21CRBL	45
RIV21CRBO	45
RIV21CRRH	45
RIV21CRTI	45
RIVARCRAN	185
RIVARCRBL	185
RIVARCRRH	185
RIVARCRTI	185
RLED40NW	117
RLED40WW	117
S1001DA	177

CODES	PAGES
S1001ST	177
S1002DA	177
S1002ST	177
S1003DA	177
S1003ST	177
S2001DA	177
S2001ST	177
S4T270	142
SAM35W830WFBK	115
SAM35W830WFWH	115
SAM35W840WFBK	115
SAM35W840WFWH	115
SCN10W17WH	95
SCN10W29WH	95
SCN10W40WH	95
SCW10W17WH	95
SCW10W29WH	95
SCW10W40WH	95
SFLMSEE2	191
SFLMSGE2	191
SFLMUEE2	191
SFLMUGE2	191
SFLNSEE2	191
SFLNSGE2	191
SFLNUEE2	191
SFLNUGE2	191
SHP63N25.ST	71
SHP63N25.WST	71
SHP63N50.ST	71
SHP63N50.WST	71
SHP63N90.ST	71
SHP63N90.WST	71
SHP63NDASY.ST	71
SHP63NDASY.WST	71
SHP63W25.ST	71
SHP63W25.WST	71
SHP63W50.ST	71
SHP63W50.WST	71
SHP63W90.ST	71
SHP63W90.WST	71
SHP63WDASY.ST	71
SHP63WDASY.WST	71
SKB12-2	73
SKB12-3	73
SKB16-2	73
SKB16-3	73
SKB18-2	73
SKB18-3	73
SLD-50-24	250
SLD-80-24	250
SLDIN31A970DA	195
SLDIN31A970ST	195
SLDIN62A1980DA	195
SLDIN62A1980ST	195
SLDIW31A970DA	195
SLDIW31A970ST	195
SLDIW62A1980DA	195
SLDIW62A1980ST	195
SLN21A970DA	193
SLN21A970DAIN	194
SLN21A970ST	193
SLN21A970STIN	194
SLN42A1980DA	193
SLN42A1980DAIN	194
SLN42A1980ST	193
SLN42A1980STIN	194
SLW21A970DA	193
SLW21A970DAIN	194
SLW21A970ST	193
SLW21A970STIN	194
SLW42A1980DA	193
SLW42A1980DAIN	194
SLW42A1980ST	193
SLW42A1980STIN	194
SPW1-2	73

CODES	PAGES
SPW1-2/3M	73
SPW1-2/5M	73
SPW1-3	73
SPW1-3/3M	73
SPW1-3/5M	73
SSLMZEE2	179
SSLNZEE2	179
SSNMZEE2	179
SSNNZEE2	179
STD007-24V	250
STD024A	286
STUB002	212
STUB003	212
STUB004	212
T020AM0001	267
T020AM0003	267
T020AM0004	267
T056BH0002	279
T056BH0004	279
T056BH0005	279
T061AB0002	269
T061AB0004	269
T061AB0005	269
T061AB0014	269
T061AB0015	269
T061AB0017	269
T45N5W10WH	93
T45N5W25WH	93
T45N5W40WH	93
T45W5W10WH	93
T45W5W25WH	93
T45W5W40WH	93
TB1001CR.01	207
TBDN2206.590	216
TBEN3512.DA	209
TBEN3512.DAIP67	210
TBEN3512.DM	209
TBEN3512.DMIP67	210
TBEN3512.OP	209
TBEN3512.OPIP67	210
TBEN3512.ST	209
TBEN3512.STIP67	210
TBEN5012.DA	209
TBEN5012.DAIP67	210
TBEN5012.DM	209
TBEN5012.DMIP67	210
TBEN5012.OP	209
TBEN5012.OPIP67	210
TBEN5012.ST	209
TBEN5012.STIP67	210
TBN2206.590	215
TBN2206.590CT	215
TBN2406.DA	211
TBN2406.DM	211
TBN2406.OP	211
TBN2406.ST	211
TBN5515.DA	211
TBN5515.DM	211
TBN5515.OP	211
TBN5515.ST	211
TEN28WBK	67
TEN28WGR	67
TEN28WWH	67
TEW28WBK	67
TEW28WGR	67
TEW28WWH	67
TROF120X60	142
TROF30X120	142
TROF30X30	142
TROF60X60	142
WMFD2	223
WPD-06	292
WPD-06CON	293
XLG-100-24A	250
XLG-200-24A	250

CODES	PAGES
XTS 11-2	72
XTS 11-3	72
XTS 12-2	72
XTS 12-3	72
XTS 14-2	72
XTS 14-3	72
XTS 21-2	72
XTS 21-3	72
XTS 24-2	73
XTS 24-3	73
XTS 34-2	72
XTS 34-3	72
XTS 35-2	72
XTS 35-3	72
XTS 36-2	73
XTS 36-3	73
XTS 37-2	73
XTS 37-3	73
XTS 38-2	73
XTS 38-3	73
XTS 39-2	73
XTS 39-3	73
XTS 40-2	73
XTS 40-3	73
XTS 41-2	73
XTS 41-3	73
XTS 4100-2	72
XTS 4100-3	72
XTS 4200-2	72
XTS 4200-3	72
XTS 4300-2	72
XTS 4300-3	72
XTS 4400-2	72
XTS 4400-3	72
XTSA71-2	73
XTSA71-3	73
XTSF 4100-2	72
XTSF 4100-3	72
XTSF 4200-2	72
XTSF 4200-3	72
XTSF 4300-2	72
XTSF 4300-3	72
XTSF 4400-2	72
XTSF 4400-3	72
XTSV12	73



LUCIBEL FRANCE

Siège social et site de production : 101, allée des Vergers - 76360 Barentin - FRANCE
Bureaux : 9, avenue Edouard Belin - 92500 Rueil-Malmaison - FRANCE
Contact : serviceclient@lucibel.com - +33 1 80 04 12 31 - www.lucibel.io/contact

PROCÉDÉS HALLIER

Site de production et bureaux : 69, rue Victor Hugo - 93100 Montreuil - FRANCE
Contact : +33 1 48 51 79 88 - contact@procedeshallier.fr - www.procedeshallier.fr

LORENZ LIGHT TECHNIC

Bureaux : 7 A Rue Ampère - 67120 Duttlenheim - FRANCE
Contact : +33 3 88 95 86 80

CONFIDENCE AND LIGHT

Contact : +33 2 38 25 33 82 - contact@confidenceandlight.com

LUCIBEL AFRICA

22, rue Charam Acheikh, Quartier Palmier - 20120 Casablanca - MAROC
contact@lucibel.ma

LUCIBEL MOYEN-ORIENT

P.O. box 341407 - Dubai Silicon Oasis Suntech Tower Office 306 - UAE
+971 43 88 66 91 - contact@lucibel.ae

www.lucibel.io