

A detailed grayscale illustration of an industrial and urban environment. In the foreground, a worker wearing a hard hat and safety vest holds a clipboard. Behind him, a large water wheel is part of a complex machinery system. To the right, a worker is visible on a higher level of the structure. In the background, there are various industrial components, including pipes, tanks, and a recycling symbol on a piece of equipment. The overall scene depicts a busy industrial or manufacturing facility.

# INDUSTRIAL & URBAN LIGHTING

i-LED



INDUSTRIAL, STREET & URBAN PROFESSIONAL LIGHTING

**linealightgroup**

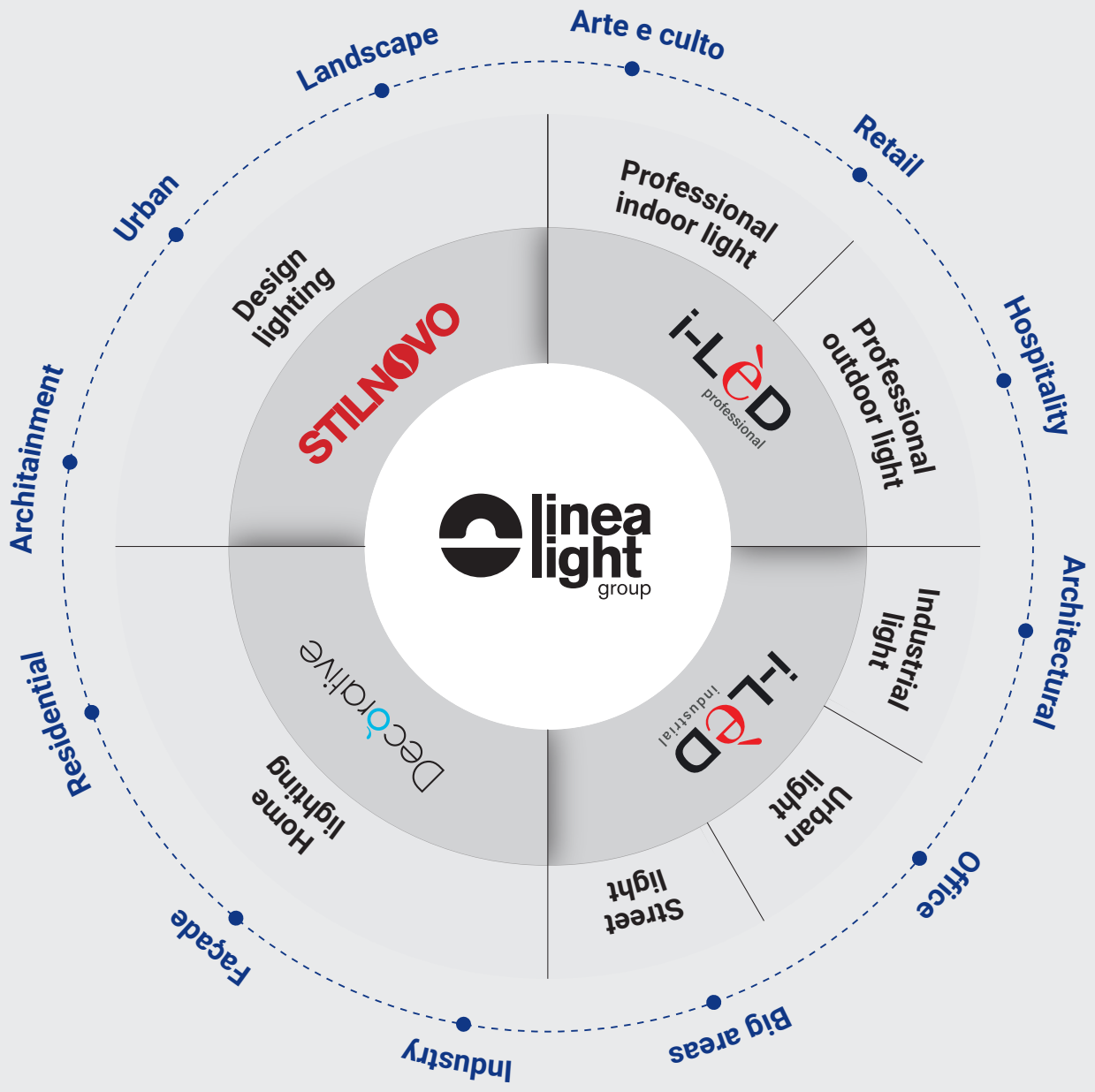
# LINEA LIGHT GROUP

Depuis sa création en 1985 et jusqu'à ce jour, Linea Light Group s'est agrandie pour devenir et être considérée comme l'un des acteurs majeurs de l'éclairage technique et décoratif. Ces deux esprits cohabitent et se nourrissent mutuellement, grâce à la recherche formelle du Groupe constante et continue dans le domaine technologique.

Avec l'acquisition récente de la marque historique Stilonovo, célèbre pour ses produits innovants et expérimentaux, l'offre décorative de Linea Light Group s'est enrichie. Nous avons hérité de Stilonovo des objets lumineux dessinés par Ettore Sottsass, De Pas D'Urbino Lomazzi, sans oublier Joe Colombo, et à ces icônes nous avons ajouté de nouvelles lampes développées entièrement dans notre entreprise. Une telle acquisition complète la collection Décorative avec des produits d'une grande personnalité et à la forte présence scénique.

En même temps, Linea Light Group maintient sa présence de leadership dans le domaine de l'éclairage professionnel avec la marque I-Lèd perçue comme des plus innovantes pour l'éclairage à LED. Depuis 2019, nous nous sommes imposés dans le segment de l'éclairage industriel et urbain avec des produits dédiés, en renforçant notre présence sur le marché de l'éclairage technique grâce à des produits efficaces et innovants. Nos catalogues, très complets, nous permettent d'être présents et actifs sur des canaux de vente diversifiés, et de fournir de manière optimale et rapide chacun de nos clients. Précision, rapidité et fiabilité sont les caractères qui définissent depuis toujours Linea Light Group.








# SOCIÉTÉ INTERNATIONALE

Trois plateformes de production pour garantir un service mondial sur mesure à disposition des professionnels de l'éclairage.



-  Headquarter
-  Hub-Branches
-  Branches



Linea Light Group est un ensemble unique d'entreprises spécialisées dans les différents domaines du monde de l'éclairage, à la fois indépendantes et coordonnées. Une formule qui permet de créer des solutions complètes et originales, dans tous les contextes, depuis les systèmes intégrés pour grands bâtiments résidentiels ou publics jusqu'à l'éclairage extérieur ou subaquatique, depuis les environnements domestiques jusqu'aux espaces commerciaux, industriels, institutionnels et collectifs.

Linea Light Group s'est distingué par une approche du marché centrée sur les particularités et les besoins des partenaires locaux dans une perspective de type « penser globalement, agir localement », axée sur le rapprochement des zones et sur le service de qualité sur des distances réduites. Aujourd'hui, Linea Light Group est une société à forte présence internationale, dotée d'un réseau étendu, toujours aux côtés de ses partenaires, où que soient leurs projets.





linea  
light  
group

# DURABILITÉ, QUALITÉ ET GARANTIE

Linea Light Group investit, et continue à observer une philosophie de respect de l'environnement quels que soient les services de la société, bureaux, production, et entrepôt. Depuis de nombreuses années, la société consacre des ressources à la limitation de son impact environnemental dans différentes activités grâce à des mesures en faveur du développement durable, telles que l'emploi d'énergies renouvelables presque entièrement autoproduites, la réduction des consommations et des émissions de CO<sub>2</sub>, le tri et le recyclage des déchets de la production et des matières premières. Ces activités ne sont qu'un exemple parmi les activités écologiques durables que nous menons pour améliorer notre modèle économique vertueux. La destruction des déchets et leur recyclage sont deux points importants pour le Groupe : tous les déchets de la société sont détruits correctement, en suivant des normes précises et des protocoles rigides afin d'éviter toute dispersion dans les sols et les cours d'eau. C'est pourquoi, notre Groupe est constamment tourné vers la recherche et le développement de solutions pouvant réduire au minimum l'impact sur l'environnement.

Par exemple, l'utilisation de nouvelles huiles biologiques comme lubrifiants pour les machines de la production, telles que les CNC et les lignes de découpe. Pour ces instruments, nous utilisons des lubrifiants réfrigérants d'origine végétale (à base d'éthers de synthèse) sans huile minérale, ni chlore, amines secondaires, conservateurs libérateurs de formaldéhyde, de bore et leurs dérivants. À la fin du cycle de production les huiles usées sont récupérées et recyclées par des sociétés spécialisées et certifiées. En outre, nous sommes attentifs à d'autres aspects qui nous ont amené à réduire constamment notre impact sur l'environnement. En premier lieu, le remplacement des machines obsolètes et énergivores par de nouveaux équipements plus efficaces et donc plus efficaces. En second lieu, l'emploi de filtres à air spéciaux qui réduisent considérablement les émissions des machines de découpe au laser. Les postes de travail dans chaque service ont également été étudiés pour réduire et optimiser la consommation d'énergie.









# MADE IN ITALY

Linea Light Group est une entreprise manufacturière qui, parallèlement à sa capacité industrielle, a su conserver cette part d'artisanat qui a toujours caractérisé le Made in Italy. Depuis la conception et la création jusqu'à l'assemblage, nos produits allient haute technologie, recherche et savoir-faire, une recette qui a rendu les entreprises italiennes uniques au monde.

Aux côtés des machines traditionnelles, nous avons ajouté des technologies nouvelles et performantes qui nous permettent de réaliser en interne tous les procédés qui ont rendu nos produits uniques. C'est notamment le cas de la machine de micro-gravure laser sur PMMA, indispensable à la technologie OptiLight®.

Linea Light Group s'est équipé de systèmes d'imperméabilisation des luminaires à immersion permanente, pour assurer une étanchéité parfaite des diffuseurs, et de soudage par ultrasons, installés dans des ateliers dédiés. Nous allons au-delà de la construction : un produit parfait doit également être testé et certifié ; c'est pourquoi Linea Light Group possède son propre laboratoire interne. Ce dernier permet d'effectuer tous les tests de qualité, tels que les tests de résistance à la chaleur, aux chocs ou au passage de véhicules, ou encore les tests IP pour les produits d'éclairage subaquatique.



Autostore headquarter, Treviso, Italy



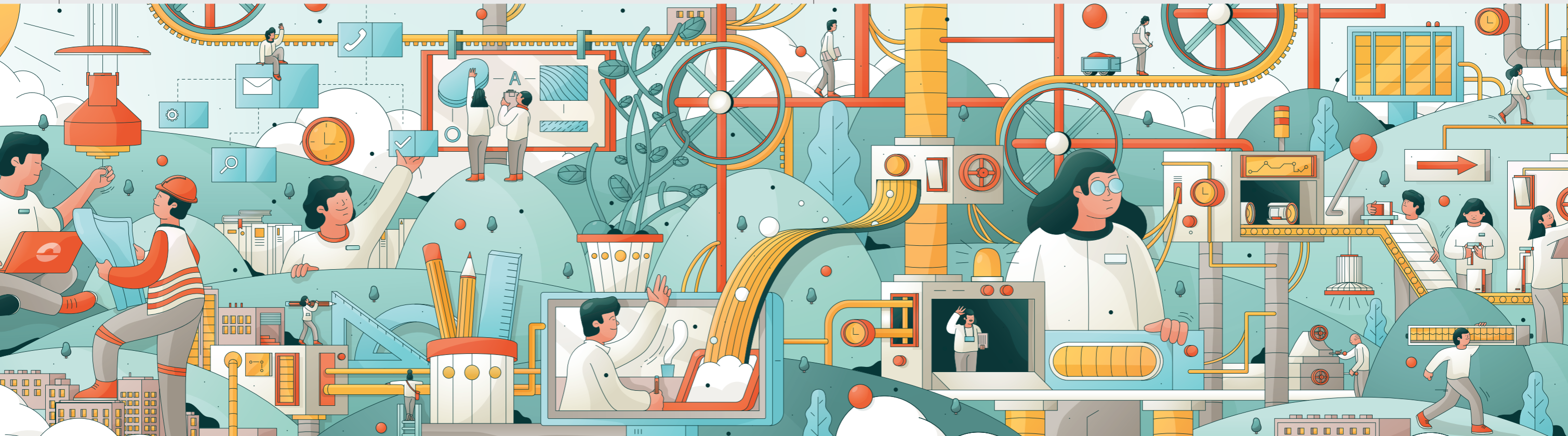
# CONCEPTION

La connaissance du produit, de toutes ses composantes et minuteriers, de la relation entre chaque partie mécanique et électronique des optiques, permet de concevoir des solutions pensées pour le client.

# TEST

Les zones de test utilisent des machines pour tester la résistance à la chaleur, aux chocs, vérifier l'IP, la praticabilité des Uplight, la résistance des matériaux à la corrosion et aux milieux salins, etc.

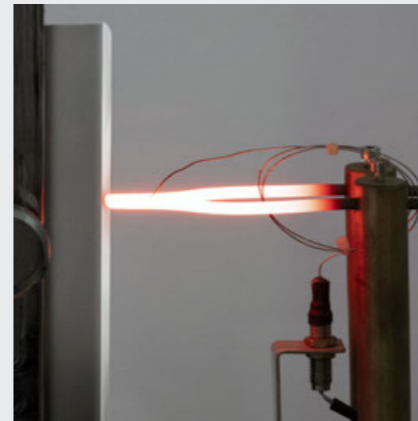
Les spécifications des instruments permettent de tester les composants électroniques contre les surtensions et les décharges électrostatiques, d'obtenir des courbes photométriques précises ou de vérifier la fiabilité des protocoles DALI et Bluetooth.



Test de résistance aux basses températures -30°



Test IP



Méthode d'essai d'inflammabilité



Test IK



Siliconage du diffuseur.

# PRODUCTION

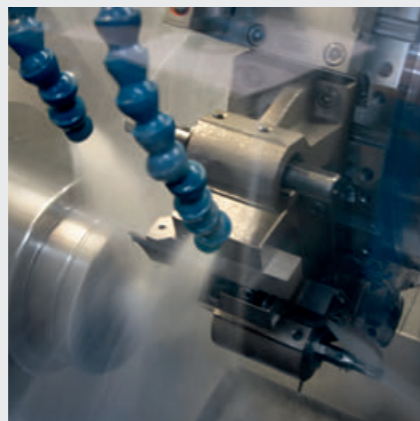
Linea Light Group adopte un modèle industriel qui inclut, dans les différentes phases qui composent la production, une approche manufacturière pour la création et l'assemblage des produits. Le savoir-faire typique de l'artisan, transformé en une unité de production moderne.

# LOGISTIQUE

Le nouveau magasin d'entreposage, au cœur du site de production de Vazzola (TV), atteint globalement les 24 000 m<sup>2</sup> pour une capacité de stockage de 21 000 unités de charge équivalentes à environ 420 000 kg.



Soudage par ultrasons.



Usinage CNC



Machine pour la micro-gravure laser du PMMA.



10 robots plug-and-play à haute efficacité d'un poids de seulement 150 kg chacun, et dotés d'un système de récupération de l'énergie au freinage, garantissent une consommation énergétique optimisée. Les postes de travail sont aussi étudiés pour réduire la consommation d'énergie.

# SOLUTIONS POUR CHAQUE CATÉGORIE DE PROJET



## Sport areas

Linea Light Group, grâce à une recherche et une étude constantes, a créé des appareils d'éclairage spécifiques pour les espaces sportifs. Les produits de la collection industrielle i-LèD ont été conçus pour exprimer des performances élevées en termes de lumen, de confort visuel et de résistance. Les projecteurs, simples ou modulaires, sont fournis avec des optiques pour une distribution uniforme de la lumière qui peut être personnalisée en fonction des différents besoins sportifs. Les produits sont équipés de protections capables de résister aux fortes contraintes et aux chocs dérivant du jeu. Fixations spéciales à haut rendement aérodynamique, excellente dispersion de la chaleur et haute résistance aux contraintes climatiques.

H-FARM | Treviso, Italy



## Bureau

Le domaine du Bureau contemporain est un mélange fonctionnel d'open space et de closed space. Nos produits i-Lèd allient puissance, confort visuel et contrôle des éclairages, et grâce à leur grande polyvalence ils répondent parfaitement à toutes les exigences des clients. Nos systèmes suspendus, encastrés ou modulaires comprennent des spots conçus pour éviter de fatiguer la vue devant les écrans vidéo, pour un éclairage commode, favorisant la productivité et la continuité du travail, stimulant la créativité et l'opérativité.

Hendress + Hauser | Cernusco, Italy





## Street & Urban Light

La nouvelle série de produits pour l'éclairage public et les trottoirs urbains a été conçue pour la ville et ses voies. Linea Light Group, à travers i-LèD industrial, a défini une collection complète et performante, avec des optiques conçues pour s'adapter aux différents gabarits routiers dans le respect des strictes réglementations en vigueur sur le confort visuel. Chaque appareil présente différentes géométries : symétrique et asymétrique, différents types de poteaux et quatre configurations : vélo, rue, urbain et parc. Tous les appareils ont des puissances et des températures de couleur variables, garantissant une grande visibilité et une intégration parfaite dans toute zone urbaine, dans les tunnels ou les parkings.

Capricorn Bridge | Germany



## Landscape & Historical Center

L'éclairage correct des espaces urbains et extra-urbains, des jardins et des parcs a augmenté leur habitabilité et leur sécurité, en prolongeant leur utilisation jusqu'au soir. Les appareils industriels i-lèd ont été conçus et réalisés pour répondre aux défis exigeants de l'éclairage extérieur. Dans ce but, le catalogue a été complété par des solutions allant du contemporain au classique, répondant aux différentes configurations que l'on trouve dans les centres urbains. Du centre historique avec ses lanternes au petit village avec ses étagères, jusqu'à la métropole moderne avec ses installations technologiques Smart.

Krujë castle | Rruga Kala, Krujë, Albania



## Industrie

La lumière sur le lieu de travail, et plus particulièrement dans le secteur industriel, est fondamentale pour le bien-être des gens. Travailler avec un éclairage approprié et un confort visuel adapté permet d'améliorer l'efficacité, l'opérativité et la productivité. Grâce à la protection IP69, aux protocoles les plus récents et à des matériaux ultra-technologiques tels que les nanopolymères, Linea Light Group offre des solutions résistantes et durables. En effet, nos appareils i-Lèd peuvent être également utilisés dans les secteurs industriels les plus extrêmes, notamment les Atex, en toute sécurité et dans le respect des normes.

Parkhaus Zeche Zollverein | Essen, Germany

# SYSTÈMES D'ÉCLAIRAGE PROFESSIONNELS POUR LA CULTIVATION À L'INTÉRIEUR



La lumière est l'élément de base de la photosynthèse. Growing: une technologie appliquée aux sources LED spéciales et facilement adaptable à de nombreux produits i-LêD dans le domaine industriel. Voici le support idéal pour les besoins de production croissants des légumes et des fruits en toute saison. Pour des résultats optimaux, une conception soignée est nécessaire: elle doit tenir compte du type de culture, de la hauteur des corps de lampe, de la surface cultivable et du degré d'humidité ambiante.



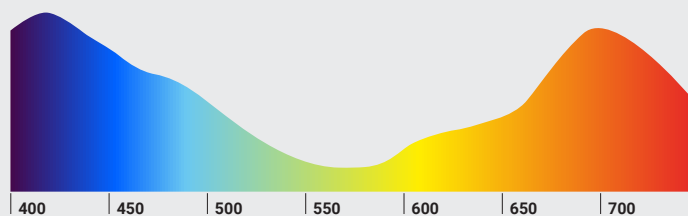
## LA BONNE LUMIÈRE À TOUT MOMENT, EN TOUTE SAISON

Sur les différents produits de la collection I-LéD Industrial, il est possible d'appliquer la technologie Growing, permettant de maintenir les serres constamment éclairées, quelles que soient les conditions météorologiques. Peu importe que ce soit par temps ensoleillé ou totalement couvert, les lampes équipées de cette technologie permettent de maintenir plus facilement les niveaux de croissance et de productivité des cultures. Une opportunité technologique et durable réalisée pour les agriculteurs d'aujourd'hui et de demain.

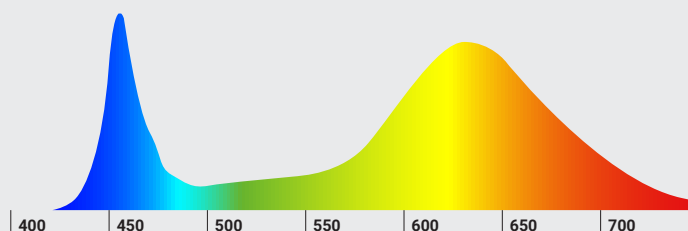


### SPECTRE D'ACTION DE LA PHOTOSYTHÈSE : CHAQUE CULTIVATION A SA PROPRE LUMIÈRE

I-LéD Growing elle se distingue de celles actuellement sur le marché, avec des paramètres fixes, par la grande adaptabilité et personnalisation des sources au type de culture. En travaillant sur un spectre d'émission particulier qui sera adapté aux différentes espèces cultivées, il est possible de mettre en place ou, dans des conditions climatiques défavorables, de remplacer le rayonnement solaire naturel.



Spectre lumineux absorbé par les plantes



Spectre d'émission hybride optimisé pour avoir des longueurs d'onde utiles à l'utilisation spécifique

# PERFORMANCE, FIABILITÉ ET RÉSISTANCE

## CONÇUS POUR DURER

Pour garantir des niveaux de résistance à la corrosion toujours plus élevés, le corps en aluminium des luminaires d'extérieur est revêtu d'un prétraitement de surface à base de polymères nanotechnologiques. Le corps est ensuite recouvert de poudre de polyester sans TGIC, spécialement étudiée pour une utilisation dans des environnements extérieurs hautement corrosifs.



TCS® Valve

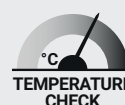
Aération élevée et  
imperméabilité à  
l'humidité



Excellente  
résistance  
chimique



Haute résistance  
électrique



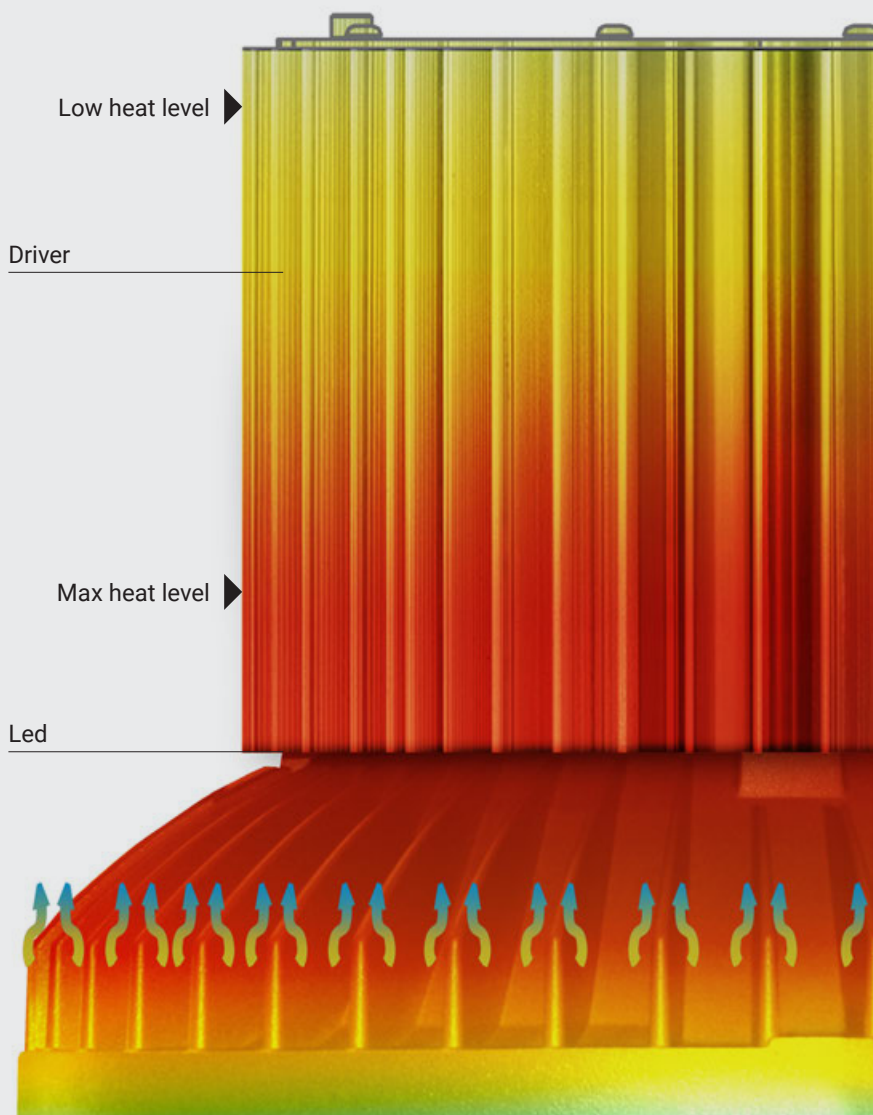
Haute résistance aux  
amplitudes thermiques  
-20°C +50°C

## CHAQUE LUMINAIRE EST PENSÉ ET CONÇU POUR EXPRIMER AU MAXIMUM LE POTENTIEL DE LA SOURCE

Dans la phase de conception d'une lampe, il n'y a pas que l'aspect esthétique qui compte: le rôle principal du corps est de garantir une dissipation thermique efficace, afin de ne pas altérer les performances de la LED et le cycle de vie de la lampe.

Pour assurer une dissipation thermique adéquate, nous prenons comme référence la température de jonction, calculée au niveau du point de rencontre entre le substrat de diode et le circuit imprimé.

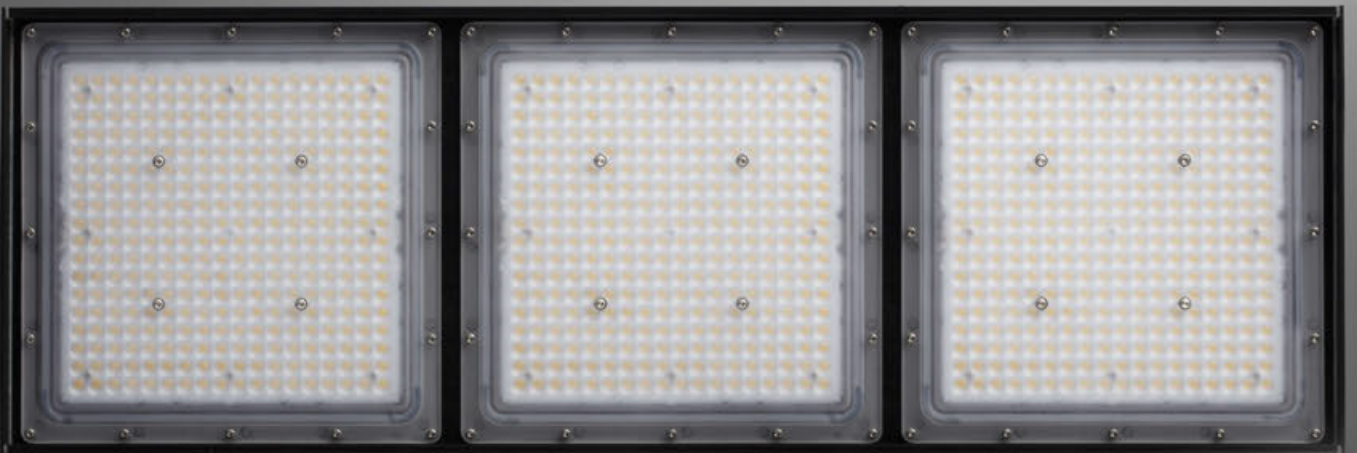
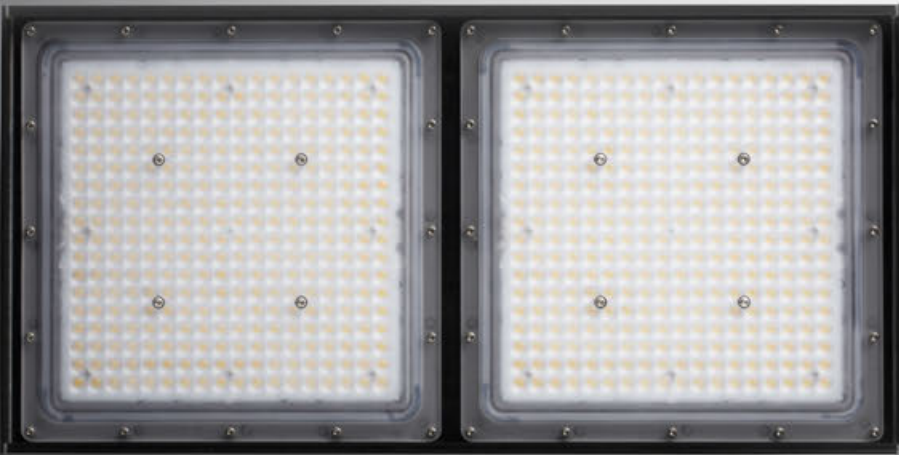
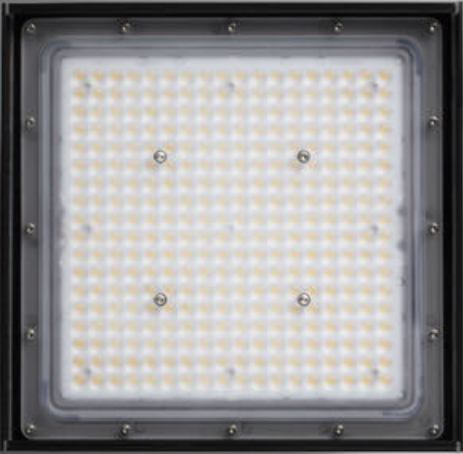
Ceci nous permet de nous assurer qu'aucune des sources lumineuses utilisées ne subit d'altérations de nature à compromettre la qualité et les performances du luminaire.



## VIE OPÉRATIONNELLE DE LA LED

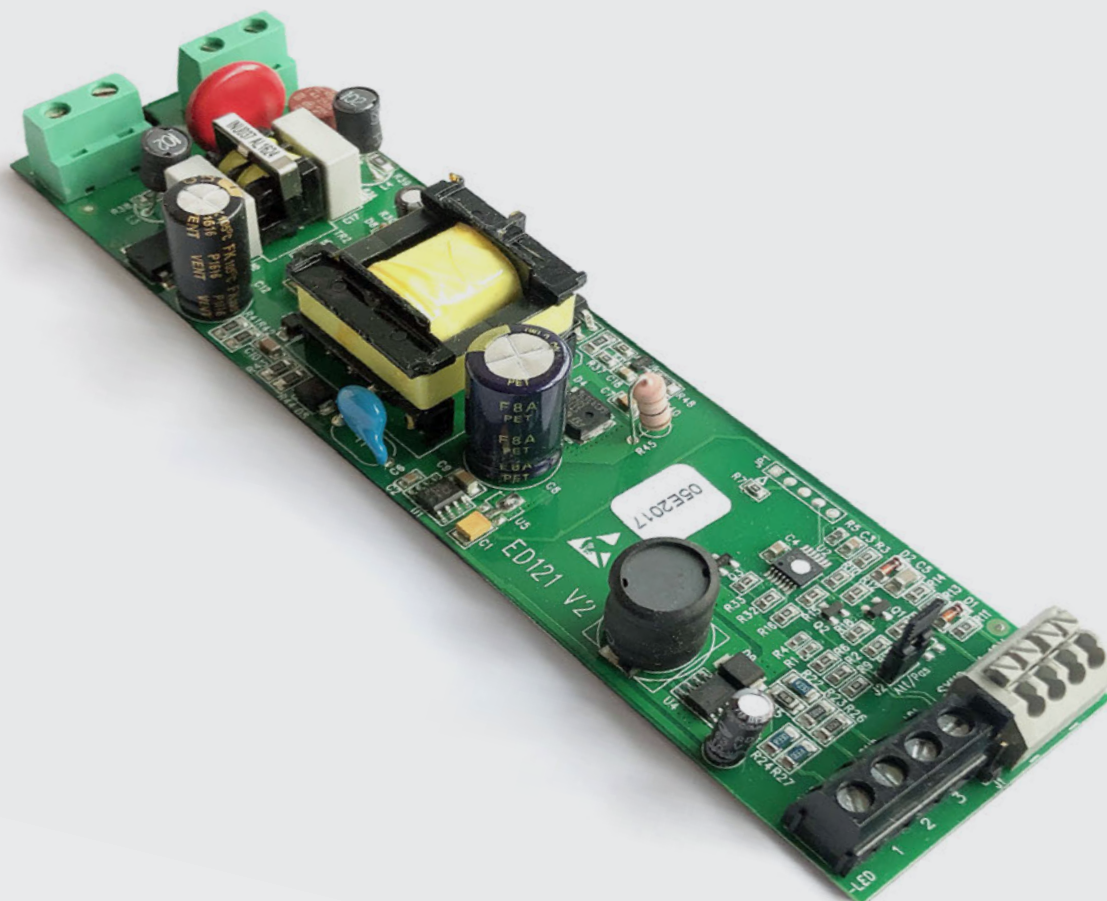
Les valeurs « l » et « b » indiquent respectivement le pourcentage de flux résiduel et le pourcentage de LED qui ne respectent pas la spécification dans le délai indiqué par le constructeur, compte tenu d'une température ambiante  $t_a$  constante de 25 °C et d'une température de contact  $t_c$  de 60 °C. Lorsqu'une LED est déclarée l70b10 = 223 824 heures, cela signifie qu'au bout des 223 824 heures, 90% (b10) des diodes présentent un flux lumineux résiduel égal ou supérieur à 70% du flux initial (l70).

TopLED	145.770 hrs >
ArrayLED	223.824 hrs >
PowerLED	360.000 hrs >





# CŒUR ÉLECTRONIQUE



## GARANTIE DE DURABILITÉ

Cœur battant de tout appareil technologique de pointe, l'électronique occupe une position centrale dans le domaine des LED et donc dans le développement des projets Linea Light Group. En effet, bien que cette technologie fasse preuve d'une adaptabilité extraordinaire, il reste toutefois nécessaire de l'associer également à un circuit ad hoc capable de valoriser au maximum la qualité lumineuse des diodes sélectionnées, en fonction des besoins d'éclairage pour lesquels le luminaire LED est pensé et conçu. Compatibilité, sécurité, performances : une triple excellence apte à garantir des produits sûrs et efficaces.

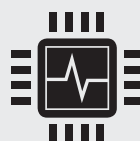
**LES ALIMENTATIONS ÉLECTRIQUES UTILISÉES DANS LES ARTICLES i-LèD SONT ÉQUIPÉES DE DIFFÉRENTES TECHNOLOGIES DE PROTECTION:**



Protection contre les surtensions



Protection contre les décharges électrostatiques



Protection thermique pour éviter les surchauffes anormales



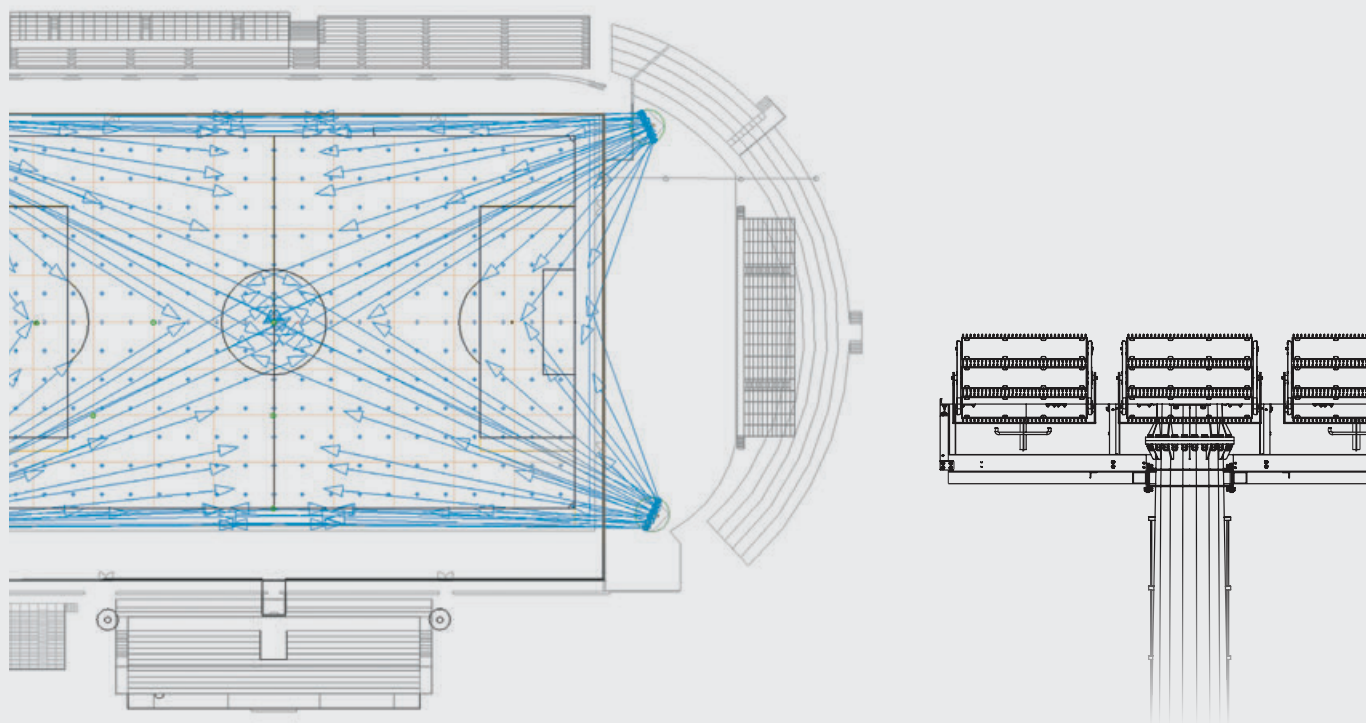
# SYSTEMES OPTIQUES PRECIS ET PERFORMANTS

## TECHNOLOGIE AU PREMIER PLAN

La clé des performances de nos produits est une vaste gamme d'optiques. Une offre inégalée, fruit de nombreuses années d'expérience. Un outil puissant entre vos mains. Les systèmes optiques i-LèD sont le résultat d'une activité intense de recherche et développement. La technique de réflexion utilisée dans le développement des réflecteurs et des lentilles permet d'obtenir des performances accrues, un éblouissement réduit et un confort visuel élevé. Le verre de protection à haute transparence et résistance est désormais un choix éprouvé. Il garantit une protection adéquate du groupe optique et facilite le nettoyage du produit, tout en conservant son efficacité dans le temps. Le système optique à hautes performances d'éclairage de i-LèD est sans aucun doute un défi ambitieux, aussi bien en matière de conception que de production. Les systèmes logiciels avancés et les laboratoires photométriques modernes ont permis l'optimisation de nombreux types d'optiques adaptés aux applications d'éclairage les plus diverses.



# DU PROJET À LA RÉALITÉ



Linea Light Group accompagne les concepteurs lumière en leur proposant l'un des portfolios photométriques les plus polyvalents et uniques du marché, qui permet de simuler les performances pouvant être obtenues avec nos produits dans les applications industrielles, routières et commerciales. Projets développés conformément aux réglementations en vigueur et en maximisant l'économie d'énergie : même une petite réduction de puissance pour chaque lampe installée peut faire une grande différence dans le temps. Nous fournissons sur demande une évaluation complète de tous les paramètres d'éclairage comprenant également un modèle tridimensionnel. Évaluation économique du projet, avec analyse des coûts initiaux, de l'économie d'énergie, des retours sur investissement (payback) et des certificats blancs, y compris les coûts d'installation et de maintenance future.



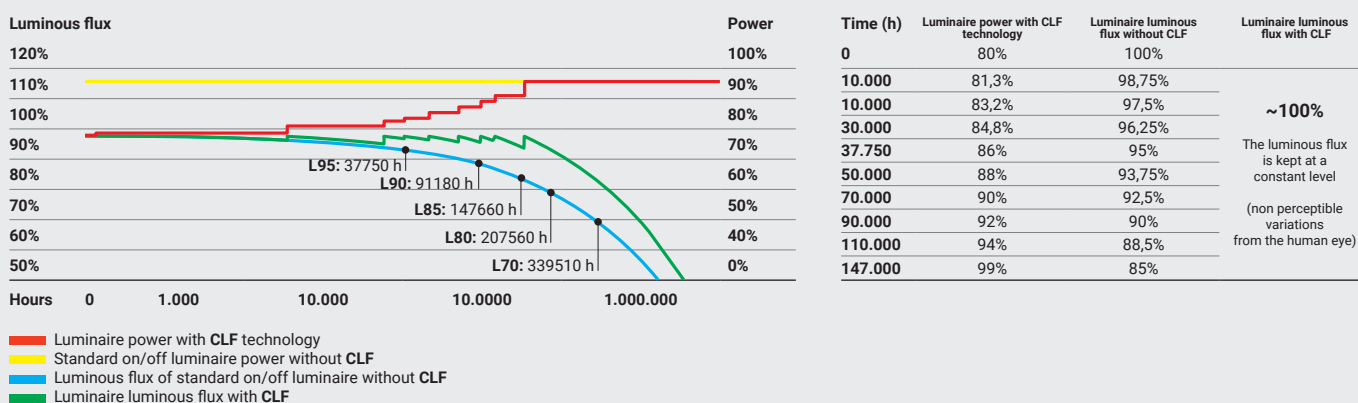


# CONSTANT LIGHT FLUX

CLF

## TECHNOLOGIE CLF - RÉCUPÉRATION DU FLUX DE LUMIÈRE LED (sur demande)

La lumière émise par les luminaires LED diminue au fil du temps en raison de la décroissance du flux lumineux de la diode. Ce processus irréversible ne peut être éliminé. Même si les progrès de la technologie LED ont rendu ce processus de dégradation du flux très lent, le flux lumineux d'une lampe neuve sera inévitablement supérieur à celui d'une lampe en fin de vie. La technologie CLF (Constant Light Flux – Flux lumineux constant) est disponible, sur demande, pour tous les luminaires d'une puissance  $\geq 70W$  et permet de compenser, de manière entièrement autonome, la décroissance du flux lumineux par augmentation du courant alimentation selon des pas de temps prédéfinis. Cette technologie garantit un niveau presque constant du flux lumineux émis, ce qui, par conséquent, augmente également la durée de vie utile du système.



## EXEMPLE PUISSANCE ET DE DIMENSIONNEMENT DE L'INSTALLATION

Le dimensionnement des systèmes électriques doit prendre en compte la puissance finale des luminaires LED, afin qu'il n'y ait pas de différence entre un système avec lampes standard (on/off sans CLF) et un système avec lampes dotées de la technologie CLF. Le système CLF peut être désactivé à tout moment via un logiciel, ce qui rétablit immédiatement la pleine puissance de la lampe. Dans le cas du système CLF, la puissance finale ne dépasse jamais la puissance nominale de la lampe; de fait, le luminaire LED n'est jamais suralimenté, ce qui garantit une longue durée de vie.

Technical characteristics	Standard fixture On/off lamp without CLF	Fixture Lamp with CLF
Initial power	200W AC	180W AC
Final power	200W AC	200W AC
Luminous flow Initial nominal (natural white led)	28256 lm	~25608 lm
Luminous flow Nominal after 90,000 hours	25466 lm	~25608 lm

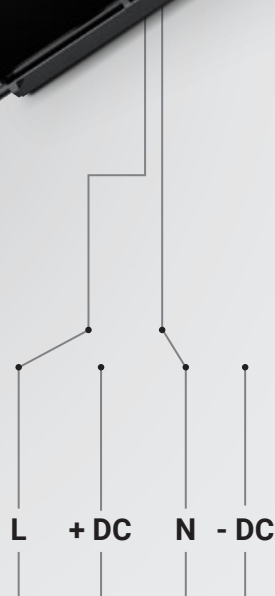


# UPS



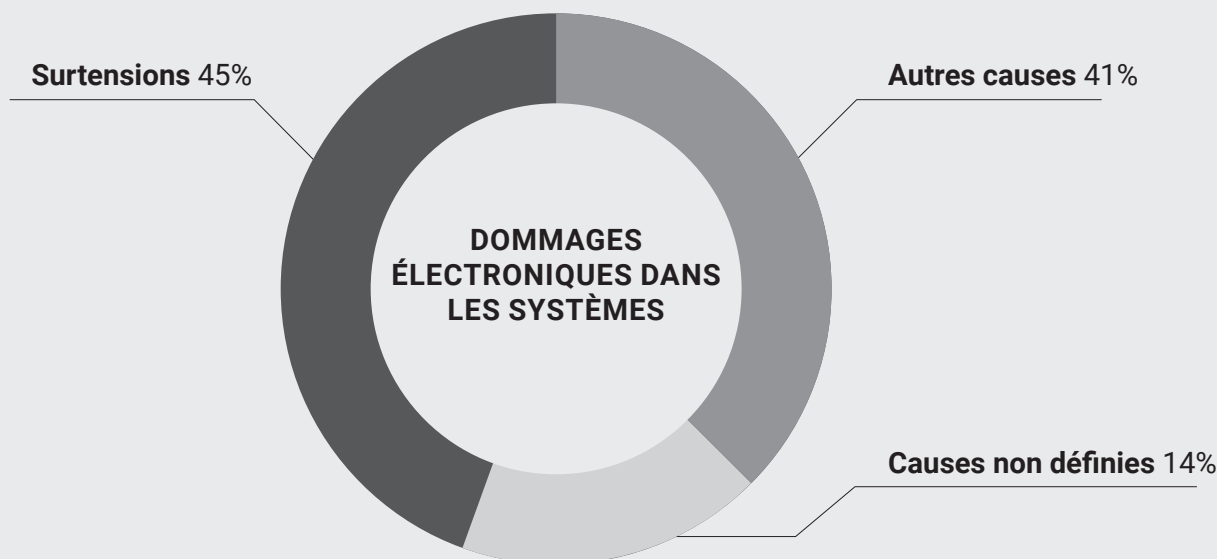
## APPAREILS COMPATIBLES À COURANT CONTINU

Tous nos luminaires d'une puissance égale ou supérieure à 100W AC fonctionnent aussi bien en courant alternatif (190/305VAC, 50/60Hz) que continu (186/275VDC), et conviennent donc à l'éclairage de secours conformément aux réglementations en vigueur.






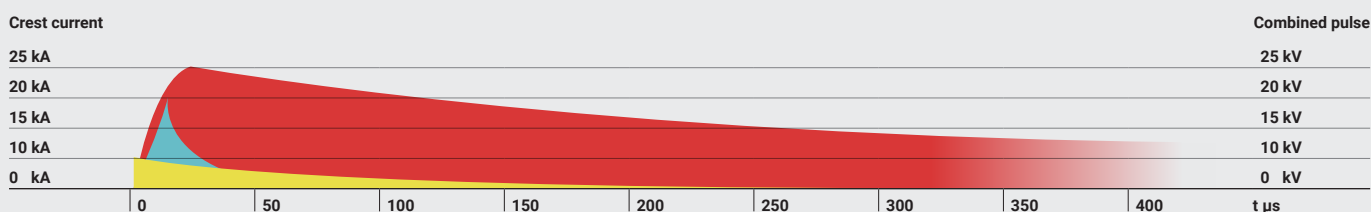
INPUT:  
190/305VAC 50/60Hz  
186/275V DC

## LIMITATEURS DE SURTENSION



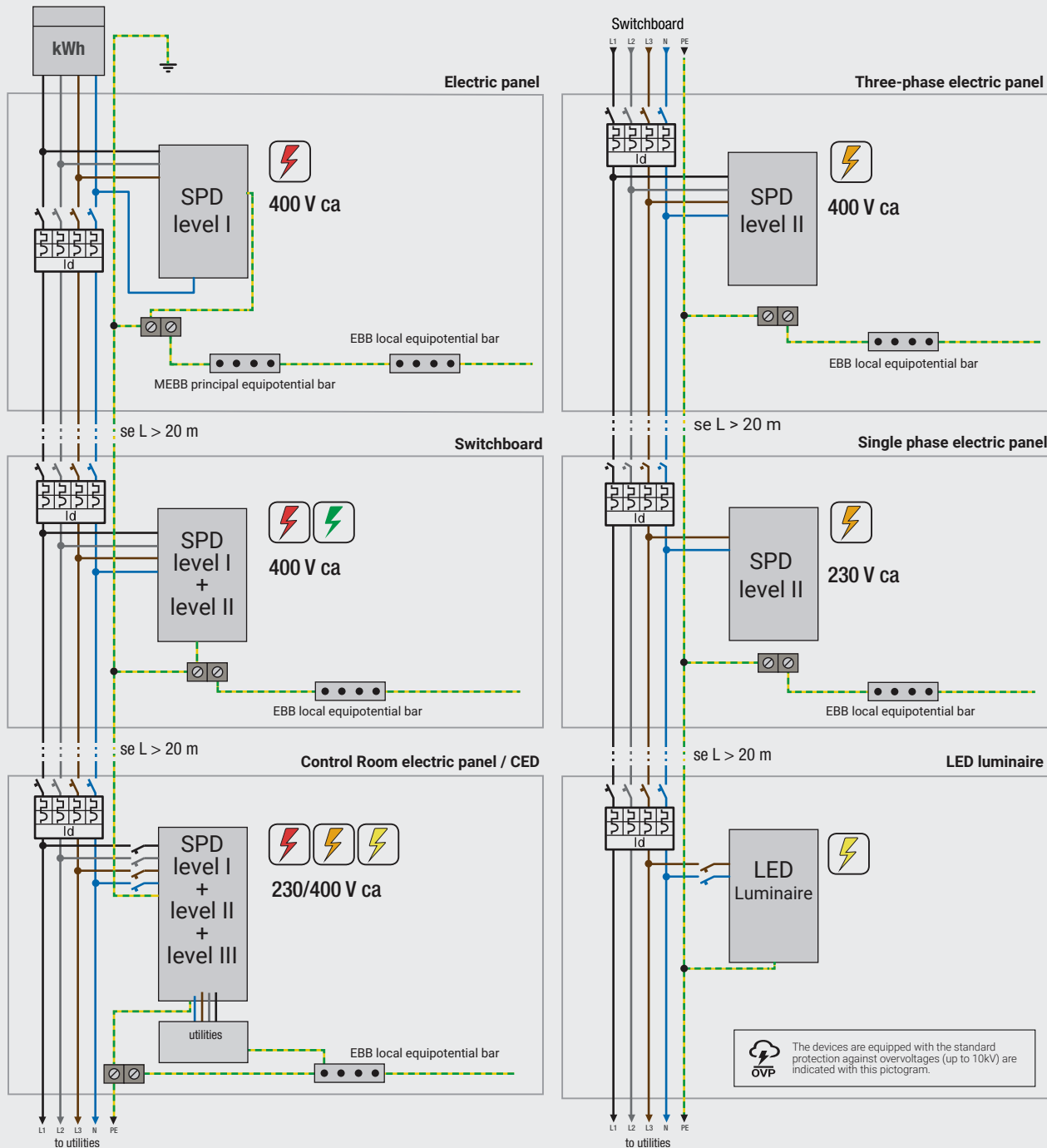
De nos jours, avec l'utilisation croissante des équipements électriques et l'augmentation exponentielle du niveau d'intégration des semi-conducteurs, on s'intéresse de plus en plus aux phénomènes liés aux surtensions transitoires d'origine atmosphérique et aux surtensions dues aux interventions électriques sur le système de distribution, en raison des dégâts économiques considérables qu'elles peuvent provoquer. Il s'ensuit la nécessité d'adopter des mesures de sécurité toujours plus importantes au sein des infrastructures des bâtiments et des installations, afin de garantir que les équipements électriques et électroniques ne subissent aucun dommage et offrent toutes leurs performances, y compris en présence d'interférences. En fonction des paramètres de l'impulsion de courant de foudre qu'ils sont amenés à décharger dans la terre, les SPD sont testés et donc classés de différentes manières. La norme IEC 61643-11 Ed.1 (2011-03) et la norme CEI EN 61643-11/A11 correspondante, bien qu'utilisant toutes deux des définitions différentes mais identiques en substance, les divisent comme suit:

IEC 61643-11 (2011-03)	CEI EN 61643-11/A11	SPD		FORME D'ONDE	COURANT DE DÉCHARGE	IMPULSION COMBINÉE	
SPD de classe 1	SPD T type 1	SPD pour courant de foudre		Testés avec courant d'impulsion $i_{imp}$ (10/350 $\mu$ s) et courant nominal de décharge $I_n$ (8/20 $\mu$ s)	10/350 $\mu$ s	$i_{imp}$ 25 kA	-
SPD de classe 2	SPD T type 2	Limiteur de surtension		Testés avec courant nominal de décharge $I_n$ (8/20 $\mu$ s) et courant maximal de décharge $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s). Cependant, $I_{max}$ n'est ni utile ni utilisable pour choisir le SPD	8/20 $\mu$ s	$i_{imp}$ 20 kA	-
SPD de classe 3	SPD T type 3	Limiteur de surtension		Testés avec générateur combiné qui applique une tension $U_{oc}$ (1,2/50 $\mu$ s) à vide et un courant présumé $I_n$ (8/20 $\mu$ s) en court-circuit	1,2/50 $\mu$ s	-	10 kV



# SYSTÈME ÉLECTRIQUE OPTIMAL

L'exemple présenté montre une installation industrielle typique de taille moyenne avec tableau en amont.



# CONNECTÉS AU FUTUR



**Twil light connection est la technologie innovante de gestion sans fil de l'éclairage qui permet la configuration et le contrôle des appareils à travers des dispositifs intelligents et PC.** Un système d'éclairage disposant de la technologie Twil peut inclure des corps d'éclairage à haute efficacité et des contrôles automatiques de la luminosité en fonction de l'utilisation prévue de l'espace éclairé, de l'illumination à garantir dans la zone du champ visuel et à l'occupation et/ou la disponibilité de lumière naturelle dans un certain espace. Le système Twil prévoit l'utilisation de capteurs qui disposent d'une double fonctionnalité, à savoir la détection de la luminosité et du mouvement. Les capteurs interagissent avec les appareils pour éclairer de manière intelligente un espace, en faisant économiser de l'énergie et en maintenant un niveau d'illumination constant là où c'est nécessaire ; ils peuvent être installés à des hauteurs allant jusqu'à 11 m, et sont par conséquent compatibles avec des applications industrielles et commerciales (Applications high bay). Grâce à l'Application, Twil permet de gérer, de surveiller et de contrôler de nombreux paramètres de fonctionnement des appareils dont les consommations, d'un seul appareil ou de tout le système, et de rendre évident l'économie d'énergie accumulée grâce à l'aide éventuelle des capteurs ou de la programmation horaire de scénarios lumineux. La technologie Twil entre dans le monde de la nouvelle révolution industrielle qui se déplace en réseau, c'est-à-dire l'industrie 4.0. Les machines et systèmes de production dialoguent les uns avec les autres et parlent avec l'extérieur.



Twil light connection présente un système de connexion simple mais efficace, grâce à l'absence de câblage de contrôle, il est possible de varier le positionnement des luminaires. L'application Twil light connection permet une interaction complète avec le système qui ne nécessite pas de réseau préexistant pour un fonctionnement régulier.

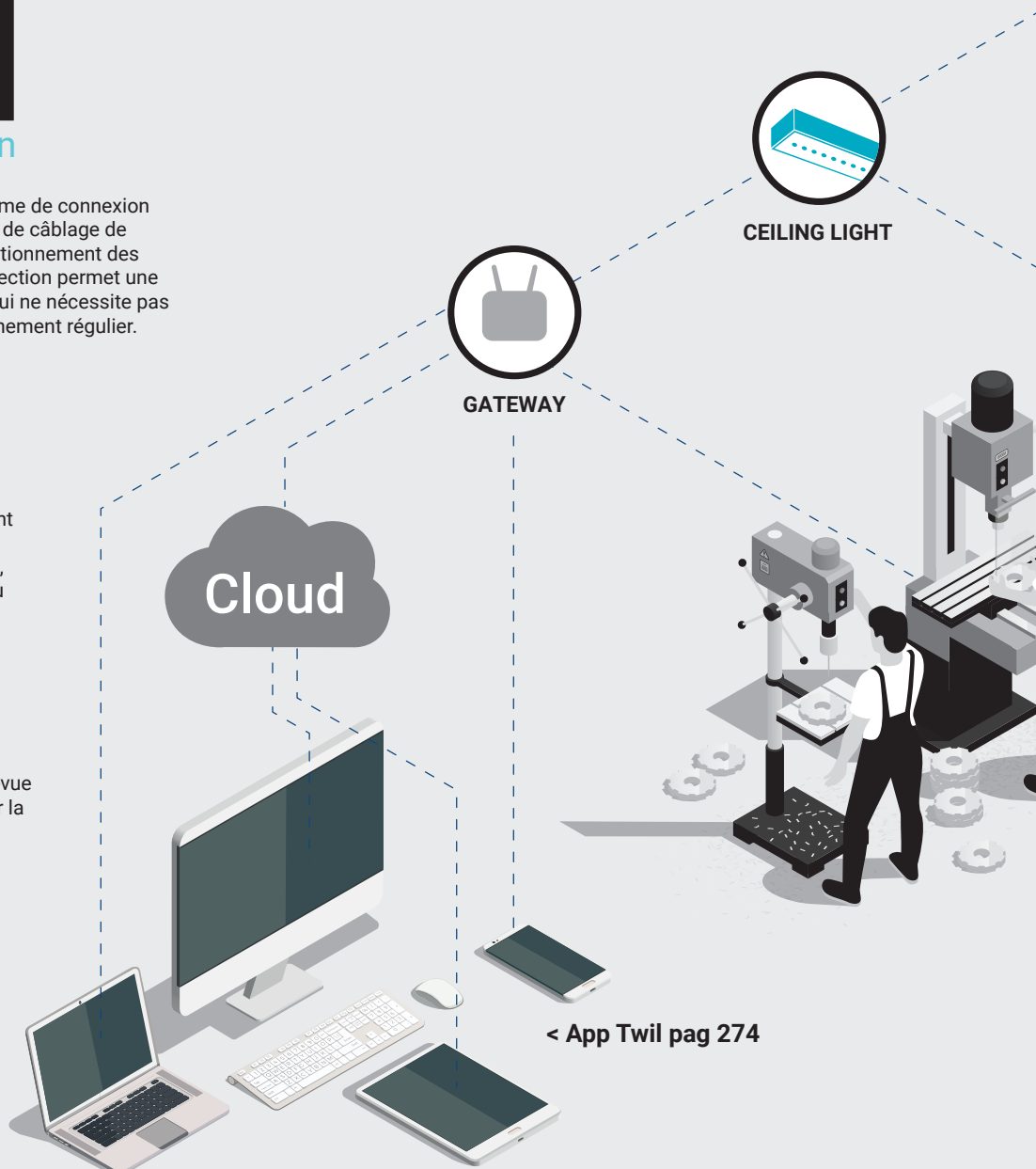
## Contrôle des dispositifs

Le système Twil permet de contrôler depuis un seul dispositif jusqu'à 80 appareils par passerelle, le nombre de dispositifs peut être étendu en associant les passerelles au réseau IT. En plus de contrôler les appareils individuellement, Twil permet de les gérer en Broadcast ou en groupes (maximum 16 groupes par passerelle).

## Sécurité du système

Twil est sûr car il est conforme en tout point à la norme de communication prévue par le protocole IEEE 802.15.4, basé sur la cryptographie AES 128.

**Réseau Wi-Fi :** IEEE 802.11b/g/n comprend toutes les fonctions de gestion que l'on trouve normalement dans n'importe quel réseau Wi-Fi (mots de passe d'accès, etc.).





### Gestion automatisée et simplifiée

**Installation:** l'enregistrement de la configuration du réseau et le démarrage du système sont presque entièrement gérés à travers les applications.

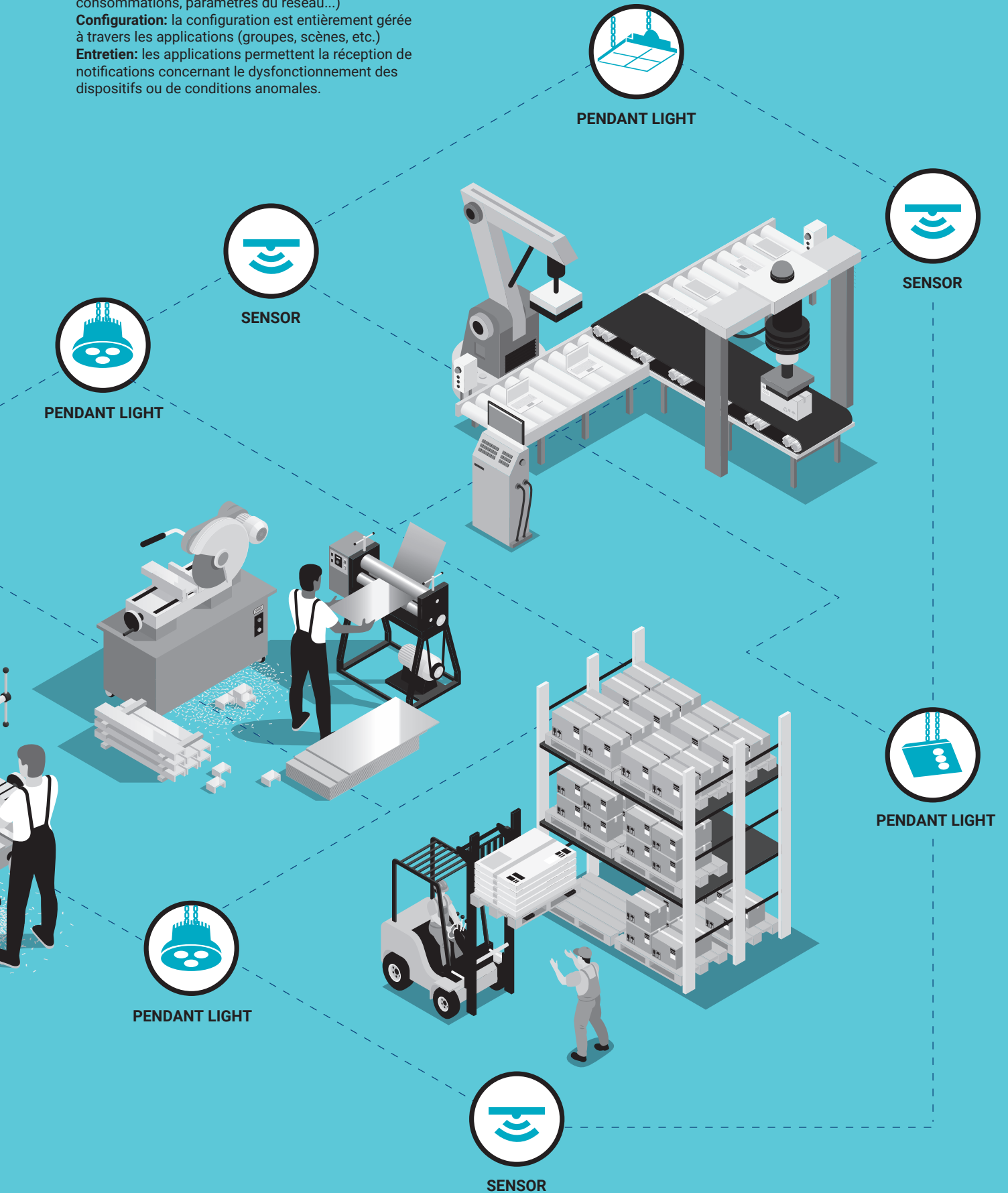
**Surveillance:** affichage et historisation approfondie d'un nombre considérable de paramètres liés à l'alimentation et à la lampe (tension et courant sur la LED, température interne, niveau de gradation, consommations, paramètres du réseau...)

**Configuration:** la configuration est entièrement gérée à travers les applications (groupes, scènes, etc.)

**Entretien:** les applications permettent la réception de notifications concernant le dysfonctionnement des dispositifs ou de conditions anormales.

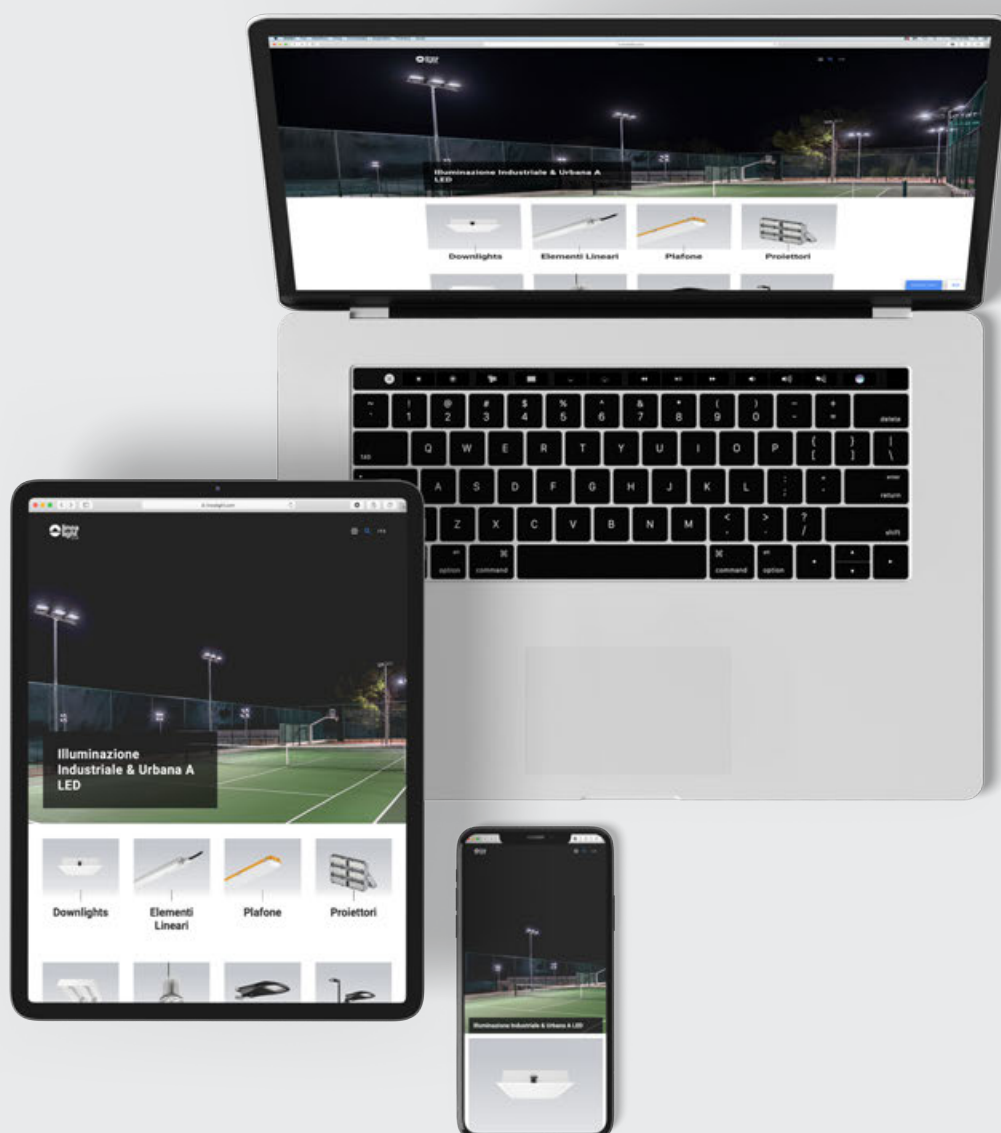
### Scalabilité du système

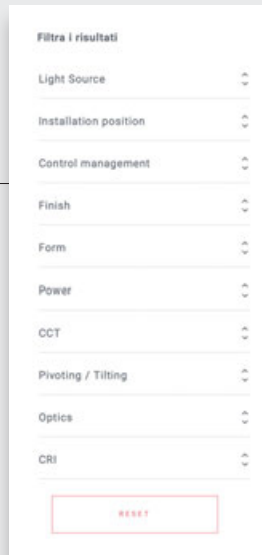
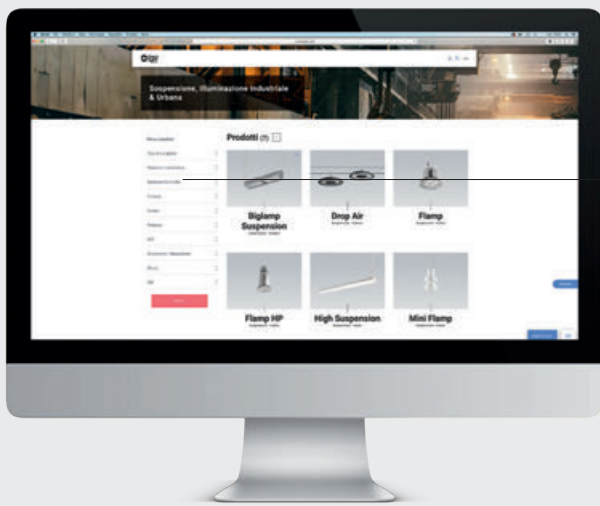
Chaque point du réseau fonctionne comme pont pour le suivant, ce qui simplifie la mise en œuvre et la mise à jour du réseau. L'extraordinaire polyvalence de cette technologie permet d'installer les appareils jusqu'à 30 mètres les uns des autres en intérieur.



# TOUTES LES INFORMATIONS À PORTÉE DE CLIC

Toujours et partout, le site est un conteneur d'informations et d'actualités sur le monde entier de Linea Light Group. Un outil constamment mis à jour où il est possible de trouver des références de projets, des articles de formation, mais aussi des systèmes de recherche de codes avancés, ainsi que des solutions de «comparaison» pour comparer des familles de produits. Bref, tout ce dont vous avez besoin pour le développement de votre projet!



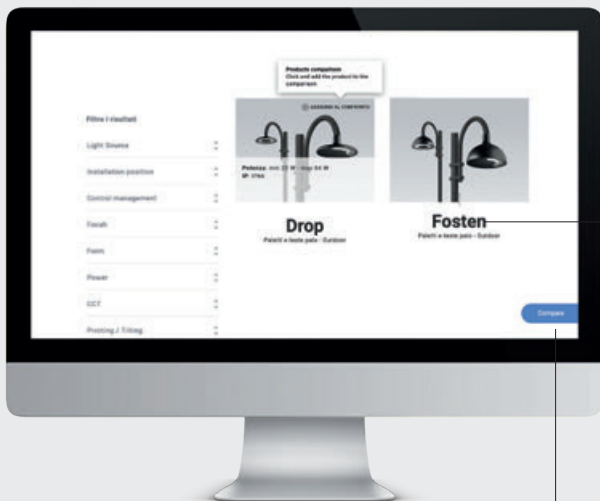


## Recherche par l'application de filtres

Dans toutes les pages de famille produit, il existe des filtres latéraux qui guident la recherche en insérant les caractéristiques (type de source, positions des installations, gestion du contrôle, etc.). Vous pouvez utiliser cette fonction pour sélectionner le produit désiré.

## Si vous êtes indécis, comparez les produits!

Vous pouvez comparer jusqu'à 5 produits simplement en positionnant le curseur de la souris sur les images du produit et en cliquant sur l'icône en haut à droite « Ajouter pour comparer ». Une coche bleue vous signale que les produits ont été ajoutés pour comparaison.

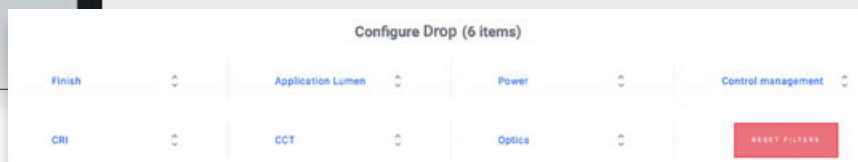
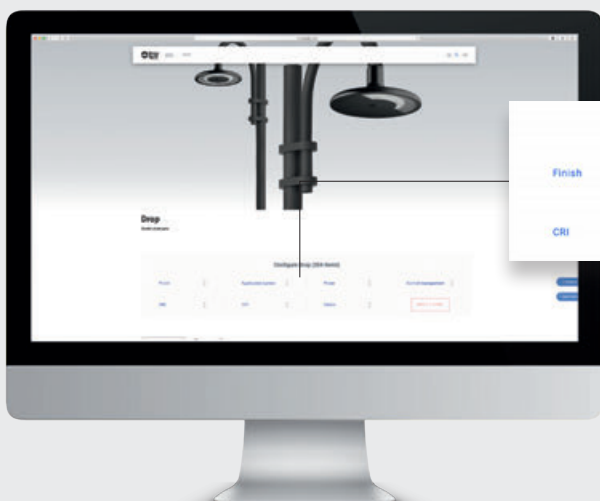


Drop

Fosten

Compare

Le bouton bleu « Comparer » ancré sur la droite de l'écran, une fois cliqué, ouvrira une page de comparaison entre les familles de produit sélectionnées.



## Configurer votre code

Utilisez le configurateur de code sur chaque page produit. Cet instrument vous aide à trouver le code exact en fonction de vos critères.

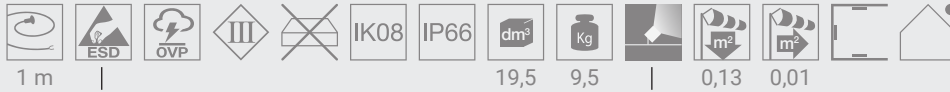




# HOW TO READ PRODUCTS

## Biglamp Pro | Projector | powerLED 450 W DC

Nom du produit | Chapitre | Typologie L.E.D. | Puissance | Fonctionnalités électroniques



1 m

Pictogrammes  
Comment lire les symboles  
voir la page 296

19,5

9,5

Émission lumineuse

0,13

0,01

Image du produit avec dessin technique aux cotes

Finition | Code produit

C.C. - 2700 mA - CRI 70

Allum. **84435**

Cct	Im S - D	Optic
<b>N</b> 4000	76720 - On req	<b>10</b> N.Spot (12°)
<b>C</b> 5700	76720 - On req	<b>15</b> Spot (15°)
		<b>30</b> Flood (28°)
		<b>60</b> W.Flood (56°)
		<b>23</b> Elliptic (23°x40°)
		<b>26</b> Elliptic (20°x26°)

Code et température de couleur

**Im-S**  
Flux Source

**Im-D**  
Flux Sortant

Code Optique

Angle d'ouverture du faisceau lumineux

Le flux réel (**Im-D**) est mesuré en prenant comme référence une optique intermédiaire et une finition de couleur neutre. Pour en savoir plus, veuillez consulter les fiches techniques sur le site: [linealight.com](http://linealight.com)

### Comment configurer un produit: guide de la composition du code final

**84435 + C + 30 = 84435C30**

1<sup>er</sup> code produit

2<sup>e</sup> code température

3<sup>e</sup> code optique

Composition du code final

Code Électronique

Informations sur l'électronique et les dimensions

**83218**

**83217**

**83030**

**83031**

**Controller**

Input 220 V AC  
ON/OFF 0/1-10V  
p 262 x l 125 x h 44

Input 380 V AC  
ON/OFF 0/1-10V  
p 262 x l 125 x h 44

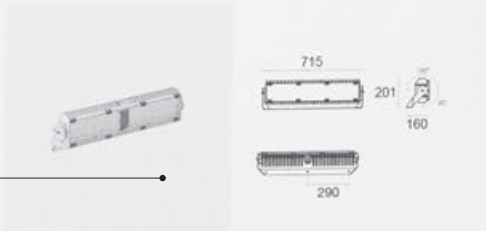
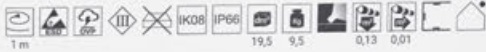
Signal converter  
DALI to 0/1-10V  
p 53 x l 27 x h 22

Signal converter  
DMX to 0/1-10V  
p 90 x l 38 x h 27

DALI pag 283  
DMX pag 286

Accessories Pag. 38

**Biglamp Pro | Projector | powerLED | 450 W DC**



**C.C. - 3600 mA - CRI 70**

Alum. **84432**

Cct	lm S - D	Optic
N 4000	78781 - On req	15 Spot (18°)
C 5700	78781 - On req	20 Spot (21°)
		35 Flood (35°)
		60 W.Flood (62°)
		23 Elliptic (23°x40°)
		26 Elliptic (20°x26°)

**Electronics**

83212	83211	83030	83031	Controller
Input 220 V AC ON/OFF 0/1-10V p 262 x 125 x h 44	Input 380 V AC ON/OFF 0/1-10V p 262 x 125 x h 44	Signal converter DALI to 0/1-10V p 53 x 127 x h 22	Signal converter DMX to 0/1-10V p 90 x 138 x h 27	DALI pag 283 DMX pag 286

**C.C. - 2700 mA - CRI 70**

Alum. **84435**

Cct	lm S - D	Optic
N 4000	76720 - On req	10 N.Spot (12°)
C 5700	76720 - On req	15 Spot (15°)
		30 Flood (28°)
		60 W.Flood (56°)
		23 Elliptic (23°x40°)
		26 Elliptic (20°x26°)

**Electronics**

83216	83215	83030	83031	Controller
Input 220 V AC ON/OFF 0/1-10V p 262 x 125 x h 44	Input 380 V AC ON/OFF 0/1-10V p 262 x 125 x h 44	Signal converter DALI to 0/1-10V p 53 x 127 x h 22	Signal converter DMX to 0/1-10V p 90 x 138 x h 27	DALI pag 283 DMX pag 286

**C.C. - 2500 mA - CRI 70**

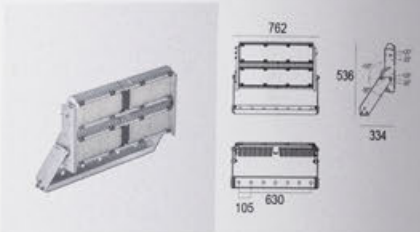
Alum. **84438**

Cct	lm S - D	Optic
N 4000	66666 - On req	07 Asymm. -
C 5700	66666 - On req	

**Electronics**

83218	83217	83030	83031	Controller
Input 220 V AC ON/OFF 0/1-10V p 262 x 125 x h 44	Input 380 V AC ON/OFF 0/1-10V p 262 x 125 x h 44	Signal converter DALI to 0/1-10V p 53 x 127 x h 22	Signal converter DMX to 0/1-10V p 90 x 138 x h 27	DALI pag 283 DMX pag 286

**Biglamp Pro | Projector | powerLED | 2 x 450 W DC**



**C.C. - 3600 mA/module - CRI 70**

Alum. **84433**

Cct	lm S - D	Optic
N 4000	157562 - On req	15 Spot (18°)
C 5700	157562 - On req	20 Spot (21°)
		35 Flood (35°)
		60 W.Flood (62°)
		23 Elliptic (23°x40°)
		26 Elliptic (20°x26°)

**Electronic (for single module)**

83212	83211	83030	83031	Controller
Input 220 V AC ON/OFF 0/1-10V p 262 x 125 x h 44	Input 380 V AC ON/OFF 0/1-10V p 262 x 125 x h 44	Signal converter DALI to 0/1-10V p 53 x 127 x h 22	Signal converter DMX to 0/1-10V p 90 x 138 x h 27	DALI pag 283 DMX pag 286

**C.C. - 2700 mA/module - CRI 70**

Alum. **84436**

Cct	lm S - D	Optic
N 4000	153440 - On req	10 N.Spot (12°)
C 5700	153440 - On req	15 Spot (15°)
		30 Flood (28°)
		60 W.Flood (56°)
		23 Elliptic (23°x40°)
		26 Elliptic (20°x26°)

**Electronic (for single module)**

83216	83215	83030	83031	Controller
Input 220 V AC ON/OFF 0/1-10V p 262 x 125 x h 44	Input 380 V AC ON/OFF 0/1-10V p 262 x 125 x h 44	Signal converter DALI to 0/1-10V p 53 x 127 x h 22	Signal converter DMX to 0/1-10V p 90 x 138 x h 27	DALI pag 283 DMX pag 286

**C.C. - 2500 mA/module - CRI 70**

Alum. **84439**

Cct	lm S - D	Optic
N 4000	133332 - On req	07 Asymm. -
C 5700	133332 - On req	

**Electronic (for single module)**

83218	83217	83030	83031	Controller
Input 220 V AC ON/OFF 0/1-10V p 262 x 125 x h 44	Input 380 V AC ON/OFF 0/1-10V p 262 x 125 x h 44	Signal converter DALI to 0/1-10V p 53 x 127 x h 22	Signal converter DMX to 0/1-10V p 90 x 138 x h 27	DALI pag 283 DMX pag 286

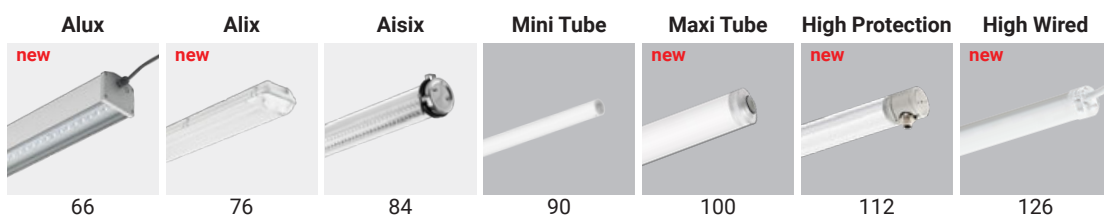
The Driver and Control equipment is to be considered for each individual module (2x)

# general range index

## Projectors & Pendants



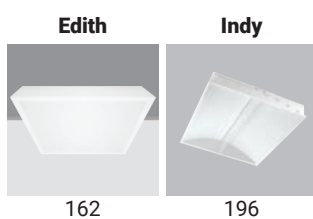
## Ceiling light



## Extreme environments lighting



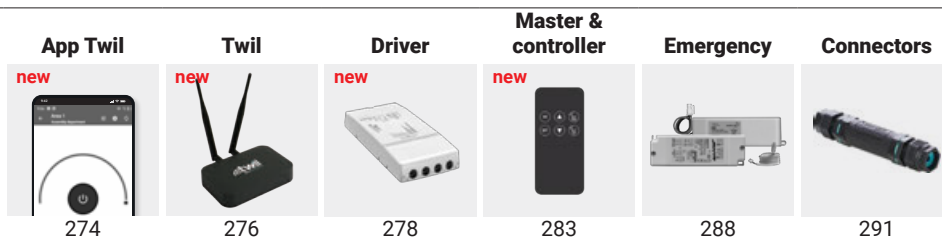
## General lighting



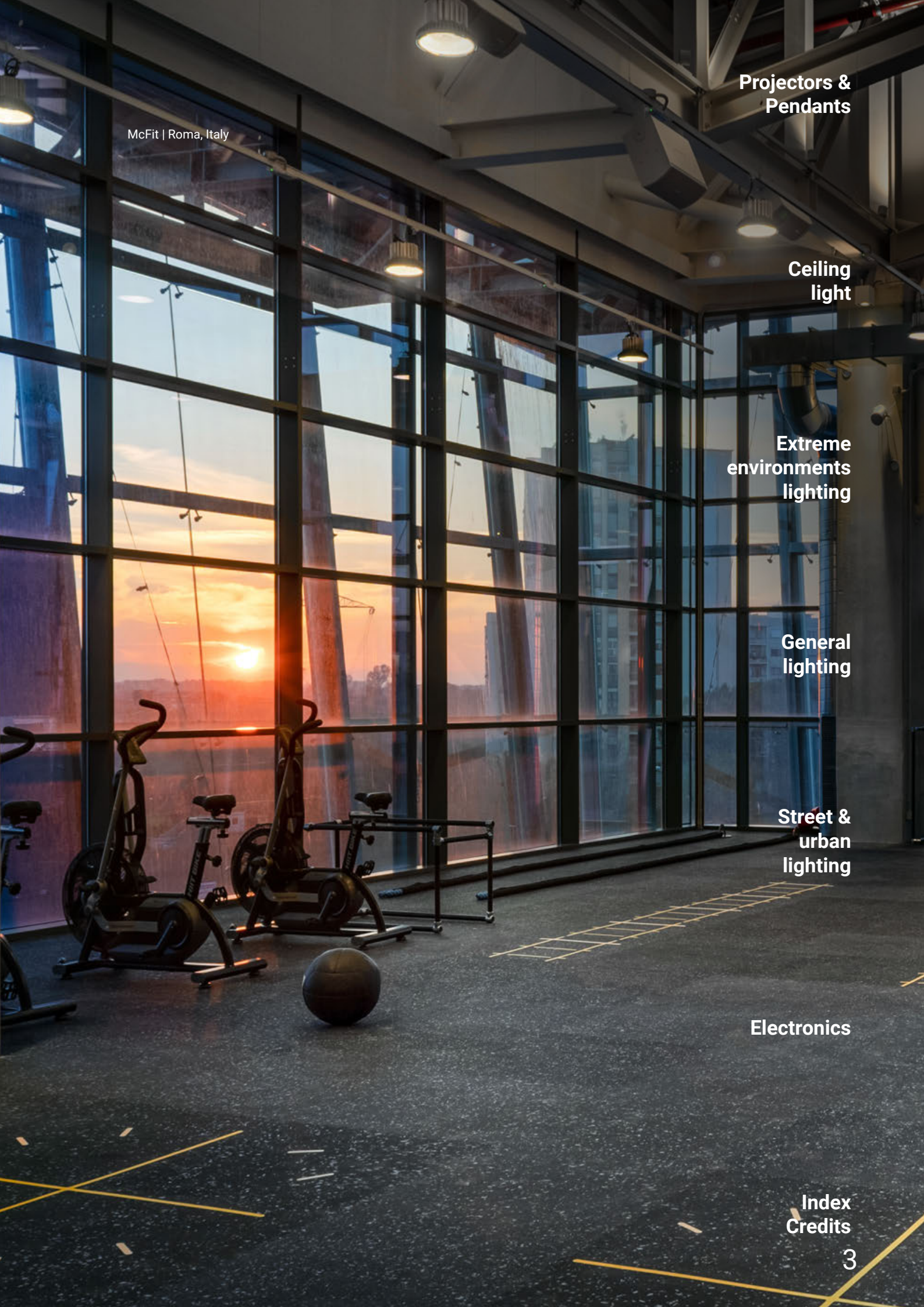
## Street & urban lighting



## Electronics







McFit | Roma, Italy

**Projectors &  
Pendants**

**Ceiling  
light**

**Extreme  
environments  
lighting**

**General  
lighting**

**Street &  
urban  
lighting**

**Electronics**

**Index  
Credits**



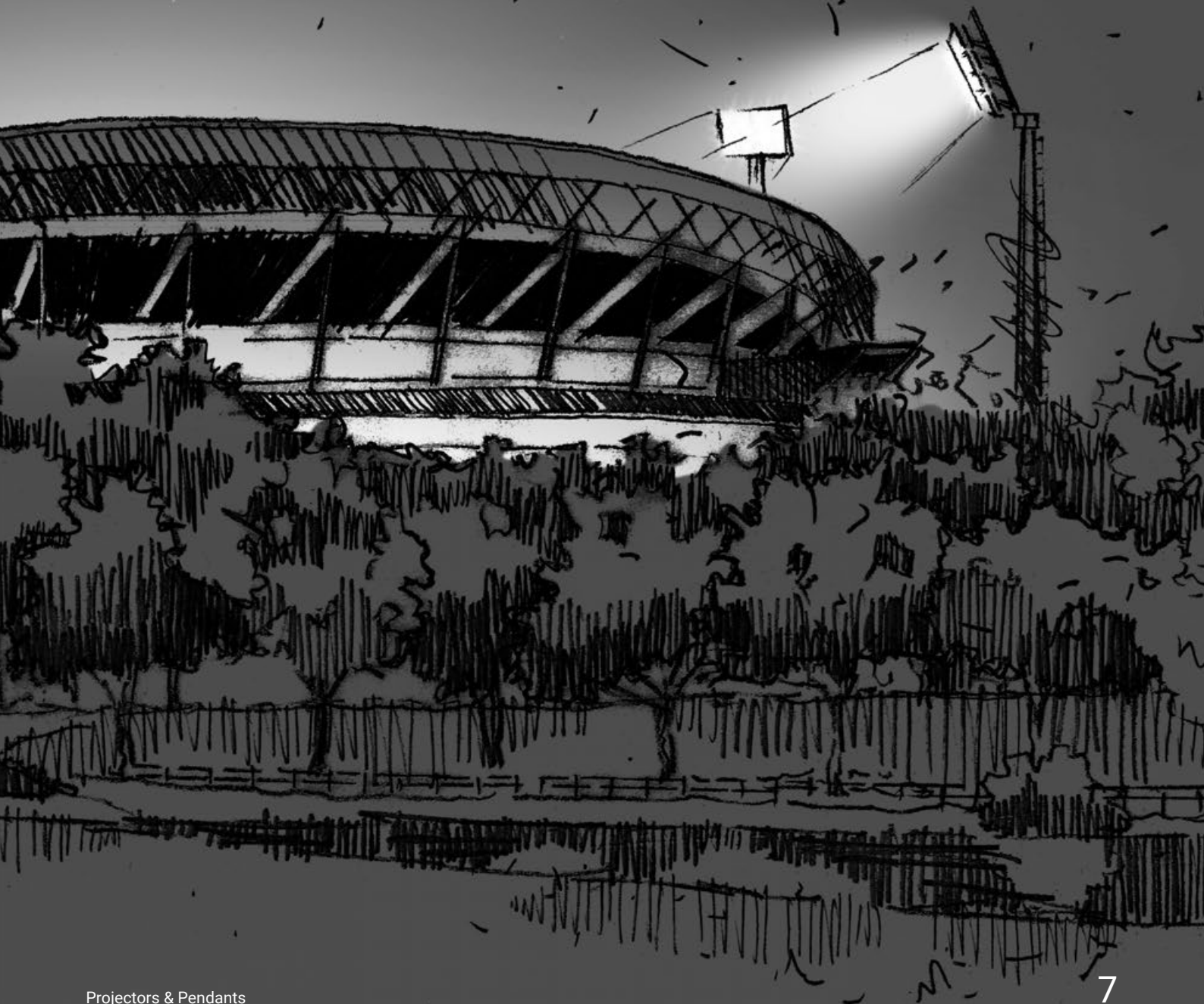


**LIGHT UP NEW IDEAS!**





# Projectors & Pendants



# projectors range index

---

## Prolamp

<b>40W</b>  18	<b>80W</b>  18	<b>100W</b> new  18	<b>120W</b>  19	<b>150W</b> new  19
<b>180W</b>  19	<b>200W</b> new  19	<b>250W</b>  20	<b>280W</b>  20	

## Biglamp

<b>300W</b>  32	<b>2 x 300W</b>  32	<b>3 x 300W</b>  32
--	--	--

## Biglamp Pro

<b>450W</b> new  36	<b>2 x 450W</b> new  36	<b>3 x 450W</b> new  37
--	--	--

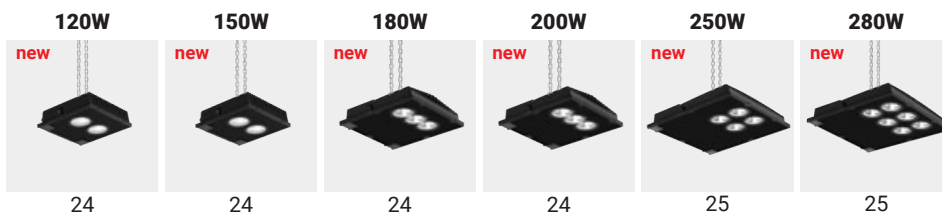
## Multilamp

<b>70W</b> new  44	<b>130W</b> new  44	<b>200W</b>  44	<b>260W</b> new  44
--	---	--	---

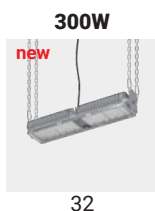
---

# pendants range index

## Prolamp\_P



## Biglamp\_P



## Multilamp



## Flamp



## Mini Flamp









# prolamp

## Matériaux

Corps en aluminium moulé sous pression.

Verre trempé.

Support en fer avec traitement de cataphorèse  
et revêtement en poudre RAL9005.





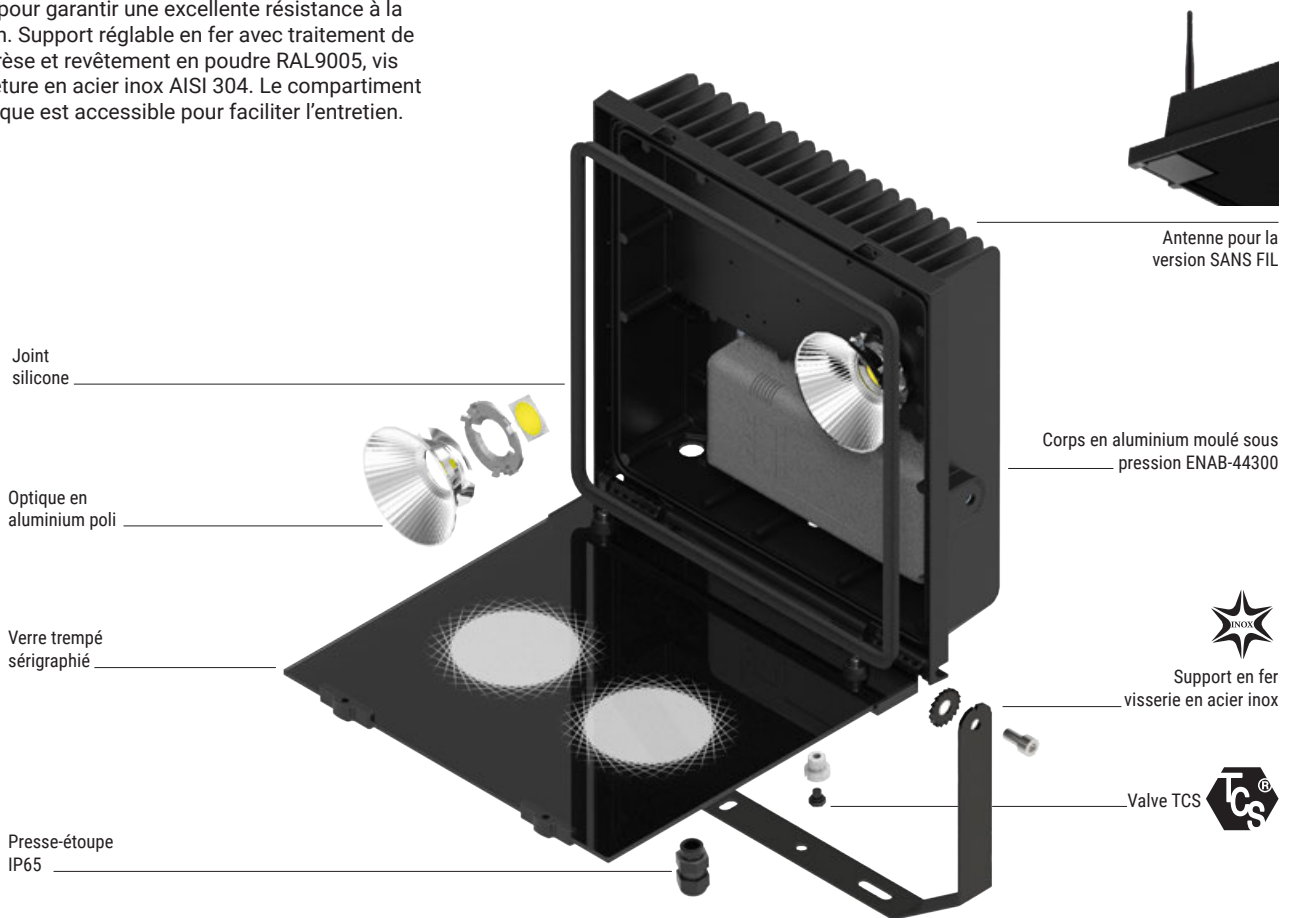
# prolamp range



	40 W	80 W / 100 W	120 W / 150 W	180 W / 200 W	250 W / 280 W
<b>Projectors</b>	192 x 240 mm	292 x 300 mm	324 x 301 mm	391 x 439 mm	502 x 548 mm
<b>Pendants</b>	-	-	300 x 301 mm	360 x 389 mm	476 x 500 mm
<b>Accessories</b>	Protective cage	Protective cage	Protective cage	Protective cage	Protective cage
<b>Finish</b>	Black	Black	Black	Black	Black
<b>Led n.</b>	1	1 (80 W) 2 (100 W)	2	3	4 (250 W) 6 (280 W)
<b>Efficiency CRI 80</b>	3000K 4000K 5000K	3000K 4000K 5000K	3000K 4000K 5000K	3000K 4000K 5000K	3000K 4000K 5000K
<b>Optics</b>	Spot Wide Flood Extra Wide Flood Asymmetric	Spot Flood Wide Flood Extra Wide Flood Asymmetric	Flood Wide Flood Extra Wide Flood Asymmetric	Spot Flood Wide Flood Extra Wide Flood Asymmetric	Spot Flood Wide Flood Extra Wide Flood Asymmetric
<b>Control</b>	On/Off DALI	On/Off DALI	On/Off DALI Wireless	On/Off DALI Wireless	On/Off DALI Wireless

## Détails de construction

Luminaire entièrement fabriqué en aluminium moulé sous pression ENAB-44300 recouvert de revêtement par poudre RAL9005 gaufré stabilisé aux UV. Sur demande un prétraitement anodisant électrochimique à pores ouverts est réalisé sur l'alliage de base pour garantir une excellente résistance à la corrosion. Support réglable en fer avec traitement de cataphorèse et revêtement en poudre RAL9005, vis de fermeture en acier inox AISI 304. Le compartiment électronique est accessible pour faciliter l'entretien.



**IK08 → IK10**

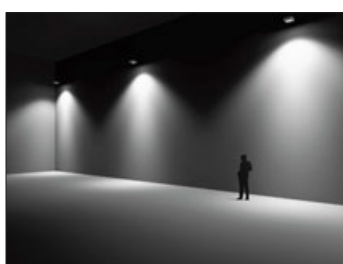
Avec protection, conforme aux normes EN13964 (annex D) et DIN 57710-13.



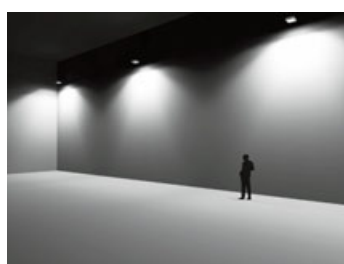
Cage métallique pour protection contre les chocs.

## Caractéristiques d'éclairage

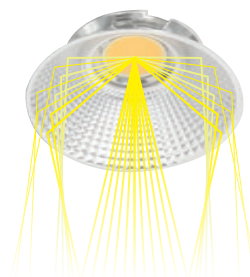
Systèmes d'éclairage à émission directe équipés de LED COB à haute efficacité dont la lumière est véhiculée par des optiques en aluminium poli sans irisation. Luminaire caractérisé par une lumière de qualité et un excellent rendu des couleurs et décliné en une large gamme d'optiques à faisceau étroit ou large pour s'adapter à de nombreuses situations variées. Les optiques disponibles sont: Spot, Flood, Wide Flood, Extra Wide Flood et Asymmetrical.



Optic Flood



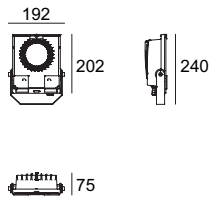
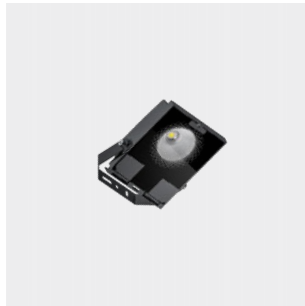
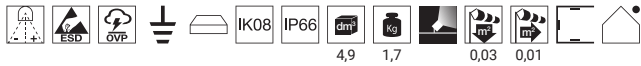
Optic Extra Wide Flood







**Prolamp** | Projector | arrayLED | 198-264 V AC | 35 W DC - 40 W AC

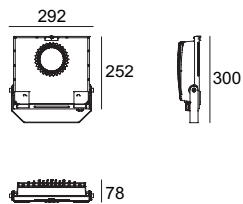


	CRI 80	CRI 80 - DALI
Black	<b>82270</b>	<b>82271</b>

	Cct	lm S - D	Optic
<b>W</b>	3000	4870 - 3542	<b>30</b> Spot (21°)
<b>N</b>	4000	5140 - 3741	<b>60</b> W.Flood (54°)
<b>C</b>	5000	5199 - 3855	<b>90</b> E.W.Flood (93°)
			<b>12</b> E.W.Flood -
			<b>07</b> Asymm. -

Accessoires Pag. 20

**Prolamp** | Projector | arrayLED | 198-264 V AC | 71 W DC - 80 W AC

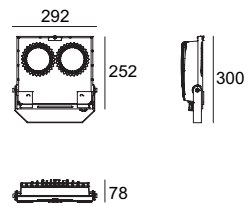


	CRI 80	CRI 80 - DALI
Black	<b>82272</b>	<b>82273</b>

	Cct	lm S - D	Optic
<b>W</b>	3000	9973 - 7803	<b>30</b> Flood (27°)
<b>N</b>	4000	10528 - 8243	<b>60</b> W.Flood (59°)
<b>C</b>	5000	10649 - 8496	<b>90</b> E.W.Flood (91°)
			<b>12</b> E.W.Flood -
			<b>07</b> Asymm. -

Accessoires Pag. 20

**Prolamp** | Projector | arrayLED | 198-264 V AC | 90 W DC - 100 W AC



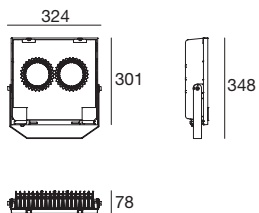
	CRI 80	CRI 80 - DALI
Black	<b>84068</b>	<b>84441</b>

	Cct	lm S - D	Optic
<b>W</b>	3000	13108 - On req	<b>30</b> Spot (22°)
<b>N</b>	4000	13836 - On req	<b>60</b> W.Flood (53°)
<b>C</b>	5000	13994 - On req	<b>90</b> E.W.Flood (92°)
			<b>12</b> E.W.Flood -
			<b>07</b> Asymm. -

Accessoires Pag. 20



**Prolamp** | Projector | arrayLED | 198-264 V AC | 110 W DC - 120 W AC

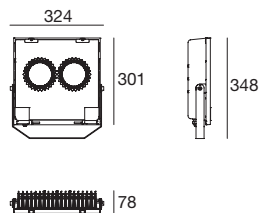


	CRI 80	CRI 80 - DALI
Black	<b>82274</b>	<b>82275</b>

	Cct	lm S - D	Optic
<b>W</b>	3000	16460 - 12827	<b>30</b> Flood (27°)
<b>N</b>	4000	17375 - 13545	<b>60</b> W.Flood (59°)
<b>C</b>	5000	17575 - 13960	<b>90</b> E.W.Flood (91°)
			<b>12</b> E.W.Flood -
			<b>07</b> Asymm. -

Accessoires Pag. 20

**Prolamp** | Projector | arrayLED | 198-264 V AC | 144 W DC - 150 W AC

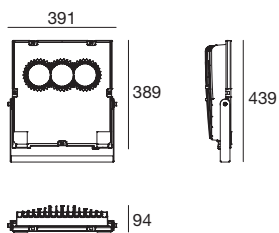


	CRI 80	CRI 80 - DALI
Black	<b>84069</b>	<b>84442</b>

	Cct	lm S - D	Optic
<b>W</b>	3000	20364 - On req	<b>30</b> Flood (27°)
<b>N</b>	4000	21498 - On req	<b>60</b> W.Flood (59°)
<b>C</b>	5000	21744 - On req	<b>90</b> E.W.Flood (91°)
			<b>12</b> E.W.Flood -
			<b>07</b> Asymm. -

Accessoires Pag. 20

**Prolamp** | Projector | arrayLED | 198-264 V AC | 170 W DC - 180 W AC

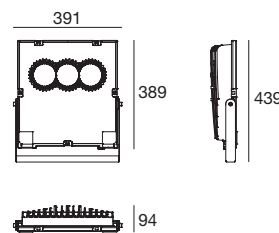


	CRI 80	CRI 80 - DALI
Black	<b>82286</b>	<b>82287</b>

	Cct	lm S - D	Optic
<b>W</b>	3000	23815 - 18060	<b>30</b> Spot (22°)
<b>N</b>	4000	25141 - 19011	<b>60</b> W.Flood (53°)
<b>C</b>	5000	25428 - 19403	<b>90</b> E.W.Flood (92°)
			<b>12</b> E.W.Flood -
			<b>07</b> Asymm. -

Accessoires Pag. 20

**Prolamp** | Projector | arrayLED | 198-264 V AC | 185 W DC - 200 W AC

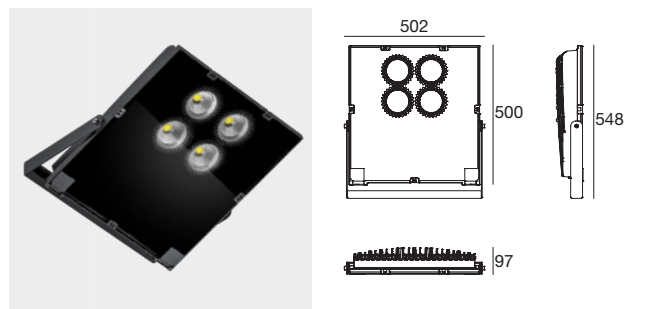
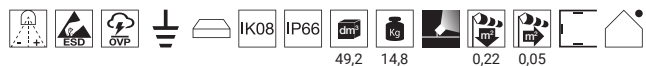


	CRI 80	CRI 80 - DALI
Black	<b>84070</b>	<b>84443</b>

	Cct	lm S - D	Optic
<b>W</b>	3000	28008 - On req	<b>30</b> Flood (27°)
<b>N</b>	4000	29568 - On req	<b>60</b> W.Flood (59°)
<b>C</b>	5000	29907 - On req	<b>90</b> E.W.Flood (91°)
			<b>12</b> E.W.Flood -
			<b>07</b> Asymm. -

Accessoires Pag. 20

**Prolamp** | Projector | arrayLED | 198-264 V AC | 230 W DC - 250 W AC

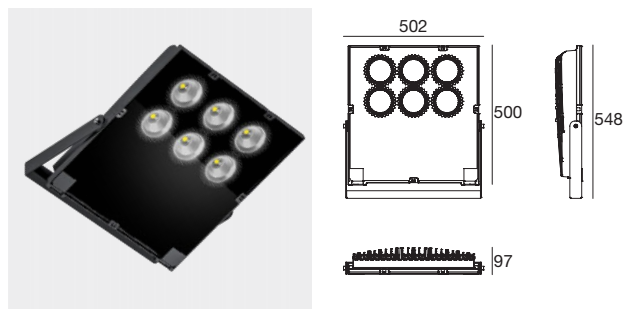


	CRI 80	CRI 80 - DALI
Black	<b>82276</b>	<b>82277</b>

	Cct	lm S - D	Optic
<b>W</b>	3000	34716 - 27065	<b>30</b> Flood (28°)
<b>N</b>	4000	36648 - 28580	<b>60</b> W.Flood (58°)
<b>C</b>	5000	37068 - 29456	<b>90</b> E.W.Flood (88°)
			<b>12</b> E.W.Flood -
			<b>07</b> Asymm. -

Accessoires Pag. 20

**Prolamp** | Projector | arrayLED | 198-264 V AC | 264 W DC - 280 W AC



	CRI 80	CRI 80 - DALI
Black	<b>82278</b>	<b>82279</b>

	Cct	lm S - D	Optic
<b>W</b>	3000	39321 - 29800	<b>30</b> Spot (22°)
<b>N</b>	4000	41510 - 31368	<b>60</b> W.Flood (53°)
<b>C</b>	5000	41985 - 32015	<b>90</b> E.W.Flood (92°)
			<b>12</b> E.W.Flood -
			<b>07</b> Asymm. -

Accessoires Pag. 20



**Prolamp** optic 30 - 60 - 90



**Prolamp** optic 07



**Prolamp** optic 12

**Accessoires**



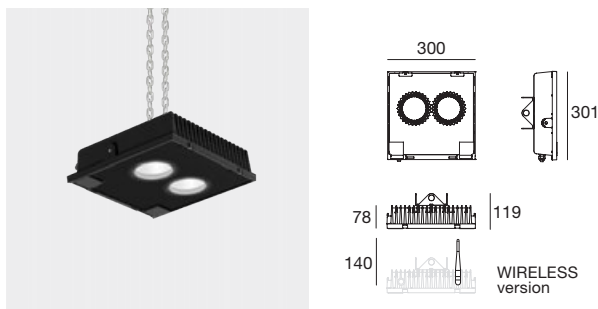
	suitable for:	description
<b>99391</b>	Prolamp 40W	Cage de protection composée de fils d'acier, idéale pour augmenter la résistance aux chocs du luminaire.
<b>99392</b>	Prolamp 80W/100W	
<b>99574</b>	Prolamp 120W/150W	
<b>83035</b>	Prolamp 180W/200W	
<b>99393</b>	Prolamp 250W/280W	







**Prolamp\_P** | Pendant | arrayLED | 198-264 V AC | 110 W DC - 120 W AC

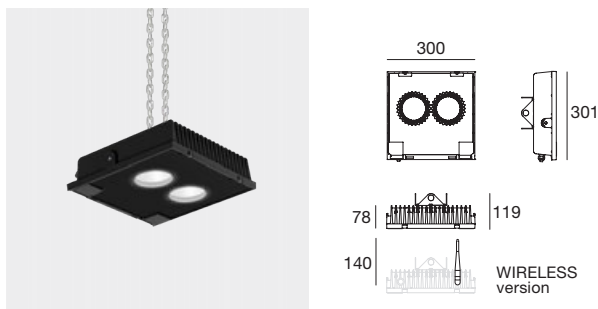


	CRI 80	CRI 80 - DALI	CRI 80 - WIRELESS
Black	<b>82280</b>	<b>82281</b>	<b>76001</b>

	Cct	lm S - D	Optic
<b>W</b>	3000	16460 - 12827	<b>30</b> Flood (27°)
<b>N</b>	4000	17375 - 13545	<b>60</b> W.Flood (59°)
<b>C</b>	5000	17575 - 13960	<b>90</b> E.W.Flood (91°)
			<b>12</b> E.W.Flood -
			<b>07</b> Asymm. -

Accessoires Pag. 25

**Prolamp\_P** | Pendant | arrayLED | 198-264 V AC | 144 W DC - 150 W AC

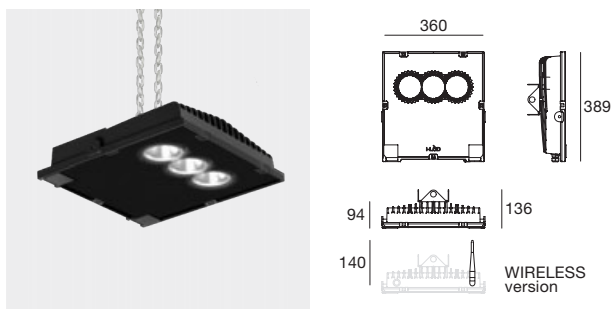


	CRI 80	CRI 80 - DALI	CRI 80 - WIRELESS
Black	<b>84353</b>	<b>84444</b>	<b>76002</b>

	Cct	lm S - D	Optic
<b>W</b>	3000	20364 - On req	<b>30</b> Flood (27°)
<b>N</b>	4000	21498 - On req	<b>60</b> W.Flood (59°)
<b>C</b>	5000	21744 - On req	<b>90</b> E.W.Flood (91°)
			<b>12</b> E.W.Flood -
			<b>07</b> Asymm. -

Accessoires Pag. 25

**Prolamp\_P** | Pendant | arrayLED | 198-264 V AC | 170 W DC - 180 W AC

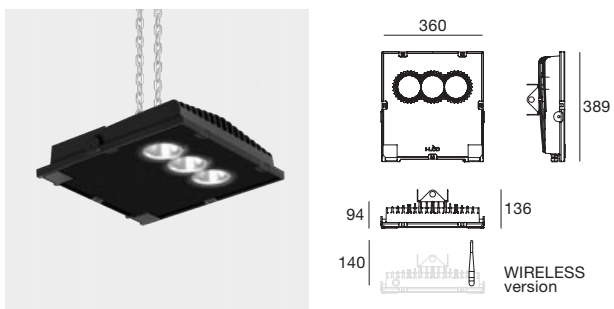


	CRI 80	CRI 80 - DALI	CRI 80 - WIRELESS
Black	<b>82288</b>	<b>82289</b>	<b>76003</b>

	Cct	lm S - D	Optic
<b>W</b>	3000	23815 - 18060	<b>30</b> Spot (22°)
<b>N</b>	4000	25141 - 19011	<b>60</b> W.Flood (53°)
<b>C</b>	5000	25428 - 19403	<b>90</b> E.W.Flood (92°)
			<b>12</b> E.W.Flood -
			<b>07</b> Asymm. -

Accessoires Pag. 25

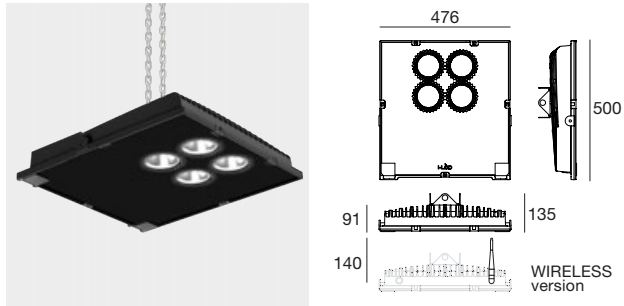
**Prolamp\_P** | Pendant | arrayLED | 198-264 V AC | 185 W DC - 200 W AC



	CRI 80	CRI 80 - DALI	CRI 80 - WIRELESS
Black	<b>84354</b>	<b>84445</b>	<b>76004</b>

	Cct	lm S - D	Optic
<b>W</b>	3000	28008 - On req	<b>30</b> Flood (27°)
<b>N</b>	4000	29568 - On req	<b>60</b> W.Flood (59°)
<b>C</b>	5000	29907 - On req	<b>90</b> E.W.Flood (91°)
			<b>12</b> E.W.Flood -
			<b>07</b> Asymm. -

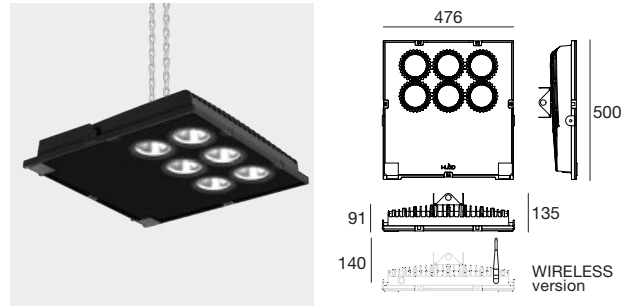
Accessoires Pag. 25



	CRI 80	CRI 80 - DALI	CRI 80 - WIRELESS
Black	<b>82282</b>	<b>82283</b>	<b>76005</b>

	Cct	lm S - D	Optic
<b>W</b>	3000	34716 - 27065	<b>30</b> Flood (28°)
<b>N</b>	4000	36648 - 28580	<b>60</b> W.Flood (58°)
<b>C</b>	5000	37068 - 29456	<b>90</b> E.W.Flood (88°)
			<b>12</b> E.W.Flood -
			<b>07</b> Asymm. -

Accessoires Pag. 25

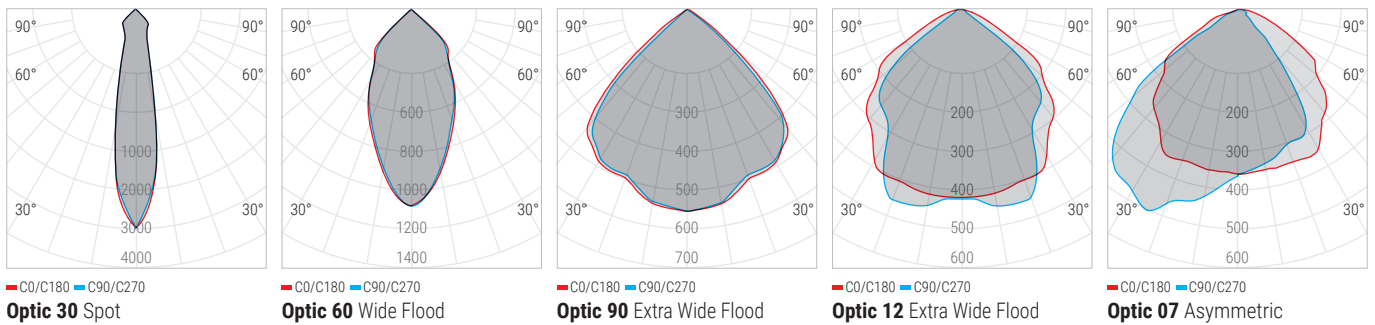


	CRI 80	CRI 80 - DALI	CRI 80 - WIRELESS
Black	<b>82284</b>	<b>82285</b>	<b>76006</b>

	Cct	lm S - D	Optic
<b>W</b>	3000	39321 - 29800	<b>30</b> Spot (22°)
<b>N</b>	4000	41510 - 31368	<b>60</b> W.Flood (53°)
<b>C</b>	5000	41985 - 32015	<b>90</b> E.W.Flood (92°)
			<b>12</b> E.W.Flood -
			<b>07</b> Asymm. -

Accessoires Pag. 25

Les courbes photométriques se réfèrent à Prolamp 180W (82286 - 82288)



Accessoires



	suitable for:	description
<b>99574</b>	Prolamp_P 120W/150W	Cage de protection composée de fils d'acier, idéale pour augmenter la résistance aux chocs du luminaire.
<b>83035</b>	Prolamp_P 180W/200W	
<b>99393</b>	Prolamp_P 250W/280W	







# biglamp

## Matériaux

Corps en aluminium moulé sous pression.

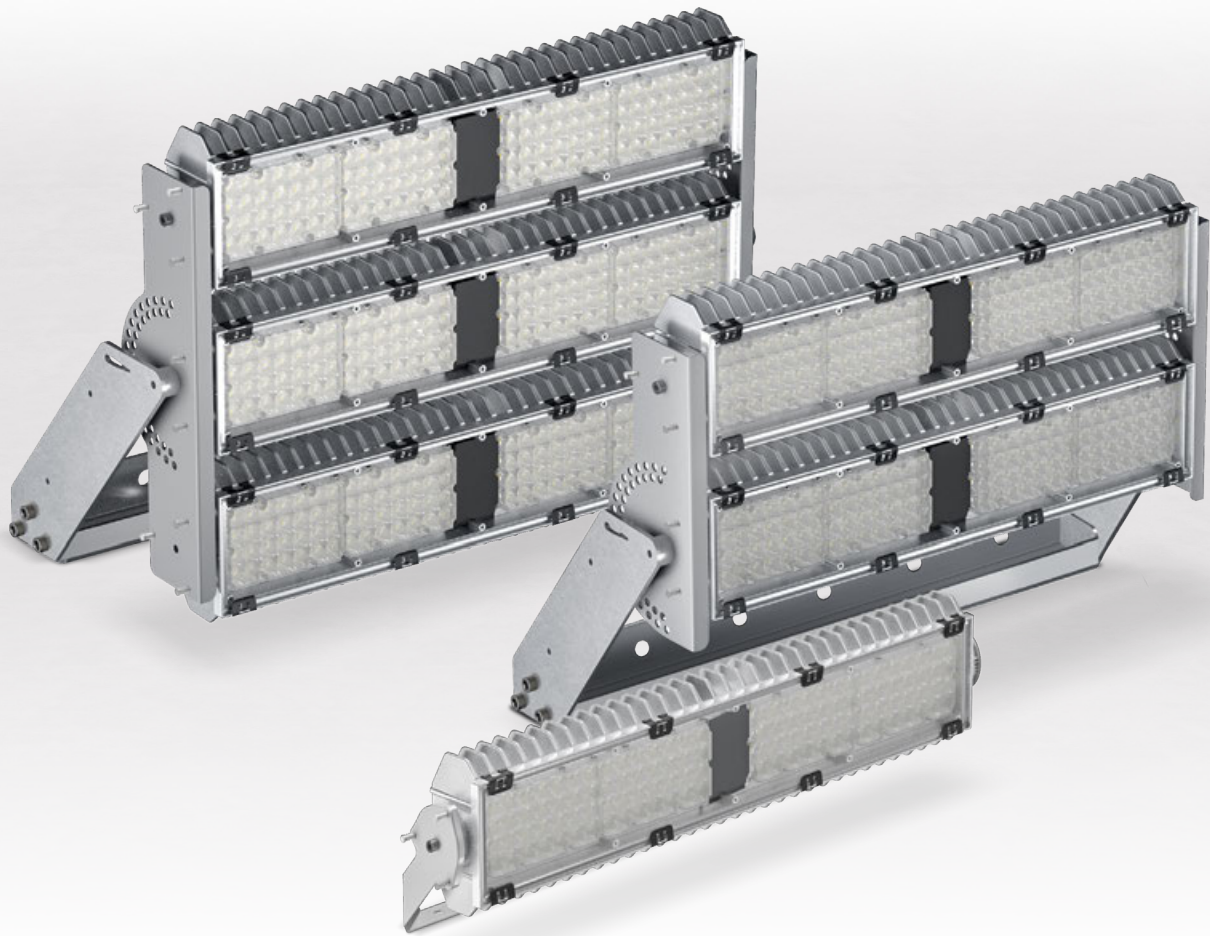
Verre trempé.

Support en fer avec traitement de cataphorèse  
et revêtement en poudre RAL9006.





# biglamp range

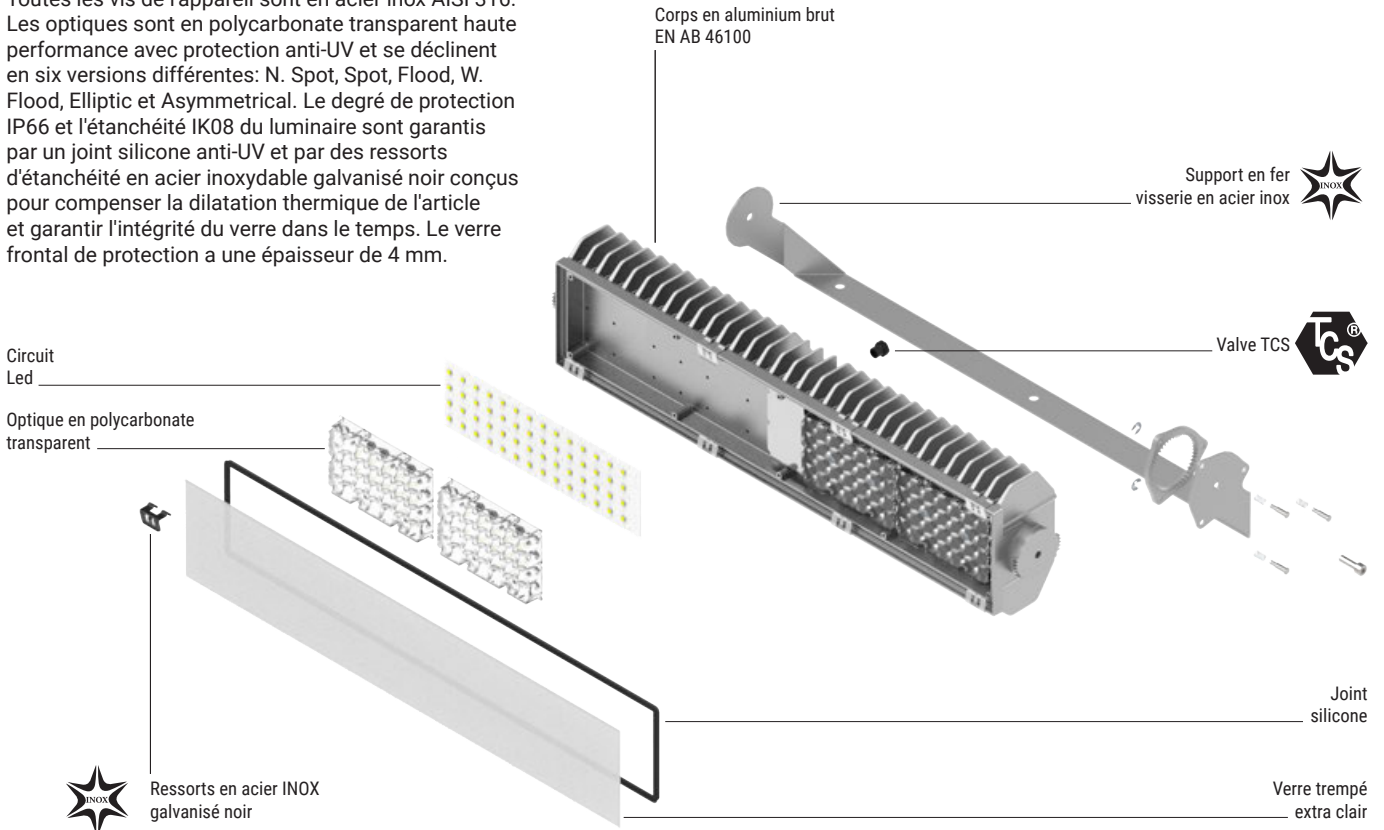


Biglamp	300 W	300 W	2 x 300 W	3 x 300 W
Biglamp Pro	-	450 W	2 x 450 W	3 x 450 W
Size	715 x H 170 mm	715 x H 201 mm	762 x H 536 mm	762 x H 536 mm
Finish	Allum.	Allum.	Allum.	Allum.
CCT	3000K 4000K 5700K	3000K 4000K 5700K	3000K 4000K 5700K	3000K 4000K 5700K
Optics	Spot Flood Wide Flood Asymmetric	Narrow Spot Spot Flood Wide Flood Asymmetric Elliptic	Narrow Spot Spot Flood Wide Flood Asymmetric Elliptic	Narrow Spot Spot Flood Wide Flood Asymmetric Elliptic
Control	On/Off Wireless	On/Off 1-10 V DALI DMX	On/Off 1-10 V DALI DMX	On/Off 1-10 V DALI DMX

## Détails de construction

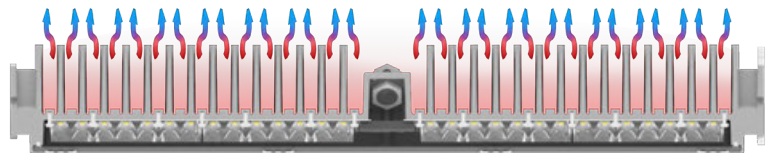
Si le corps du module LED est réalisé en aluminium moulé sous pression EN AB 46100, l'étrier de fixation est en fer avec traitement de cataphorèse et peinture finale aux poudres grises RAL9006.

Toutes les vis de l'appareil sont en acier inox AISI 316. Les optiques sont en polycarbonate transparent haute performance avec protection anti-UV et se déclinent en six versions différentes: N. Spot, Spot, Flood, W. Flood, Elliptic et Asymmetrical. Le degré de protection IP66 et l'étanchéité IK08 du luminaire sont garantis par un joint silicone anti-UV et par des ressorts d'étanchéité en acier inoxydable galvanisé noir conçus pour compenser la dilatation thermique de l'article et garantir l'intégrité du verre dans le temps. Le verre frontal de protection a une épaisseur de 4 mm.



## Dissipation thermique

La dissipation thermique est optimisée grâce au radiateur doté d'ailettes étudiées pour obtenir un maximum de dissipation par convection naturelle afin de garantir une longue durée de vie de la source lumineuse LED.

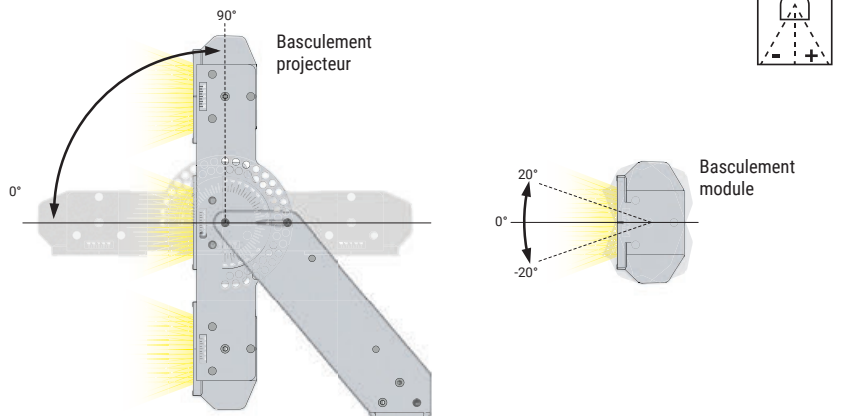


## Basculement

Inclinaison indépendante de chaque module par pression manuelle grâce au mécanisme à trois ressorts avec système de verrouillage/déverrouillage pratique. Réglage de  $\pm 20^\circ$  par pas de  $5^\circ$ . Possibilité de faire pivoter l'ensemble du luminaire autour de l'axe horizontal sur  $\pm 90^\circ$  par pas de  $5^\circ$ .



Mécanisme à trois ressorts verrouillage/déverrouillage.

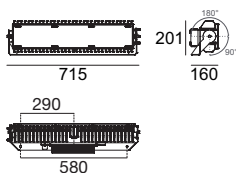


## Television Lighting Consistency Index

Sur demande, les luminaires sont disponibles avec un indice de rendu des couleurs  $\geq 90$  et une température de couleur de 5700K. Avec ces caractéristiques, les appareils sont conformes aux exigences des émissions de TV avec tournage en qualité HDTV et séquences en super ralenti.



**Biglamp** | Projector | powerLED | 90-305 V AC | 280 W DC - 300 W AC

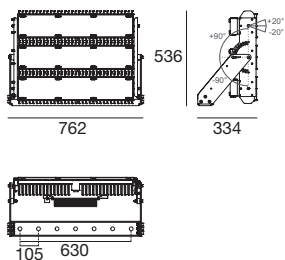


**CRI 80**

Allum. **82424**

	Cct	lm S - D	Optic
<b>W</b>	3000	42795 - On req	<b>15</b> Spot (25°)
<b>N</b>	4000	46155 - On req	<b>30</b> Flood (38°)
<b>C</b>	5700	46155 - On req	<b>60</b> W.Flood (62°)
			<b>07</b> Asymm. -

**Biglamp** | Projector | powerLED | 90-305 V AC | 3 x 280 W DC - 3 x 300 W AC

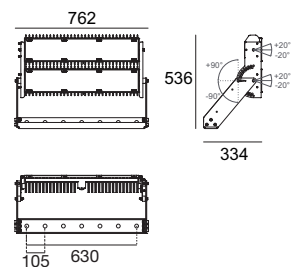


**CRI 80**

Allum. **82426**

	Cct	lm S - D	Optic
<b>W</b>	3000	128385 - On req	<b>15</b> Spot (25°)
<b>N</b>	4000	138465 - On req	<b>30</b> Flood (38°)
<b>C</b>	5700	138465 - On req	<b>60</b> W.Flood (62°)
			<b>07</b> Asymm. -

**Biglamp** | Projector | powerLED | 90-305 V AC | 2 x 280 W DC - 2 x 300 W AC

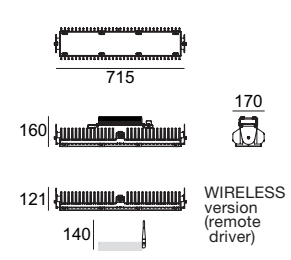


**CRI 80**

Allum. **82425**

	Cct	lm S - D	Optic
<b>W</b>	3000	85590 - On req	<b>15</b> Spot (25°)
<b>N</b>	4000	92310 - On req	<b>30</b> Flood (38°)
<b>C</b>	5700	92310 - On req	<b>60</b> W.Flood (62°)
			<b>07</b> Asymm. -

**Biglamp\_P** | Pendant | powerLED | 198-264 V AC | 280 W AC - 300 W AC



**CRI 80**

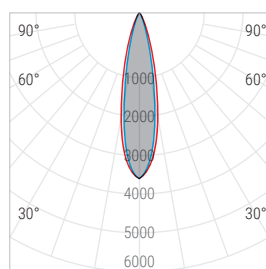
Allum. **82428**

**CRI 80 - WIRELESS**

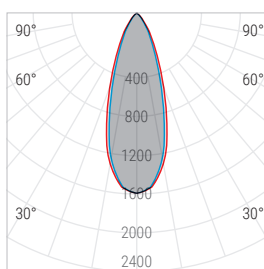
**70613**

	Cct	lm S - D	Optic
<b>W</b>	3000	42795 - On req	<b>15</b> Spot (25°)
<b>N</b>	4000	46155 - On req	<b>30</b> Flood (38°)
<b>C</b>	5700	46155 - On req	<b>60</b> W.Flood (62°)
			<b>07</b> Asymm. -

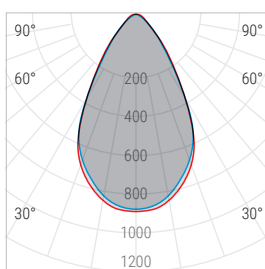
Les courbes photométriques se réfèrent à Biglamp 300W (82424)



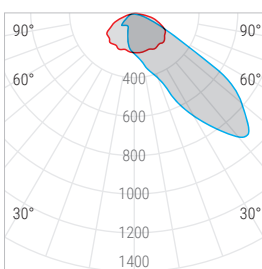
— C0/C180 — C90/C270  
**Optic 15 Spot**



— C0/C180 — C90/C270  
**Optic 30 Flood**



— C0/C180 — C90/C270  
**Optic 60 Wide Flood**



— C0/C180 — C90/C270  
**Optic 07 Asymmetric**

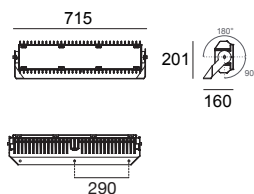








## Biglamp Pro | Projector | powerLED | 450 W DC



### C.C. - 3600 mA - CRI 70

Allum. **84432**

Cct	Im S - D	Optic
<b>N</b> 4000	78781 - On req	<b>15</b> Spot (18°)
<b>C</b> 5700	78781 - On req	<b>20</b> Spot (21°)
		<b>35</b> Flood (35°)
		<b>60</b> W.Flood (62°)
		<b>23</b> Elliptic (23°x40°)
		<b>26</b> Elliptic (20°x26°)

### Électronique

83212	83211	83030	83031	Controller
Input 220 V AC ON/OFF 0/1-10V p 262 x l 125 x h 44	Input 380 V AC ON/OFF 0/1-10V p 262 x l 125 x h 44	Signal converter DALI to 0/1-10V p 53 x l 27 x h 22	Signal converter DMX to 0/1-10V p 90 x l 38 x h 27	DALI pag 283 DMX pag 286

### C.C. - 2700 mA - CRI 70

Allum. **84435**

Cct	Im S - D	Optic
<b>N</b> 4000	76720 - On req	<b>10</b> N.Spot (12°)
<b>C</b> 5700	76720 - On req	<b>15</b> Spot (15°)
		<b>30</b> Flood (28°)
		<b>60</b> W.Flood (56°)
		<b>23</b> Elliptic (23°x40°)
		<b>26</b> Elliptic (20°x26°)

### Électronique

83216	83215	83030	83031	Controller
Input 220 V AC ON/OFF 0/1-10V p 262 x l 125 x h 44	Input 380 V AC ON/OFF 0/1-10V p 262 x l 125 x h 44	Signal converter DALI to 0/1-10V p 53 x l 27 x h 22	Signal converter DMX to 0/1-10V p 90 x l 38 x h 27	DALI pag 283 DMX pag 286

### C.C. - 2500 mA - CRI 70

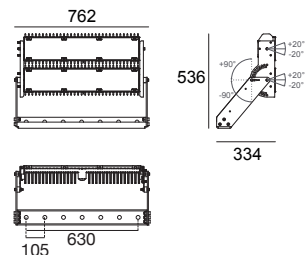
Allum. **84438**

Cct	Im S - D	Optic
<b>N</b> 4000	66666 - On req	<b>07</b> Asymm. -
<b>C</b> 5700	66666 - On req	

### Électronique

83218	83217	83030	83031	Controller
Input 220 V AC ON/OFF 0/1-10V p 262 x l 125 x h 44	Input 380 V AC ON/OFF 0/1-10V p 262 x l 125 x h 44	Signal converter DALI to 0/1-10V p 53 x l 27 x h 22	Signal converter DMX to 0/1-10V p 90 x l 38 x h 27	DALI pag 283 DMX pag 286

## Biglamp Pro | Projector | powerLED | 2 x 450 W DC



### C.C. - 3600 mA/module - CRI 70

Allum. **84433**

Cct	Im S - D	Optic
<b>N</b> 4000	157562 - On req	<b>15</b> Spot (18°)
<b>C</b> 5700	157562 - On req	<b>20</b> Spot (21°)
		<b>35</b> Flood (35°)
		<b>60</b> W.Flood (62°)
		<b>23</b> Elliptic (23°x40°)
		<b>26</b> Elliptic (20°x26°)

### Électronique (pour un seul module)

83212	83211	83030	83031	Controller
Input 220 V AC ON/OFF 0/1-10V p 262 x l 125 x h 44	Input 380 V AC ON/OFF 0/1-10V p 262 x l 125 x h 44	Signal converter DALI to 0/1-10V p 53 x l 27 x h 22	Signal converter DMX to 0/1-10V p 90 x l 38 x h 27	DALI pag 283 DMX pag 286

### C.C. - 2700 mA/module - CRI 70

Allum. **84436**

Cct	Im S - D	Optic
<b>N</b> 4000	153440 - On req	<b>10</b> N.Spot (12°)
<b>C</b> 5700	153440 - On req	<b>15</b> Spot (15°)
		<b>30</b> Flood (28°)
		<b>60</b> W.Flood (56°)
		<b>23</b> Elliptic (23°x40°)
		<b>26</b> Elliptic (20°x26°)

### Électronique (pour un seul module)

83216	83215	83030	83031	Controller
Input 220 V AC ON/OFF 0/1-10V p 262 x l 125 x h 44	Input 380 V AC ON/OFF 0/1-10V p 262 x l 125 x h 44	Signal converter DALI to 0/1-10V p 53 x l 27 x h 22	Signal converter DMX to 0/1-10V p 90 x l 38 x h 27	DALI pag 283 DMX pag 286

### C.C. - 2500 mA/module - CRI 70

Allum. **84439**

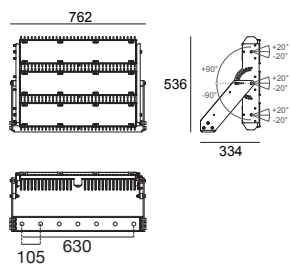
Cct	Im S - D	Optic
<b>N</b> 4000	133332 - On req	<b>07</b> Asymm. -
<b>C</b> 5700	133332 - On req	

### Électronique (pour un seul module)

83218	83217	83030	83031	Controller
Input 220 V AC ON/OFF 0/1-10V p 262 x l 125 x h 44	Input 380 V AC ON/OFF 0/1-10V p 262 x l 125 x h 44	Signal converter DALI to 0/1-10V p 53 x l 27 x h 22	Signal converter DMX to 0/1-10V p 90 x l 38 x h 27	DALI pag 283 DMX pag 286

Le pilote et l'équipement de contrôle doivent être pris en compte pour chaque module individuel (2x)

# Biglamp Pro | Projector | powerLED | 3 x 450 W DC



## C.C. - 3600 mA/module - CRI 70

Allum. **84434**

	Cct	lm S - D	Optic
<b>N</b>	4000	236343 - On req	<b>15</b> Spot (18°)
<b>C</b>	5700	236343 - On req	<b>20</b> Spot (21°)
			<b>35</b> Flood (35°)
			<b>60</b> W.Flood (62°)
			<b>23</b> Elliptic (23°x40°)
			<b>26</b> Elliptic (20°x26°)

### Électronique (pour un seul module)

83212	83211	83030	83031	Controller
Input 220 V AC ON/OFF 0/1-10V p 262 x l 125 x h 44	Input 380 V AC ON/OFF 0/1-10V p 262 x l 125 x h 44	Signal converter DALI to 0/1-10V p 53 x l 27 x h 22	Signal converter DMX to 0/1-10V p 90 x l 38 x h 27	DALI pag 283 DMX pag 286

## C.C. - 2700 mA/module - CRI 70

Allum. **84437**

	Cct	lm S - D	Optic
<b>N</b>	4000	230160 - On req	<b>10</b> N.Spot (12°)
<b>C</b>	5700	230160 - On req	<b>15</b> Spot (15°)
			<b>30</b> Flood (28°)
			<b>60</b> W.Flood (56°)
			<b>23</b> Elliptic (23°x40°)
			<b>26</b> Elliptic (20°x26°)

### Électronique (pour un seul module)

83216	83215	83030	83031	Controller
Input 220 V AC ON/OFF 0/1-10V p 262 x l 125 x h 44	Input 380 V AC ON/OFF 0/1-10V p 262 x l 125 x h 44	Signal converter DALI to 0/1-10V p 53 x l 27 x h 22	Signal converter DMX to 0/1-10V p 90 x l 38 x h 27	DALI pag 283 DMX pag 286

## C.C. - 2500 mA/module - CRI 70

Allum. **84440**

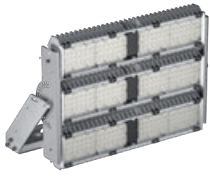
	Cct	lm S - D	Optic
<b>N</b>	4000	199998 - On req	<b>07</b> Asymm. -
<b>C</b>	5700	199998 - On req	

### Électronique (pour un seul module)

83218	83217	83030	83031	Controller
Input 220 V AC ON/OFF 0/1-10V p 262 x l 125 x h 44	Input 380 V AC ON/OFF 0/1-10V p 262 x l 125 x h 44	Signal converter DALI to 0/1-10V p 53 x l 27 x h 22	Signal converter DMX to 0/1-10V p 90 x l 38 x h 27	DALI pag 283 DMX pag 286

Le pilote et l'équipement de contrôle doivent être pris en compte pour chaque module individuel (3x)

## Contextes d'installation



### Biglamp:

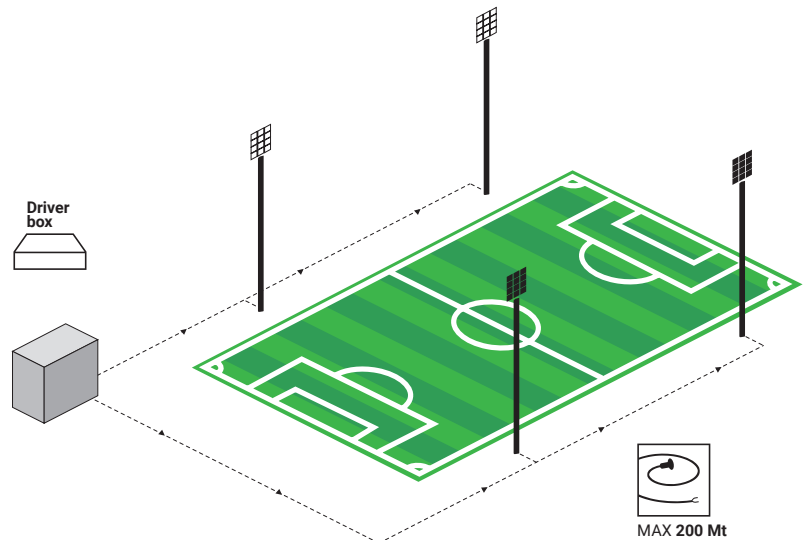
- Industrie
- Gymnases et salles de sport
- Activités sportives en intérieur ou sous des structures tendues
- Terrains de tennis
- Terrains de basket-ball
- Terrains de volley-ball
- Terrains de hockey sur glace
- Grandes surfaces nécessitant un éclairage permanent

### Biglamp Pro:

- Stades
- Terrains de football de taille moyenne
- Hippodromes
- Pistes de course
- Terrains de rugby
- Terrains de baseball
- Terrains de golf
- Clubs de sport avec activités de plein air
- Pistes de ski

## Connexion à distance

Dans certaines situations où les distances entre la cabine d'alimentation et les luminaires sont particulièrement longues, une mise en œuvre adéquate du système d'éclairage évite toute chute de tension. Pour éviter cela, dans le cas d'une installation de Biglamp dans les versions sans driver inclus, il est possible, avec un câble d'une section de  $2 \times 2,5 \text{ mm}^2$ , de couvrir jusqu'à 200 m de distance entre le driver et la source lumineuse, sans chute de tension.



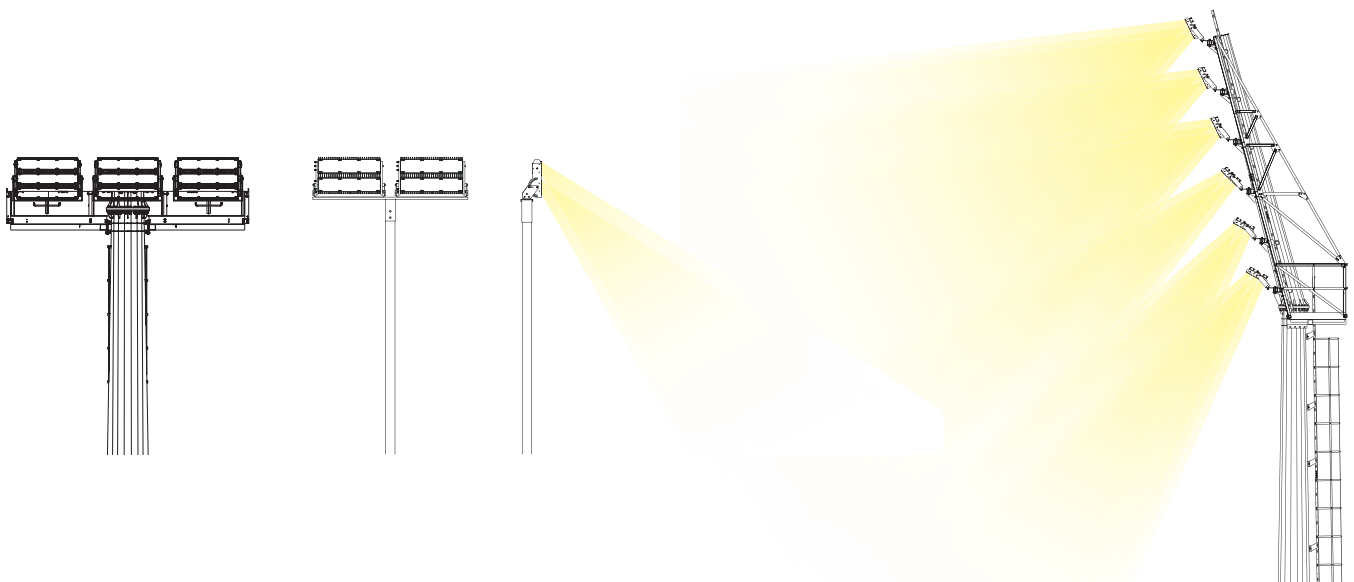
## Installation sur tour d'éclairage

Le design des projecteurs Biglamp a été étudié pour faciliter au maximum l'installation et l'orientation du faisceau lumineux. Grâce à la possibilité d'incliner le projecteur et chaque module individuellement, Biglamp est une solution idéale pour les applications sur les tours d'éclairage de tous types.



### Visée

Un service de pointage pour les projecteurs Biglamp est disponible sur place, à l'aide d'un viseur laser.







# multilamp

## Matériaux

Corps en aluminium extrudé.

Capuchons latéraux en fer galvanisé et revêtu de poudre de polyester.

Écran optique en polycarbonate avec protection anti-UV.



# multilamp range



70 W



130 W



200 W



260 W

	70 W	130 W	200 W	260 W
<b>Size</b>	245 x 240 mm	482 x 240 mm	719 x 240 mm	481 x 505 mm
<b>Finish</b>	<input type="checkbox"/> Black An <input type="checkbox"/> White	<input type="checkbox"/> Black An <input type="checkbox"/> White	<input type="checkbox"/> Black An <input type="checkbox"/> White	<input type="checkbox"/> Black An <input type="checkbox"/> White
<b>Led n.</b>	324	648	972	1296
<b>Efficiency CRI 80</b>	3000K 4000K 6500K	3000K 4000K 6500K	3000K 4000K 6500K	3000K 4000K 6500K
<b>Optics</b>	Flood Extra Wide Flood	Flood Extra Wide Flood	Wide Flood Extra Wide Flood	Wide Flood Extra Wide Flood
<b>Control</b>	On/Off DALI Wireless	On/Off DALI Wireless	On/Off DALI	On/Off DALI Wireless



## Détails de construction

Luminaire à corps rectangulaire en aluminium extrudé 6060 anodisé noir ou peint en blanc RAL9003. Capuchons latéraux en acier peint (noir ou blanc, comme le corps du projecteur). Groupe optique en polycarbonate transparent stabilisé aux UV servant également d'écran de protection. Vis de fermeture et supports en acier AISI 316.



Antenne pour la version SANS FIL



Éclairage professionnel pour la culture en intérieur, disponible sur demande. Informations à la p. XIV

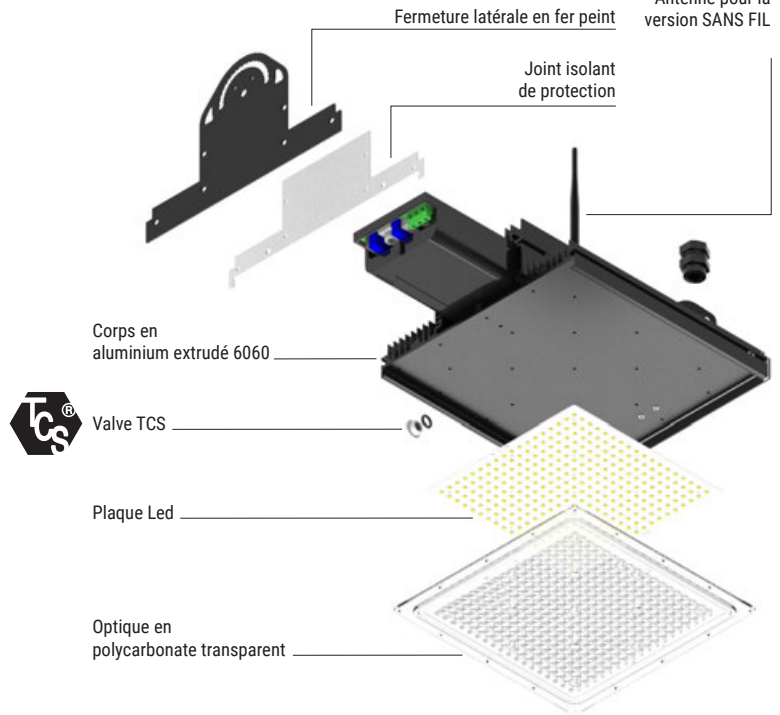


Cage métallique pour protection contre les chocs.

## IK08 → IK10



Avec protection, conforme aux normes EN13964 (annex D) et DIN 57710-13.



## Possibilités d'installation

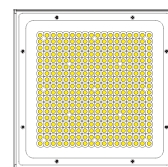
Nombreuses solutions d'installation : sur plafond ou mur, sur barres blindées et à encastrement grâce aux nombreux accessoires.



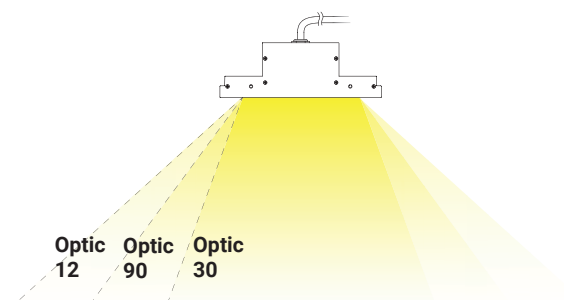
## Caractéristiques d'éclairage

Chaque module contient 324 diodes de puissance hautement efficaces. Grâce à sa modularité, Multilamp peut être facilement élargi.

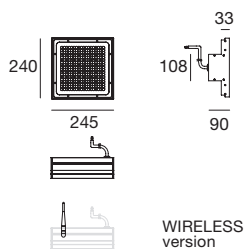
chaque projecteur peut être doté de 1 à 4 modules associables à 3 types d'optiques différents, ce qui confère à ce système une polyvalence maximale.



Module simple :  
324 Power LED  
(18x18)



**Multilamp** | Projector | topLED | 198-264 V AC | 63 W DC - 70 W AC

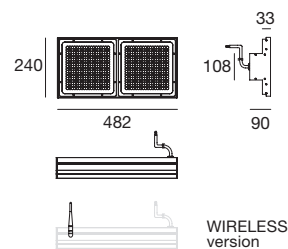


	CRI 80	CRI 80 - DALI	CRI 80 - WIRELESS
Black An	<b>90442</b>	<b>90444</b>	<b>90473</b>
White	<b>90443</b>	<b>90445</b>	

	Cct	lm S - D	Optic
<b>W</b>	3000	10180 - 8394	<b>30</b> Flood (40°)
<b>N</b>	4000	10638 - 8772	<b>90</b> E.W.Flood (84°)
<b>C</b>	6500	11201 - 9237	<b>12</b> E.W.Flood (103°)

Accessoires Pag. 45 - 46

**Multilamp** | Projector | topLED | 198-264 V AC | 120 W DC-130 W AC

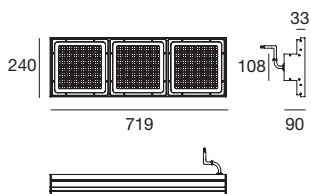


	CRI 80	CRI 80 - DALI	CRI 80 - WIRELESS
Black An	<b>90446</b>	<b>90448</b>	<b>90475</b>
White	<b>90447</b>	<b>90449</b>	

	Cct	lm S - D	Optic
<b>W</b>	3000	16459 - 16009	<b>30</b> Flood (42°)
<b>N</b>	4000	17237 - 16764	<b>90</b> E.W.Flood (82°)
<b>C</b>	6500	18144 - 17655	<b>12</b> E.W.Flood (102°)

Accessoires Pag. 45 - 46

**Multilamp** | Projector | topLED | 198-264 V AC | 190 W DC-200 W AC

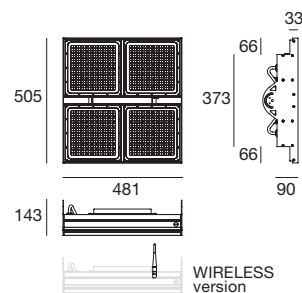


	CRI 80	CRI 80 - DALI
Black An	<b>90450</b>	<b>90452</b>
White	<b>90451</b>	<b>90453</b>

	Cct	lm S - D	Optic
<b>W</b>	3000	28480 - 23583	<b>30</b> W.Flood (47°)
<b>N</b>	4000	29743 - 24630	<b>90</b> E.W.Flood (86°)
<b>C</b>	6500	31396 - 25998	<b>12</b> E.W.Flood (102°)

Accessoires Pag. 45 - 46

**Multilamp** | Projector | topLED | 198-264 V AC | 240 W DC-260 W AC

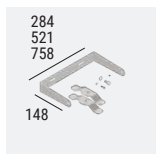


	CRI 80	CRI 80 - DALI	CRI 80 - WIRELESS
Black An	<b>90454</b>	<b>90456</b>	<b>90476</b>
White	<b>90455</b>	<b>90457</b>	

	Cct	lm S - D	Optic
<b>W</b>	3000	32918 - 31626	<b>30</b> W.Flood (54°)
<b>N</b>	4000	34474 - 32392	<b>90</b> E.W.Flood (86°)
<b>C</b>	6500	36288 - 34032	<b>12</b> E.W.Flood (107°)

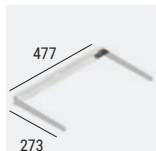
Accessoires Pag. 45 - 46

## Accessoire cage de protection



### description

<b>98755</b>	Multilamp 70W	Support réglable en acier avec vis et grains de sécurité, pour une installation sur mur ou plafond.
<b>98756</b>	Multilamp 130W	
<b>98757</b>	Multilamp 200W	



### description

**99581** Support réglable en acier avec vis et grains de sécurité, pour une installation sur mur ou plafond.

**suitable for:** Multilamp 260W (1x**99581**)



### description

**99582** Support réglable en acier avec vis et grains de sécurité. idéal pour installation sur barre blindée, au plafond ou en suspension.

**suitable for:** Multilamp 260W (1x**99582**)



## Accessoire supports suspension



### description

**98754** Support en acier pour installation en suspension (chaînes non incluses).

**suitable for:** Multilamp 70W (2x**98754**) / Multilamp 130W (2x**98754**)  
Multilamp 200W (3x**98754**)



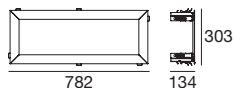
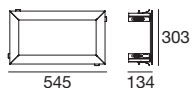
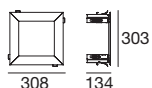
### description

**98748** Support à clip en acier pour double installation, en suspension ou au plafond (chaînes non incluses).

**suitable for:** Multilamp 70W (2x**98748**) / Multilamp 130W (2x**98748**)  
Multilamp 200W (3x**98748**)

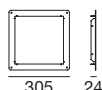
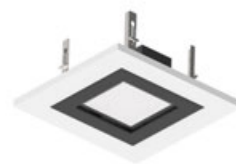


## Accessoire cadre pour modèle à encastrer



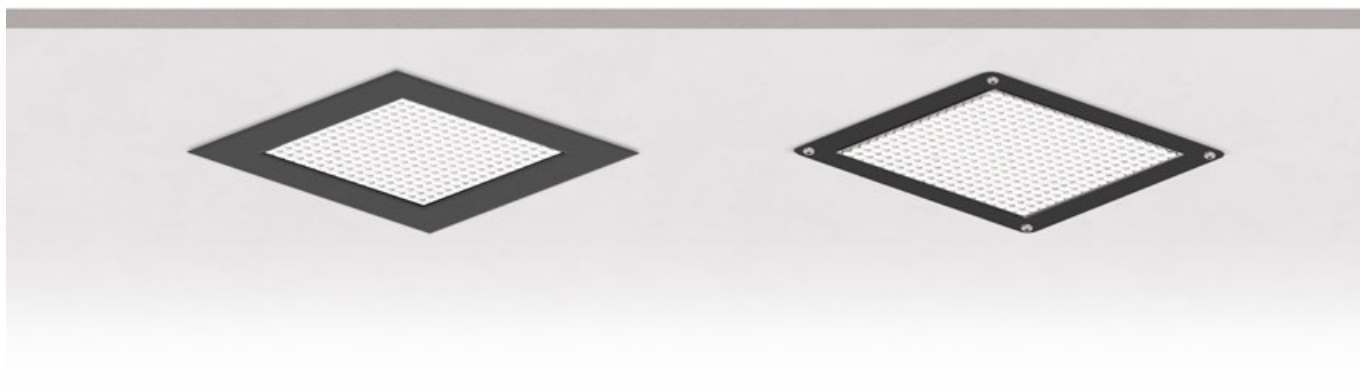
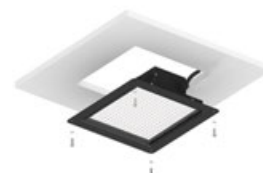
description		
Black	<b>98764</b>	Multilamp 70W
White	<b>98761</b>	Multilamp 70W
Black	<b>98765</b>	Multilamp 130W
White	<b>98762</b>	Multilamp 130W
Black	<b>98766</b>	Multilamp 200W
White	<b>98763</b>	Multilamp 200W

Cage de protection métallique, idéale pour augmenter la résistance aux chocs du luminaire.

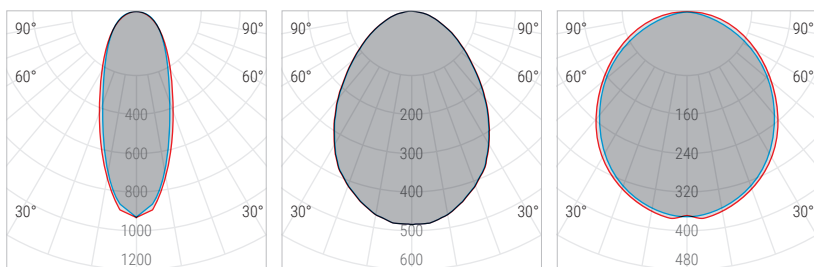


description		
Black	<b>99484</b>	Multilamp 70W
White	<b>99585</b>	Multilamp 70W

Cadre en aluminium peint pour installation directe à encastrement avec vis.

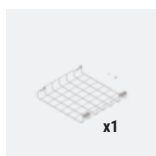


## Les courbes photométriques se réfèrent à Multilamp 70W (90442)



■ C0/C180 ■ C90/C270 **Optic 30 Flood**    
 ■ C0/C180 ■ C90/C270 **Optic 90 Extra Wide Flood**    
 ■ C0/C180 ■ C90/C270 **Optic 12 Extra Wide Flood**

## Accessoire cage de protection

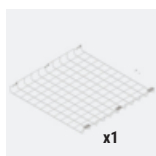


**98758**

### description

Cage de protection métallique, idéale pour augmenter la résistance aux chocs du luminaire.

**suitable for:** Multilamp 70W (1x**98758**) / Multilamp 130W (2x**98758**)  
Multilamp 200W (3x**98758**)

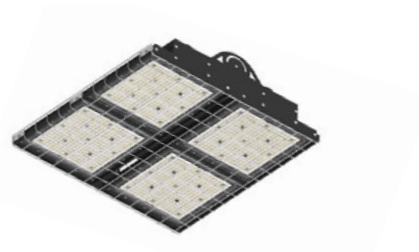


**98760**

### description

Cage de protection métallique, idéale pour augmenter la résistance aux chocs du luminaire.

**suitable for:** Multilamp 260W (1x**98760**)







# flamp

## Matériaux

Structure en aluminium moulé sous pression.

Radiateur en aluminium extrudé.

Verre trempé.



# flamp range



100 W



130 W



150 W



180 W



200 W



245 W



280 W

Size	Ø 300 x H 180 mm	Ø 300 x H 180 mm	Ø 300 x H 230 mm	Ø 300 x H 280 mm	Ø 300 x H 280 mm	Ø 300 x H 330 mm	Ø 300 x H 575 mm
Finish	Alum Zr	Alum Zr	Alum Zr	Alum Zr	Alum Zr	Alum Zr	Alum Zr
Led n.	3	3	3	3	4	4	6
Efficiency CRI 80	3000K 4000K 5000K	3000K 4000K 5000K	3000K 4000K 5000K	3000K 4000K 5000K	3000K 4000K 5000K	3000K 4000K 5000K	3000K 4000K 5000K
Optics	Flood Wide Flood Extra Wide Flood Oval	Flood Wide Flood Extra Wide Flood Oval	Flood Wide Flood Extra Wide Flood Oval	Flood Wide Flood Extra Wide Flood Oval	Flood Wide Flood Extra Wide Flood Oval	Flood Wide Flood Extra Wide Flood Oval	Wide Flood Extra Wide Flood Oval
Driver	On/Off DALI	On/Off DALI Wireless	On/Off DALI	On/Off DALI Wireless	On/Off DALI	On/Off DALI Wireless	On/Off DALI



## Détails de construction

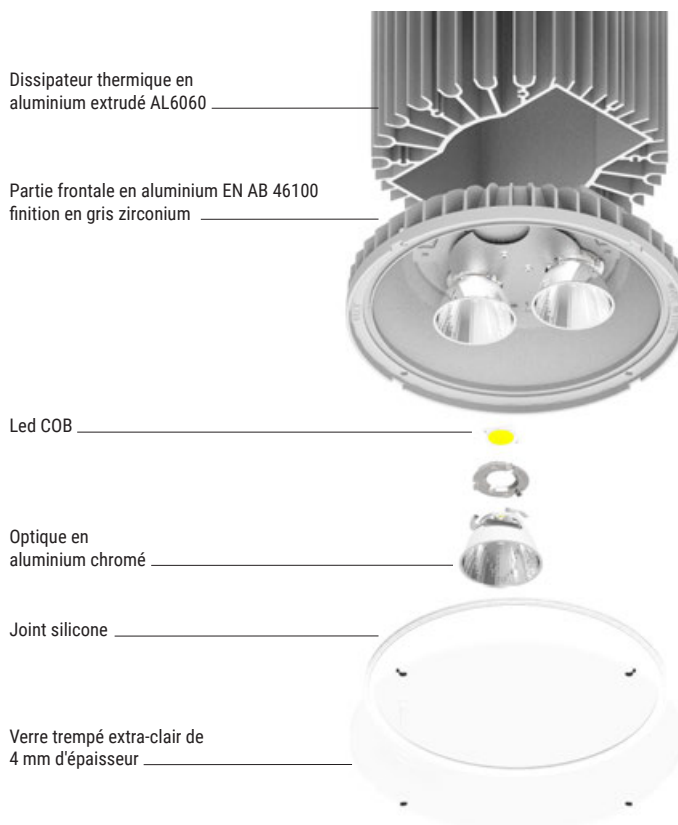
Structure en aluminium (EN AB 46100) moulé sous pression, revêtue de poudre époxy. Un prétraitement anodisant électrochimique à pores ouverts est réalisé sur l'alliage de base pour garantir une excellente résistance à la corrosion. Protection frontale en verre trempé extra-clair (4 mm d'épaisseur) qui garantit une haute résistance aux chocs. Le degré de protection et l'étanchéité sont assurés par un joint en silicone. Suspension LED à haute résistance mécanique (IK08). Système d'accrochage pour installation avec des câbles de suspension/chaînes (non incluses). Toutes les vis et supports de l'appareil sont en acier inoxydable.



Disponible sur demande : cage métallique pour protection contre les chocs.

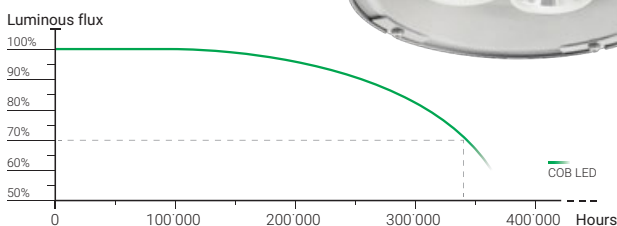
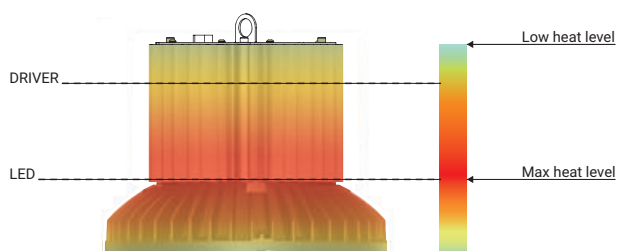


Avec protection, conforme aux normes EN13964 (annex D) et DIN 57710-13. **IK08 → IK10**



## Performances et efficacité élevées

Corps de lampe intégré avec système électronique de contrôle hardware, qui permet de gérer l'alimentation et le fonctionnement le plus efficacement possible. L'excellente dissipation thermique du corps dissipateur, doté d'ailettes prévues à cet effet, garantit une efficacité accrue et une longue durée de vie des projecteurs Flamp.



## Confort visuel

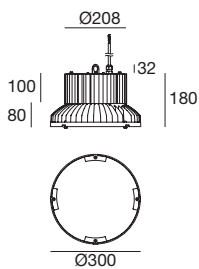
Pour des raisons de sécurité, certains environnements de travail nécessitent un éclairage avec des valeurs d'éblouissement contrôlées et spécifiques. Dans ces environnements, les valeurs UGR de référence doivent être  $\leq 22$ . Nous recommandons l'utilisation des optiques 30 et 60, spécifiquement étudiées pour garantir des valeurs UGR conformes aux réglementations des lieux de travail.



UGR $\leq$ 22



**Flamp** | Pendant | arrayLED | 198-264 V AC | 91 W DC - 100 W AC

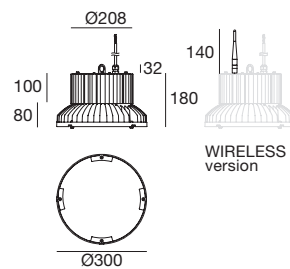


	CRI 80	CRI 80 - DALI
Alum Zr	<b>80761</b>	<b>80762</b>

	Cct	lm S - D	Optic
<b>W</b>	3000	12810 - On req	<b>30</b> Flood* (36°)
<b>N</b>	4000	13764 - On req	<b>60</b> W.Flood* (65°)
<b>C</b>	5000	13764 - On req	<b>90</b> E.W.Flood (93°)
			<b>11</b> E.W.Flood (112°)
			<b>88</b> Oval (35°x70°)

Accessoires Pag. 54

**Flamp** | Pendant | arrayLED | 198-264 V AC | 120 W DC - 130 W AC

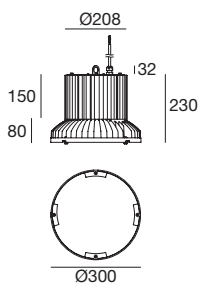


	CRI 80	CRI 80 - DALI	CRI 80 - WIRELESS
Alum Zr	<b>80536</b>	<b>80537</b>	<b>76007</b>

	Cct	lm S - D	Optic
<b>W</b>	3000	16278 - On req	<b>30</b> Flood* (36°)
<b>N</b>	4000	17500 - On req	<b>60</b> W.Flood* (65°)
<b>C</b>	5000	18723 - On req	<b>90</b> E.W.Flood (98°)
			<b>11</b> E.W.Flood (112°)
			<b>88</b> Oval (35°x70°)

Accessoires Pag. 54

**Flamp** | Pendant | arrayLED | 198-264 V AC | 140 W DC - 150 W AC

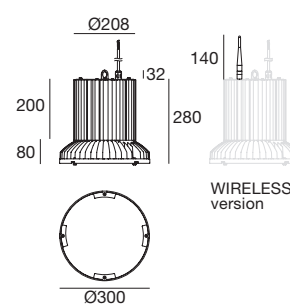


	CRI 80	CRI 80 - DALI
Alum Zr	<b>80538</b>	<b>80539</b>

	Cct	lm S - D	Optic
<b>W</b>	3000	18460 - On req	<b>30</b> Flood* (38°)
<b>N</b>	4000	21222 - On req	<b>60</b> W.Flood* (64°)
<b>C</b>	5000	22695 - On req	<b>90</b> E.W.Flood (92°)
			<b>11</b> E.W.Flood (111°)
			<b>88</b> Oval (36°x71°)

Accessoires Pag. 54

**Flamp** | Pendant | arrayLED | 198-264 V AC | 170 W DC - 180 W AC

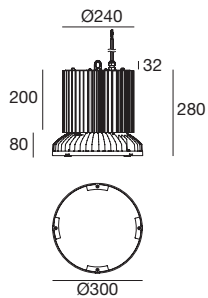


	CRI 80	CRI 80 - DALI	CRI 80 - WIRELESS
Alum Zr	<b>80540</b>	<b>80541</b>	<b>76008</b>

	Cct	lm S - D	Optic
<b>W</b>	3000	25380 - On req	<b>30</b> Flood* (38°)
<b>N</b>	4000	28200 - On req	<b>60</b> W.Flood* (63°)
<b>C</b>	5000	28200 - On req	<b>90</b> E.W.Flood (92°)
			<b>11</b> E.W.Flood (112°)
			<b>88</b> Oval (36°x71°)

Accessoires Pag. 54

**Flamp** | Pendant | arrayLED | 198-264 V AC | 183 W DC - 200 W AC

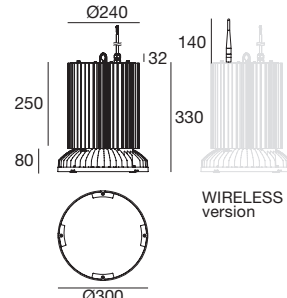


	CRI 80	CRI 80 - DALI
Alum Zr	<b>80542</b>	<b>80543</b>

	Cct	lm S - D	Optic
<b>W</b>	3000	24612 - On req	<b>30</b> Flood* (38°)
<b>N</b>	4000	28296 - On req	<b>60</b> W.Flood* (64°)
<b>C</b>	5000	30260 - On req	<b>90</b> E.W.Flood (92°)
			<b>11</b> E.W.Flood (116°)
			<b>88</b> Oval (37°x71°)

Accessoires Pag. 54

**Flamp** | Pendant | arrayLED | 198-264 V AC | 220 W DC - 245 W AC

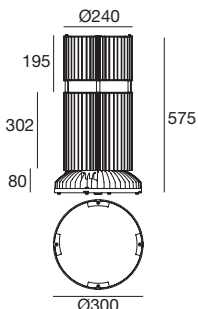


	CRI 80	CRI 80 - DALI	CRI 80 - WIRELESS
Alum Zr	<b>80544</b>	<b>80545</b>	<b>76009</b>

	Cct	lm S - D	Optic
<b>W</b>	3000	31376 - On req	<b>30</b> Flood* (38°)
<b>N</b>	4000	36072 - On req	<b>60</b> W.Flood* (64°)
<b>C</b>	5000	38576 - On req	<b>90</b> E.W.Flood (91°)
			<b>11</b> E.W.Flood (116°)
			<b>88</b> Oval (37°x71°)

Accessoires Pag. 54

**Flamp** | Pendant | arrayLED | 198-264 V AC | 256 W DC - 280 W AC



	CRI 80	CRI 80 - DALI
Alum Zr	<b>80766</b>	<b>80767</b>

	Cct	lm S - D	Optic
<b>W</b>	3000	35718 - On req	<b>60</b> W.Flood (69°)
<b>N</b>	4000	41070 - On req	<b>90</b> E.W.Flood (94°)
<b>C</b>	5000	43920 - On req	<b>11</b> E.W.Flood (113°)
			<b>88</b> Oval (57°x89°)

Accessoires Pag. 54

**Optic 11 Extra Wide Flood**

Dans le cas des luminaires avec optique 11, la surface interne adjacente à la source LED est peinte en blanc réfléchissant.

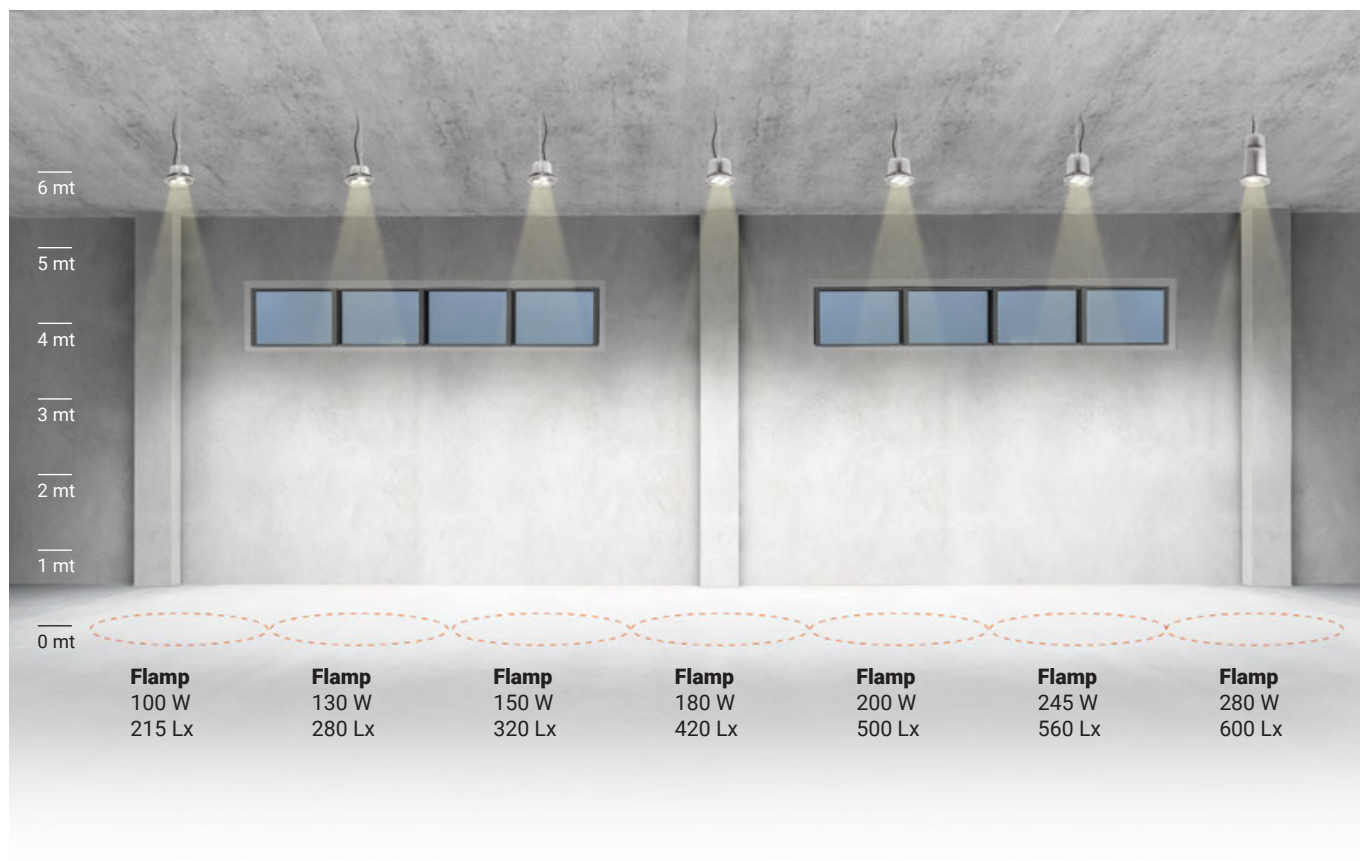


**Optic 88 Oval**

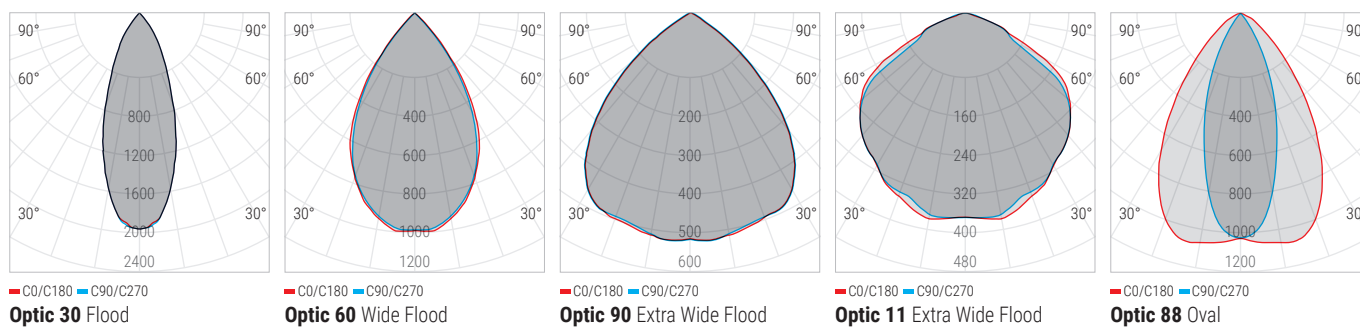
Les luminaires avec optique 88 possèdent un système de fixation double. De cette façon, les luminaires peuvent être suspendus par des chaînes tout maintenant une orientation de faisceau fixe. Le diffuseur est en verre transparent trempé avec texture rayée.



## Éclairage du sol avec une lentille de 60



### Les courbes photométriques se réfèrent à Flamp 200W (80542)



### Accessoires

Disponible pour toutes les versions de Flamp, l'accessoire diffuseur micro-prismatique en polycarbonate UV est idéal pour réduire l'éblouissement direct.



#### description

**98727**

Diffuseur micro-prismatique en polycarbonate UV.

**suitable for:** All Flamp version











# mini flamp

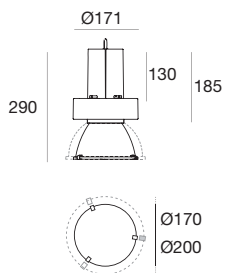
**Matériaux**

Aluminium moulé sous pression.

Diffuseur optique en PMMA avec protection UV.



**Mini Flamp** | Pendant | arrayLED | 198-264 V AC | 46 W DC - 50 W AC



**CRI 80**

White	<b>96759</b>
Black	<b>96760</b>

	Cct	lm S - D	Optic
<b>W</b>	3000	6002 - 5020	<b>15</b> Flood* (27°)
<b>N</b>	4000	6452 - 5397	<b>30</b> Flood* (38°)
<b>C</b>	5000	6903 - 5774	<b>60</b> W.Flood* (64°)
			<b>99</b> E.W.Flood (76°)

Sur demande, Mini Flamp est disponible avec une puissance de 80 watt CA



**Ø 170**



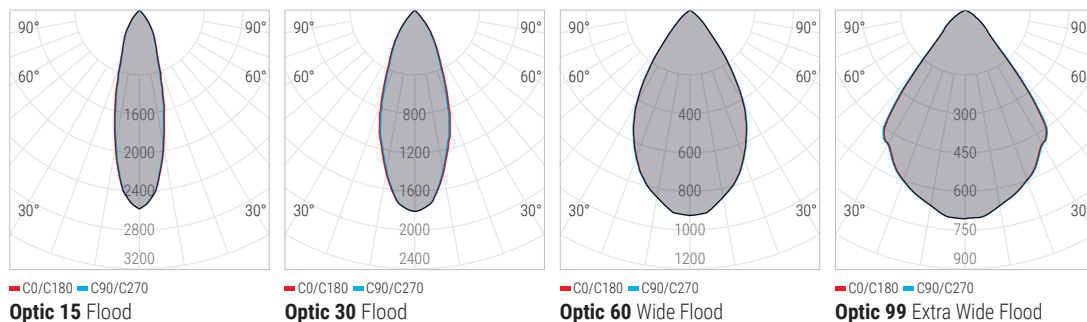
**99**  
Extra  
Wide  
Flood

**Ø 200**



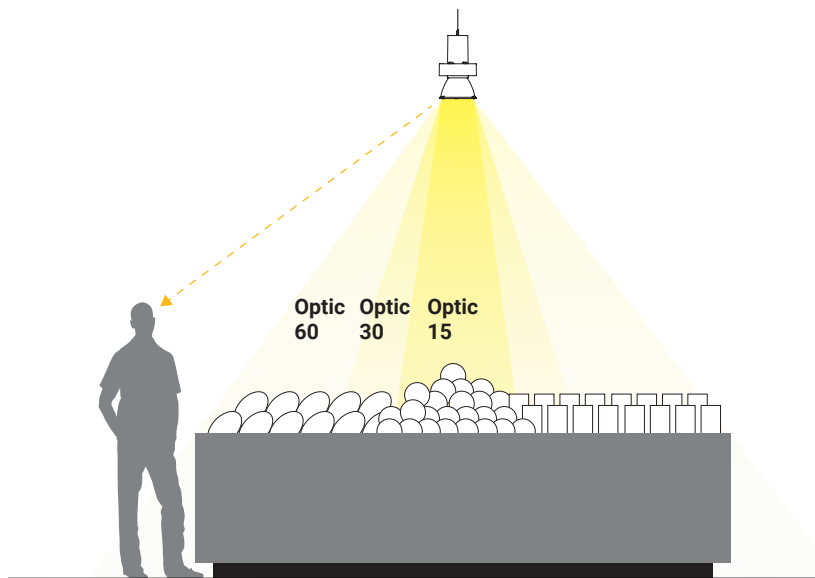
**15** Flood  
**30** Flood  
**60** Wide  
Flood

Les courbes photométriques se réfèrent à Mini Flamp 50W (96759)



**Confort visuel**

Les optiques 15, 30 et 60 sont spécifiquement conçues pour garantir le confort visuel et des valeurs UGR adaptées aux réglementations de certains environnements.







# Ceiling light

# ceiling light range index

---

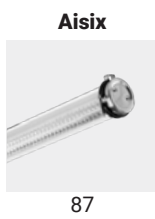
## Alux



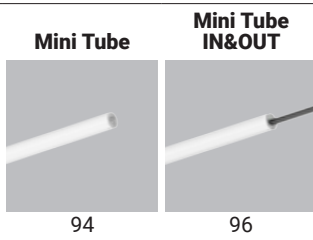
## Alix



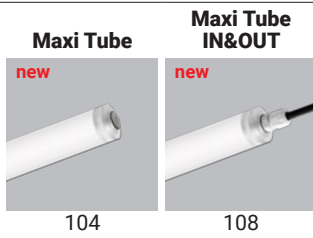
## Aisix



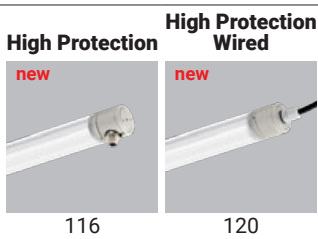
## Mini Tube



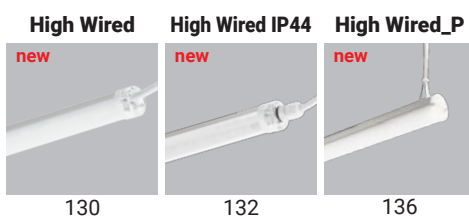
## Maxi Tube



## High Protection



## High Wired









# alux

## Matériaux

Corps en aluminium extrudé anodisé.  
Diffuseur extra-clair en verre trempé  
ou en polycarbonate.







# alux range



	Alux			Alux Pro				
	27 W	54 W	64 W	40 W	70 W	100 W	130 W	170 W
<b>Size</b>	627 mm	1212 mm	1505 mm	454 mm	844 mm	1234 mm	1624 mm	2302 mm
<b>Emergency</b>	-	1227 mm <b>EM</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Finish</b>	Alu Glass Alu Poly	Alu Glass Alu Poly	Alu Glass Alu Poly	Alu Glass	Alu Glass	Alu Glass	Alu Glass	Alu Glass
<b>Efficiency CRI 80</b>	3000K 4000K 5700K	3000K 4000K 5700K	3000K 4000K 5700K	3000K 4000K 5700K	3000K 4000K 5700K	3000K 4000K 5700K	3000K 4000K 5700K	3000K 4000K 5700K
<b>Optics</b>	Flood Wide Flood E.W. Flood Diffused Double Asymm.	Flood Wide Flood E.W. Flood Diffused Double Asymm.	Flood Wide Flood E.W. Flood Diffused Double Asymm.	Flood Wide Flood E.W. Flood Diffused Double Asymm.	Flood Wide Flood E.W. Flood Diffused Double Asymm.	Flood Wide Flood E.W. Flood Diffused Double Asymm.	Flood Wide Flood E.W. Flood Diffused Double Asymm.	Flood Wide Flood E.W. Flood Diffused Double Asymm.
<b>Control</b>	On/Off DALI	On/Off DALI	On/Off DALI	On/Off DALI	On/Off DALI	On/Off DALI Wireless	On/Off DALI Wireless	On/Off DALI Wireless

## Détails de construction

Structure étanche en aluminium extrudé anodisé, protection en verre trempé résistant aux chocs. Driver intégré dans le corps de la lampe, avec connexion directe au secteur via câble en néoprène.



Presse-étoupe et valve TCS®



## Résistance à la corrosion (Capot latéral Alux Pro)

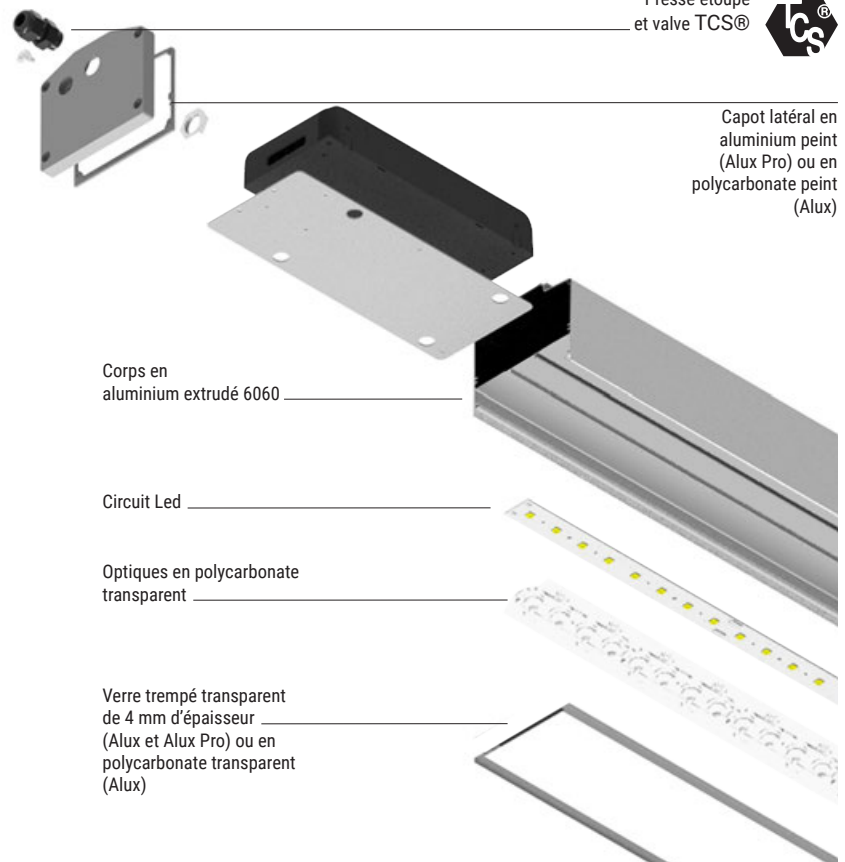
Un prétraitement anodisant électrochimique à pores ouverts est effectué sur l'alliage de base pour garantir une résistance élevée à la corrosion, un phénomène typique dans les environnements avec présence de substances agressives dans l'air. Une valve TCS® d'aération est intégrée dans le capuchon de fermeture du profil.



Éclairage professionnel pour la culture en intérieur, disponible sur demande. Informations à la p. XIV



Wireless version (Twil)



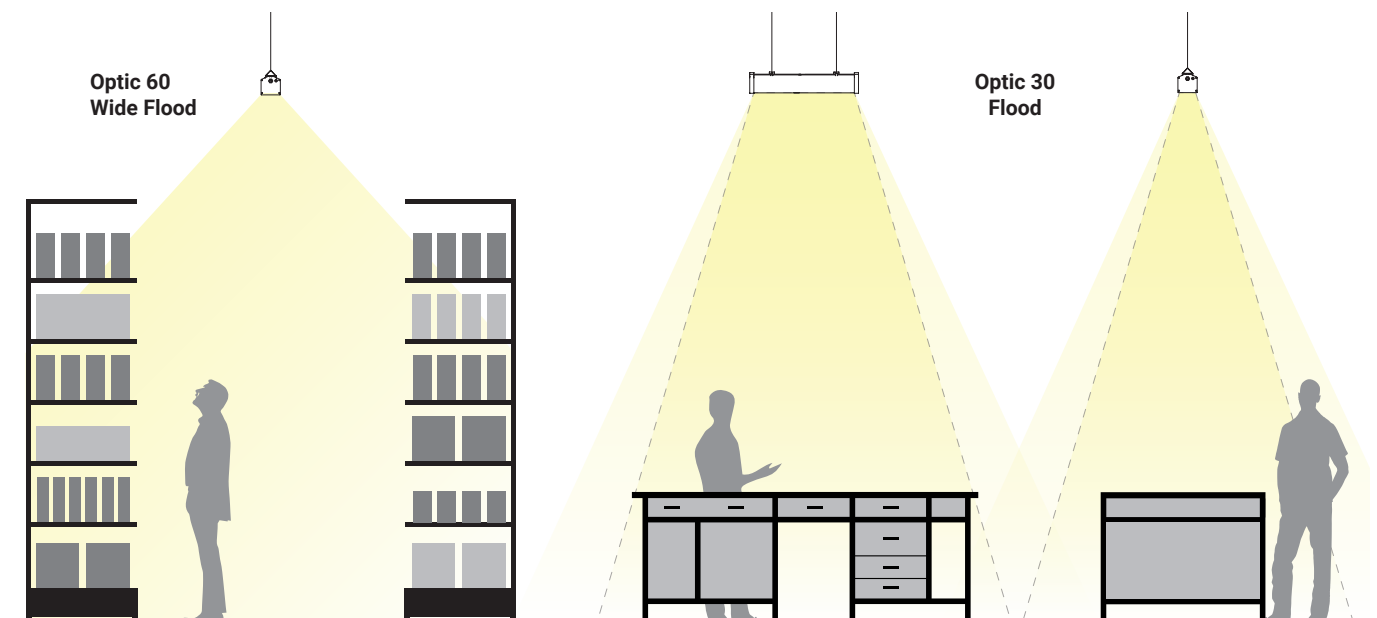
## UGR contrôlé

Les optiques de haute précision utilisées, conviennent parfaitement l'émission du cône de lumière primaire tout en réduisant fortement la lumière du cône secondaire. Cet aspect est garanti même avec l'utilisation d'optiques étroites, qui sont notoirement plus problématiques en termes d'éblouissement indésirable.

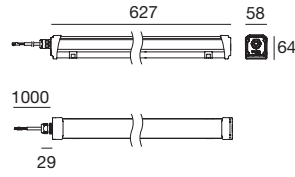


UGR≤22

Si vous utilisez des optiques Flood ou W. Flood, vous aurez comme résultat une lumière particulièrement intense et uniforme, sans reflets et avec un UGR ≤22 contrôlé.



**Alux** | Ceiling | topLED | 198-264 V AC | 24 W DC - 27 W AC

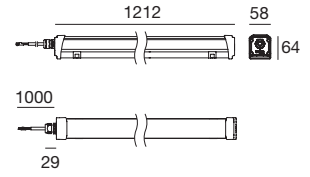


	CRI 80	CRI 80 - DALI
Alu Glass	<b>84418</b>	<b>84424</b>
Alu Poly	<b>84421</b>	<b>84427</b>

	Cct	lm S - D	Optic
<b>W</b>	3000	3852 - On req	<b>30</b> Flood* -
<b>N</b>	4000	4029 - On req	<b>60</b> W.Flood -
<b>C</b>	5700	4029 - On req	<b>12</b> E.W.Flood -
			<b>00</b> Diffused -
			<b>69</b> D.Asymm -

Accessoires Pag. 74

**Alux** | Ceiling | topLED | 198-264 V AC | 49 W DC - 54 W AC

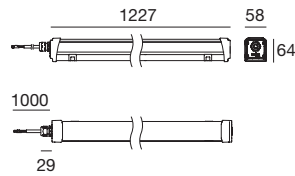


	CRI 80	CRI 80 - DALI
Alu Glass	<b>84419</b>	<b>84425</b>
Alu Poly	<b>84422</b>	<b>84428</b>

	Cct	lm S - D	Optic
<b>W</b>	3000	7704 - On req	<b>30</b> Flood* -
<b>N</b>	4000	8057 - On req	<b>60</b> W.Flood -
<b>C</b>	5700	8057 - On req	<b>12</b> E.W.Flood -
			<b>00</b> Diffused -
			<b>69</b> D.Asymm -

Accessoires Pag. 74

**Alux EM** | Ceiling | topLED | 198-264 V AC | 49 W DC - 54 W AC



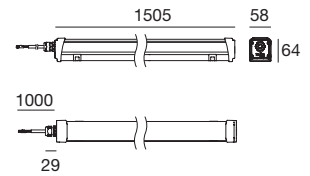
	CRI 80
Alu Glass	<b>84430</b>
Alu Poly	<b>84431</b>

	Cct	lm S - D	Optic
<b>W</b>	3000	7704 - On req	<b>30</b> Flood* -
<b>N</b>	4000	8057 - On req	<b>60</b> W.Flood* -
<b>C</b>	5700	8057 - On req	<b>12</b> E.W.Flood -
			<b>00</b> Diffused -
			<b>69</b> D.Asymm -

**Emergency:** 1 Hours - 5W DC - lm D: (W) 768, (N) 813 (C) 813

Accessoires Pag. 74

**Alux** | Ceiling | topLED | 198-264 V AC | 60 W DC - 64 W AC

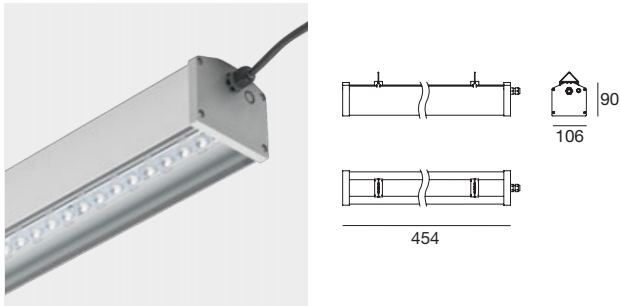


	CRI 80	CRI 80 - DALI
Alu Glass	<b>84420</b>	<b>84426</b>
Alu Poly	<b>84423</b>	<b>84429</b>

	Cct	lm S - D	Optic
<b>W</b>	3000	9340 - On req	<b>30</b> Flood* -
<b>N</b>	4000	9768 - On req	<b>60</b> W.Flood* -
<b>C</b>	5700	9768 - On req	<b>12</b> E.W.Flood -
			<b>00</b> Diffused -
			<b>69</b> D.Asymm -

Accessoires Pag. 74

**Alux Pro** | Ceiling | topLED | 198-264 V AC | 35 W DC - 40 W AC

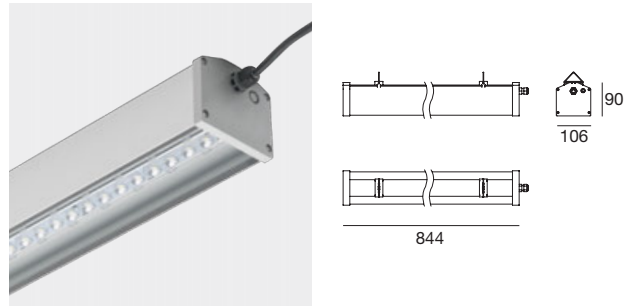


	<b>CRI 80</b>	<b>CRI 80 - DALI</b>
Alu Glass	<b>81774</b>	<b>81775</b>

	<b>Cct</b>	<b>lm S - D</b>	<b>Optic</b>
<b>W</b>	3000	5390 - 4839	<b>30</b> Flood* (32°)
<b>N</b>	4000	5635 - 5056	<b>60</b> W.Flood* (53°)
<b>C</b>	5700	5635 - 5056	<b>12</b> E.W.Flood (117°)
			<b>00</b> Diffused -
			<b>69</b> D.Asymm -

Accessoires Pag. 74

**Alux Pro** | Ceiling | topLED | 198-264 V AC | 65 W DC - 70 W AC

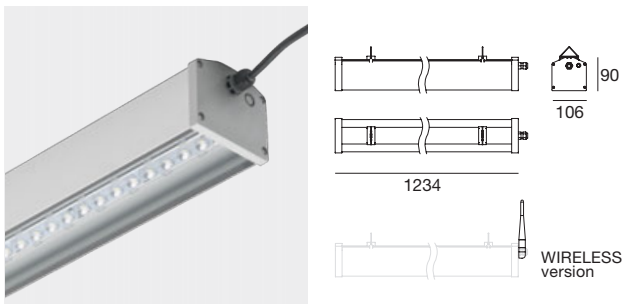


	<b>CRI 80</b>	<b>CRI 80 - DALI</b>
Alu Glass	<b>81776</b>	<b>81777</b>

	<b>Cct</b>	<b>lm S - D</b>	<b>Optic</b>
<b>W</b>	3000	10055 - 8702	<b>30</b> Flood* (32°)
<b>N</b>	4000	10538 - 9093	<b>60</b> W.Flood* (52°)
<b>C</b>	5700	10538 - 9093	<b>12</b> E.W.Flood (117°)
			<b>00</b> Diffused -
			<b>69</b> D.Asymm -

Accessoires Pag. 74

**Alux Pro** | Ceiling | topLED | 198-264 V AC | 90 W DC - 100 W AC



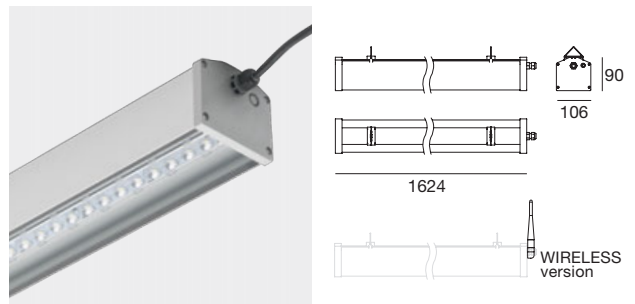
	<b>CRI 80</b>	<b>CRI 80 - DALI</b>	<b>CRI 80 - WIRELESS**</b>
Alu Glass	<b>81778</b>	<b>81779</b>	<b>76010</b>

	<b>Cct</b>	<b>lm S - D</b>	<b>Optic</b>
<b>W</b>	3000	13891 - 11943	<b>30</b> Flood* (32°)
<b>N</b>	4000	14558 - 12480	<b>60</b> W.Flood* (51°)
<b>C</b>	5700	14558 - 12480	<b>12</b> E.W.Flood (116°)
			<b>00</b> Diffused -
			<b>69</b> D.Asymm -

\*\* Only indoor

Accessoires Pag. 74

**Alux Pro** | Ceiling | topLED | 198-264 V AC | 121 W DC - 130 W AC



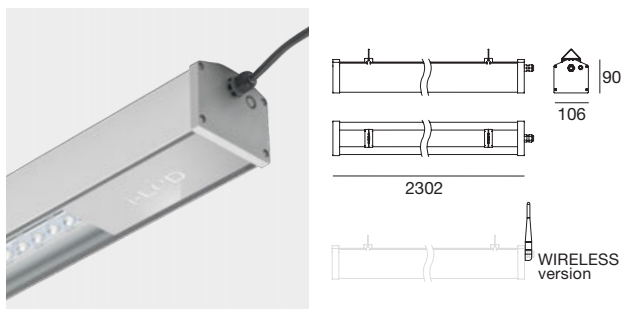
	<b>CRI 80</b>	<b>CRI 80 - DALI</b>	<b>CRI 80 - WIRELESS**</b>
Alu Glass	<b>81780</b>	<b>81781</b>	<b>76011</b>

	<b>Cct</b>	<b>lm S - D</b>	<b>Optic</b>
<b>W</b>	3000	17711 - 15813	<b>30</b> Flood* (33°)
<b>N</b>	4000	18563 - 16521	<b>60</b> W.Flood* (50°)
<b>C</b>	5700	18563 - 16521	<b>12</b> E.W.Flood (116°)
			<b>00</b> Diffused -
			<b>69</b> D.Asymm -

\*\* Only indoor

Accessoires Pag. 74

**Alux Pro** | Ceiling | topLED | 198-264 V AC | 157 W DC - 170 W AC



	<b>CRI 80</b>	<b>CRI 80 - DALI</b>	<b>CRI 80 - WIRELESS**</b>
Alu Glass	<b>76034</b>	<b>76035</b>	<b>76012</b>

	<b>Cct</b>	<b>lm S - D</b>	<b>Optic</b>
<b>W</b>	3000	24021 - 21396	<b>30</b> Flood (33°)
<b>N</b>	4000	25120 - 22356	<b>60</b> W.Flood (50°)
<b>C</b>	5700	25120 - 22356	<b>12</b> E.W.Flood (116°)
			<b>00</b> Diffused -
			<b>69</b> D.Asymm -

\*\* Only indoor

Accessoires Pag. 74

**Alux Pro 100 W**  
Wireless version (Twil)

**Alux Pro 130 W**  
Wireless version (Twil)



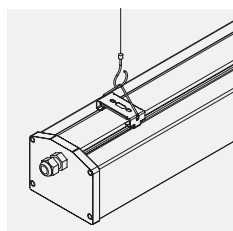
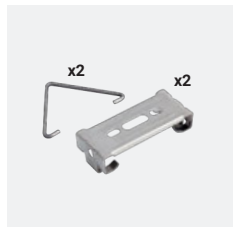
**Alux Pro 170 W**  
Wireless version (Twil)



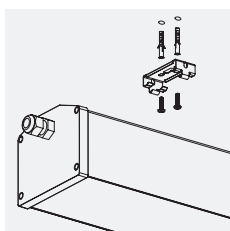
Ceiling light

## Installation

Installation facile, en suspension ou au plafond. Application via double support à clip et double crochet de soutien inclus avec l'article (câbles de suspension non inclus).



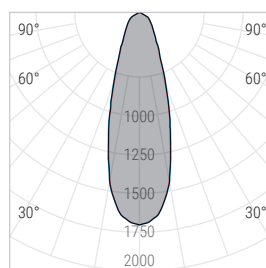
Installation en suspension



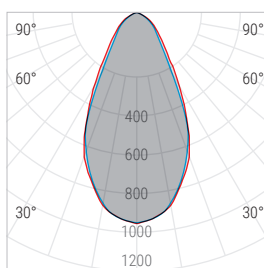
Installation sur plafond



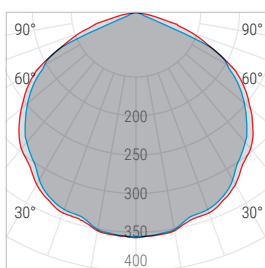
## Les courbes photométriques se réfèrent à Alux Pro 40W (81774)



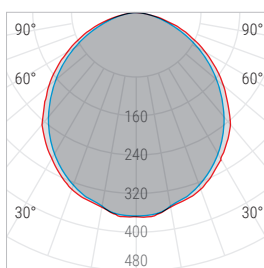
— C0/C180 — C90/C270  
**Optic 30 Flood**



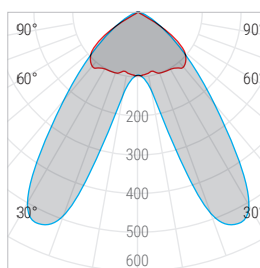
— C0/C180 — C90/C270  
**Optic 60 Wide Flood**



— C0/C180 — C90/C270  
**Optic 12 Extra Wide Flood**



— C0/C180 — C90/C270  
**Optic 00 Diffused**



— C0/C180 — C90/C270  
**Optic 69 Double Asymmetric**

## Accessoires



**84863**

### description

Rallonge en néoprène ON-OFF (au mètre) 3x1 mm<sup>2</sup>.  
Exemple: 84863 x 3 pz = 3m



**99737**

### description

Connecteur rapide ON-OFF prise/fiche IP68 (3 poles).



**83239**

### description

Rallonge en néoprène DALI (au mètre) 5x2,5mm<sup>2</sup>.  
Exemple: 83239 x 3 pz = 3m





# alix

## Matériaux

Corps en polycarbonate avec protection UV.  
Diffuseur en polycarbonate avec protection UV.





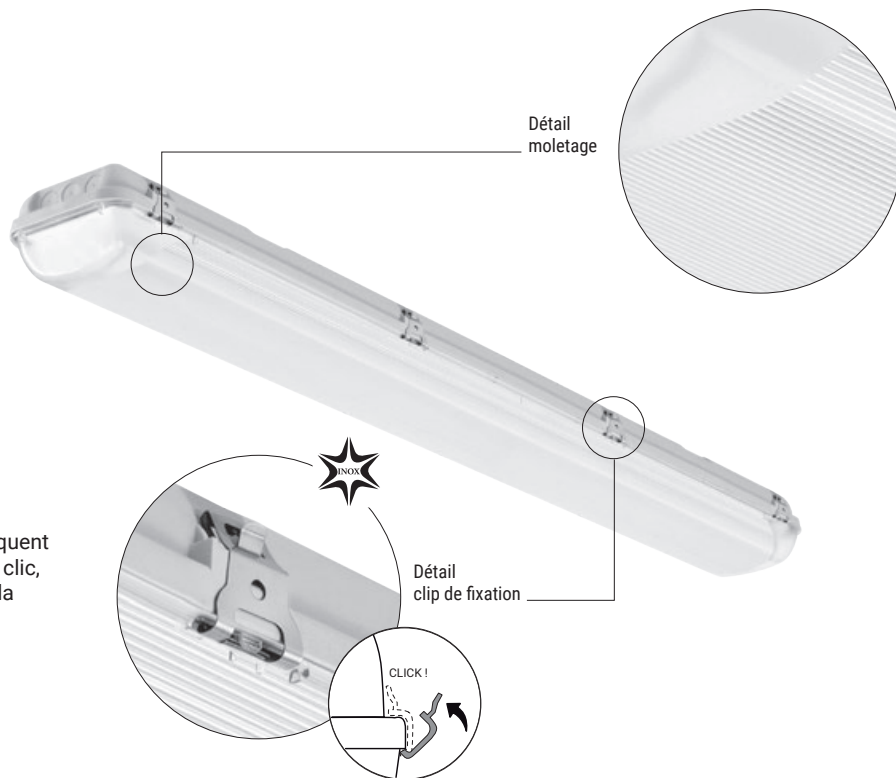
# alix range



	Alix Slim	Alix Slim	Alix Slim	Alix Single	Alix Single	Alix Single	Alix Double	Alix Double	Alix Double
<b>Size</b>	600 mm	1200 mm	1500 mm	660 mm	1277 mm	1573 mm	660 mm	1277 mm	1573 mm
<b>Emergency</b>		1200 mm EM	1500 mm EM						
<b>Power</b>	24 W	48 W	60 W	6,5 W	15 W	24 W	13 W	30 W	48 W
<b>Finish</b>	White	White	White	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey
<b>Efficiency CRI 80</b>	4000K	4000K	4000K	4000K	4000K	4000K	4000K	4000K	4000K
<b>Optics</b>	Diffused	Diffused	Diffused	E.W. Flood	E.W. Flood	E.W. Flood	E.W. Flood	E.W. Flood	E.W. Flood
<b>Control</b>	On/Off	On/Off DALI	On/Off DALI	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off

### Diffuseur prismatique moleté

Le diffuseur prismatique garantit une répartition optimale de la lumière tout en évitant l'effet d'éblouissement direct. Les extrémités du diffuseur présentent une texture différente pour masquer les fixations du tube LED.



### Clip de fermeture en acier inox

Les clips de fixation du diffuseur sur le corps de la lampe sont en acier inoxydable et facilitent le montage et le démontage dudit diffuseur. Ils bloquent l'appareil de manière sécurisée en produisant un clic, reconnaissable sans équivoque, afin de garantir la protection IP66.

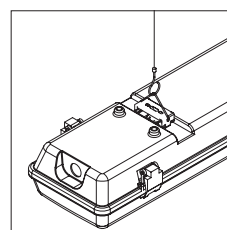
### Simplicité et robustesse

Plafonnier compact et fiable au design contemporain, entièrement réalisé en polycarbonate. Diffuseur blanc opale, corps de lampe blanc brillant. L'émission lumineuse uniforme fait d'Alix Slim l'idéal pour l'éclairage commercial et industriel.

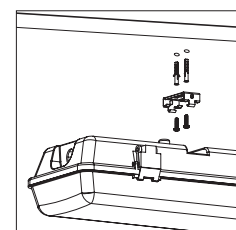


### Installation

Installation facile, en suspension ou au plafond.  
Application via double support à clip et double crochet de soutien inclus avec l'article. Les câbles de suspension ne sont pas inclus.

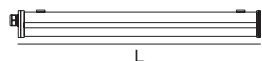


Installation en suspension  
(Alix Single, Alix Double)



Installation sur plafond  
(Alix Single, Alix Double,  
Alix Slim)

**Alix Slim** | Ceiling | topLED | 190-250 V AC



74  
87

**600 mm - 22W DC - 24W AC - CRI 80**

White **84259**



4,7 0,6

Cct	lm S - D	Optic
N 4000	2400 - On req	00 Diffused -

**1200 mm - 44W DC - 48W AC - CRI 80**

White **84260**



9 1,2

Cct	lm S - D	Optic
N 4000	4800 - On req	00 Diffused -

**1500 mm - 55W DC - 60W AC - CRI 80**

White **84261**



11 1,5

Cct	lm S - D	Optic
N 4000	6000 - On req	00 Diffused -

**Alix Slim EM** | Ceiling | topLED | 190-250 V AC



74  
87

**1200 mm - 44W DC - 48W AC - CRI 80**

White **84591\***



9 1,2

Cct	lm S - D	Optic
N 4000	4800 - On req	00 Diffused -

**Emergency:** 3 Hours - 2,5W DC - lm D: (N) 250

**1500 mm - 55W DC - 60W AC - CRI 80**

White **84592\***



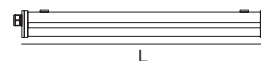
11 1,5

Cct	lm S - D	Optic
N 4000	6000 - On req	00 Diffused -

**Emergency:** 3 Hours - 2,5W DC - lm D: (N) 250

\* Available on request

**Alix Slim** | Ceiling | topLED | 190-250 V AC



74  
87

**1200 mm - 44W DC - 48W AC - CRI 80 - DALI 2**

White **84262**



9 1,2

Cct	lm S - D	Optic
N 4000	4800 - On req	00 Diffused -

**1500 mm - 55W DC - 60W AC - CRI 80 - DALI 2**

White **84263**



11 1,5

Cct	lm S - D	Optic
N 4000	6000 - On req	00 Diffused -

**Alix Single** | Ceiling | topLED | 220-240 V AC



**660 mm - 5,5W DC - 6,5W AC - CRI 80**

Grey **82347**



Cct	lm S - D
N 4000	1092 - 950

Optic
12 E.W.Flood (85°)

**1277 mm - 13,5W DC - 15W AC - CRI 80**

Grey **82348**



Cct	lm S - D
N 4000	2731 - 2375

Optic
12 E.W.Flood (85°)

**1573 mm - 22W DC - 24W AC - CRI 80**

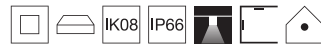
Grey **82349**



Cct	lm S - D
N 4000	4427 - 3850

Optic
12 E.W.Flood (85°)

**Alix Double** | Ceiling | topLED | 220-240 V AC



**660 mm - 12W DC - 13W AC - CRI 80**

Grey **82350**



Cct	lm S - D
N 4000	2242 - 1950

Optic
12 E.W.Flood (85°)

**1277 mm - 28W DC - 30W AC - CRI 80**

Grey **82351**



Cct	lm S - D
N 4000	5347 - 4650

Optic
12 E.W.Flood (85°)

**1573 mm - 44W DC - 48W AC - CRI 80**

Grey **82352**

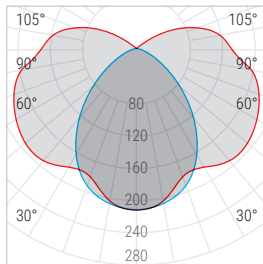


Cct	lm S - D
N 4000	8395 - 7300

Optic
12 E.W.Flood (85°)

Rotocart HQ | Treviso, Italy

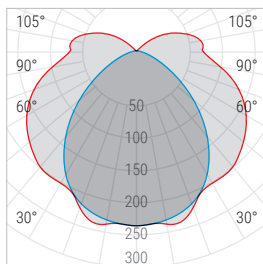
**Alix Single 6,5W (82347)**



— C0/C180 — C90/C270

**Optic 12 Extra Wide Flood**

**Alix Double 13W (82350)**



— C0/C180 — C90/C270

**Optic 12 Extra Wide Flood**











# aisix

**Matériaux**

Capuchons en acier inox.

Corps en polycarbonate avec protection UV.



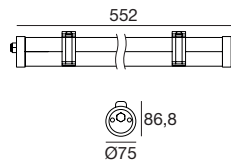
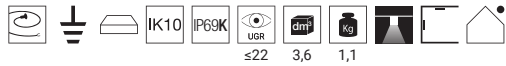
# aisix range



Version DALI disponible sur demande. **UGR<22**

	20 W	40 W	60 W
<b>Size</b>	552 mm	1152 mm	1452 mm
<b>Finish</b>	Transp.	Transp.	Transp.
<b>Efficiency CRI 80</b>	4000K	4000K	4000K
<b>Optics</b>	Flood	Flood	Flood
<b>Control</b>	On/Off	On/Off	On/Off

**Aisix** | Ceiling | topLED | 200-240 V AC | 18 W DC - 20 W AC

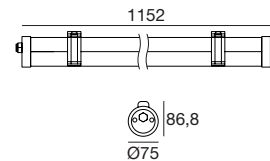
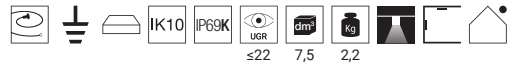


**CRI 80**

Transp. **82633**

Cct	lm S - D	Optic
N 4000	3277 - 2881	40 Flood (35°)

**Aisix** | Ceiling | topLED | 200-240 V AC | 37 W DC - 40 W AC

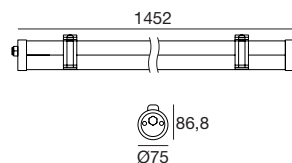


**CRI 80**

Transp. **82634**

Cct	lm S - D	Optic
N 4000	7015 - 5320	40 Flood (35°)

**Aisix** | Ceiling | topLED | 200-240 V AC | 56 W DC - 60 W AC

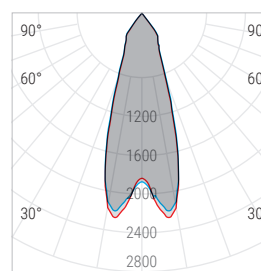


**CRI 80**

Transp. **82635**

Cct	lm S - D	Optic
N 4000	9660 - 7692	40 Flood (36°)

Les courbes photométriques se réfèrent à Aisix 20W (82633)



— C0/C180 — C90/C270  
Optic 40 Flood

### Protection IP69K

L'IP69K est une classification qui élargit le système de classification de la protection contre la pénétration de corps solides et liquides. L'IP69K a été développée pour les zones où une protection supplémentaire contre les pressions et températures élevées est requise.

Les applications typiques nécessitant cette classification concernent les machines mobiles et les environnements comme celles et ceux de l'industrie alimentaire, où les équipements sont nettoyés chaque jour de façon intensive avec de l'eau à haute pression, des vapeurs et des détergents agressifs. Aisix est également étanche aux gaz, résistant à l'ammoniac et aux vapeurs sulfuriques.

IP69K







Ceiling light

# mini tube

## Matériaux

Polycarbonate avec protection UV.

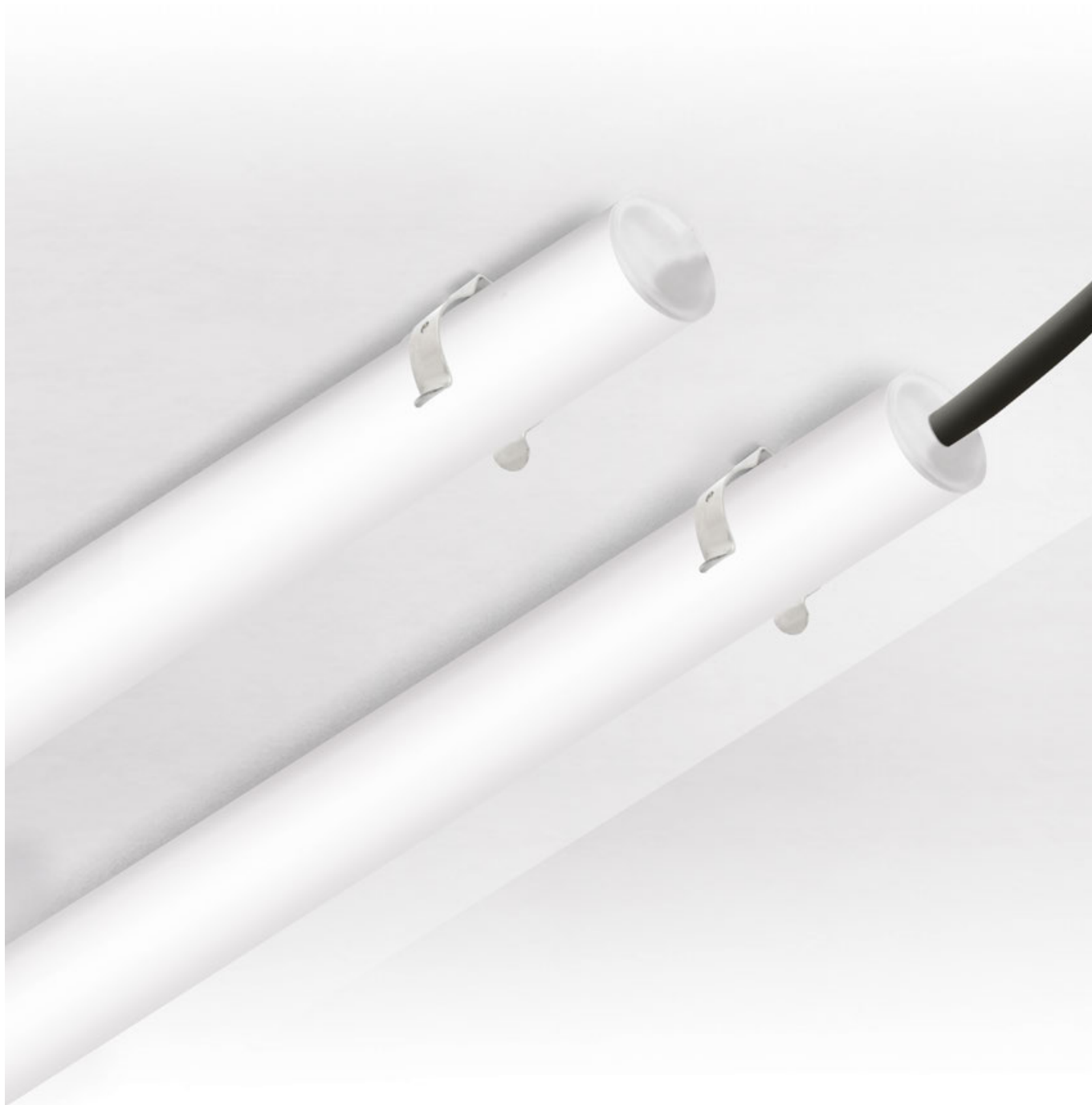
Câbles néoprène.







## mini tube range

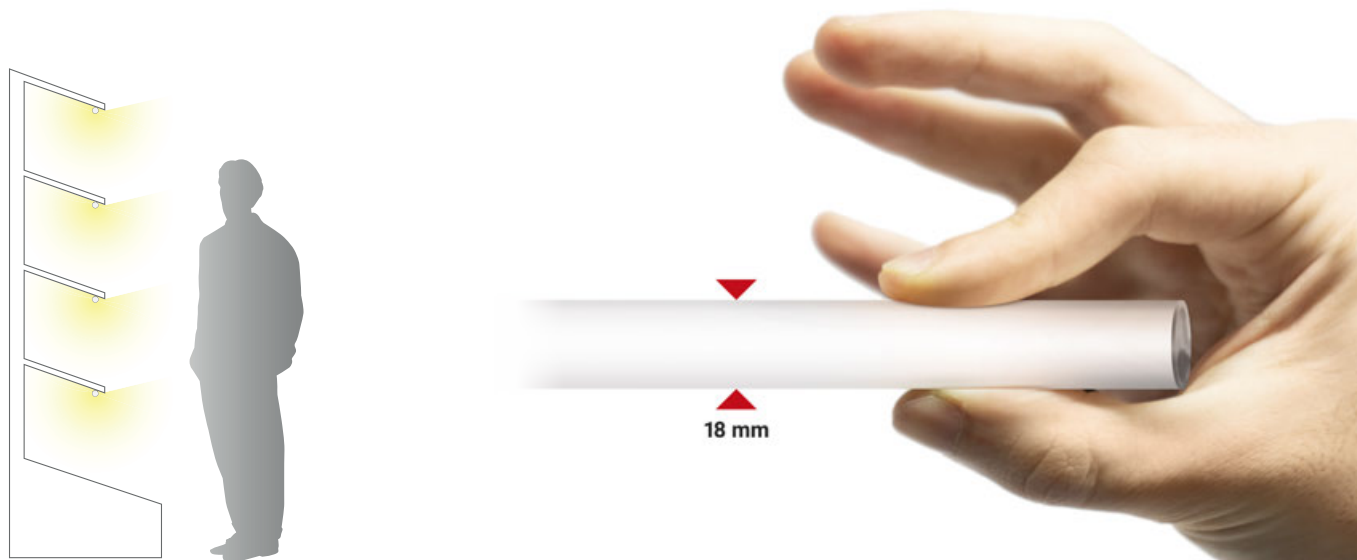


	5,2 W	8,5 W	10,5 W	13,5 W	15,5 W	18 W
<b>Size</b>	331 mm	621 mm	911 mm	1201 mm	1491 mm	1781 mm
<b>Finish</b>	Opaline	Opaline	Opaline	Opaline	Opaline	Opaline
<b>Efficiency CRI 80</b>	3000K 4000K 6500K 445nm	3000K 4000K 6500K 445nm	3000K 4000K 6500K 445nm	3000K 4000K 6500K 445nm	3000K 4000K 6500K 445nm	3000K 4000K 6500K 445nm
<b>Optics</b>	Diffused	Diffused	Diffused	Diffused	Diffused	Diffused
<b>Control</b>	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off

## Dimensions minimales

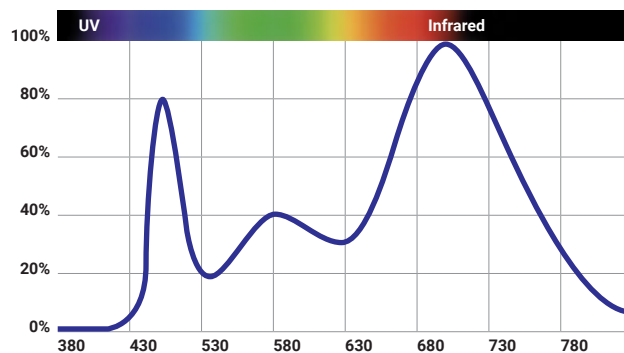
Tube LED de taille très réduite : 18 mm de diamètre seulement. Cet encombrement minimal permet des installations simples et fonctionnelles. Appliqué dans les bords, les coins ou les niches des étagères, Mini Tube s'intègre parfaitement au contexte. Le degré de protection IP65 permet des installations extérieures sous abri.

IK08 IP65



## Mini Tube for Meat

Les diodes avec Cct « P » présentent un spectre lumineux particulier (445 nm), optimisé pour faire ressortir la couleur des viandes.



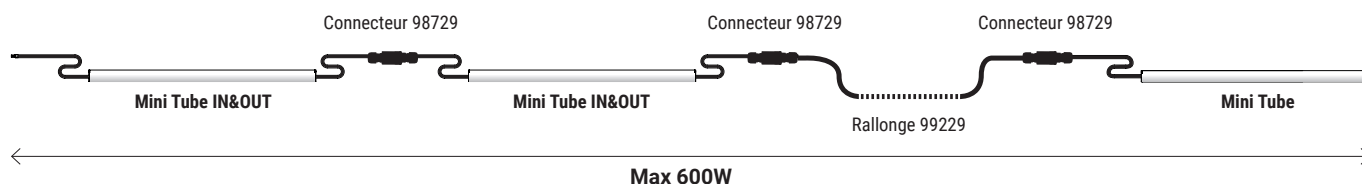
## Connexion multiple

Luminaire disponible en deux variantes : version **Mini Tube** avec un seul câble en entrée pour l'installation d'un seul article ou en fin de ligne, et version **Mini Tube IN&OUT** avec deux câbles, l'un en entrée et l'autre en sortie, pour créer des rangées continues de lumière à l'aide d'accessoires dédiés (Max 600W).

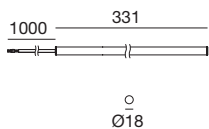
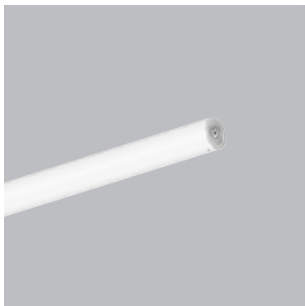
Mini Tube : avec un seul câble



Mini Tube IN&OUT : avec deux câbles, un en entrée et un en sortie



**Mini Tube | Ceiling | topLED | 198-264 V AC | 4,5 W DC - 5,2 W AC**



**CRI 80**

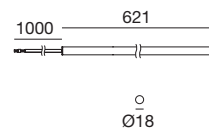
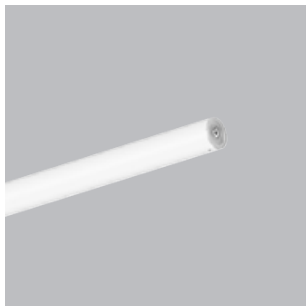
Opaline **92392**

	Cct	lm S - D	Optic
<b>W</b>	3000	586 - On req	<b>00</b> Diffused -
<b>N</b>	4000	612 - On req	
<b>C</b>	6500	646 - On req	
<b>P</b>	445*	320 - On req	

\*Avec la LED colorée, la valeur «Cct» n'est pas exprimée en degrés Kelvin (° K) mais en nanomètres (nm).

Accessoires Pag. 97

**Mini Tube | Ceiling | topLED | 198-264 V AC | 7,5 W DC - 8,5 W AC**



**CRI 80**

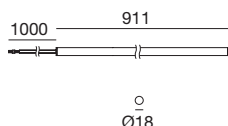
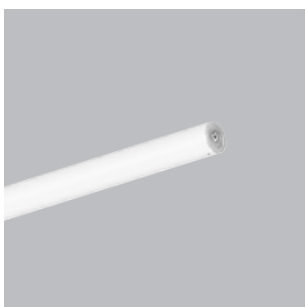
Opaline **92393**

	Cct	lm S - D	Optic
<b>W</b>	3000	1172 - On req	<b>00</b> Diffused -
<b>N</b>	4000	1224 - On req	
<b>C</b>	6500	1292 - On req	
<b>P</b>	445*	640 - On req	

\*Avec la LED colorée, la valeur «Cct» n'est pas exprimée en degrés Kelvin (° K) mais en nanomètres (nm).

Accessoires Pag. 97

**Mini Tube | Ceiling | topLED | 198-264 V AC | 9 W DC - 10,5 W AC**



**CRI 80**

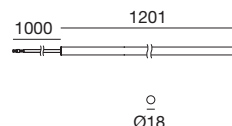
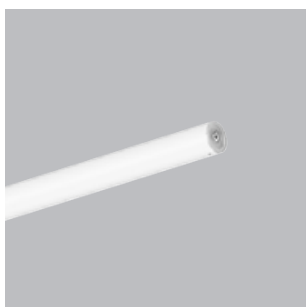
Opaline **92421**

	Cct	lm S - D	Optic
<b>W</b>	3000	1354 - On req	<b>00</b> Diffused -
<b>N</b>	4000	1414 - On req	
<b>C</b>	6500	1492 - On req	
<b>P</b>	445*	740 - On req	

\*Avec la LED colorée, la valeur «Cct» n'est pas exprimée en degrés Kelvin (° K) mais en nanomètres (nm).

Accessoires Pag. 97

**Mini Tube | Ceiling | topLED | 198-264 V AC | 12 W DC - 13,5 W AC**



**CRI 80**

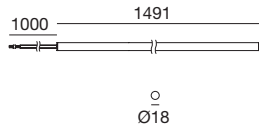
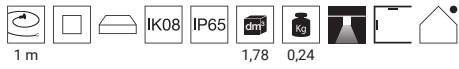
Opaline **92422**

	Cct	lm S - D	Optic
<b>W</b>	3000	2039 - On req	<b>00</b> Diffused -
<b>N</b>	4000	2129 - On req	
<b>C</b>	6500	2248 - On req	
<b>P</b>	445*	1136 - On req	

\*Avec la LED colorée, la valeur «Cct» n'est pas exprimée en degrés Kelvin (° K) mais en nanomètres (nm).

Accessoires Pag. 97

**Mini Tube | Ceiling | topLED | 198-264 V AC | 14 W DC - 15,5 W AC**



**CRI 80**

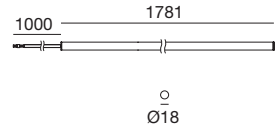
Opaline **92423**

	Cct	lm S - D	Optic
<b>W</b>	3000	2461 - On req	<b>00</b> Diffused -
<b>N</b>	4000	2570 - On req	
<b>C</b>	6500	2713 - On req	
<b>P</b>	445*	1344 - On req	

\*Avec la LED colorée, la valeur «Cct» n'est pas exprimée en degrés Kelvin (° K) mais en nanomètres (nm).

Accessoires Pag. 97

**Mini Tube | Ceiling | topLED | 198-264 V AC | 16,5 W DC - 18 W AC**



**CRI 80**

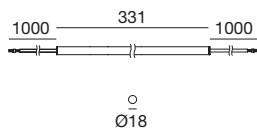
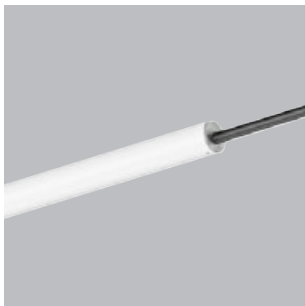
Opaline **92424**

	Cct	lm S - D	Optic
<b>W</b>	3000	2883 - On req	<b>00</b> Diffused -
<b>N</b>	4000	3012 - On req	
<b>C</b>	6500	3178 - On req	
<b>P</b>	445*	1575 - On req	

\*Avec la LED colorée, la valeur «Cct» n'est pas exprimée en degrés Kelvin (° K) mais en nanomètres (nm).

Accessoires Pag. 97

**Mini Tube IN&OUT | Ceiling | topLED | 198-264 V AC | 4,5 W DC - 5,2 W AC**



**CRI 80**

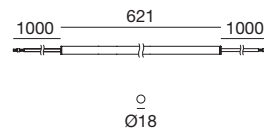
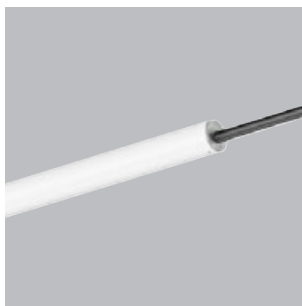
Opaline **92384**

	Cct	lm S - D	Optic
<b>W</b>	3000	586 - On req	<b>00</b> Diffused -
<b>N</b>	4000	612 - On req	
<b>C</b>	6500	646 - On req	
<b>P</b>	445*	320 - On req	

\*Avec la LED colorée, la valeur «Cct» n'est pas exprimée en degrés Kelvin (° K) mais en nanomètres (nm).

Accessoires Pag. 97

**Mini Tube IN&OUT | Ceiling | topLED | 198-264 V AC | 7,5 W DC - 8,5 W AC**



**CRI 80**

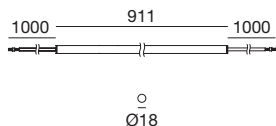
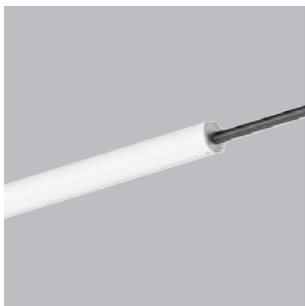
Opaline **92385**

	Cct	lm S - D	Optic
<b>W</b>	3000	1172 - On req	<b>00</b> Diffused -
<b>N</b>	4000	1224 - On req	
<b>C</b>	6500	1292 - On req	
<b>P</b>	445*	640 - On req	

\*Avec la LED colorée, la valeur «Cct» n'est pas exprimée en degrés Kelvin (° K) mais en nanomètres (nm).

Accessoires Pag. 97

**Mini Tube IN&OUT | Ceiling | topLED | 198-264 V AC | 9 W DC - 10,5 W AC**



**CRI 80**

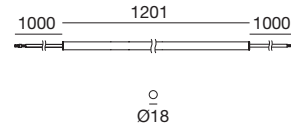
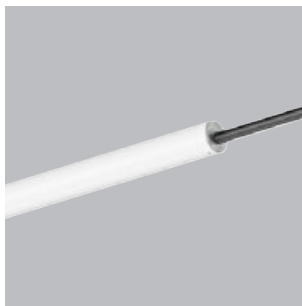
Opaline **92386**

	Cct	lm S - D	Optic
<b>W</b>	3000	1354 - On req	<b>00</b> Diffused -
<b>N</b>	4000	1414 - On req	
<b>C</b>	6500	1492 - On req	
<b>P</b>	445*	740 - On req	

\*Avec la LED colorée, la valeur «Cct» n'est pas exprimée en degrés Kelvin (° K) mais en nanomètres (nm).

Accessoires Pag. 97

**Mini Tube IN&OUT | Ceiling | topLED | 198-264 V AC | 12 W DC - 13,5 W AC**



**CRI 80**

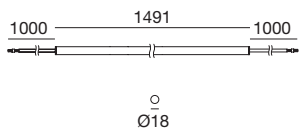
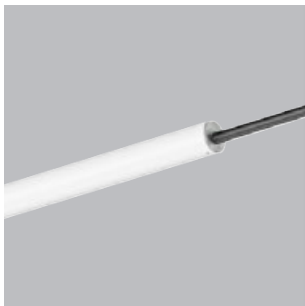
Opaline **92387**

	Cct	lm S - D	Optic
<b>W</b>	3000	2039 - On req	<b>00</b> Diffused -
<b>N</b>	4000	2129 - On req	
<b>C</b>	6500	2248 - On req	
<b>P</b>	445*	1136 - On req	

\*Avec la LED colorée, la valeur «Cct» n'est pas exprimée en degrés Kelvin (° K) mais en nanomètres (nm).

Accessoires Pag. 97

**Mini Tube IN&OUT | Ceiling | topLED | 198-264 V AC | 14 W DC - 15,5 W AC**



**CRI 80**

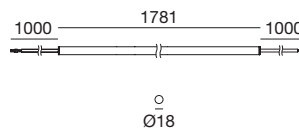
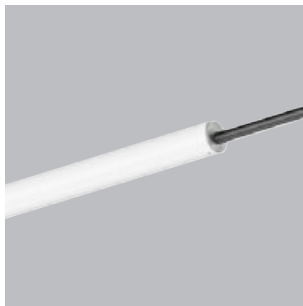
Opaline **92390**

	Cct	lm S - D	Optic
<b>W</b>	3000	2461 - On req	<b>00</b> Diffused -
<b>N</b>	4000	2570 - On req	
<b>C</b>	6500	2713 - On req	
<b>P</b>	445*	1344 - On req	

\*Avec la LED colorée, la valeur «Cct» n'est pas exprimée en degrés Kelvin (° K) mais en nanomètres (nm).

Accessoires Pag. 97

**Mini Tube IN&OUT | Ceiling | topLED | 198-264 V AC | 16,5 W DC - 18 W AC**



**CRI 80**

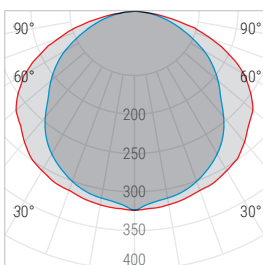
Opaline **92391**

	Cct	lm S - D	Optic
<b>W</b>	3000	2883 - On req	<b>00</b> Diffused -
<b>N</b>	4000	3012 - On req	
<b>C</b>	6500	3178 - On req	
<b>P</b>	445*	1575 - On req	

\*Avec la LED colorée, la valeur «Cct» n'est pas exprimée en degrés Kelvin (° K) mais en nanomètres (nm).

Accessoires Pag. 97

**Les courbes photométriques se réfèrent à Mini Tube 5,2W (92392 - 92384)**



— C0/C180 — C90/C270  
**Optic 00** Diffused

**Accessoires**



2x

**included**

**description**

Kit ressorts clip en polycarbonate.



**99229**

**description**

Rallonge en néoprène (au mètre) 2x1 mm². Exemple: 99229 x 3 pz = 3m



2x

**98710**

**description**

Kit ressorts clip en acier.



**98729**

**description**

Connecteur rapide ON-OFF prise/fiche IP68 (2 poles).









# maxi tube

## Matériaux

Polycarbonate avec protection UV.  
Câbles en néoprène



# maxi tube range



	14,5 W	22 W	40,5 W
<b>Size</b>	596 mm	1176 mm	1476 mm
<b>Finish</b>	<input type="checkbox"/> Opaline <input type="checkbox"/> Embossed	<input type="checkbox"/> Opaline <input type="checkbox"/> Embossed	<input type="checkbox"/> Opaline <input type="checkbox"/> Embossed
<b>Efficiency CRI 80</b>	3000K 4000K 6500K 456nm 528nm 621nm	3000K 4000K 6500K 456nm 528nm 621nm	3000K 4000K 6500K 456nm 528nm 621nm
<b>Efficiency CRI 92</b>	3000K 4000K	3000K 4000K	3000K 4000K
<b>Optics</b>	Flood Wide Flood E.W. Flood	Flood Wide Flood E.W. Flood	Flood Wide Flood E.W. Flood
<b>Control</b>	On/Off - DALI	On/Off - DALI	On/Off - DALI (22W)

## Détails techniques

Tube en polycarbonate opalin ou gaufré avec système de fermeture étanche avec capuchons latéraux en polycarbonate transparent. Le diamètre du tube est de 33 mm.



## La bonne lumière à tout moment, en toute saison

Éclairage professionnel pour la culture en intérieur, disponible sur demande. Informations à la p. XIV



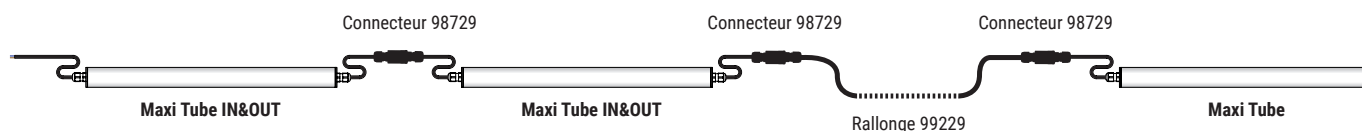
## Connexion multiple

Luminaire disponible en deux variantes : version **Maxi Tube** avec un seul câble en entrée pour l'installation d'un seul article ou en fin de ligne, et version **Maxi Tube IN&OUT** avec deux câbles, l'un en entrée et l'autre en sortie, pour créer des rangées continues de lumière à l'aide d'accessoires dédiés (On-Off / DALI max 600W).

Maxi Tube : avec un seul câble

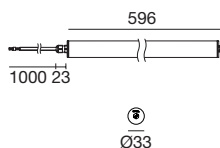


Maxi Tube IN&OUT : avec deux câbles, un en entrée et un en sortie



On-Off / DALI max 600W

**Maxi Tube | Ceiling | topLED | 198-264 V AC | 13 W DC - 14,5 W AC**



CRI 80		CRI 80 - DALI**	
Opaline	<b>92242</b>		<b>84358</b>
Embossed	<b>92438</b>		<b>84356</b>

	Cct	lm S - D	Optic
<b>W</b>	3000	1688 - 1301	<b>30</b> Flood -
<b>N</b>	4000	1793 - 1382	<b>60</b> W.Flood -
<b>C</b>	6500	1864 - 1437	<b>12</b> E.W.Flood -
<b>R</b>	621*	416 - On req	
<b>G</b>	528*	995 - On req	
<b>B</b>	456*	198 - On req	

\*Avec diode colorée (B, R et G) ; la valeur « Cct » n'est pas exprimée en degrés Kelvin (\*K) mais en nanomètres (nm). **Avec la diode rouge (R), l'article a une puissance de 9,2 W DC - 10,2 W AC.**

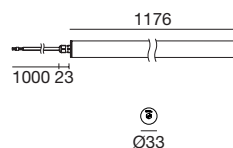
\*\***(R) (G) (B) DALI** disponible sur demande

CRI 92		CRI 92 - DALI	
Opaline	<b>92245</b>		<b>84359</b>
Embossed	<b>92442</b>		<b>84357</b>

	Cct	lm S - D	Optic
<b>W</b>	3000	1440 - 1110	<b>30</b> Flood -
<b>N</b>	4000	1501 - 1157	<b>60</b> W.Flood -
			<b>12</b> E.W.Flood -

Accessoires Pag. 109

**Maxi Tube | Ceiling | topLED | 198-264 V AC | 20 W DC - 22 W AC**



CRI 80		CRI 80 - DALI**	
Opaline	<b>92243</b>		<b>84362</b>
Embossed	<b>92439</b>		<b>84360</b>

	Cct	lm S - D	Optic
<b>W</b>	3000	2780 - 2460	<b>30</b> Flood -
<b>N</b>	4000	2923 - 2587	<b>60</b> W.Flood -
<b>C</b>	6500	3032 - 2683	<b>12</b> E.W.Flood -
<b>R</b>	621*	825 - On req	
<b>G</b>	528*	2000 - On req	
<b>B</b>	456*	401 - On req	

\*Avec diode colorée (B, R et G) ; la valeur « Cct » n'est pas exprimée en degrés Kelvin (\*K) mais en nanomètres (nm). **Avec la diode rouge (R), l'article a une puissance de 15,4 W DC - 17 W AC.**

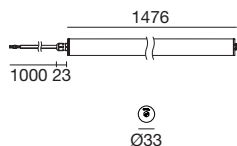
\*\***(R) (G) (B) DALI** disponible sur demande

CRI 92		CRI 92 - DALI	
Opaline	<b>92246</b>		<b>84363</b>
Embossed	<b>92443</b>		<b>84361</b>

	Cct	lm S - D	Optic
<b>W</b>	3000	2318 - 2051	<b>30</b> Flood -
<b>N</b>	4000	2478 - 2193	<b>60</b> W.Flood -
			<b>12</b> E.W.Flood -

Accessoires Pag. 109

**Maxi Tube | Ceiling | topLED | 198-264 V AC**



	<b>CRI 80 - 37 W DC - 40,5 W AC</b>	<b>CRI 80 DALI - 20 W DC - 22 W AC**</b>
Opaline	<b>92244</b>	<b>84366</b>
Embossed	<b>92440</b>	<b>84364</b>

	<b>Cct</b>	<b>lm S - D 37W</b>	<b>lm S - D 20W</b>	<b>Optic</b>
<b>W</b>	3000	4766 - 4301	3050 - On req	<b>30</b> Flood -
<b>N</b>	4000	5011 - 4522	3160 - On req	<b>60</b> W.Flood -
<b>C</b>	6500	5198 - 4691	3160 - On req	<b>12</b> E.W.Flood -
<b>R</b>	621*	1248 - On req	-	
<b>G</b>	528*	2985 - On req	-	
<b>B</b>	456*	596 - On req	-	

\*Avec diode colorée (B, R et G) ; la valeur « Cct » n'est pas exprimée en degrés Kelvin (\*K) mais en nanomètres (nm). **Avec la diode rouge (R), l'article a une puissance de 24,3 W DC - 26,2 W AC.**

\*\***(R) (G) (B) DALI** disponible sur demande

	<b>CRI 92 - 37 W DC - 40,5 W AC</b>	<b>CRI 92 DALI - 20 W DC - 22 W AC</b>
Opaline	<b>92247</b>	<b>84367</b>
Embossed	<b>92444</b>	<b>84365</b>

	<b>Cct</b>	<b>lm S - D 37W</b>	<b>lm S - D 20W</b>	<b>Optic</b>
<b>W</b>	3000	3974 - 3586	2479 - On req	<b>30</b> Flood -
<b>N</b>	4000	4248 - 3833	2699 - On req	<b>60</b> W.Flood -
				<b>12</b> E.W.Flood -

Accessoires Pag. 109



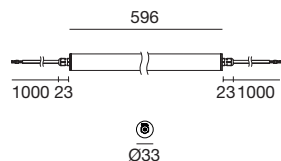
**Maxi Tube / Maxi Tube IN&OUT avec diode colorée (B, R et G)**







**Maxi Tube IN&OUT | Ceiling | topLED | 198-264 V AC | 13 W DC - 14,5 W AC**



	<b>CRI 80</b>	<b>CRI 80 - DALI**</b>
Opaline	<b>92248</b>	<b>84370</b>
Embossed	<b>92445</b>	<b>84368</b>

	<b>Cct</b>	<b>lm S - D</b>	<b>Optic</b>
<b>W</b>	3000	1688 - 1301	<b>30</b> Flood -
<b>N</b>	4000	1793 - 1382	<b>60</b> W.Flood -
<b>C</b>	6500	1864 - 1437	<b>12</b> E.W.Flood -
<b>R</b>	621*	416 - On req	
<b>G</b>	528*	995 - On req	
<b>B</b>	456*	198 - On req	

\*Avec diode colorée (B, R et G) ; la valeur « Cct » n'est pas exprimée en degrés Kelvin (\*K) mais en nanomètres (nm). **Avec la diode rouge (R), l'article a une puissance de 9,2 W DC - 10,2 W AC.**

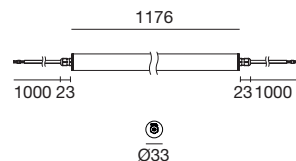
\*\***(R) (G) (B) DALI** disponible sur demande

	<b>CRI 92</b>	<b>CRI 92 - DALI</b>
Opaline	<b>92353</b>	<b>84371</b>
Embossed	<b>92448</b>	<b>84369</b>

	<b>Cct</b>	<b>lm S - D</b>	<b>Optic</b>
<b>W</b>	3000	1440 - 1110	<b>30</b> Flood -
<b>N</b>	4000	1501 - 1157	<b>60</b> W.Flood -
			<b>12</b> E.W.Flood -

Accessoires Pag. 109

**Maxi Tube IN&OUT | Ceiling | topLED | 198-264 V AC | 20 W DC - 22 W AC**



	<b>CRI 80</b>	<b>CRI 80 - DALI**</b>
Opaline	<b>92249</b>	<b>84374</b>
Embossed	<b>92446</b>	<b>84372</b>

	<b>Cct</b>	<b>lm S - D</b>	<b>Optic</b>
<b>W</b>	3000	2780 - 2460	<b>30</b> Flood -
<b>N</b>	4000	2923 - 2587	<b>60</b> W.Flood -
<b>C</b>	6500	3032 - 2683	<b>12</b> E.W.Flood -
<b>R</b>	621*	825 - On req	
<b>G</b>	528*	2000 - On req	
<b>B</b>	456*	401 - On req	

\*Avec diode colorée (B, R et G) ; la valeur « Cct » n'est pas exprimée en degrés Kelvin (\*K) mais en nanomètres (nm). **Avec la diode rouge (R), l'article a une puissance de 15,4 W DC - 17 W AC.**

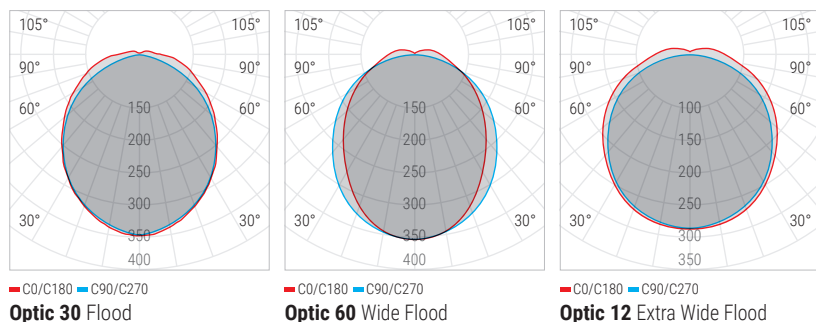
\*\***(R) (G) (B) DALI** disponible sur demande

	<b>CRI 92</b>	<b>CRI 92 - DALI</b>
Opaline	<b>92356</b>	<b>84375</b>
Embossed	<b>92449</b>	<b>84373</b>

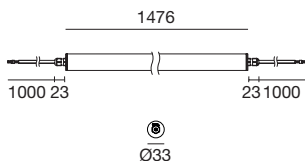
	<b>Cct</b>	<b>lm S - D</b>	<b>Optic</b>
<b>W</b>	3000	2318 - 2051	<b>30</b> Flood -
<b>N</b>	4000	2478 - 2193	<b>60</b> W.Flood -
			<b>12</b> E.W.Flood -

Accessoires Pag. 109

**Les courbes photométriques se réfèrent à Maxi Tube 14,5W (92242 - 92248)**



## Maxi Tube IN&OUT | Ceiling | topLED | 198-264 V AC



	CRI 80 - 37 W DC - 40,5 W AC	CRI 80 DALI - 20 W DC - 22 W AC **
Opaline	<b>92352</b>	<b>84378</b>
Embossed	<b>92447</b>	<b>84376</b>

	Cct	lm S - D 37W	lm S - D 20W	Optic
<b>W</b>	3000	4766 - 4301	3050 - On req	<b>30</b> Flood -
<b>N</b>	4000	5011 - 4522	3160 - On req	<b>60</b> W.Flood -
<b>C</b>	6500	5198 - 4691	3160 - On req	<b>12</b> E.W.Flood -
<b>R</b>	621*	1248 - On req	-	
<b>G</b>	528*	2985 - On req	-	
<b>B</b>	456*	596 - On req	-	

\*Avec diode colorée (B, R et G) ; la valeur « Cct » n'est pas exprimée en degrés Kelvin (\*K) mais en nanomètres (nm). **Avec la diode rouge (R), l'article a une puissance de 24,3 W DC - 26,2 W AC.**

\*\***(R) (G) (B) DALI** disponible sur demande

	CRI 92 - 37 W DC - 40,5 W AC	CRI 92 DALI - 20 W DC - 22 W AC
Opaline	<b>92357</b>	<b>84379</b>
Embossed	<b>92450</b>	<b>84377</b>

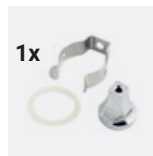
	Cct	lm S - D 37W	lm S - D 20W	Optic
<b>W</b>	3000	3974 - 3586	2479 - On req	<b>30</b> Flood -
<b>N</b>	4000	4248 - 3833	2699 - On req	<b>60</b> W.Flood -
				<b>12</b> E.W.Flood -

Accessoires Pag. 109

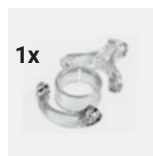
## Accessoires



**1x**  
**99226**  
**description**  
Kit de fixation par clip en acier. Deux kits de fixation sont nécessaires pour l'installation



**1x**  
**99227**  
**description**  
Kit de fixation par clip + raccord en acier. Deux kits de fixation sont nécessaires pour l'installation



**1x**  
**98695**  
**description**  
Kit de fixation avec fermeture de sécurité. Deux kits de fixation sont nécessaires pour l'installation



**99229**  
**description**  
Rallonge en néoprène ON-OFF (au mètre) 2x1 mm<sup>2</sup>. Exemple: 99229 x 3 pz = 3m

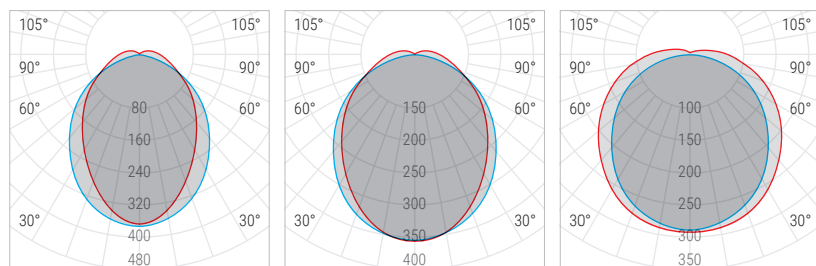
**83205**  
**description**  
Rallonge en néoprène DALI (au mètre) 4x1,5mm<sup>2</sup>. Exemple: 83205 x 3 pz = 3m



**98729**  
**description**  
Connecteur rapide ON-OFF prise/fiche IP68 (2 poles).

**99768**  
**description**  
Connecteur rapide DALI prise/fiche IP68 (5 poles).

## Les courbes photométriques se réfèrent à Maxi Tube 14,5W (92438 - 92445)



— C0/C180 — C90/C270

**Optic 30 Flood**

— C0/C180 — C90/C270

**Optic 60 Wide Flood**

— C0/C180 — C90/C270

**Optic 12 Extra Wide Flood**





# high protection

## Matériaux

Corps en polycarbonate avec protection UV

Capuchons en aluminium 6026 anodisé

Câbles en néoprène





# high protection range



	High Protection 14,5 W	High Protection 22 W	High Protection 40,5 W	High Protection Wired 14,5 W	High Protection Wired 22 W	High Protection Wired 40,5 W
<b>Size</b>	666 mm	1276 mm	1576 mm	694 mm	1303 mm	1605 mm
<b>Finish</b>	Opaline Embossed	Opaline Embossed	Opaline Embossed	Opaline Embossed	Opaline Embossed	Opaline Embossed
<b>Efficiency CRI 80</b>	3000K 4000K 6500K 456nm 528nm 621nm	3000K 4000K 6500K 456nm 528nm 621nm	3000K 4000K 6500K 456nm 528nm 621nm	3000K 4000K 6500K 456nm 528nm 621nm	3000K 4000K 6500K 456nm 528nm 621nm	3000K 4000K 6500K 456nm 528nm 621nm
<b>Efficiency CRI 92</b>	3000K 4000K	3000K 4000K	3000K 4000K	3000K 4000K	3000K 4000K	3000K 4000K
<b>Optics</b>	Flood Wide Flood E.W. Flood Diffused	Flood Wide Flood E.W. Flood Diffused	Flood Wide Flood E.W. Flood Diffused	Flood Wide Flood E.W. Flood Diffused	Flood Wide Flood E.W. Flood Diffused	Flood Wide Flood E.W. Flood Diffused
<b>Control</b>	On/Off - DALI	On/Off - DALI	On/Off - DALI (22W)	On/Off - DALI	On/Off - DALI	On/Off - DALI (22W)



## Détails de construction



Tube en polycarbonate décliné en deux variantes différentes, gaufré et opalin, avec système de fermeture étanche constitué de capuchons latéraux rotatifs en aluminium anodisé 6026. Valve TCS® spéciale servant de prise d'air pour éviter la formation de condensation à l'intérieur du tube, ce qui garantit une très longue durée de vie au luminaire. Système de connexion à connecteurs rapides avec série de câbles accessoires permettant de créer des lignes continues directement reliées au secteur grâce au driver inclus dans chaque barre. Tube LED équipé d'une source lumineuse composée de SMD Top LED haute densité de dernière génération montées sur PCB. Dans le cas d'un diffuseur interne gaufré, avec optiques Flood, Wide Flood, Extra Wide Flood, le gaufrage spécial garantit une propreté parfaite du cône de lumière. Dans la version avec diffuseur opalin interne, la différence entre les deux optiques Flood et Diffused, essentiellement esthétique, est liée à la largeur de la zone d'émission lumineuse du tube. Article également disponible avec SMD Top LED à indice de rendu des couleurs élevé (CRI92).



## Positions de sortie du câble

La sortie orthogonale du câble du tube High Protection permet de minimiser l'espace entre deux tubes continus et donc d'optimiser l'effet de ligne lumineuse continue. La version High Protection wired comporte une position de sortie de câble linéaire, le long de l'axe du tube, à travers le capuchon de fermeture.

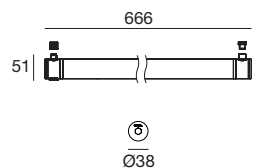
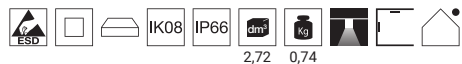


Ceiling light

## High Protection / High Protection Wired avec diode colorée (B, R et G)



**High Protection** | Ceiling | topLED | 198-264 V AC | 13 W DC - 14,5 W AC



	<b>CRI 80</b>	<b>CRI 80 - DALI**</b>
Opaline	<b>95257</b>	<b>84400</b>

	<b>Cct</b>	<b>lm S - D</b>	<b>Optic</b>
<b>W</b>	3000	1688 - 1248	<b>30</b> Flood -
<b>N</b>	4000	1793 - 1326	<b>00</b> Diffused -
<b>C</b>	6500	1864 - 1378	
<b>R</b>	621*	416 - On req	
<b>G</b>	528*	995 - On req	
<b>B</b>	456*	198 - On req	

	<b>CRI 80</b>	<b>CRI 80 - DALI**</b>
Embossed	<b>95254</b>	<b>84401</b>

	<b>Cct</b>	<b>lm S - D</b>	<b>Optic</b>
<b>W</b>	3000	1688 - 1301	<b>30</b> Flood -
<b>N</b>	4000	1793 - 1382	<b>60</b> W.Flood -
<b>C</b>	6500	1864 - 1437	<b>12</b> E.W.Flood -
<b>R</b>	621*	416 - On req	
<b>G</b>	528*	995 - On req	
<b>B</b>	456*	198 - On req	

\*Avec diode colorée (B, R et G) ; la valeur « Cct » n'est pas exprimée en degrés Kelvin (°K) mais en nanomètres (nm). **Avec la diode rouge (R), l'article a une puissance de 9,2 W DC - 10,2 W AC.**

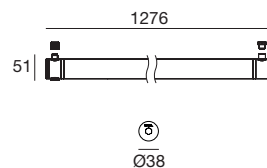
\*\***(R) (G) (B) DALI** disponible sur demande

	<b>CRI 92</b>	<b>CRI 92 - DALI</b>
Embossed	<b>94679</b>	<b>84402</b>

	<b>Cct</b>	<b>lm S - D</b>	<b>Optic</b>
<b>W</b>	3000	1440 - 1110	<b>30</b> Flood -
<b>N</b>	4000	1501 - 1157	<b>60</b> W.Flood -
			<b>12</b> E.W.Flood -

Accessoires Pag. 122 - 123

**High Protection** | Ceiling | topLED | 198-264 V AC | 20 W DC - 22 W AC



	<b>CRI 80</b>	<b>CRI 80 - DALI**</b>
Opaline	<b>95258</b>	<b>84403</b>

	<b>Cct</b>	<b>lm S - D</b>	<b>Optic</b>
<b>W</b>	3000	2780 - 2374	<b>30</b> Flood -
<b>N</b>	4000	2923 - 2496	<b>00</b> Diffused -
<b>C</b>	6500	3032 - 2589	
<b>R</b>	621*	825 - On req	
<b>G</b>	528*	2000 - On req	
<b>B</b>	456*	401 - On req	

	<b>CRI 80</b>	<b>CRI 80 - DALI**</b>
Embossed	<b>95255</b>	<b>84404</b>

	<b>Cct</b>	<b>lm S - D</b>	<b>Optic</b>
<b>W</b>	3000	2780 - 2460	<b>30</b> Flood -
<b>N</b>	4000	2923 - 2587	<b>60</b> W.Flood -
<b>C</b>	6500	3032 - 2683	<b>12</b> E.W.Flood -
<b>R</b>	621*	825 - On req	
<b>G</b>	528*	2000 - On req	
<b>B</b>	456*	401 - On req	

\*Avec diode colorée (B, R et G) ; la valeur « Cct » n'est pas exprimée en degrés Kelvin (°K) mais en nanomètres (nm). **Avec la diode rouge (R), l'article a une puissance de 15,4 W DC - 17 W AC.**

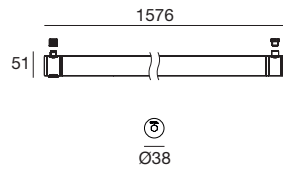
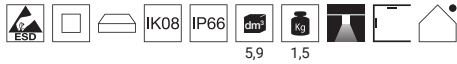
\*\***(R) (G) (B) DALI** disponible sur demande

	<b>CRI 92</b>	<b>CRI 92 - DALI</b>
Embossed	<b>94680</b>	<b>84405</b>

	<b>Cct</b>	<b>lm S - D</b>	<b>Optic</b>
<b>W</b>	3000	2318 - 2051	<b>30</b> Flood -
<b>N</b>	4000	2478 - 2193	<b>60</b> W.Flood -
			<b>12</b> E.W.Flood -

Accessoires Pag. 122 - 123

High Protection | Ceiling | topLED | 198-264 V AC



	CRI 80 - 37 W DC - 40,5 W AC	CRI 80 DALI - 20 W DC - 22 W AC **
Opaline	<b>95259</b>	<b>84406</b>

	Cct	lm S - D 37W	lm S - D 20W	Optic
<b>W</b>	3000	4766 - 4002	3050 - On req	<b>30</b> Flood -
<b>N</b>	4000	5011 - 4208	3160 - On req	<b>00</b> Diffused -
<b>C</b>	6500	5198 - 4365	3160 - On req	
<b>R</b>	621*	1248 - On req	-	
<b>G</b>	528*	2985 - On req	-	
<b>B</b>	456*	596 - On req	-	

	CRI 80 - 37 W DC - 40,5 W AC	CRI 80 DALI - 20 W DC - 22 W AC**
Embossed	<b>95256</b>	<b>84407</b>

	Cct	lm S - D 37W	lm S - D 20W	Optic
<b>W</b>	3000	4766 - 4301	3050 - On req	<b>30</b> Flood -
<b>N</b>	4000	5011 - 4522	3160 - On req	<b>60</b> W.Flood -
<b>C</b>	6500	5198 - 4691	3160 - On req	<b>12</b> E.W.Flood -
<b>R</b>	621*	1248 - On req	-	
<b>G</b>	528*	2985 - On req	-	
<b>B</b>	456*	596 - On req	-	

\*Avec diode colorée (B, R et G) ; la valeur « Cct » n'est pas exprimée en degrés Kelvin (°K) mais en nanomètres (nm). **Avec la diode rouge (R), l'article a une puissance de 24,3 W DC - 26,2 W AC.**

\*\***(R) (G) (B) DALI** disponible sur demande

	CRI 92 - 37 W DC - 40,5 W AC	CRI 92 DALI - 20 W DC - 22 W AC
Embossed	<b>94681</b>	<b>84408</b>

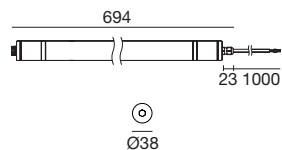
	Cct	lm S - D 37W	lm S - D 20W	Optic
<b>W</b>	3000	3974 - 3586	2479 - On req	<b>30</b> Flood -
<b>N</b>	4000	4248 - 3833	2699 - On req	<b>60</b> W.Flood -
				<b>12</b> E.W.Flood -

Accessoires Pag. 122 - 123





**High Protection Wired** | Ceiling | topLED | 198-264 V AC | 13 W DC - 14,5 W AC



	<b>CRI 80</b>	<b>CRI 80 - DALI**</b>
Opaline	<b>95281</b>	<b>84409</b>

	<b>Cct</b>	<b>lm S - D</b>	<b>Optic</b>
<b>W</b>	3000	1688 - 1248	<b>30</b> Flood -
<b>N</b>	4000	1793 - 1326	<b>00</b> Diffused -
<b>C</b>	6500	1864 - 1378	
<b>R</b>	621*	416 - On req	
<b>G</b>	528*	995 - On req	
<b>B</b>	456*	198 - On req	

	<b>CRI 80</b>	<b>CRI 80 - DALI**</b>
Embossed	<b>95275</b>	<b>84410</b>

	<b>Cct</b>	<b>lm S - D</b>	<b>Optic</b>
<b>W</b>	3000	1688 - 1301	<b>30</b> Flood -
<b>N</b>	4000	1793 - 1382	<b>60</b> W.Flood -
<b>C</b>	6500	1864 - 1437	<b>12</b> E.W.Flood -
<b>R</b>	621*	416 - On req	
<b>G</b>	528*	995 - On req	
<b>B</b>	456*	198 - On req	

\*Avec diode colorée (B, R et G) ; la valeur « Cct » n'est pas exprimée en degrés Kelvin (\*K) mais en nanomètres (nm). **Avec la diode rouge (R), l'article a une puissance de 9,2 W DC - 10,2 W AC.**

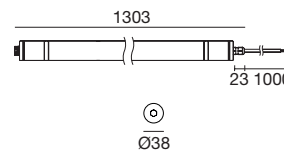
\*\***(R) (G) (B) DALI** disponible sur demande

	<b>CRI 92</b>	<b>CRI 92 - DALI</b>
Embossed	<b>95465</b>	<b>84411</b>

	<b>Cct</b>	<b>lm S - D</b>	<b>Optic</b>
<b>W</b>	3000	1440 - 1110	<b>30</b> Flood -
<b>N</b>	4000	1501 - 1157	<b>60</b> W.Flood -
			<b>12</b> E.W.Flood -

Accessoires Pag. 122 - 123

**High Protection Wired** | Ceiling | topLED | 198-264 V AC | 20 W DC - 22 W AC



	<b>CRI 80</b>	<b>CRI 80 - DALI**</b>
Opaline	<b>95282</b>	<b>84412</b>

	<b>Cct</b>	<b>lm S - D</b>	<b>Optic</b>
<b>W</b>	3000	2780 - 2374	<b>30</b> Flood -
<b>N</b>	4000	2923 - 2496	<b>00</b> Diffused -
<b>C</b>	6500	3032 - 2589	
<b>R</b>	621*	825 - On req	
<b>G</b>	528*	2000 - On req	
<b>B</b>	456*	401 - On req	

	<b>CRI 80</b>	<b>CRI 80 - DALI**</b>
Embossed	<b>95276</b>	<b>84413</b>

	<b>Cct</b>	<b>lm S - D</b>	<b>Optic</b>
<b>W</b>	3000	2780 - 2460	<b>30</b> Flood -
<b>N</b>	4000	2923 - 2587	<b>60</b> W.Flood -
<b>C</b>	6500	3032 - 2683	<b>12</b> E.W.Flood -
<b>R</b>	621*	825 - On req	
<b>G</b>	528*	2000 - On req	
<b>B</b>	456*	401 - On req	

\*Avec diode colorée (B, R et G) ; la valeur « Cct » n'est pas exprimée en degrés Kelvin (\*K) mais en nanomètres (nm). **Avec la diode rouge (R), l'article a une puissance de 15,4 W DC - 17 W AC.**

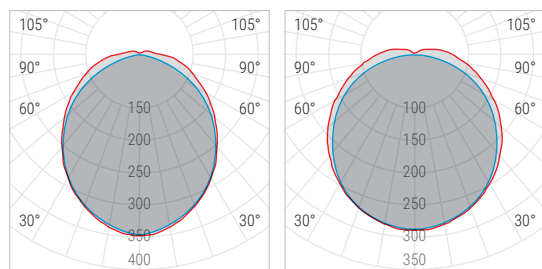
\*\***(R) (G) (B) DALI** disponible sur demande

	<b>CRI 92</b>	<b>CRI 92 - DALI</b>
Embossed	<b>95466</b>	<b>84414</b>

	<b>Cct</b>	<b>lm S - D</b>	<b>Optic</b>
<b>W</b>	3000	2318 - 2051	<b>30</b> Flood -
<b>N</b>	4000	2478 - 2193	<b>60</b> W.Flood -
			<b>12</b> E.W.Flood -

Accessoires Pag. 122 - 123

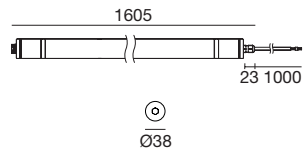
**Les courbes photométriques se réfèrent à High Protection 14,5W (95257 - 95281)**



— C0/C180 — C90/C270  
**Optic 30 Flood**

— C0/C180 — C90/C270  
**Optic 00 Diffused**

**High Protection Wired** | Ceiling | topLED | 198-264 V AC



	<b>CRI 80 - 37 W DC - 40,5 W AC</b>	<b>CRI 80 DALI - 20 W DC - 22 W AC**</b>
Opaline	<b>95283</b>	<b>84415</b>

	Cct	lm S - D 37W	lm S - D 20W	Optic
<b>W</b>	3000	4766 - 4002	3050 - On req	<b>30</b> Flood -
<b>N</b>	4000	5011 - 4208	3160 - On req	<b>00</b> Diffused -
<b>C</b>	6500	5198 - 4365	3160 - On req	
<b>R</b>	621*	1248 - On req	-	
<b>G</b>	528*	2985 - On req	-	
<b>B</b>	456*	596 - On req	-	

	<b>CRI 80 - 37 W DC - 40,5 W AC</b>	<b>CRI 80 DALI - 20 W DC - 22 W AC**</b>
Embossed	<b>95277</b>	<b>84416</b>

	Cct	lm S - D 37W	lm S - D 20W	Optic
<b>W</b>	3000	4766 - 4301	3050 - On req	<b>30</b> Flood -
<b>N</b>	4000	5011 - 4522	3160 - On req	<b>60</b> W.Flood -
<b>C</b>	6500	5198 - 4691	3160 - On req	<b>12</b> E.W.Flood -
<b>R</b>	621*	1248 - On req	-	
<b>G</b>	528*	2985 - On req	-	
<b>B</b>	456*	596 - On req	-	

\*Avec diode colorée (B, R et G) ; la valeur « Cct » n'est pas exprimée en degrés Kelvin (°K) mais en nanomètres (nm). **Avec la diode rouge (R), l'article a une puissance de 24,3 W DC - 26,2 W AC.**

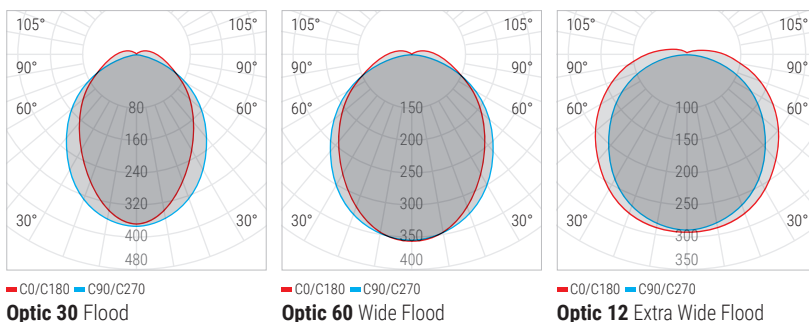
\*\***(R) (G) (B) DALI** disponible sur demande

	<b>CRI 92 - 37 W DC - 40,5 W AC</b>	<b>CRI 92 DALI - 20 W DC - 22 W AC</b>
Embossed	<b>95467</b>	<b>84417</b>

	Cct	lm S - D 37W	lm S - D 20W	Optic
<b>W</b>	3000	3974 - 3586	2479 - On req	<b>30</b> Flood -
<b>N</b>	4000	4248 - 3833	2699 - On req	<b>60</b> W.Flood -
				<b>12</b> E.W.Flood -

Accessoires Pag. 122 - 123

**Les courbes photométriques se réfèrent à High Protection 14,5W (95254 - 95275)**



# installation accessories

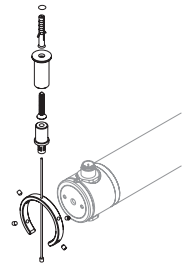


## description

99219

Système de fixation en suspension avec anneau en aluminium anodisé, grains de serrage, câble en acier de longueur 1200 mm, système de réglage du câble et fixation avec vis et cheville. Deux kits de fixation sont nécessaires pour l'installation.

**suitable for:** High Protection / High Protection Wired

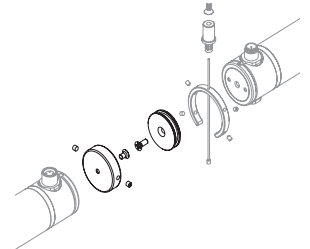


## description

99221

Raccords en aluminium anodisé mâle/femelle pour la jonction d'articles, vis de fixation et grains de serrage. À utiliser uniquement avec le kit de fixation en suspension (code 99219 - mentionné précédemment).

**suitable for:** High Protection

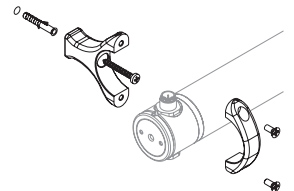


## description

99222

Système d'installation au plafond avec serrage par vis et fixation au moyen de vis autotaraudeuse et cheville. Fabriqué en polycarbonate transparent. Deux kits de fixation sont nécessaires pour l'installation.

**suitable for:** High Protection / High Protection Wired

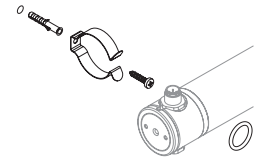


## description

99220

Ressort de fixation à clip en acier nickelé, vis autotaraudeuse, cheville et joint torique pour fermeture de sécurité. Deux kits de fixation sont nécessaires pour l'installation.

**suitable for:** High Protection / High Protection Wired

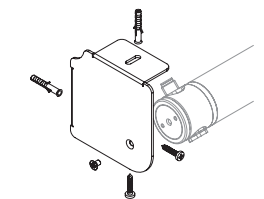


## description

99238

Ressort de fixation à clip en polycarbonate transparent, vis autotaraudeuse, cheville et joint torique pour fermeture de sécurité. Deux kits de fixation sont nécessaires pour l'installation.

**suitable for:** High Protection / High Protection Wired

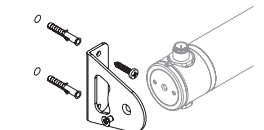


## description

99224

Système d'installation angulaire avec paire de supports latéraux à blocage par vis et fixation via vis autotaraudeuses et chevilles.

**suitable for:** High Protection



## description

99223

Système d'installation avec paire de supports latéraux à blocage par vis et fixation via vis autotaraudeuses et chevilles.

**suitable for:** High Protection



## description

99225

Boîte de connexion IP66 ON-OFF pour installation murale, contient un presse-étoupe pour câbles multiples, vis autotaraudeuses, chevilles, rondelles et joints toriques.

83229

Boîte de connexion IP66 DALI pour installation murale, contient un presse-étoupe pour câbles multiples, vis autotaraudeuses, chevilles, rondelles et joints toriques.

**suitable for:** High Protection / High Protection Wired





	description	L mm
99216	Câble d'alimentation de 1500 mm de long avec connecteur rapide femelle IP66 (ON-OFF / DALI).	1500

suitable for: High Protection



	description	L mm
99217	Câble de rallonge avec connecteurs rapides mâle/femelle IP66 pour une connexion directe entre les tubes (ON-OFF / DALI).	150

suitable for: High Protection



	description	L mm
99218	Câble de rallonge avec connecteurs rapides mâle/femelle IP66 pour une connexion directe entre les tubes (ON-OFF / DALI).	1500

suitable for: High Protection



	description	L mm
99229	Câble de rallonge en néoprène 2x1mm <sup>2</sup> ON-OFF. Exemple: 99229 x 3 pz = 3m	per meter

83213	Câble de rallonge en néoprène 4x1mm <sup>2</sup> DALI. Exemple: 83213 x 3 pz = 3m	per meter
-------	--	-----------

83205	Câble de rallonge en néoprène 4x1,5mm <sup>2</sup> DALI. Exemple: 83205 x 3 pz = 3m	per meter
-------	--	-----------

suitable for: High Protection Wired



	description
98729	Connecteur rapide prise/fiche IP68 - 2 poles ON-OFF.

99768	Connecteur rapide prise/fiche IP68 - 5 poles DALI.
-------	--

suitable for: High Protection Wired

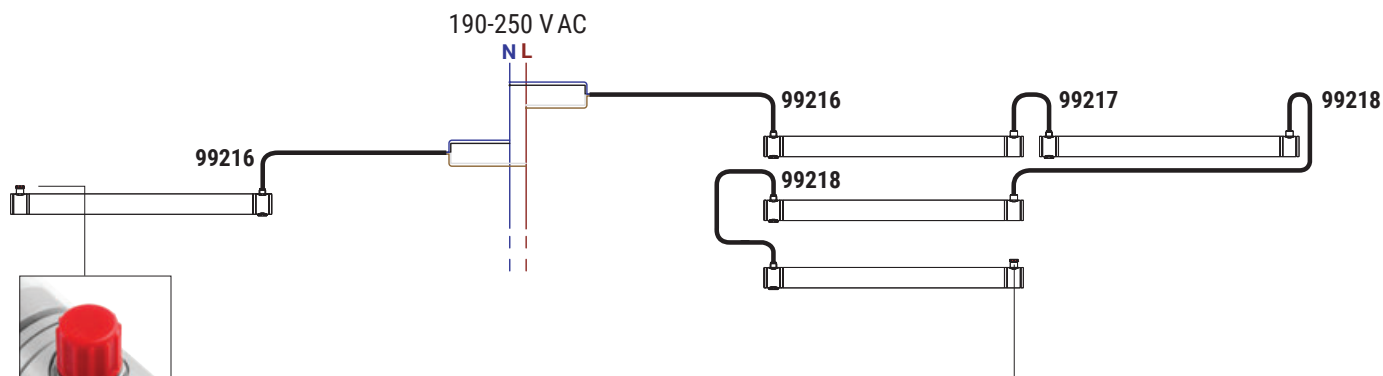
## Connection examples (High Protection)

### Connexion simple

### Connexion multiple

Max 600W ON/OFF

Max 300W DALI



Capuchon d'extrémité isolant.

Ceiling light

**Mobilfer**  
SISTEMI PER L'ARMAZZAMENTO INDUSTRIALE

RIFERIMENTO N.	1220112	ANNO	2012
PORTATA MAX. RIPIANI:	Kg 650		
<small>A CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO</small>			
PORTATA MAX. FIANCATE:	Kg 5400		
<small>A CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO</small>			
PORTATA MAX. PAVIMENTAZIONE:	Kg/mq		
<small>A CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO</small>			





# high wired

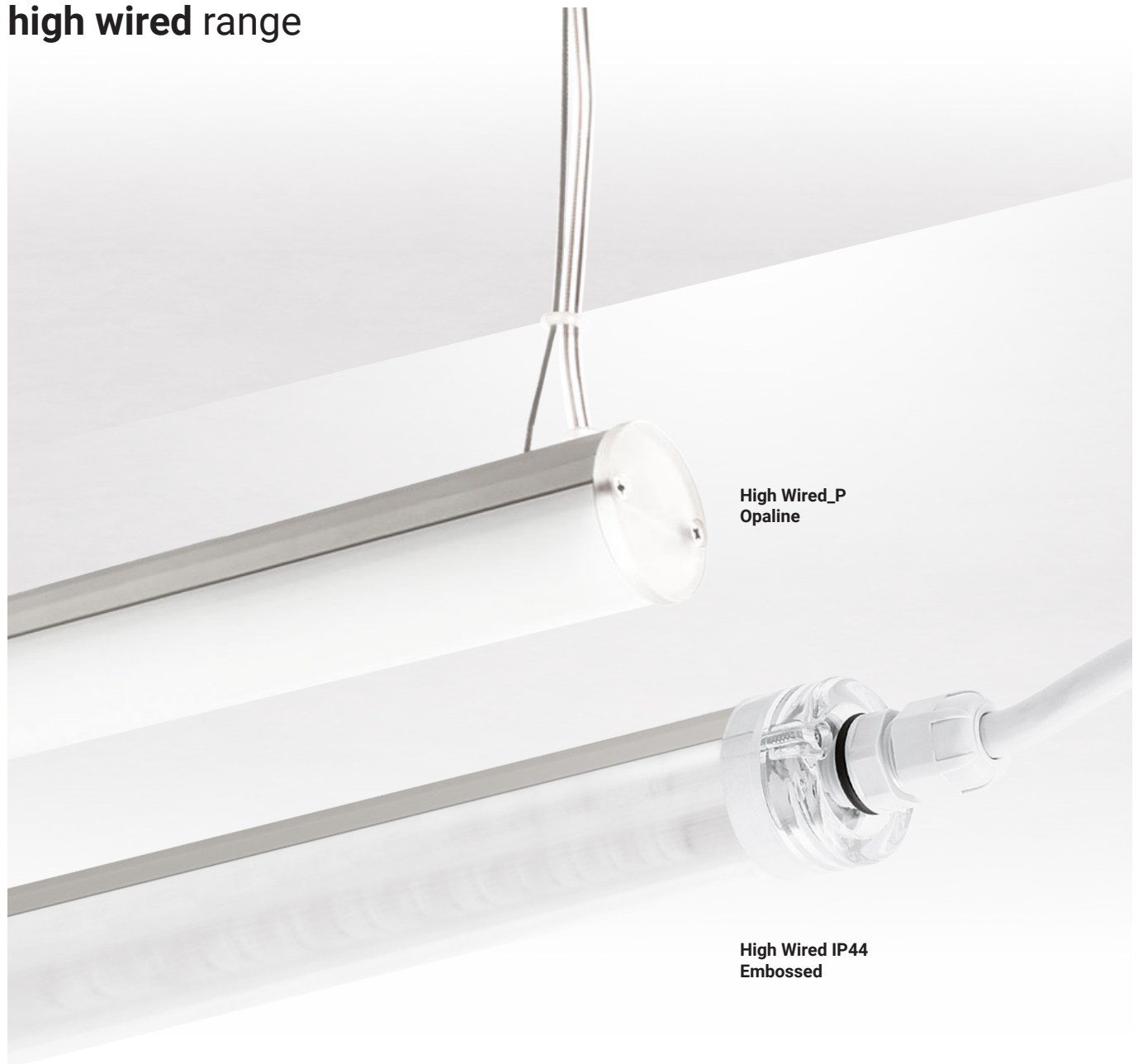
**Matériaux**

Corps en aluminium 6060.

Diffuseur en polycarbonate.



# high wired range



High Wired\_P  
Opaline

High Wired IP44  
Embossed

	High Wired High Wired IP44 14,5 W	High Wired High Wired IP44 22 W	High Wired High Wired IP44 40,5 W	High Wired_P 14,5 W	High Wired_P 22 W	High Wired_P 40,5 W
<b>Size</b>	585 mm	1195 mm	1495 mm	572 mm	1182 mm	1482 mm
<b>Finish</b>	Opaline Embossed	Opaline Embossed	Opaline Embossed	Opaline Embossed	Opaline Embossed	Opaline Embossed
<b>Efficiency CRI 80</b>	3000K 4000K 6500K 456nm 528nm 621nm	3000K 4000K 6500K 456nm 528nm 621nm	3000K 4000K 6500K 456nm 528nm 621nm	3000K 4000K 6500K 456nm 528nm 621nm	3000K 4000K 6500K 456nm 528nm 621nm	3000K 4000K 6500K 456nm 528nm 621nm
<b>Efficiency CRI 92</b>	3000K 4000K	3000K 4000K	3000K 4000K	-	-	-
<b>Optics</b>	Flood Wide Flood E.W. Flood Diffused	Flood Wide Flood E.W. Flood Diffused	Flood Wide Flood E.W. Flood Diffused	E.W. Flood Diffused	E.W. Flood Diffused	E.W. Flood Diffused
<b>Control</b>	On/Off - DALI	On/Off - DALI	On/Off - DALI (22W)	On/Off - DALI	On/Off	On/Off

### Détails de construction

Profil en aluminium 6060 anodisé avec protection en polycarbonate gaufré ou opalin. La version avec degré de protection IP44 intègre un presse-étoupe isolant, tandis que la version IP40 en est dépourvue.



### Installation sur plafond

High Wired peut être installé au plafond sur la surface souhaitée ou sur barre blindée, à l'aide des accessoires de fixation dédiés.



Plafonnier sur barre blindée



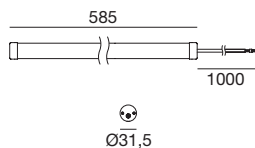
Plafonnier sur surface

### Suspension

La version Hight Wired\_P comprend des câbles et une base en métal peint, avec bornier pour la connexion au secteur. L'installation en suspension est assurée par des câbles en acier avec système de réglage de la hauteur. La longueur maximale des câbles est de 2,5 m.



**High Wired** | Ceiling | topLED | 198-264 V AC | 13 W DC - 14,5 W AC



	<b>CRI 80</b>	<b>CRI 80 - DALI**</b>
Opaline	<b>95242</b>	<b>84380</b>

	<b>Cct</b>	<b>lm S - D</b>	<b>Optic</b>
<b>W</b>	3000	1688 - 1248	<b>30</b> Flood -
<b>N</b>	4000	1793 - 1326	<b>00</b> Diffused -
<b>C</b>	6500	1864 - 1378	
<b>R</b>	621*	416 - On req	
<b>G</b>	528*	995 - On req	
<b>B</b>	456*	198 - On req	

	<b>CRI 80</b>	<b>CRI 80 - DALI**</b>
Embossed	<b>95236</b>	<b>84381</b>

	<b>Cct</b>	<b>lm S - D</b>	<b>Optic</b>
<b>W</b>	3000	1688 - 1301	<b>30</b> Flood -
<b>N</b>	4000	1793 - 1382	<b>60</b> W.Flood -
<b>C</b>	6500	1864 - 1437	<b>12</b> E.W.Flood -
<b>R</b>	621*	416 - On req	
<b>G</b>	528*	995 - On req	
<b>B</b>	456*	198 - On req	

\*Avec diode colorée (B, R et G) ; la valeur « Cct » n'est pas exprimée en degrés Kelvin (°K) mais en nanomètres (nm). **Avec la diode rouge (R), l'article a une puissance de 9,2 W DC - 10,2 W AC.**

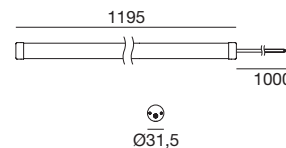
\*\***(R) (G) (B) DALI** disponible sur demande

	<b>CRI 92</b>	<b>CRI 92 - DALI</b>
Embossed	<b>94908</b>	<b>84382</b>

	<b>Cct</b>	<b>lm S - D</b>	<b>Optic</b>
<b>W</b>	3000	1440 - 1110	<b>30</b> Flood -
<b>N</b>	4000	1501 - 1157	<b>60</b> W.Flood -
			<b>12</b> E.W.Flood -

Accessoires Pag. 133

**High Wired** | Ceiling | topLED | 198-264 V AC | 20 W DC - 22 W AC



	<b>CRI 80</b>	<b>CRI 80 - DALI**</b>
Opaline	<b>95243</b>	<b>84383</b>

	<b>Cct</b>	<b>lm S - D</b>	<b>Optic</b>
<b>W</b>	3000	2780 - 2374	<b>30</b> Flood -
<b>N</b>	4000	2923 - 2496	<b>00</b> Diffused -
<b>C</b>	6500	3032 - 2589	
<b>R</b>	621*	825 - On req	
<b>G</b>	528*	2000 - On req	
<b>B</b>	456*	401 - On req	

	<b>CRI 80</b>	<b>CRI 80 - DALI**</b>
Embossed	<b>95237</b>	<b>84384</b>

	<b>Cct</b>	<b>lm S - D</b>	<b>Optic</b>
<b>W</b>	3000	2780 - 2460	<b>30</b> Flood -
<b>N</b>	4000	2923 - 2587	<b>60</b> W.Flood -
<b>C</b>	6500	3032 - 2683	<b>12</b> E.W.Flood -
<b>R</b>	621*	825 - On req	
<b>G</b>	528*	2000 - On req	
<b>B</b>	456*	401 - On req	

\*Avec diode colorée (B, R et G) ; la valeur « Cct » n'est pas exprimée en degrés Kelvin (°K) mais en nanomètres (nm). **Avec la diode rouge (R), l'article a une puissance de 15,4 W DC - 17 W AC.**

\*\***(R) (G) (B) DALI** disponible sur demande

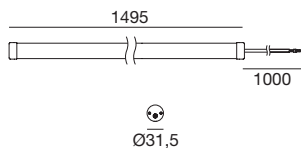
	<b>CRI 92</b>	<b>CRI 92 - DALI</b>
Embossed	<b>94909</b>	<b>84385</b>

	<b>Cct</b>	<b>lm S - D</b>	<b>Optic</b>
<b>W</b>	3000	2318 - 2051	<b>30</b> Flood -
<b>N</b>	4000	2478 - 2193	<b>60</b> W.Flood -
			<b>12</b> E.W.Flood -

Accessoires Pag. 133



**High Wired** | Ceiling | topLED | 198-264 V AC



	<b>CRI 80 - 37 W DC - 40,5 W AC</b>	<b>CRI 80 DALI - 20 W DC - 22 W AC**</b>
Opaline	<b>95244</b>	<b>84386</b>

	Cct	lm S - D 37W	lm S - D 20W	Optic
<b>W</b>	3000	4766 - 4002	3050 - On req	<b>30</b> Flood -
<b>N</b>	4000	5011 - 4208	3160 - On req	<b>00</b> Diffused -
<b>C</b>	6500	5198 - 4365	3160 - On req	
<b>R</b>	621*	1248 - On req	-	
<b>G</b>	528*	2985 - On req	-	
<b>B</b>	456*	596 - On req	-	

	<b>CRI 80 - 37 W DC - 40,5 W AC</b>	<b>CRI 80 DALI - 20 W DC - 22 W AC**</b>
Embossed	<b>95238</b>	<b>84387</b>

	Cct	lm S - D 37W	lm S - D 20W	Optic
<b>W</b>	3000	4766 - 4301	3050 - On req	<b>30</b> Flood -
<b>N</b>	4000	5011 - 4522	3160 - On req	<b>60</b> W.Flood -
<b>C</b>	6500	5198 - 4691	3160 - On req	<b>12</b> E.W.Flood -
<b>R</b>	621*	1248 - On req	-	
<b>G</b>	528*	2985 - On req	-	
<b>B</b>	456*	596 - On req	-	

\*Avec diode colorée (B, R et G) ; la valeur « Cct » n'est pas exprimée en degrés Kelvin (°K) mais en nanomètres (nm). **Avec la diode rouge (R), l'article a une puissance de 24,3 W DC - 26,2 W AC.**

\*\***(R) (G) (B) DALI** disponible sur demande

	<b>CRI 92 - 37 W DC - 40,5 W AC</b>	<b>CRI 92 DALI - 20 W DC - 22 W AC</b>
Embossed	<b>94910</b>	<b>84388</b>

	Cct	lm S - D 37W	lm S - D 20W	Optic
<b>W</b>	3000	3974 - 3586	2479 - On req	<b>30</b> Flood -
<b>N</b>	4000	4248 - 3833	2699 - On req	<b>60</b> W.Flood -
				<b>12</b> E.W.Flood -

Accessoires Pag. 133

High Wired / High Wired IP44 / High Wired\_P  
avec diode colorée (B, R et G)

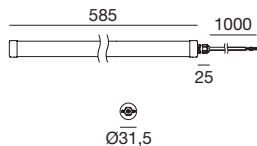


Red (R)

Green (G)

Blue (B)

**High Wired IP44** | Ceiling | topLED | 198-264 V AC | 13 W DC - 14,5 W AC



	CRI 80	CRI 80 - DALI**
Opaline	<b>95245</b>	<b>84391</b>

	Cct	lm S - D	Optic
<b>W</b>	3000	1688 - 1248	<b>30</b> Flood -
<b>N</b>	4000	1793 - 1326	<b>00</b> Diffused -
<b>C</b>	6500	1864 - 1378	
<b>R</b>	621*	416 - On req	
<b>G</b>	528*	995 - On req	
<b>B</b>	456*	198 - On req	

	CRI 80	CRI 80 - DALI**
Embossed	<b>95239</b>	<b>84392</b>

	Cct	lm S - D	Optic
<b>W</b>	3000	1688 - 1301	<b>30</b> Flood -
<b>N</b>	4000	1793 - 1382	<b>60</b> W.Flood -
<b>C</b>	6500	1864 - 1437	<b>12</b> E.W.Flood -
<b>R</b>	621*	416 - On req	
<b>G</b>	528*	995 - On req	
<b>B</b>	456*	198 - On req	

\*Avec diode colorée (B, R et G) ; la valeur « Cct » n'est pas exprimée en degrés Kelvin (°K) mais en nanomètres (nm). Avec la diode rouge (R), l'article a une puissance de 9,2 W DC - 10,2 W AC.

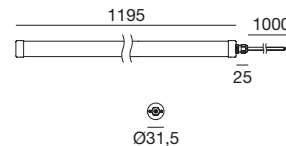
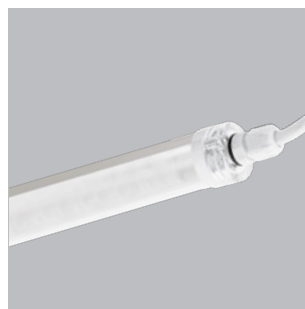
\*\* (R) (G) (B) DALI disponible sur demande

	CRI 92	CRI 92 - DALI
Embossed	<b>94911</b>	<b>84393</b>

	Cct	lm S - D	Optic
<b>W</b>	3000	1440 - 1110	<b>30</b> Flood -
<b>N</b>	4000	1501 - 1157	<b>60</b> W.Flood -
			<b>12</b> E.W.Flood -

Accessoires Pag. 133

**High Wired IP44** | Ceiling | topLED | 198-264 V AC | 20 W DC - 22 W AC



	CRI 80	CRI 80 - DALI**
Opaline	<b>95246</b>	<b>84394</b>

	Cct	lm S - D	Optic
<b>W</b>	3000	2780 - 2374	<b>30</b> Flood -
<b>N</b>	4000	2923 - 2496	<b>00</b> Diffused -
<b>C</b>	6500	3032 - 2589	
<b>R</b>	621*	825 - On req	
<b>G</b>	528*	2000 - On req	
<b>B</b>	456*	401 - On req	

	CRI 80	CRI 80 - DALI**
Embossed	<b>95240</b>	<b>84395</b>

	Cct	lm S - D	Optic
<b>W</b>	3000	2780 - 2460	<b>30</b> Flood -
<b>N</b>	4000	2923 - 2587	<b>60</b> W.Flood -
<b>C</b>	6500	3032 - 2683	<b>12</b> E.W.Flood -
<b>R</b>	621*	825 - On req	
<b>G</b>	528*	2000 - On req	
<b>B</b>	456*	401 - On req	

\*Avec diode colorée (B, R et G) ; la valeur « Cct » n'est pas exprimée en degrés Kelvin (°K) mais en nanomètres (nm). Avec la diode rouge (R), l'article a une puissance de 15,4 W DC - 17 W AC.

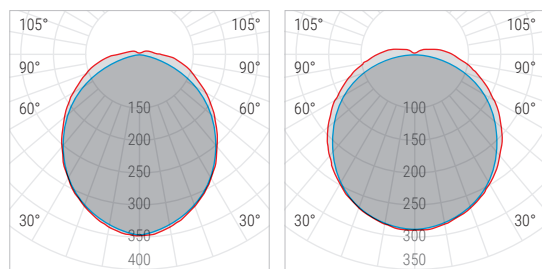
\*\* (R) (G) (B) DALI disponible sur demande

	CRI 92	CRI 92 - DALI
Embossed	<b>94912</b>	<b>84396</b>

	Cct	lm S - D	Optic
<b>W</b>	3000	2318 - 2051	<b>30</b> Flood -
<b>N</b>	4000	2478 - 2193	<b>60</b> W.Flood -
			<b>12</b> E.W.Flood -

Accessoires Pag. 133

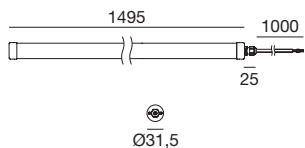
**Les courbes photométriques se réfèrent à High Wired IP44 14,5W (95245)**



— C0/C180 — C90/C270  
**Optic 30 Flood**

— C0/C180 — C90/C270  
**Optic 00 Diffused**

## High Wired IP44 | Ceiling | topLED | 198-264 V AC



	CRI 80 - 37 W DC - 40,5 W AC	CRI 80 DALI - 20 W DC - 22 W AC**
Opaline	<b>95247</b>	<b>84397</b>

	Cct	lm S - D 37W	lm S - D 20W	Optic
<b>W</b>	3000	4766 - 4002	3050 - On req	<b>30</b> Flood -
<b>N</b>	4000	5011 - 4208	3160 - On req	<b>00</b> Diffused -
<b>C</b>	6500	5198 - 4365	3160 - On req	
<b>R</b>	621*	1248 - On req	-	
<b>G</b>	528*	2985 - On req	-	
<b>B</b>	456*	596 - On req	-	

	CRI 80 - 37 W DC - 40,5 W AC	CRI 80 DALI - 20 W DC - 22 W AC**
Embossed	<b>95241</b>	<b>84398</b>

	Cct	lm S - D 37W	lm S - D 20W	Optic
<b>W</b>	3000	4766 - 4301	3050 - On req	<b>30</b> Flood -
<b>N</b>	4000	5011 - 4522	3160 - On req	<b>60</b> W.Flood -
<b>C</b>	6500	5198 - 4691	3160 - On req	<b>12</b> E.W.Flood -
<b>R</b>	621*	1248 - On req	-	
<b>G</b>	528*	2985 - On req	-	
<b>B</b>	456*	596 - On req	-	

\*Avec diode colorée (B, R et G) ; la valeur « Cct » n'est pas exprimée en degrés Kelvin (°K) mais en nanomètres (nm). **Avec la diode rouge (R), l'article a une puissance de 24,3 W DC - 26,2 W AC.**

\*\***(R) (G) (B) DALI** disponible sur demande

	CRI 92 - 37 W DC - 40,5 W AC	CRI 92 DALI - 20 W DC - 22 W AC
Embossed	<b>94913</b>	<b>84399</b>

	Cct	lm S - D 37W	lm S - D 20W	Optic
<b>W</b>	3000	3974 - 3586	2479 - On req	<b>30</b> Flood -
<b>N</b>	4000	4248 - 3833	2699 - On req	<b>60</b> W.Flood -
				<b>12</b> E.W.Flood -

Accessoires Pag. 133

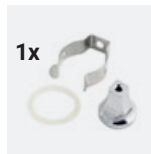
## Accessoires



**1x**

**99226**

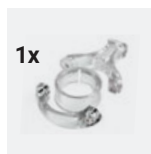
**description**  
Kit de fixation par clip en acier. Deux kits de fixation sont nécessaires pour l'installation



**1x**

**99227**

**description**  
Kit de fixation par clip + raccord en acier. Deux kits de fixation sont nécessaires pour l'installation



**1x**

**99228**

**description**  
Kit de fixation avec fermeture de sécurité. Deux kits de fixation sont nécessaires pour l'installation



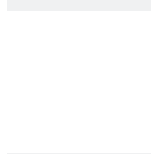
**99225**

**description**  
Boîte de connexion IP66.



**99229**

**description**  
Rallonge en néoprène ON-OFF (au mètre) 2x1 mm<sup>2</sup>. Exemple: 99229 x 3 pz = 3m



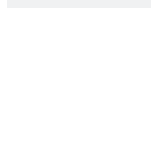
**83213**

**description**  
Rallonge en néoprène DALI (au mètre) 4x1 mm<sup>2</sup>. Exemple: 83213 x 3 pz = 3m



**98729**

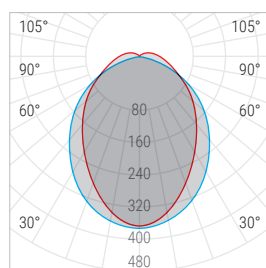
**description**  
Connecteur rapide ON-OFF prise/fiche IP68 (2 poles).



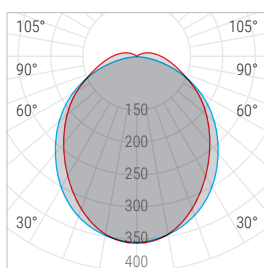
**99768**

**description**  
Connecteur rapide DALI prise/fiche IP68 (5 poles).

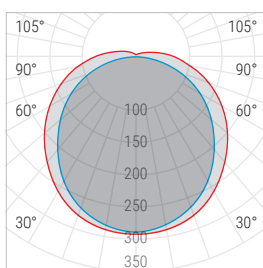
## Les courbes photométriques se réfèrent à High Wired IP44 14,5W (95239)



— C0/C180 — C90/C270  
**Optic 30 Flood**



— C0/C180 — C90/C270  
**Optic 60 Wide Flood**

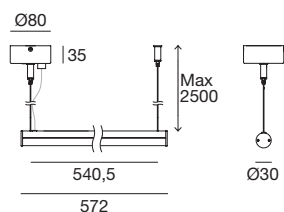


— C0/C180 — C90/C270  
**Optic 12 Extra Wide Flood**





**High Wired\_P | Pendant | topLED | 198-264 V AC | 13 W DC - 14,5 W AC**



**CRI 80**

Embossed **97812**

	Cct	lm S - D	Optic
<b>W</b>	3000	1688 - On req	<b>12</b> E.W.Flood -
<b>N</b>	4000	1793 - On req	
<b>C</b>	6500	1864 - On req	
<b>R</b>	621*	416 - On req	
<b>G</b>	528*	995 - On req	
<b>B</b>	456*	198 - On req	

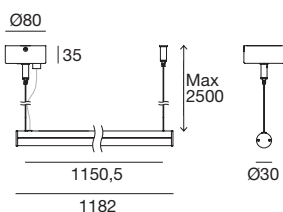
**CRI 80**

Opaline **97808**

	Cct	lm S - D	Optic
<b>W</b>	3000	1688 - On req	<b>00</b> Diffused -
<b>N</b>	4000	1793 - On req	
<b>C</b>	6500	1864 - On req	
<b>R</b>	621*	416 - On req	
<b>G</b>	528*	995 - On req	
<b>B</b>	456*	198 - On req	

\*Avec diode colorée (B, R et G) ; la valeur « Cct » n'est pas exprimée en degrés Kelvin (\*K) mais en nanomètres (nm). **Avec la diode rouge (R), l'article a une puissance de 9,2 W DC - 10,2 W AC.**

**High Wired\_P | Pendant | topLED | 198-264 V AC | 20 W DC - 22 W AC**



**CRI 80**

Embossed **97813**

	Cct	lm S - D	Optic
<b>W</b>	3000	2780 - On req	<b>12</b> E.W.Flood -
<b>N</b>	4000	2923 - On req	
<b>C</b>	6500	3032 - On req	
<b>R</b>	621*	825 - On req	
<b>G</b>	528*	2000 - On req	
<b>B</b>	456*	401 - On req	

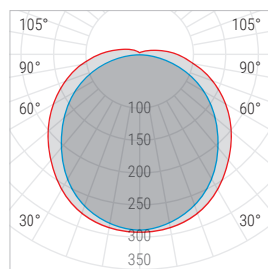
**CRI 80**

Opaline **97809**

	Cct	lm S - D	Optic
<b>W</b>	3000	2780 - On req	<b>00</b> Diffused -
<b>N</b>	4000	2923 - On req	
<b>C</b>	6500	3032 - On req	
<b>R</b>	621*	825 - On req	
<b>G</b>	528*	2000 - On req	
<b>B</b>	456*	401 - On req	

\*Avec diode colorée (B, R et G) ; la valeur « Cct » n'est pas exprimée en degrés Kelvin (\*K) mais en nanomètres (nm). **Avec la diode rouge (R), l'article a une puissance de 15,4 W DC - 17 W AC.**

**Les courbes photométriques se réfèrent à High Wired\_P 14,5W (97812)**



— C0/C180 — C90/C270

**Optic 12** Extra Wide Flood

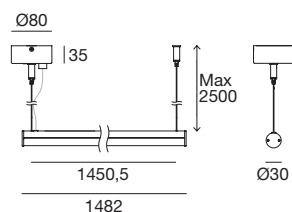
**High Wired\_P** | Pendant | topLED | 198-264 V AC | 37 W DC - 40,5 W AC



2,5 m

19

1,06



**CRI 80**

Embossed **97814**

	Cct	lm S - D	Optic
<b>W</b>	3000	4766 - On req	<b>12</b> E.W.Flood -
<b>N</b>	4000	5011 - On req	
<b>C</b>	6500	5198 - On req	
<b>R</b>	621*	1248 - On req	
<b>G</b>	528*	2985 - On req	
<b>B</b>	456*	596 - On req	

**CRI 80**

Opaline **97810**

	Cct	lm S - D	Optic
<b>W</b>	3000	4766 - On req	<b>00</b> Diffused -
<b>N</b>	4000	5011 - On req	
<b>C</b>	6500	5198 - On req	
<b>R</b>	621*	1248 - On req	
<b>G</b>	528*	2985 - On req	
<b>B</b>	456*	596 - On req	

\*Avec diode colorée (B, R et G) ; la valeur « Cct » n'est pas exprimée en degrés Kelvin (°K) mais en nanomètres (nm). **Avec la diode rouge (R), l'article a une puissance de 24,3 W DC - 26,2 W AC.**









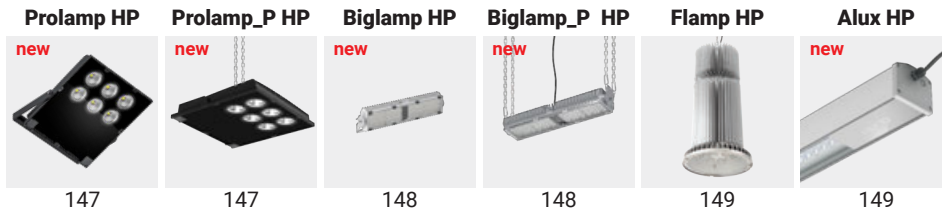


# Extreme environments

# Extreme environments lighting range index

---

## Heat Proof line



## Atex line





# Heat Proof line

Luminaires conçus pour résister dans des environnements industriels critiques, où il peut y avoir une présence abondante d'huiles nébulisées dans l'atmosphère et où la température peut atteindre plus de 70°C.



**TEMPÉRATURES  
ÉLEVÉES**



**HUILE  
NÉBULISÉE**

## Lieux d'utilisation



Fonderies

Usines  
sidérurgiques

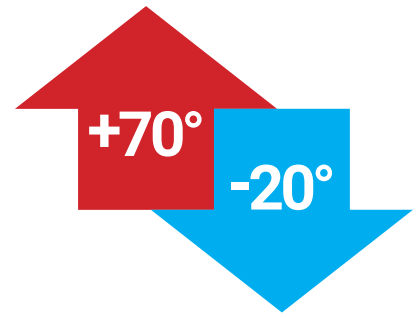
Acéries

Tourneries



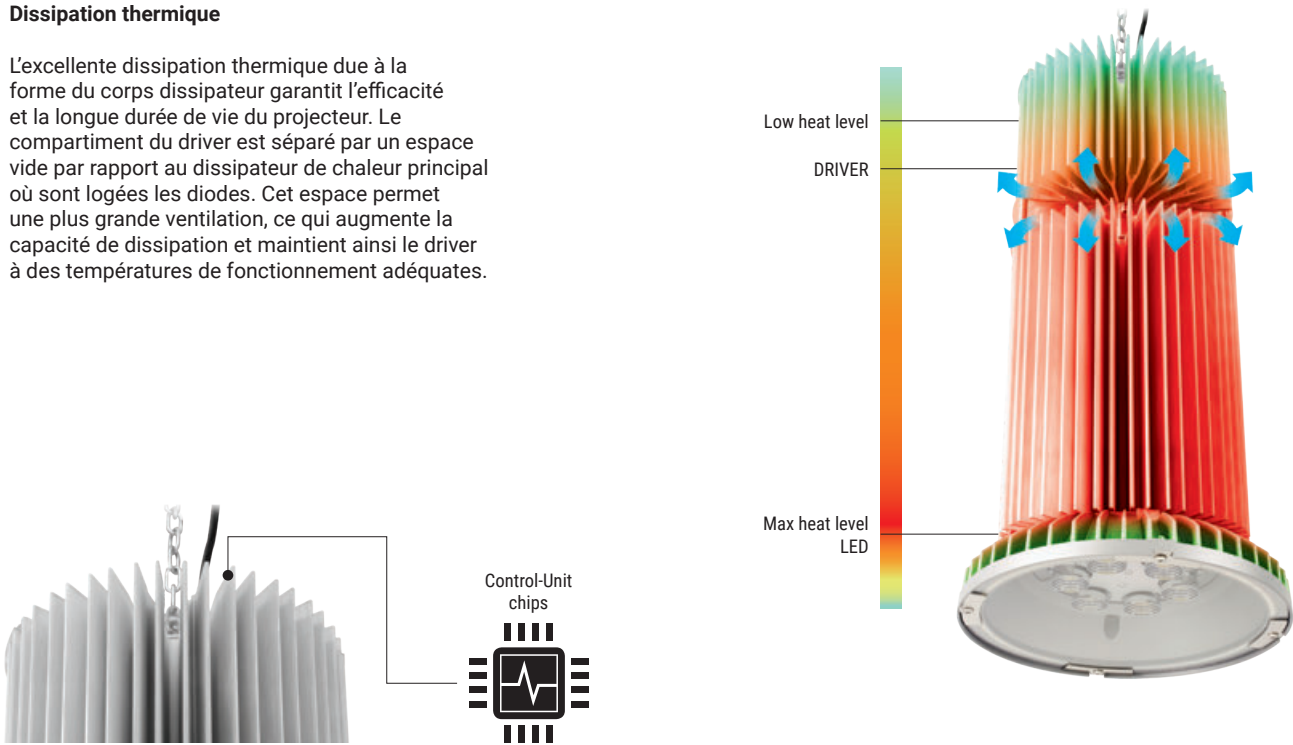
## Environnements difficiles

Les locaux industriels dotés de grandes machines, de fours, de tours ou de machines de fusion sont souvent marqués par une chaleur importante. Dans ces milieux, l'air peut être lourd, en raison de la présence d'huiles nébulisées, de fumées ou de particules de déchets. Les versions HP "Heat Proof" sont idéales est parfaitement adapté aux environnements de ce type, tels que les fonderies, les usines sidérurgiques, les usines de tournage et les aciéries, où les niveaux de température, particulièrement élevés, peuvent atteindre jusqu'à 70 °C.

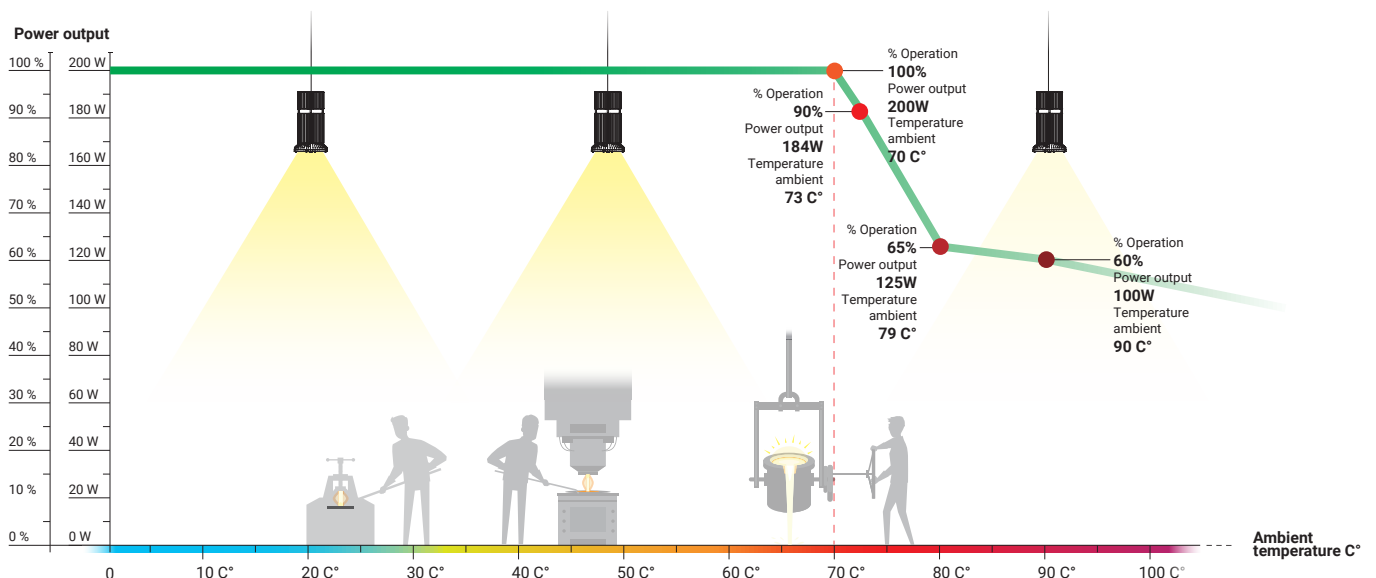


## Dissipation thermique

L'excellente dissipation thermique due à la forme du corps dissipateur garantit l'efficacité et la longue durée de vie du projecteur. Le compartiment du driver est séparé par un espace vide par rapport au dissipateur de chaleur principal où sont logées les diodes. Cet espace permet une plus grande ventilation, ce qui augmente la capacité de dissipation et maintient ainsi le driver à des températures de fonctionnement adéquates.

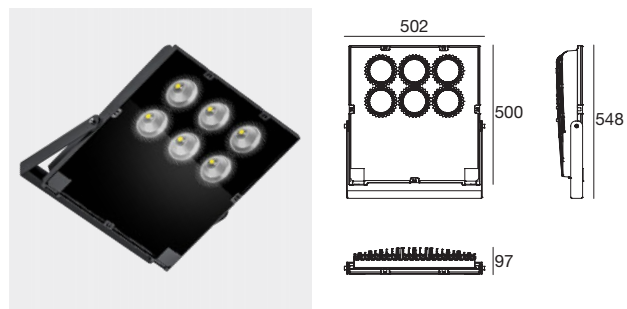


## Fonctionnement du luminaire en fonction de la température du milieu environnant





**Prolamp HP** | Projector | arrayLED | 198-264 V AC | 230 W DC - 250 W AC



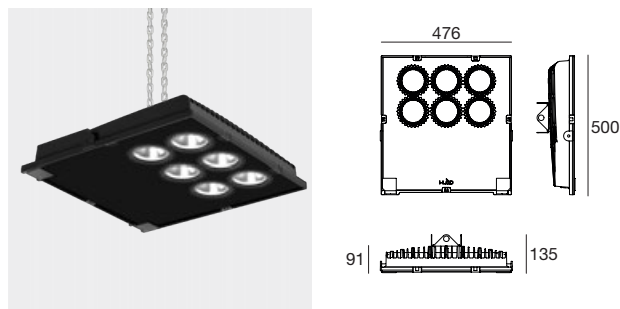
**CRI 80**

**Black 76017**

		100% (250W AC)	50% (130W AC)	
	Cct	lm S - D	lm S - D	Optic
<b>W</b>	3000	36567 - 28500	22600 - 17670	<b>30</b> Flood (28°)
<b>N</b>	4000	38601 - 30095	23845 - 18659	<b>60</b> W.Flood (58°)
<b>C</b>	5000	39044 - 31017	24139 - 18263	<b>90</b> E.W.Flood (88°)
				<b>12</b> E.W.Flood -
				<b>07</b> Asymm. -

Accessoires Pag. 147

**Prolamp\_P HP** | Pendant | arrayLED | 198-264 V AC | 230 W DC - 250 W AC



**CRI 80**

**Black 76014**

		100% (250W AC)	50% (130W AC)	
	Cct	lm S - D	lm S - D	Optic
<b>W</b>	3000	36567 - On req	22600 - On req	<b>30</b> Flood (28°)
<b>N</b>	4000	38601 - On req	23845 - On req	<b>60</b> W.Flood (58°)
<b>C</b>	5000	39044 - On req	24139 - On req	<b>90</b> E.W.Flood (88°)
				<b>12</b> E.W.Flood -
				<b>07</b> Asymm. -

Accessoires Pag. 147



**Prolamp optic 30 - 60 - 90**



**Prolamp optic 07**



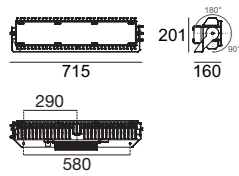
**Prolamp optic 12**

**Accessoires**



	suitable for:	description
<b>99393</b>	Prolamp HP 250W Prolamp_P HP 250W	Cage de protection composée de fils d'acier, idéale pour augmenter la résistance aux chocs du luminaire.

**Biglamp HP** | Projector | powerLED | 198-264 V AC | 230 W DC - 250 W AC

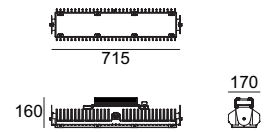
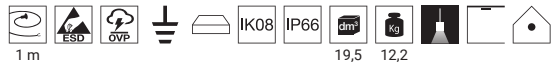


**CRI 80**

Allum. **70618**

	Cct	100% (250W AC)	50% (130W AC)	Optic
		lm S - D	lm S - D	
<b>W</b>	3000	35275 - On req	22173 - On req	<b>15</b> Spot (25°)
<b>N</b>	4000	38042 - On req	23912 - On req	<b>30</b> Flood (38°)
<b>C</b>	5700	38042 - On req	23912 - On req	<b>60</b> W.Flood (62°)
				<b>07</b> Asymm. -

**Biglamp\_P HP** | Pendant | powerLED | 198-264 V AC | 230 W DC - 250 W AC

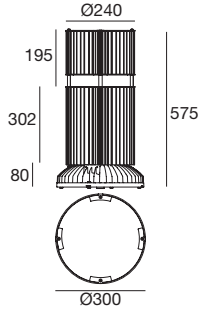


**CRI 80**

Allum. **70615**

	Cct	100% (250W AC)	50% (130W AC)	Optic
		lm S - D	lm S - D	
<b>W</b>	3000	35275 - On req	22173 - On req	<b>15</b> Spot (25°)
<b>N</b>	4000	38042 - On req	23912 - On req	<b>30</b> Flood (38°)
<b>C</b>	5700	38042 - On req	23912 - On req	<b>60</b> W.Flood (62°)
				<b>07</b> Asymm. -

**Flamp HP | Pendant | arrayLED | 198-264 V AC | 180 W DC - 200 W AC**



**CRI 80**

Alum Zr **92793**

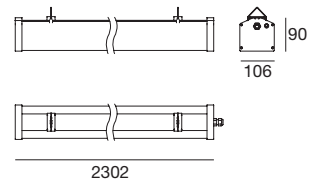
	<b>Cct</b>	<b>100% (200W AC) lm S - D</b>	<b>50% (100W AC) lm S - D</b>	<b>Optic</b>
<b>W</b>	3000	27589 - On req	14974 - On req	<b>45</b> W.Flood* -
<b>N</b>	4000	29661 - On req	16098 - On req	<b>60</b> W.Flood* (69°)
<b>C</b>	5000	31733 - On req	17223 - On req	<b>90</b> E.W.Flood (94°)
				<b>11</b> E.W.Flood (113°)
				<b>88</b> Oval (57°x89°)



Disponible sur demande : cage métallique pour protection contre les chocs.

Extreme environments

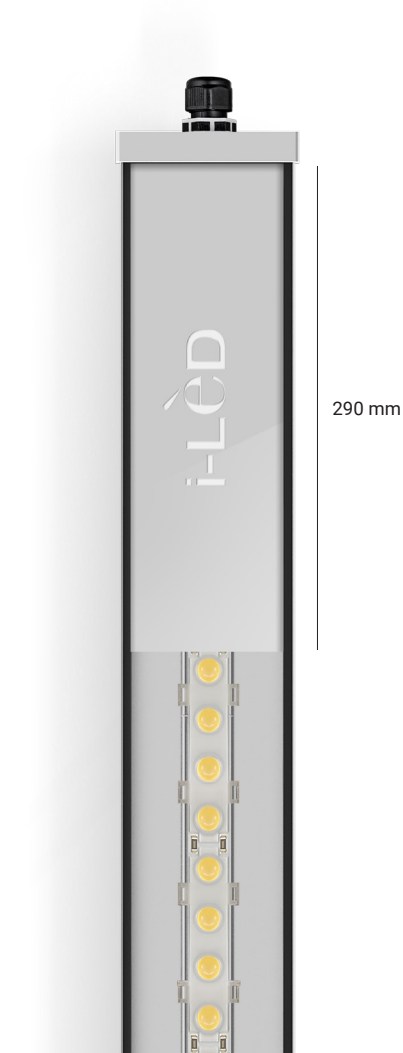
**Alux HP | Ceiling | topLED | 198-264 V AC | 135 W DC - 150 W AC**



**CRI 80**

Alu Glass **76016**

	<b>Cct</b>	<b>100% (150W AC) lm S - D</b>	<b>50% (80W AC) lm S - D</b>	<b>Optic</b>
<b>W</b>	3000	22845 - On req	12890 - On req	<b>30</b> Flood (33°)
<b>N</b>	4000	24078 - On req	13554 - On req	<b>60</b> W.Flood (50°)
<b>C</b>	5000	24018 - On req	13554 - On req	<b>12</b> E.W.Flood (116°)
				<b>00</b> Diffused -



# Atex line



Les luminaires étanches antidéflagrants Atex, conçus avec les matériaux les plus modernes et technologiques, conviennent à l'éclairage des zones à risque d'explosion. Disponibles en plusieurs versions, ils se distinguent par leur forme, leur degré de protection et leur indice de résistance aux chocs.



## Lieux d'utilisation





## atex range



	22 W	40 W	42 W	45 W	160 W	270 W
<b>Atix</b>	665 x 145 mm	1282 x 145 mm	-	1587 x 145 mm	-	-
<b>Alitex</b>	-	-	1340 x Ø 112 mm	-	-	-
<b>Alitex_Pro</b>	-	1358 x Ø 156 mm	-	-	-	-
<b>Atox</b>	-	-	-	-	Ø 390 x 140 mm	Ø 460 x 150 mm
<b>Atox_Pro</b>	-	-	-	-	Ø 390 x 134 mm	-
<b>Finish</b>	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
<b>Efficiency CRI 80</b>	4000K	4000K	4000K	4000K	4000K	4000K
<b>Optics</b>	Wide Flood	Wide Flood (Atix) Extra Wide Flood (Alitex_Pro)	Wide Flood	Wide Flood	Extra Wide Flood	Extra Wide Flood
<b>Control</b>	On/Off	On/Off	On/Off DALI	On/Off	On/Off	On/Off

## Antidéflagration ATEX

Les articles ATEX ont été conçus avec des matériaux testés de la plus haute qualité pour assurer une résistance et un fonctionnement adéquats. Ils sont donc parfaitement adaptés à une utilisation dans les zones EX selon la directive ATEX 2014/34 / UE.



### Atix

Corps en fibre de verre comprimée renforcée par du polyester en jaune RAL 1003. Diffuseur transparent en polycarbonate moleté avec protection UV. Clip de fermeture en acier inox.

IK08 IP66



Version destinée aux zones EX: 2,22

II 3 G Ex nA IIC T6 Gc  
II 3 D Ex t IIIC T85 °C Dc

### Alitex

Couvercle du corps en PMMA très résistant aux chocs. Embouts en polyamide PA66 et fibre de verre (RAL 1003). Joint en polyuréthane.

IK10 IP69K



Version destinée aux zones EX:  
2,21 - 2,22

II 3G Ex ec op is IIC T6 Gc  
II 3D Ex tc op is IIIC T85 Dc  
II 2D Ex tb op is IIIC T85 Db

### Alitex\_Pro

Couvercle extérieur en polycarbonate transparent. Embouts en alliage d'aluminium avec finition polyuréthane jaune RAL 1003. Joint en caoutchouc nitrile (NBR).

IK10 IP66



Version destinée aux zones EX: 1,21

II 2 G Ex db IIC T6 Gb  
II 2 D Ex tb IIIC T85 Db

### Atox

Corps en alliage d'aluminium jaune RAL 1003 avec surface protégée. Œillet en acier inoxydable. Diffuseur en verre trempé.

IK08 IP67



Version destinée aux zones EX:  
2,21 - 2,22

Ex II 3D Ex tc op is IIIC TX Dc  
Ex II 3G Ex ec op is IIC TX Gc  
Ex II 2D Ex tb op is IIIC TX Db

### Atox Pro

Corps en alliage d'aluminium jaune RAL 1003 avec surface protégée. Œillet en acier inoxydable. Diffuseur en verre trempé.

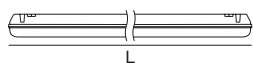
IK08 IP67



Version destinée aux zones EX: 1,21

Ex II 2G Ex eb mb op is IIC T5 GB  
Ex II 2D Ex tc op is IIIC T105 Db  
Ex II 3G Ex ec op is IIC T5 Gb  
Ex II 3D Ex tc op is IIIC T105 Dc

**Atix** | Ceiling | topLED | 220-240 V AC



**665 mm - 18W DC - 22W AC - CRI 80**

Yellow **93280**



Cct	lm S - D	Optic
N 4000	2500 - 2199	12 W.Flood (76°)

**1287 mm - 36W DC - 40W AC - CRI 80**

Yellow **93281**



Cct	lm S - D	Optic
N 4000	5500 - 4802	12 W.Flood (73°)

**1587 mm - 40W DC - 45W AC - CRI 80**

Yellow **93282**



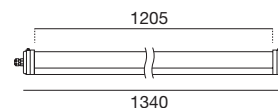
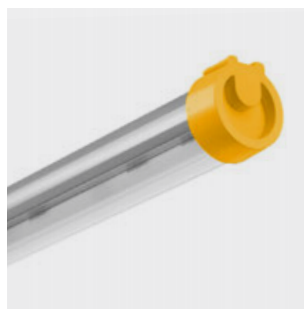
Cct	lm S - D	Optic
N 4000	6600 - 5800	12 W.Flood (69°)

**Accessoire d'installation**



description
<b>included</b> Kit fixation en suspension. (x2 pz)
<b>Suitable for:</b> Atix

**Alitex** | Ceiling | topLED | 220-240 V AC | 38W DC - 42W AC



**CRI 80**

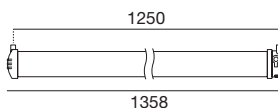
**CRI 80 - DALI**

Yellow **84389**

**84390**

Cct	lm S - D	Optic
N 4000	7130 - On req	60 W.Flood -

**Alitex\_Pro** | Ceiling | topLED | 220-240 V AC | 36W DC - 40W AC



**CRI 80**

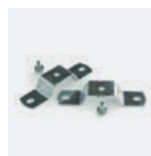
Yellow **82636**

Cct	lm S - D	Optic
N 4000	5460 - 4664	12 E.W.Flood (100°)

**Accessoire d'installation**



description
<b>83024</b> Kit fixation en suspension.
<b>Suitable for:</b> Alitex_Pro



description
<b>83025</b> Kit fixation plafond.
<b>Suitable for:</b> Alitex_Pro



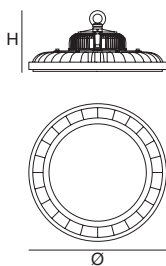
description
<b>83026</b> Connecteur rapide double câble.
<b>Suitable for:</b> Alitex_Pro



description
<b>83210</b> Kit fixation en suspension (pour une installation indoor).
<b>Suitable for:</b> Alitex



**Atox** | Pendant | topLED | 90-275 V AC



Ø 390 - H 140 - 150W DC - 160W AC - CRI 80

Yellow 84324



Cct	lm S - D	Optic
N 4000	26800 - On req	12 E.W.Flood -

Ø 460 - H 150 - 255W DC - 270W AC - CRI 80

Yellow 84351



Cct	lm S - D	Optic
N 4000	45400 - On req	12 E.W.Flood -

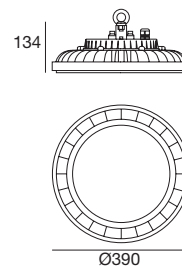
**Accessoire d'installation**



		description
83207	Ø 390	Support pour montage mural.
83208	Ø 460	

**Suitable for:** Atox

**Atox\_Pro** | Pendant | topLED | 90-305 V AC | 150W DC - 160W AC



CRI 80

Yellow 84355

Cct	lm S - D	Optic
N 4000	22900 - On req	12 E.W.Flood -

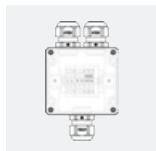
**Accessoire d'installation**



	description
83209	Support pour montage mural.

**Suitable for:** Atox\_Pro

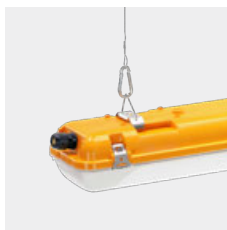
**Accessoire de connexion**



	description
83206	122x120x90 mm Boîte de jonction ATEX.

**Exemples d'installations suspendues**

Le luminaire peut être fixé également au plafond ou en suspension. L'application par un support à double clip (Atix, Alitex), d'un support de suspension à double ou simple anneau (Alitex\_Pro, Atox / Atox\_Pro), de câbles ou de chaînes de suspension n'est pas incluse dans l'article.



Atix / Alitex



Alitex\_Pro

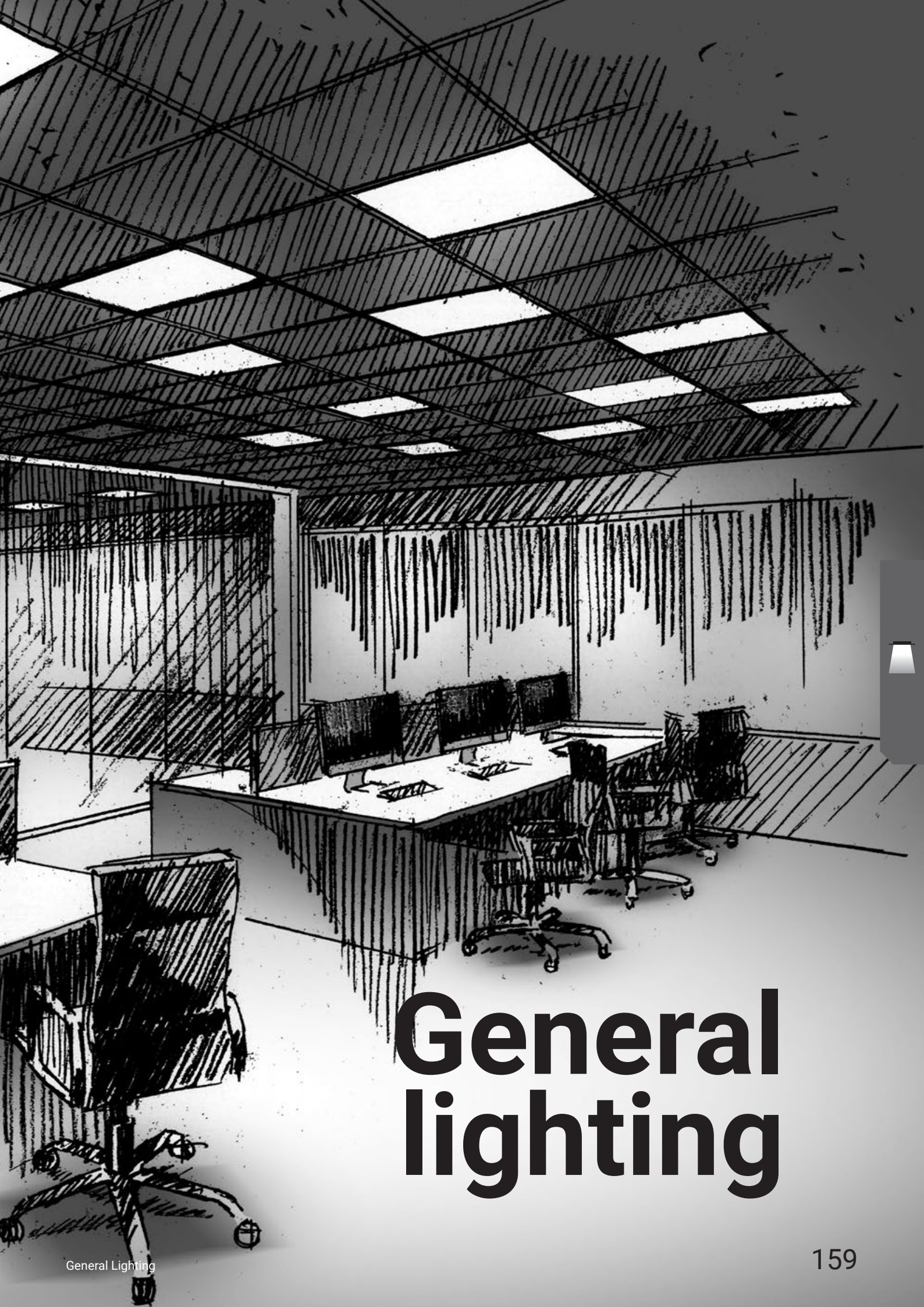


Atox / Atox\_Pro





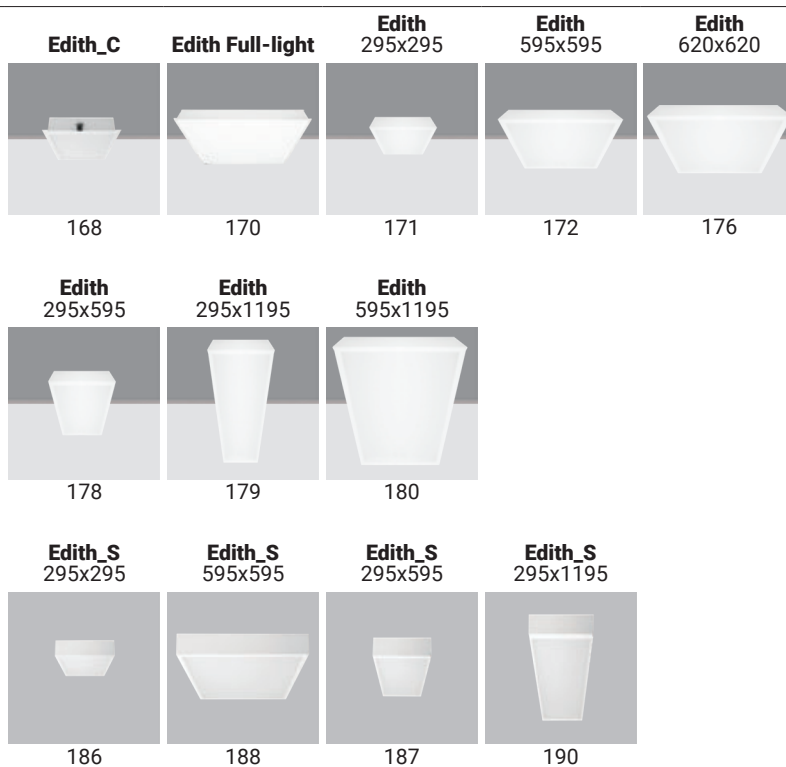




# General lighting

# general lighting range index

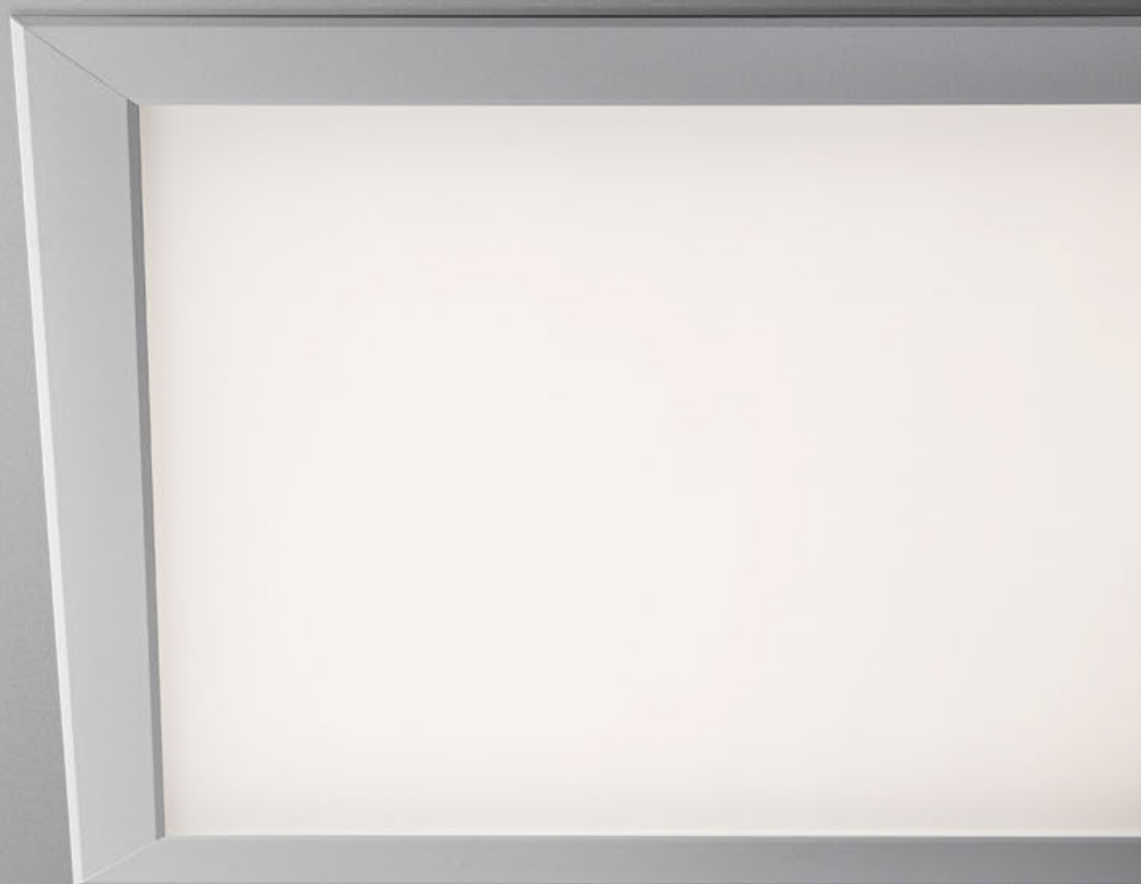
## Edith



## Indy







# edith

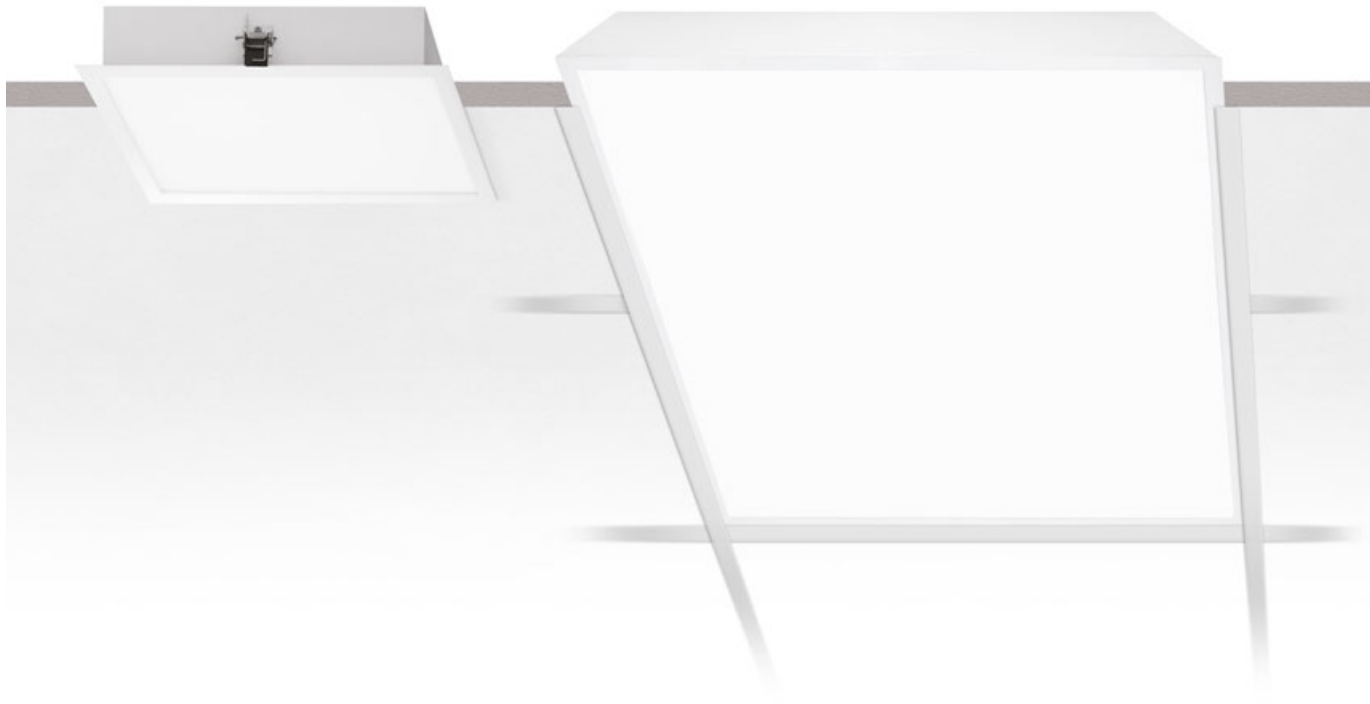
## Matériaux

Corps en tôle de fer peint en RAL 9016.  
Diffuseur en PMMA.





# edith range



Edith\_C (recessed)

Edith



Dimension	308 x 308 mm	295 x 295 mm	595 x 595 mm	620 x 620 mm	595 x 295 mm	1195 x 295 mm	1195 x 595 mm
IP44	11 W 21 W	11 W 21 W	30 W 50 W 70 W 100 W	30 W 50 W 70 W 100 W	16 W 25 W	30 W 50 W 70 W 100 W	100 W 140 W
Comfort	11 W 21 W	11 W 21 W	30 W 50 W	30 W 50 W	16 W 25 W	30 W 50 W	-
Protection IP65	-	-	30 W 50 W 70 W 100 W	30 W 50 W 70 W 100 W	-	-	-
Finish	White	White	White	White	White	White	White
Efficiency CRI 80	3000K 4000K	3000K 4000K	3000K 4000K	3000K 4000K	3000K 4000K	3000K 4000K	3000K 4000K
Efficiency CRI 92	3000K	3000K	3000K	3000K	3000K	3000K	3000K
Optic	Diffused	Diffused	Diffused	Diffused	Diffused	Diffused	Diffused
Control	On/Off DALI Push	On/Off DALI Push	On/Off DALI DALI Push 0/1-10 V	On/Off DALI DALI Push 0/1-10 V	On/Off DALI Push	On/Off DALI DALI Push 0/1-10 V	On/Off DALI



**Edith full-light**

**Edith\_S (surface)**

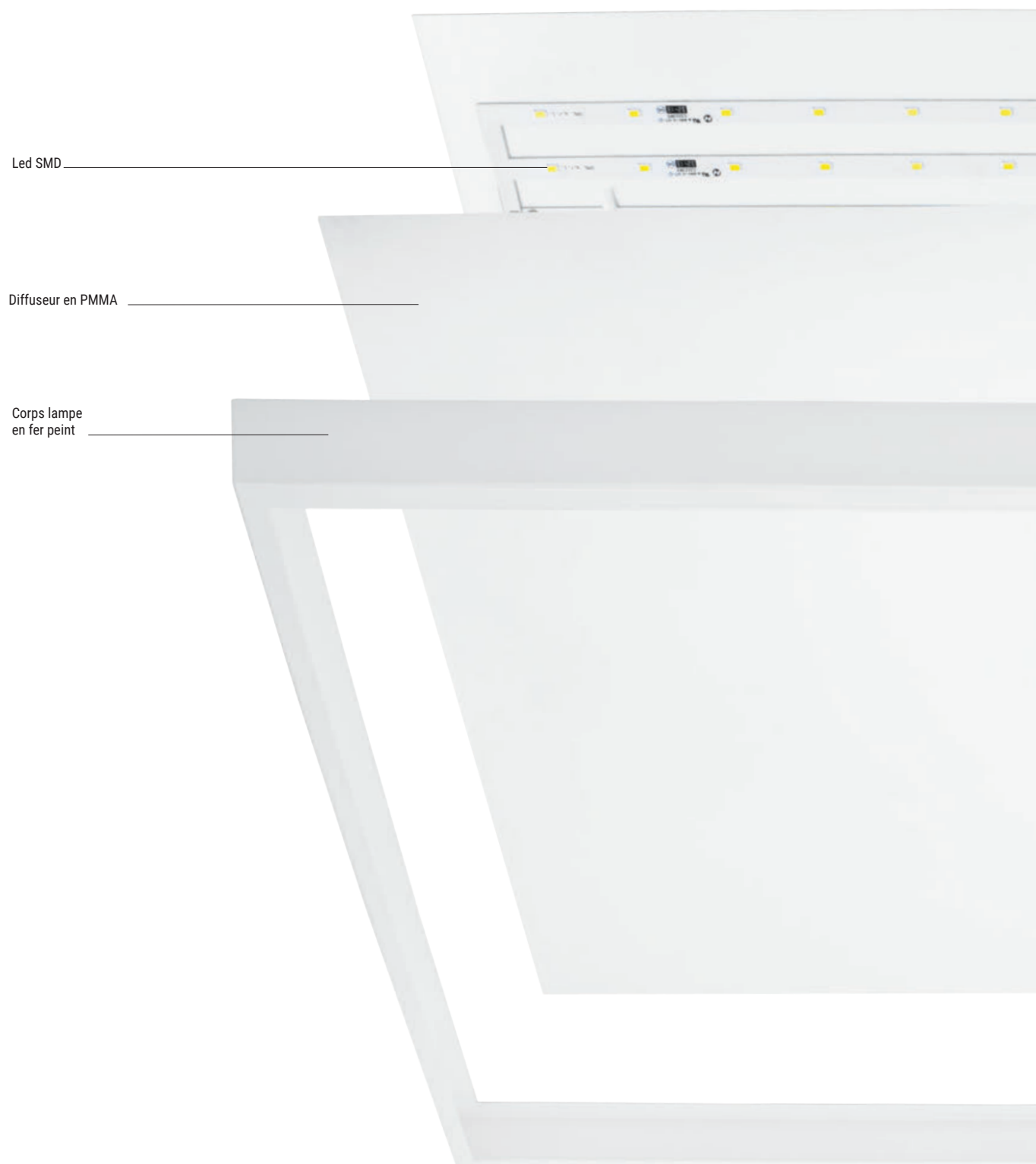


	595 x 595 mm	295 x 295 mm	595 x 595 mm	595 x 295 mm	1195 x 295 mm
<b>Dimension</b>	595 x 595 mm	295 x 295 mm	595 x 595 mm	595 x 295 mm	1195 x 295 mm
<b>IP44</b>	45 W	11 W 21 W	30 W 50 W 70 W	16 W 25 W	30 W 50 W 70 W
<b>Comfort</b>	30 W	11 W 21 W	30 W 50 W	16 W 25 W	30 W 50 W
<b>Protection IP65</b>	-	-	-	-	-
<b>Finish</b>	White	White	White	White	White
<b>Efficiency CRI 80</b>	3000K 4000K	3000K 4000K	3000K 4000K	3000K 4000K	3000K 4000K
<b>Efficiency CRI 92</b>	3000K	3000K	3000K	3000K	3000K
<b>Optics</b>	Diffused	Diffused	Diffused	Diffused	Diffused
<b>Control</b>	On/Off DALI	On/Off DALI Push	On/Off DALI DALI Push 0/1-10 V	On/Off DALI Push	On/Off DALI DALI Push 0/1-10 V

### Détails de construction



Les LED SMD disposées en modules à grande surface d'émission génèrent d'excellents niveaux d'intensité lumineuse. Corps de lampe fonctionnel : le revêtement réfléchissant blanc permet de réfléchir un maximum de lumière vers le diffuseur. L'écran en PMMA opalin résistant rend la diffusion lumineuse davantage homogène, ce qui atténue la sensation d'éblouissement.



## Valeurs d'indice UGR adaptées à chaque environnement

Edith représente la solution idéale pour l'éclairage général. Grâce à la large gamme d'articles disponibles, ce luminaire peut être utilisé dans différents environnements : bureaux, écoles, hôtels, salles de sport, hôpitaux, supermarchés, magasins, centres commerciaux et entrepôts industriels. La version « Comfort » avec UGR<19 est idéale pour les espaces soumis à des normes exigeant un niveau d'éclairage contrôlé, tels que la plupart des bureaux équipés de terminaux vidéos. Les faibles valeurs d'UGR permettent un positionnement rationnel des luminaires, aussi bien au niveau du nombre que de la distribution, sans gêne visuelle pour les personnes.



UGR≤19

### UGR>19

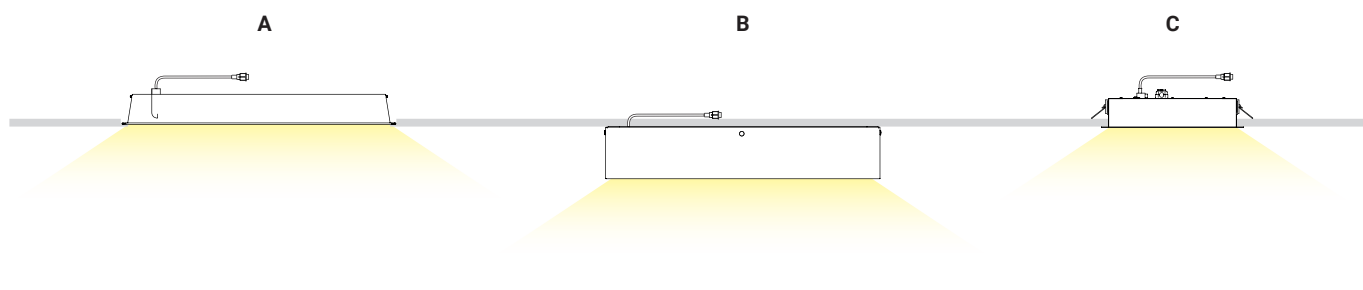
Centres de fitness, salles de sport, centres de beauté et espaces de bien-être	
Espaces communs, couloirs, escaliers, ascenseurs	
Grande distribution, centres commerciaux, supermarchés, hypermarchés	
Espaces publics, grands espaces communs, salles d'attente	
Espaces de vente, halls d'exposition, vitrines, façades de magasins	

### UGR<19

Bureaux avec terminaux vidéos, environnements professionnels spacieux tels que open space, bureaux spécifiques de niveau 2, bureaux individuels	
Hôtels, environnements génériques nécessitant un confort visuel élevé	
Écoles, crèches, universités, salles de classe, laboratoires, salles de réunion, salles de presse	
Environnements de tournage TV, salles de cinéma	
Hôpitaux, cabinets médicaux	

Trois types d'installation:

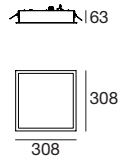
- A Version pour faux plafonds modulaires
- B Version plafonnier
- C Version encastrée



Edith: Hauteur plafond 2,9 m - Espacement 1,5 m



### Edith\_C | Recessed lights | topLED | 11W DC 500 mA



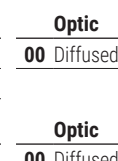
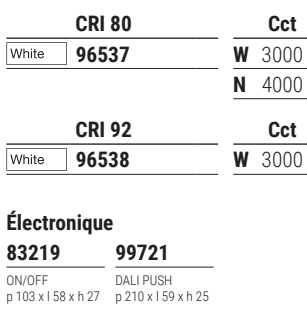
	CRI 80	Cct	lm S - D	Optic
White	<b>96535</b>	W 3000	1422 - 1127	00 Diffused -
		N 4000	1490 - 1181	

	CRI 92	Cct	lm S - D	Optic
White	<b>96536</b>	W 3000	1193 - 945	00 Diffused* -

#### Électronique

**83219**    **99721**  
 ON/OFF    DALI PUSH  
 p 103 x l 158 x h 27    p 210 x l 159 x h 25

### Edith\_C Comfort



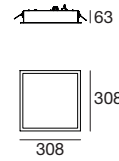
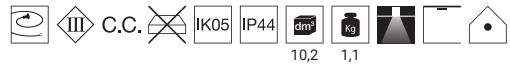
	CRI 80	Cct	lm S - D	Optic
White	<b>96537</b>	W 3000	1422 - 985	00 Diffused -
		N 4000	1490 - 1032	

	CRI 92	Cct	lm S - D	Optic
White	<b>96538</b>	W 3000	1193 - 8626	00 Diffused -

#### Électronique

**83219**    **99721**  
 ON/OFF    DALI PUSH  
 p 103 x l 158 x h 27    p 210 x l 159 x h 25

### Edith\_C | Recessed lights | topLED | 21W DC 500 mA



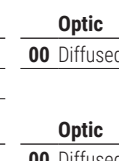
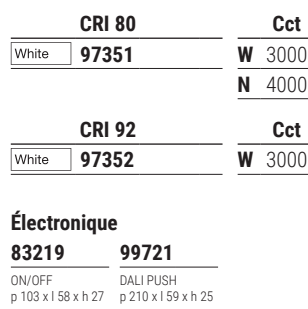
	CRI 80	Cct	lm S - D	Optic
White	<b>97349</b>	W 3000	2626 - 2082	00 Diffused -
		N 4000	2789 - 2211	

	CRI 92	Cct	lm S - D	Optic
White	<b>97350</b>	W 3000	2240 - 1176	00 Diffused -

#### Électronique

**83219**    **99721**  
 ON/OFF    DALI PUSH  
 p 103 x l 158 x h 27    p 210 x l 159 x h 25

### Edith\_C Comfort



	CRI 80	Cct	lm S - D	Optic
White	<b>97351</b>	W 3000	2626 - 1819	00 Diffused -
		N 4000	2789 - 1932	

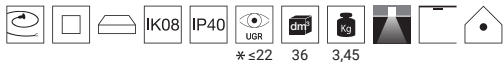
	CRI 92	Cct	lm S - D	Optic
White	<b>97352</b>	W 3000	2240 - 1552	00 Diffused -

#### Électronique

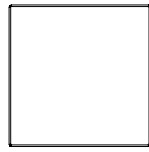
**83219**    **99721**  
 ON/OFF    DALI PUSH  
 p 103 x l 158 x h 27    p 210 x l 159 x h 25



**Edith Full-light** | General lighting | topLED | 180-260 V AC | 40.5 W DC - 45 W AC



78 | | 66



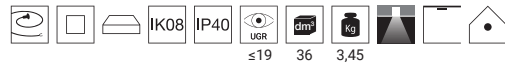
595

	CRI 80	Cct	lm S - D	Optic
White	<b>97854</b>	W 3000	5675 - 4339	00 Diffused -
	<b>CRI 80 - DALI</b>	N 4000	6026 - 4725	
White	<b>97855</b>			

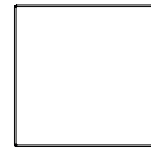
	CRI 92	Cct	lm S - D	Optic
White	<b>97856</b>	W 3000	4840 - 3736	00 Diffused* -
	<b>CRI 92 - DALI</b>			
White	<b>97857</b>			

Accessoires Pag. 182 - 183

**Edith Full-light Comfort** | General lighting | topLED | 100-240 V AC | 27 W DC - 30 W AC



78 | | 66



595

	CRI 80	Cct	lm S - D	Optic
White	<b>97850</b>	W 3000	3990 - 3011	00 Diffused -
	<b>CRI 80 - DALI</b>	N 4000	4227 - 3300	
White	<b>97851</b>			

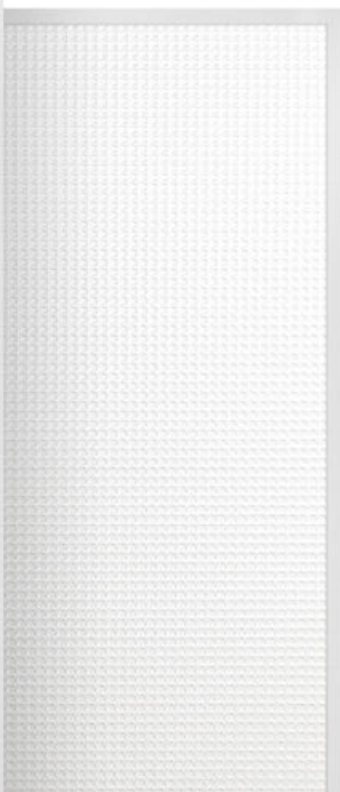
	CRI 92	Cct	lm S - D	Optic
White	<b>97852</b>	W 3000	3396 - 2585	00 Diffused -
	<b>CRI 92 - DALI</b>			
White	<b>97853</b>			

Accessoires Pag. 182 - 183

**Edith Comfort**



**Edith Full-light Comfort**



**Edith**

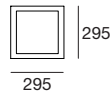


**Edith Full-light**





**Edith** | General lighting | topLED | 11W DC 500 mA



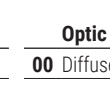
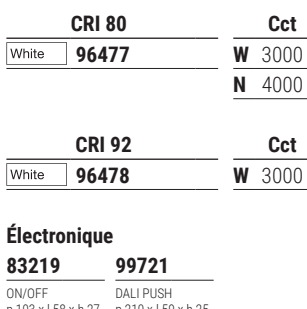
	CRI 80	Cct	lm S - D	Optic
White	<b>96475</b>	W 3000 N 4000	1422 - 1127 1490 - 1181	00 Diffused -

	CRI 92	Cct	lm S - D	Optic
White	<b>96476</b>	W 3000	1193 - 945	00 Diffused* -

**Électronique**

83219	99721
ON/OFF p 103 x 158 x h 27	DALI PUSH p 210 x 159 x h 25

**Edith Comfort**



	CRI 80	Cct	lm S - D	Optic
White	<b>96477</b>	W 3000 N 4000	1422 - 985 1490 - 1032	00 Diffused -

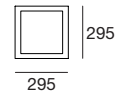
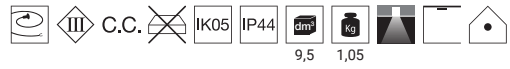
	CRI 92	Cct	lm S - D	Optic
White	<b>96478</b>	W 3000	1193 - 826	00 Diffused -

**Électronique**

83219	99721
ON/OFF p 103 x 158 x h 27	DALI PUSH p 210 x 159 x h 25

Accessoires Pag. 182 - 183

**Edith** | General lighting | topLED | 21W DC 500 mA



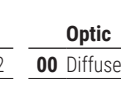
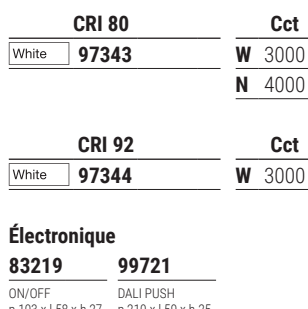
	CRI 80	Cct	lm S - D	Optic
White	<b>97341</b>	W 3000 N 4000	2626 - 2082 2789 - 2211	00 Diffused -

	CRI 92	Cct	lm S - D	Optic
White	<b>97342</b>	W 3000	2240 - 1776	00 Diffused -

**Électronique**

83219	99721
ON/OFF p 103 x 158 x h 27	DALI PUSH p 210 x 159 x h 25

**Edith Comfort**



	CRI 80	Cct	lm S - D	Optic
White	<b>97343</b>	W 3000 N 4000	2626 - 1819 2789 - 1932	00 Diffused -

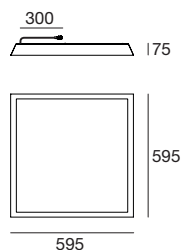
	CRI 92	Cct	lm S - D	Optic
White	<b>97344</b>	W 3000	2240 - 1552	00 Diffused -

**Électronique**

83219	99721
ON/OFF p 103 x 158 x h 27	DALI PUSH p 210 x 159 x h 25

Accessoires Pag. 182 - 183

**Edith** | General lighting | topLED | 30W DC 840 mA



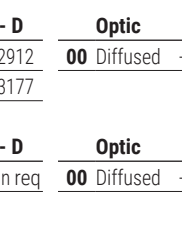
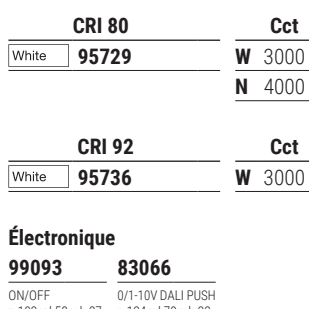
CRI 80	Cct	lm S - D	Optic
White <b>95049</b>	W 3000	4293 - 3236	00 Diffused -
	N 4000	4495 - 3528	

CRI 92	Cct	lm S - D	Optic
White <b>95726</b>	W 3000	3600 - 2912	00 Diffused -

**Électronique**  
**99093 83066**

ON/OFF 0/1-10V DALI PUSH  
p 103 x 158 x h 27 p 124 x 179 x h 22

**Edith Comfort**



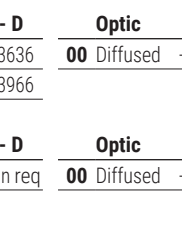
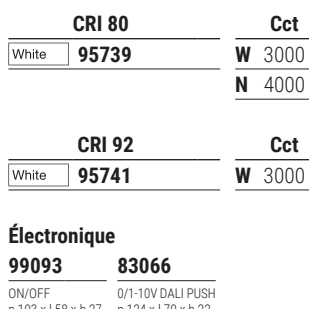
CRI 80	Cct	lm S - D	Optic
White <b>95729</b>	W 3000	4293 - 2912	00 Diffused -
	N 4000	4495 - 3177	

CRI 92	Cct	lm S - D	Optic
White <b>95736</b>	W 3000	3600 - On req	00 Diffused -

**Électronique**  
**99093 83066**

ON/OFF 0/1-10V DALI PUSH  
p 103 x 158 x h 27 p 124 x 179 x h 22

**Edith Protection**



CRI 80	Cct	lm S - D	Optic
White <b>95739</b>	W 3000	4293 - 3636	00 Diffused -
	N 4000	4495 - 3966	

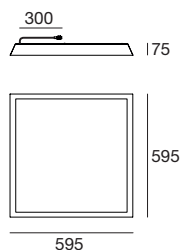
CRI 92	Cct	lm S - D	Optic
White <b>95741</b>	W 3000	3600 - On req	00 Diffused -

**Électronique**  
**99093 83066**

ON/OFF 0/1-10V DALI PUSH  
p 103 x 158 x h 27 p 124 x 179 x h 22

Accessoires Pag. 182 - 183

**Edith** | General lighting | topLED | 50W DC 1250 mA



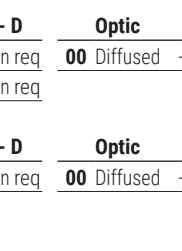
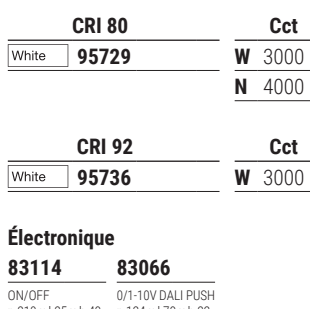
CRI 80	Cct	lm S - D	Optic
White <b>95049</b>	W 3000	6811 - On req	00 Diffused -
	N 4000	7216 - On req	

CRI 92	Cct	lm S - D	Optic
White <b>95726</b>	W 3000	5273 - On req	00 Diffused -

**Électronique**  
**83114 83066**

ON/OFF 0/1-10V DALI PUSH  
p 210 x 125 x h 49 p 124 x 179 x h 22

**Edith Comfort**



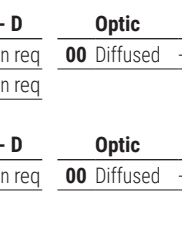
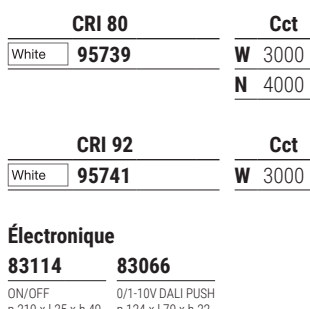
CRI 80	Cct	lm S - D	Optic
White <b>95729</b>	W 3000	6811 - On req	00 Diffused -
	N 4000	7216 - On req	

CRI 92	Cct	lm S - D	Optic
White <b>95736</b>	W 3000	5273 - On req	00 Diffused -

**Électronique**  
**83114 83066**

ON/OFF 0/1-10V DALI PUSH  
p 210 x 125 x h 49 p 124 x 179 x h 22

**Edith Protection**



CRI 80	Cct	lm S - D	Optic
White <b>95739</b>	W 3000	6811 - On req	00 Diffused -
	N 4000	7216 - On req	

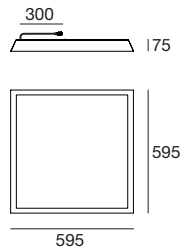
CRI 92	Cct	lm S - D	Optic
White <b>95741</b>	W 3000	5273 - On req	00 Diffused -

**Électronique**  
**83114 83066**

ON/OFF 0/1-10V DALI PUSH  
p 210 x 125 x h 49 p 124 x 179 x h 22

Accessoires Pag. 182 - 183

**Edith** | General lighting | topLED | 70W DC 1800 mA



CRI 80		Cct	lm S - D	Optic
White	<b>95724</b>	W 3000	9152 - 7891	00 Diffused -
		N 4000	10088 - 8698	

CRI 92		Cct	lm S - D	Optic
White	<b>95727</b>	W 3000	8113 - 6994	00 Diffused -

**Électronique**

**83234**      **83233**  
 ON/OFF      DALI PUSH  
 p 235 x l 100 x h 31    p 235 x l 100 x h 31

**Edith Protection**



CRI 80		Cct	lm S - D	Optic
White	<b>95740</b>	W 3000	9152 - 7891	00 Diffused -
		N 4000	10088 - 8698	

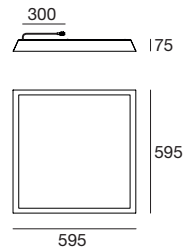
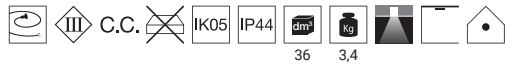
CRI 92		Cct	lm S - D	Optic
White	<b>95742</b>	W 3000	8113 - 6994	00 Diffused -

**Électronique**

**83234**      **83233**  
 ON/OFF      DALI PUSH  
 p 235 x l 100 x h 31    p 235 x l 100 x h 31

**Accessoires Pag. 182 - 183**

**Edith** | General lighting | topLED | 100W DC 2500 mA



CRI 80		Cct	lm S - D	Optic
White	<b>96547</b>	W 3000	12909 - 11130	00 Diffused -
		N 4000	13572 - 11702	

CRI 92		Cct	lm S - D	Optic
White	<b>96548</b>	W 3000	9281 - 8775	00 Diffused -

**Électronique**

**99101**      **99165**  
 ON/OFF      DALI  
 p 199 x l 63 x h 35    p 199 x l 63 x h 35

**Edith Protection**



CRI 80		Cct	lm S - D	Optic
White	<b>96512</b>	W 3000	12909 - 11130	00 Diffused -
		N 4000	13572 - 11702	

CRI 92		Cct	lm S - D	Optic
White	<b>96513</b>	W 3000	9281 - 8775	00 Diffused -

**Électronique**

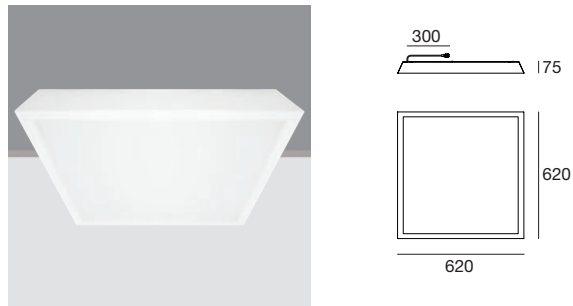
**99101**      **99165**  
 ON/OFF      DALI  
 p 199 x l 63 x h 35    p 199 x l 63 x h 35

**Accessoires Pag. 182 - 183**





**Edith** | General lighting | topLED | 30W DC 840 mA



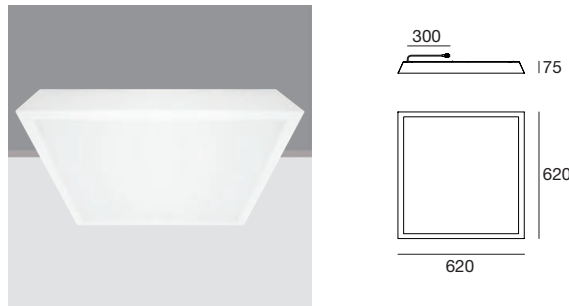
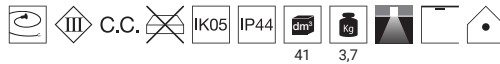
CRI 80	Cct	Im S - D	Optic
White <b>96421</b>	W 3000	4293 - 3234	00 Diffused -
	N 4000	4495 - 3528	

CRI 92	Cct	Im S - D	Optic
White <b>96413</b>	W 3000	3600 - 2912	00 Diffused -

**Électronique**

**99093 83066**  
 ON/OFF 0/1-10V DALI PUSH  
 p 103 x 158 x h 27 p 124 x 179 x h 22

**Edith** | General lighting | topLED | 50W DC 1250 mA



CRI 80	Cct	Im S - D	Optic
White <b>96421</b>	W 3000	6811 - On req	00 Diffused -
	N 4000	7216 - On req	

CRI 92	Cct	Im S - D	Optic
White <b>96413</b>	W 3000	5273 - On req	00 Diffused -

**Électronique**

**83114 83066**  
 ON/OFF 0/1-10V DALI PUSH  
 p 210 x 125 x h 49 p 124 x 179 x h 22

**Edith Comfort**



CRI 80	Cct	Im S - D	Optic
White <b>96423</b>	W 3000	4293 - 2912	00 Diffused -
	N 4000	4495 - 3177	

CRI 92	Cct	Im S - D	Optic
White <b>96415</b>	W 3000	3600 - On req	00 Diffused -

**Électronique**

**99093 83066**  
 ON/OFF 0/1-10V DALI PUSH  
 p 103 x 158 x h 27 p 124 x 179 x h 22

**Edith Comfort**



CRI 80	Cct	Im S - D	Optic
White <b>96423</b>	W 3000	6811 - On req	00 Diffused -
	N 4000	7216 - On req	

CRI 92	Cct	Im S - D	Optic
White <b>96415</b>	W 3000	5273 - On req	00 Diffused -

**Électronique**

**83114 83066**  
 ON/OFF 0/1-10V DALI PUSH  
 p 210 x 125 x h 49 p 124 x 179 x h 22

**Edith Protection**



CRI 80	Cct	Im S - D	Optic
White <b>96417</b>	W 3000	4293 - 3636	00 Diffused -
	N 4000	4495 - 3966	

CRI 92	Cct	Im S - D	Optic
White <b>96425</b>	W 3000	3600 - On req	00 Diffused -

**Électronique**

**99093 83066**  
 ON/OFF 0/1-10V DALI PUSH  
 p 103 x 158 x h 27 p 124 x 179 x h 22

**Edith Protection**



CRI 80	Cct	Im S - D	Optic
White <b>96417</b>	W 3000	6811 - On req	00 Diffused -
	N 4000	7216 - On req	

CRI 92	Cct	Im S - D	Optic
White <b>96425</b>	W 3000	5273 - On req	00 Diffused -

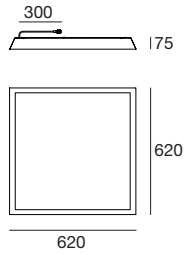
**Électronique**

**83114 83066**  
 ON/OFF 0/1-10V DALI PUSH  
 p 210 x 125 x h 49 p 124 x 179 x h 22

Accessoires Pag. 182 - 183

Accessoires Pag. 182 - 183

**Edith** | General lighting | topLED | 70W DC 1800 mA



CRI 80	Cct	lm S - D	Optic
White <b>96422</b>	W 3000	9152 - 7891	00 Diffused -
	N 4000	10088 - 8698	

CRI 92	Cct	lm S - D	Optic
White <b>96414</b>	W 3000	8113 - 6994	00 Diffused -

**Électronique**

**83234**      **83233**  
 ON/OFF      DALI PUSH  
 p 235 x l 100 x h 31      p 235 x l 100 x h 31

**Edith Protection**



CRI 80	Cct	lm S - D	Optic
White <b>96418</b>	W 3000	9152 - 7891	00 Diffused -
	N 4000	10088 - 8698	

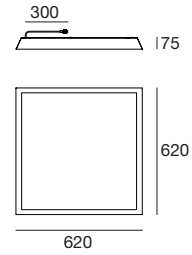
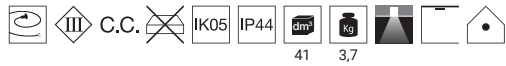
CRI 92	Cct	lm S - D	Optic
White <b>96426</b>	W 3000	8112 - 6994	00 Diffused -

**Électronique**

**83234**      **83233**  
 ON/OFF      DALI PUSH  
 p 235 x l 100 x h 31      p 235 x l 100 x h 31

Accessoires Pag. 182 - 183

**Edith** | General lighting | topLED | 100W DC 2500 mA



CRI 80	Cct	lm S - D	Optic
White <b>96461</b>	W 3000	12909 - 11130	00 Diffused -
	N 4000	13572 - 11702	

CRI 92	Cct	lm S - D	Optic
White <b>96726</b>	W 3000	9281 - 8775	00 Diffused -

**Électronique**

**99101**      **99165**  
 ON/OFF      DALI  
 p 199 x l 63 x h 35      p 199 x l 63 x h 35

**Edith Protection**



CRI 80	Cct	lm S - D	Optic
White <b>96514</b>	W 3000	12909 - 11130	00 Diffused -
	N 4000	13572 - 11702	

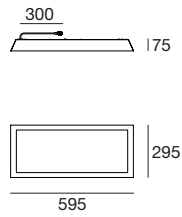
CRI 92	Cct	lm S - D	Optic
White <b>96515</b>	W 3000	9281 - 8775	00 Diffused -

**Électronique**

**99101**      **99165**  
 ON/OFF      DALI  
 p 199 x l 63 x h 35      p 199 x l 63 x h 35

Accessoires Pag. 182 - 183

**Edith** | General lighting | topLED | 16W DC 400 mA



	CRI 80	Cct	lm S - D	Optic
White	<b>96462</b>	W 3000	2285 - On req	00 Diffused -
		N 4000	2387 - On req	

	CRI 92	Cct	lm S - D	Optic
White	<b>96493</b>	W 3000	2106 - On req	00 Diffused -

**Électronique**

99740	99738
ON/OFF p 141 x 137 x h 30	DALI PUSH p 141 x 137 x h 30

**Edith Comfort**



	CRI 80	Cct	lm S - D	Optic
White	<b>96494</b>	W 3000	2285 - On req	00 Diffused -
		N 4000	2387 - On req	

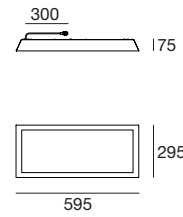
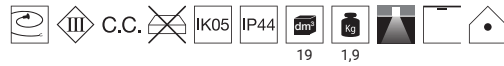
	CRI 92	Cct	lm S - D	Optic
White	<b>96495</b>	W 3000	2106 - On req	00 Diffused -

**Électronique**

99740	99738
ON/OFF p 141 x 137 x h 30	DALI PUSH p 141 x 137 x h 30

Accessoires Pag. 182 - 183

**Edith** | General lighting | topLED | 25W DC 630 mA



	CRI 80	Cct	lm S - D	Optic
White	<b>96462</b>	W 3000	3143 - On req	00 Diffused -
		N 4000	3331 - On req	

	CRI 92	Cct	lm S - D	Optic
White	<b>96493</b>	W 3000	2675 - On req	00 Diffused -

**Électronique**

99261	99721
ON/OFF p 103 x 158 x h 27	DALI PUSH p 210 x 148 x h 25

**Edith Comfort**



	CRI 80	Cct	lm S - D	Optic
White	<b>96494</b>	W 3000	3143 - On req	00 Diffused -
		N 4000	3331 - On req	

	CRI 92	Cct	lm S - D	Optic
White	<b>96495</b>	W 3000	2675 - On req	00 Diffused -

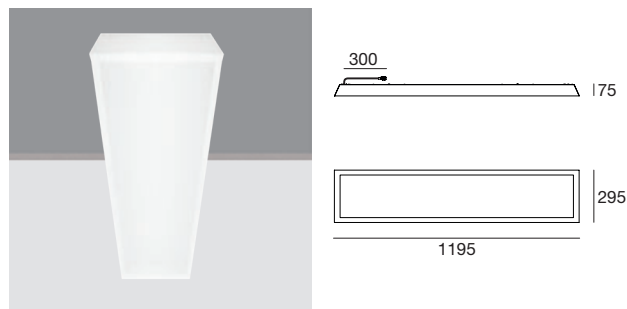
**Électronique**

99261	99721
ON/OFF p 103 x 158 x h 27	DALI PUSH p 210 x 148 x h 25

Accessoires Pag. 182 - 183



**Edith | General lighting | topLED | 30W DC 840 mA**



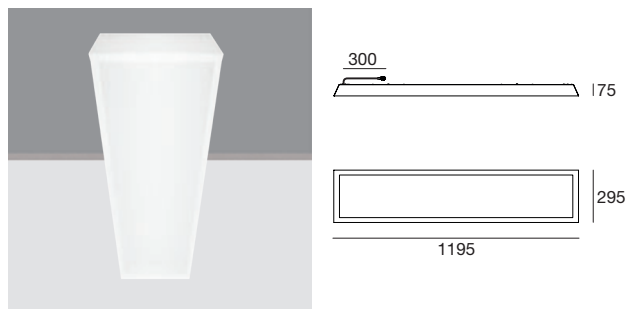
CRI 80	Cct	lm S - D	Optic
White <b>96593</b>	W 3000	4623 - 3452	00 Diffused -
	N 4000	4841 - 3766	

CRI 92	Cct	lm S - D	Optic
White <b>96595</b>	W 3000	3887 - 2557	00 Diffused -

**Électronique**

**99093 83066**  
 ON/OFF 0/1-10V DALI PUSH  
 p 103 x 158 x h 27 p 124 x 179 x h 22

**Edith | General lighting | topLED | 50W DC 1250 mA**



CRI 80	Cct	lm S - D	Optic
White <b>96593</b>	W 3000	6406 - On req	00 Diffused -
	N 4000	7062 - On req	

CRI 92	Cct	lm S - D	Optic
White <b>96595</b>	W 3000	5678 - On req	00 Diffused -

**Électronique**

**83114 83066**  
 ON/OFF 0/1-10V DALI PUSH  
 p 210 x 125 x h 49 p 124 x 179 x h 22

**Edith Comfort**



CRI 80	Cct	lm S - D	Optic
White <b>96596</b>	W 3000	4623 - 2768	00 Diffused -
	N 4000	4841 - 3020	

CRI 92	Cct	lm S - D	Optic
White <b>96598</b>	W 3000	3887 - On req	00 Diffused -

**Électronique**

**99093 83066**  
 ON/OFF 0/1-10V DALI PUSH  
 p 103 x 158 x h 27 p 124 x 179 x h 22

**Edith Comfort**



CRI 80	Cct	lm S - D	Optic
White <b>96596</b>	W 3000	6406 - On req	00 Diffused -
	N 4000	7062 - On req	

CRI 92	Cct	lm S - D	Optic
White <b>96598</b>	W 3000	5678 - On req	00 Diffused -

**Électronique**

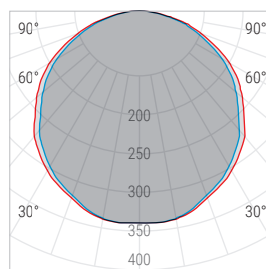
**83114 83066**  
 ON/OFF 0/1-10V DALI PUSH  
 p 210 x 125 x h 49 p 124 x 179 x h 22

Accessoires Pag. 182 - 183

Accessoires Pag. 182 - 183

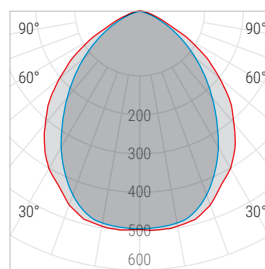
**Les courbes photométriques se réfèrent à:**

**Edith Full-light 45W (97854)**



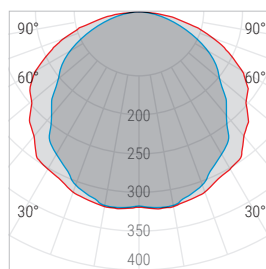
— C0/C180 — C90/C270  
**Optic 00 Diffused**

**Edith Full-light Comfort 30W (97850)**



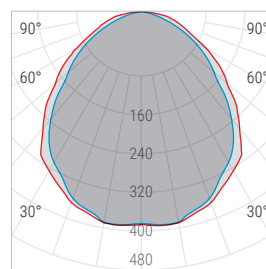
— C0/C180 — C90/C270  
**Optic 00 Diffused**

**Edith 30W (96593)**



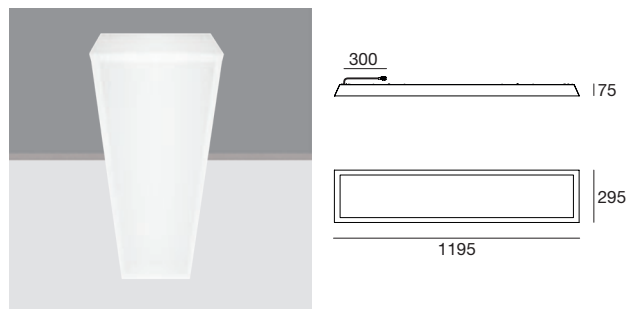
— C0/C180 — C90/C270  
**Optic 00 Diffused**

**Edith Comfort 30W (96596)**



— C0/C180 — C90/C270  
**Optic 00 Diffused**

**Edith** | General lighting | topLED | 70W DC 1800 mA



	CRI 80	Cct	lm S - D	Optic
White	<b>96516</b>	W 3000	9153 - 8206	00 Diffused -
		N 4000	10088 - 9045	

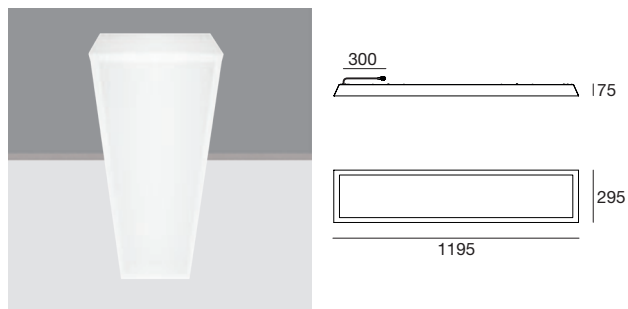
	CRI 92	Cct	lm S - D	Optic
White	<b>96518</b>	W 3000	8112 - 7273	00 Diffused -

**Électronique**

83234	83233
ON/OFF p 235 x l 100 x h 31	DALI PUSH p 235 x l 100 x h 31

Accessoires Pag. 182 - 183

**Edith** | General lighting | topLED | 100W DC 2500 mA



	CRI 80	Cct	lm S - D	Optic
White	<b>96517</b>	W 3000	13621 - 12213	00 Diffused -
		N 4000	14434 - 12941	

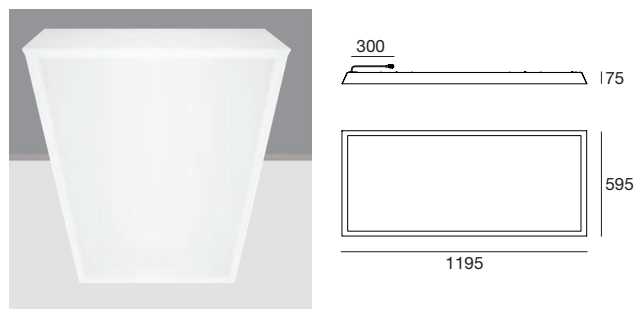
	CRI 92	Cct	lm S - D	Optic
White	<b>96563</b>	W 3000	11593 - 10395	00 Diffused -

**Électronique**

99101	99165
ON/OFF p 199 x l 63 x h 35	DALI p 199 x l 63 x h 35

Accessoires Pag. 182 - 183

**Edith** | General lighting | topLED | 100W DC 2500 mA



	CRI 80	Cct	lm S - D	Optic
White	<b>95725</b>	W 3000	12909 - 11575	00 Diffused -
		N 4000	13572 - 12169	

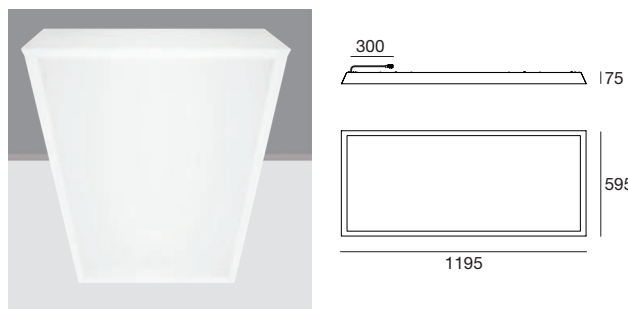
	CRI 92	Cct	lm S - D	Optic
White	<b>95728</b>	W 3000	9652 - 8775	00 Diffused -

**Électronique**

99101	99165
ON/OFF p 199 x l 63 x h 35	DALI p 199 x l 63 x h 35

Accessoires Pag. 182 - 183

**Edith** | General lighting | topLED | 140W DC 3600 mA



	CRI 80	Cct	lm S - D	Optic
White	<b>96594</b>	W 3000	18304 - 16413	00 Diffused -
		N 4000	20177 - 18091	

	CRI 92	Cct	lm S - D	Optic
White	<b>96611</b>	W 3000	16225 - 14547	00 Diffused -

**Électronique**

83238	98173
ON/OFF p 219 x l 63 x h 35	DALI p 219 x l 63 x h 35

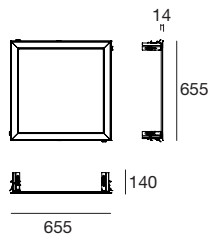
Accessoires Pag. 182 - 183



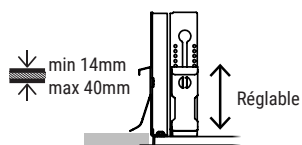
**Accessoire** | Support pour installation avec cadre visible



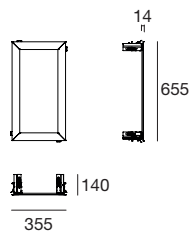
Cadre de support en aluminium avec finition blanc gaufré, pour une installation à vue. Accessoire adapté pour l'installation de: Edith 595x595mm, 595x295mm, 1195x295mm e 1195x595mm.



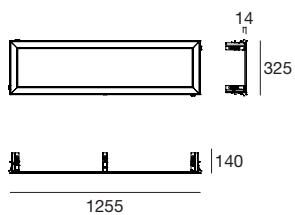
	size	suitable for
<b>98313</b>	655 x 655mm	Edith 595 x 595mm Edith_Full-Light 595 x 595mm



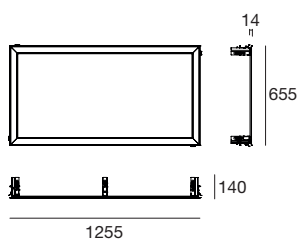
Réglable en fonction de l'épaisseur de la plaque de plâtre qui doit être comprise entre 14 et 40 mm.



	size	suitable for
<b>98406</b>	607 x 302mm	Edith 595 x 295mm



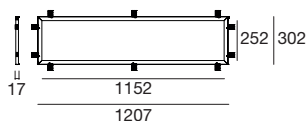
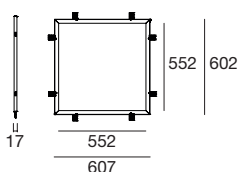
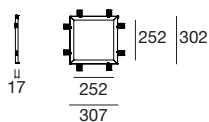
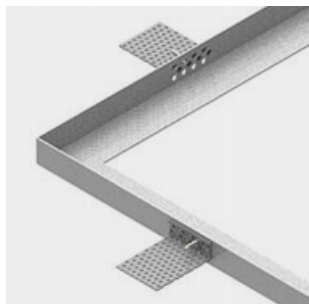
	size	suitable for
<b>98354</b>	1258 x 328mm	Edith 1195 x 295mm



	size	suitable for
<b>98314</b>	1258 x 658mm	Edith 1195 x 595mm



**Accessoire** | Support pour installation affleurante sans cadre



Cadre de support en métal calandré galvanisé, pour une installation affleurante avec système de montage rapide à encastrement.  
Accessoire adapté pour l'installation de:  
Edith 295x295mm, 595x595mm, 1195x295mm e 1195x595mm e  
Edith Full-light 595x595mm.

	size	suitable for
<b>98405</b>	307 x 302mm	Edith 295 x 295mm



19,5 0,22

	size	suitable for
<b>98311</b>	607 x 602mm	Edith 595 x 595mm Edith_Full-Light 595 x 595mm



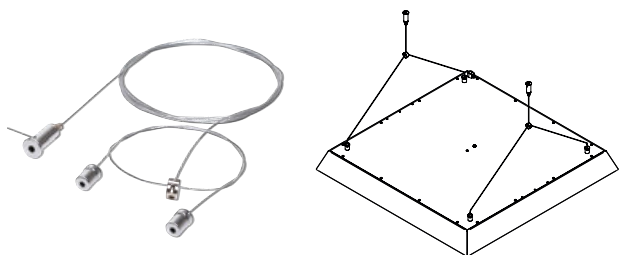
47,2 0,57

	size	suitable for
<b>98391</b>	1207 x 302mm	Edith 1195 x 295mm



47,2 0,57

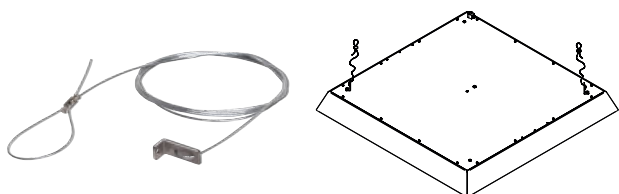
**Accessoire câble de suspension** | Paire de câbles autoportants pour faux plafond



	size	suitable for
<b>98281</b>	2500 mm	Edith

Kit de sécurité autoportant pour suspension à l'intérieur du faux plafond composé d'une paire de câbles en acier de 2,5 m de long et d'un système de fixation sur plafond avec serre-câble et manchon de sécurité, pour un réglage rapide et facile de la hauteur d'installation.

**Accessoire câble de sécurité** | Câble simple de sécurité



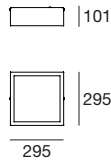
	size	suitable for
<b>98282</b>	2500 mm	Edith Edith_Full-Light

Cordon de sécurité en acier de 2,5 m de long avec support de fixation.  
Il est conseillé d'installer au moins deux cordons dans la partie supérieure entre les angles opposés du plafonnier.





**Edith\_S** | General lighting | topLED | 11W DC 500 mA



	CRI 80	Cct	lm S - D	Optic
White	<b>96479</b>	W 3000 N 4000	1422 - 1127 1490 - 1181	00 Diffused -

	CRI 92	Cct	lm S - D	Optic
White	<b>96480</b>	W 3000	1193 - 945	00 Diffused* -

**Électronique**

**83219**    **99721**  
 ON/OFF    DALI PUSH  
 p 103 x l 58 x h 27    p 210 x l 59 x h 25

**Edith\_S Comfort**



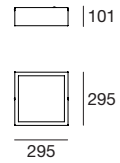
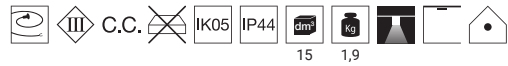
	CRI 80	Cct	lm S - D	Optic
White	<b>96490</b>	W 3000 N 4000	1422 - 985 1490 - 1032	00 Diffused -

	CRI 92	Cct	lm S - D	Optic
White	<b>96491</b>	W 3000	1193 - 826	00 Diffused -

**Électronique**

**83219**    **99721**  
 ON/OFF    DALI PUSH  
 p 103 x l 58 x h 27    p 210 x l 59 x h 25

**Edith\_S** | General lighting | topLED | 21W DC 500 mA



	CRI 80	Cct	lm S - D	Optic
White	<b>97345</b>	W 3000 N 4000	2626 - 2082 2789 - 2211	00 Diffused -

	CRI 92	Cct	lm S - D	Optic
White	<b>97346</b>	W 3000	2240 - 1776	00 Diffused -

**Électronique**

**83219**    **99721**  
 ON/OFF    DALI PUSH  
 p 103 x l 58 x h 27    p 210 x l 59 x h 25

**Edith\_S Comfort**



	CRI 80	Cct	lm S - D	Optic
White	<b>97347</b>	W 3000 N 4000	2626 - 1819 2789 - 1932	00 Diffused -

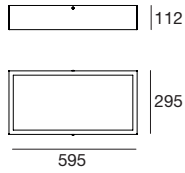
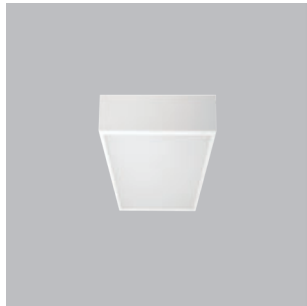
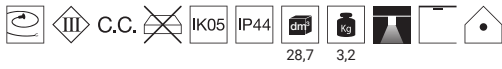
	CRI 92	Cct	lm S - D	Optic
White	<b>97348</b>	W 3000	2240 - 1552	00 Diffused -

**Électronique**

**83219**    **99721**  
 ON/OFF    DALI PUSH  
 p 103 x l 58 x h 27    p 210 x l 59 x h 25



**Edith\_S** | General lighting | topLED | 16W DC 400 mA



	CRI 80	Cct	lm S - D	Optic
White	<b>96500</b>	W 3000 N 4000	2285 - On req 2387 - On req	00 Diffused -

	CRI 92	Cct	lm S - D	Optic
White	<b>96501</b>	W 3000	2106 - On req	00 Diffused -

**Électronique**

**99740**    **99738**  
 ON/OFF    DALI PUSH  
 p 141 x 137 x h 30    p 141 x 137 x h 30

**Edith\_S Comfort**



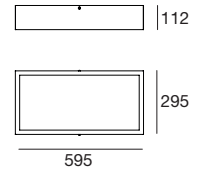
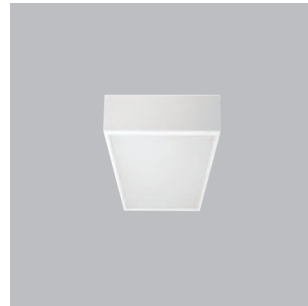
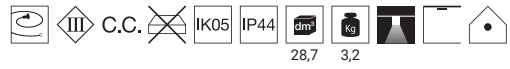
	CRI 80	Cct	lm S - D	Optic
White	<b>96502</b>	W 3000 N 4000	2285 - On req 2387 - On req	00 Diffused -

	CRI 92	Cct	lm S - D	Optic
White	<b>96481</b>	W 3000	2106 - On req	00 Diffused -

**Électronique**

**99740**    **99738**  
 ON/OFF    DALI PUSH  
 p 141 x 137 x h 30    p 141 x 137 x h 30

**Edith\_S** | General lighting | topLED | 25W DC 630 mA



	CRI 80	Cct	lm S - D	Optic
White	<b>96500</b>	W 3000 N 4000	3143 - On req 3331 - On req	00 Diffused -

	CRI 92	Cct	lm S - D	Optic
White	<b>96501</b>	W 3000	2675 - On req	00 Diffused -

**Électronique**

**99261**    **99721**  
 ON/OFF    DALI PUSH  
 p 103 x 158 x h 27    p 210 x 148 x h 25

**Edith\_S Comfort**



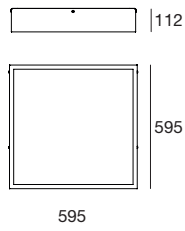
	CRI 80	Cct	lm S - D	Optic
White	<b>96502</b>	W 3000 N 4000	3143 - On req 3331 - On req	00 Diffused -

	CRI 92	Cct	lm S - D	Optic
White	<b>96481</b>	W 3000	2675 - On req	00 Diffused -

**Électronique**

**99261**    **99721**  
 ON/OFF    DALI PUSH  
 p 103 x 158 x h 27    p 210 x 148 x h 25

**Edith\_S** | General lighting | topLED | 30W DC 840 mA



	CRI 80	Cct	lm S - D	Optic
White	<b>96471</b>	W 3000 N 4000	4293 - 3636 4495 - 3966	00 Diffused -
White	<b>96472</b>	W 3000	3600 - 2694	00 Diffused -

**Électronique**

**99093 83066**  
 ON/OFF 0/1-10V DALI PUSH  
 p 103 x 158 x h 27 p 124 x 179 x h 22

**Edith\_S Comfort**

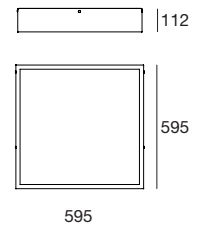
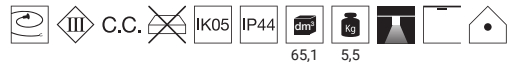


	CRI 80	Cct	lm S - D	Optic
White	<b>96473</b>	W 3000 N 4000	4293 - 2912 4495 - 3177	00 Diffused -
White	<b>96474</b>	W 3000	3600 - 2157	00 Diffused -

**Électronique**

**99093 83066**  
 ON/OFF 0/1-10V DALI PUSH  
 p 103 x 158 x h 27 p 124 x 179 x h 22

**Edith\_S** | General lighting | topLED | 50W DC 840 mA



	CRI 80	Cct	lm S - D	Optic
White	<b>96471</b>	W 3000 N 4000	6811 - On req 7216 - On req	00 Diffused -
White	<b>96472</b>	W 3000	5273 - On req	00 Diffused -

**Électronique**

**83114 83066**  
 ON/OFF 0/1-10V DALI PUSH  
 p 210 x 125 x h 49 p 124 x 179 x h 22

**Edith\_S Comfort**

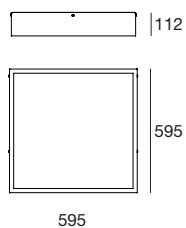


	CRI 80	Cct	lm S - D	Optic
White	<b>96473</b>	W 3000 N 4000	6811 - On req 7216 - On req	00 Diffused -
White	<b>96474</b>	W 3000	5273 - On req	00 Diffused -

**Électronique**

**83114 83066**  
 ON/OFF 0/1-10V DALI PUSH  
 p 210 x 125 x h 49 p 124 x 179 x h 22

**Edith\_S** | General lighting | topLED | 70W DC 1800 mA



	<b>CRI 80</b>	<b>Cct</b>	<b>lm S - D</b>	<b>Optic</b>
White	<b>96357</b>	<b>W</b> 3000	9152 - 7891	<b>00</b> Diffused -
		<b>N</b> 4000	10088 - 8698	

	<b>CRI 92</b>	<b>Cct</b>	<b>lm S - D</b>	<b>Optic</b>
White	<b>96466</b>	<b>W</b> 3000	8112 - 6994	<b>00</b> Diffused -

**Électronique**

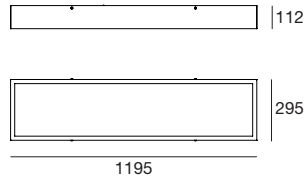
<b>83234</b>	<b>83233</b>
ON/OFF p 235 x l 100 x h 31	DALI PUSH p 235 x l 100 x h 31

**Edith\_S Comfort**

**Edith\_S**



**Edith\_S** | General lighting | topLED | 30W DC 840 mA



	CRI 80	Cct	lm S - D	Optic
White	<b>96568</b>	<b>W</b> 3000 <b>N</b> 4000	4623 - 3797 4841 - 4142	<b>00</b> Diffused -
	CRI 92	Cct	lm S - D	Optic
White	<b>96570</b>	<b>W</b> 3000	3887 - 2812	<b>00</b> Diffused -

**Électronique**

**99093**    **83066**  
 ON/OFF    0/1-10V DALI PUSH  
 p 103 x 158 x h 27    p 124 x 179 x h 22

**Edith\_S Comfort**

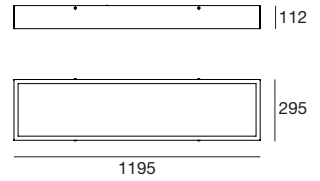
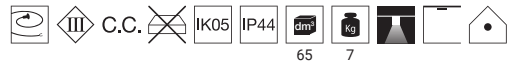


	CRI 80	Cct	lm S - D	Optic
White	<b>96572</b>	<b>W</b> 3000 <b>N</b> 4000	4623 - 2768 4841 - 3020	<b>00</b> Diffused -
	CRI 92	Cct	lm S - D	Optic
White	<b>96574</b>	<b>W</b> 3000	3887 - 2050	<b>00</b> Diffused -

**Électronique**

**99093**    **83066**  
 ON/OFF    0/1-10V DALI PUSH  
 p 103 x 158 x h 27    p 124 x 179 x h 22

**Edith\_S** | General lighting | topLED | 50W DC 840 mA



	CRI 80	Cct	lm S - D	Optic
White	<b>96568</b>	<b>W</b> 3000 <b>N</b> 4000	6406 - On req 7062 - On req	<b>00</b> Diffused -
	CRI 92	Cct	lm S - D	Optic
White	<b>96570</b>	<b>W</b> 3000	5678 - On req	<b>00</b> Diffused -

**Électronique**

**83114**    **83066**  
 ON/OFF    0/1-10V DALI PUSH  
 p 210 x 125 x h 49    p 124 x 179 x h 22

**Edith\_S Comfort**

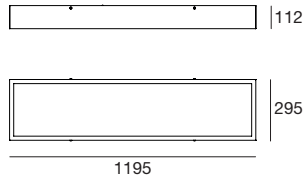


	CRI 80	Cct	lm S - D	Optic
White	<b>96572</b>	<b>W</b> 3000 <b>N</b> 4000	6406 - On req 7062 - On req	<b>00</b> Diffused -
	CRI 92	Cct	lm S - D	Optic
White	<b>96574</b>	<b>W</b> 3000	5678 - On req	<b>00</b> Diffused -

**Électronique**

**83114**    **83066**  
 ON/OFF    0/1-10V DALI PUSH  
 p 210 x 125 x h 49    p 124 x 179 x h 22

**Edith\_S** | General lighting | topLED | 70W DC 1800 mA



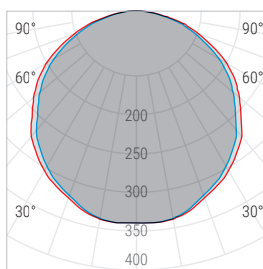
	<b>CRI 80</b>	<b>Cct</b>	<b>lm S - D</b>	<b>Optic</b>
White	<b>96569</b>	<b>W</b> 3000	9153 - 8206	<b>00</b> Diffused -
		<b>N</b> 4000	10088 - 9045	
	<b>CRI 92</b>	<b>Cct</b>	<b>lm S - D</b>	<b>Optic</b>
White	<b>96571</b>	<b>W</b> 3000	8112 - 7273	<b>00</b> Diffused -

**Électronique**

<b>83234</b>	<b>83233</b>
ON/OFF	DALI PUSH
p 235 x l 100 x h 31	p 235 x l 100 x h 31

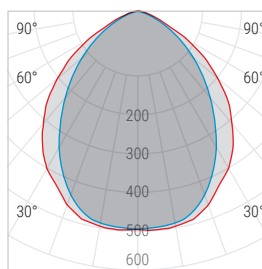
Les courbes photométriques se réfèrent à:

**Edith\_S**  
30W (96471)



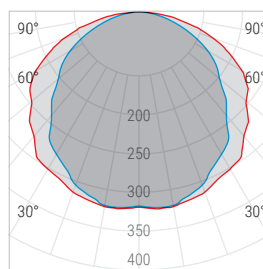
— C0/C180 — C90/C270  
**Optic 00** Diffused

**Edith\_S Comfort**  
30W (96473)



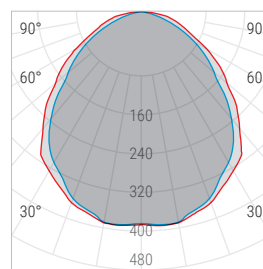
— C0/C180 — C90/C270  
**Optic 00** Diffused

**Edith\_S**  
30W (96568)

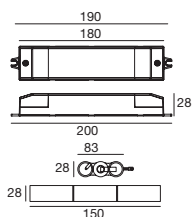


— C0/C180 — C90/C270  
**Optic 00** Diffused

**Edith\_S Comfort**  
30W (96572)



— C0/C180 — C90/C270  
**Optic 00** Diffused



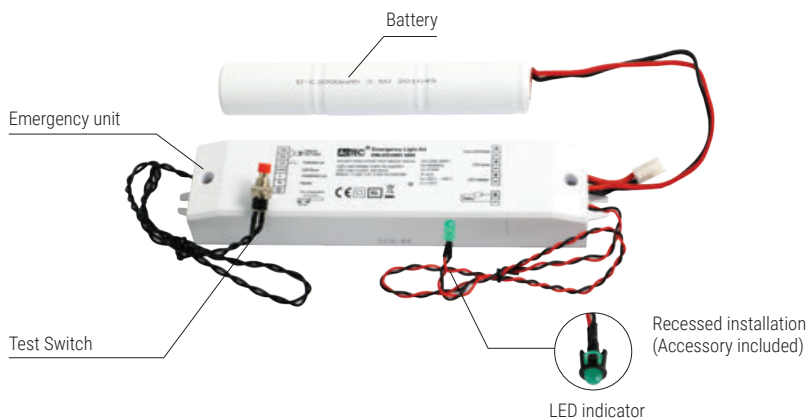
Commutable (on/off) en présence de tension de secteur via interrupteur sur l'entrée SL (ligne commutée). Réinitialisation automatique après remplacement de la batterie et/ou de la lampe LED. Système électronique de charge multi-niveau. Fourni avec batterie 3000 mAh.

	range	output	input	eff.	PF	surge
99355	Universal	6-60V 40-400mA	220~240V AC	86%	0.5	4 kV

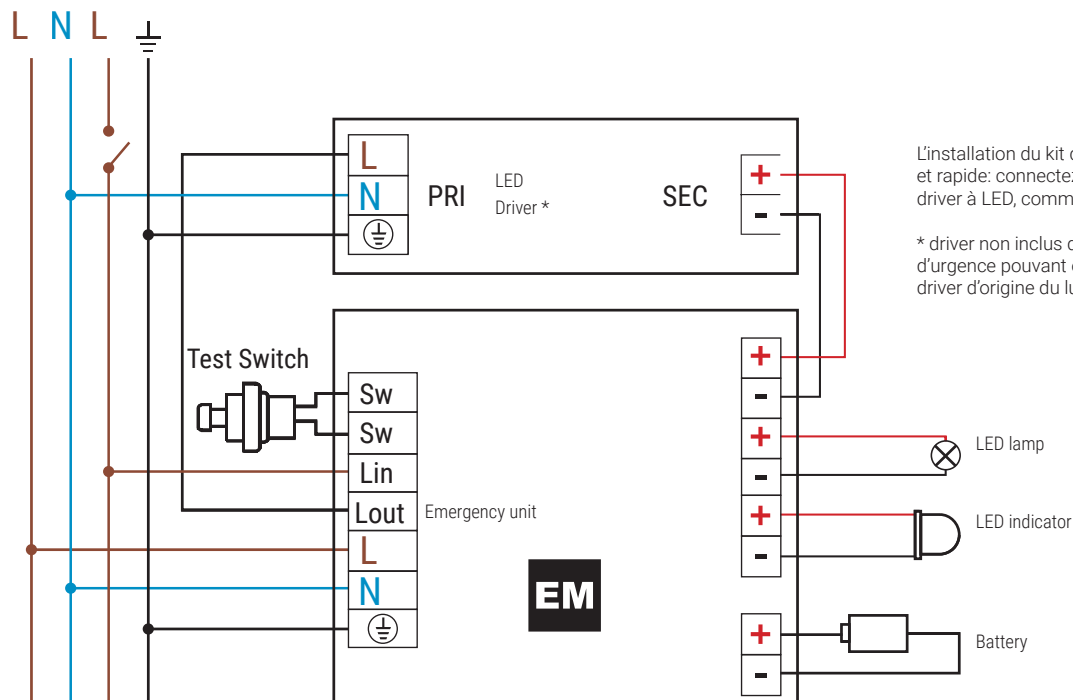
Frequency	50-60 Hz
Nominal input current	40 mA (30 A inrush current with cold start)
Outout voltage (without load)	6-60V
TA Operating temperature	-25 +50 °C
Max casing temperature TC	70 °C
Control interface	Switch Line, Rest mode

Protections	Overtemperature, overload, overvoltage, short-circuit, open circus
Charge current	200 mA
Emergency output current	400-40 mA
Emergency power	2,4W
Emergency output current	20 h

Reference norms  
IEC 61347-2-7:2011, IEC 61347-2-7:2011/AMD1:2017, IEC 61347-1:2015, IEC 61347-1:2015/AMD1:2017, EN 61347-1:2015, EN 61347-2-7:2012+A1:2019, EN 55015:2013/A1:2015, EN61547:2009, EN 61000-3-2: 2014, EN 61000-3-3: 2013

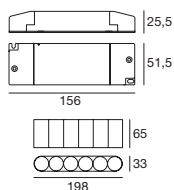
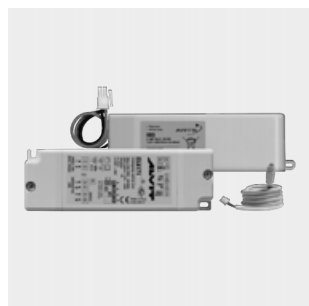


Unswitch Switch



L'installation du kit d'urgence est simple et rapide: connectez l'unité de secours au driver à LED, comme indiqué sur le schéma.

\* driver non inclus dans le kit d'urgence / kit d'urgence pouvant être connecté à tous les driver d'origine du luminaire à LED.



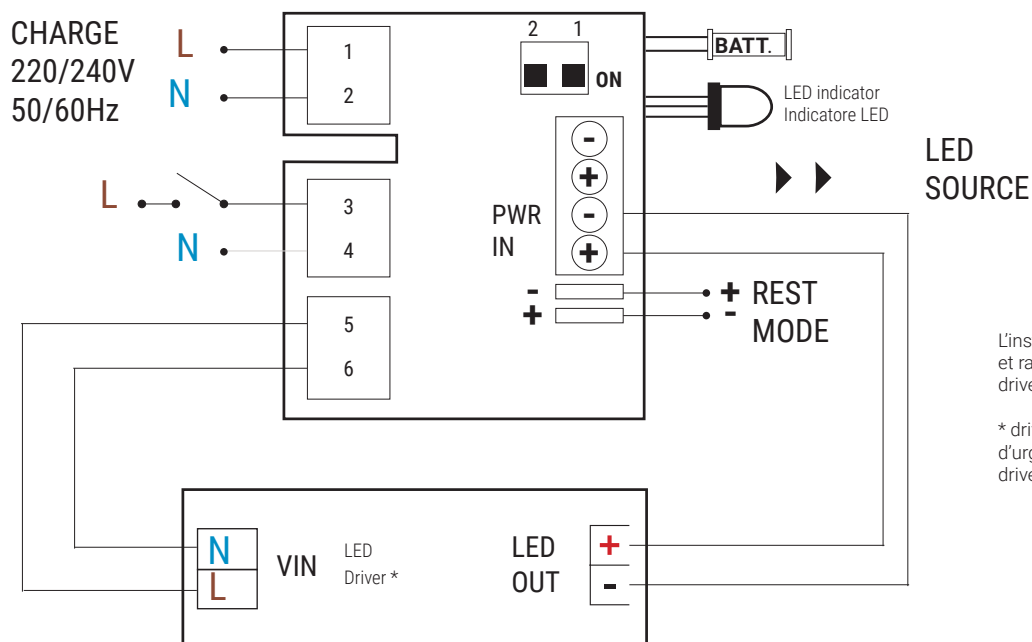
- Fonctionne uniquement en cas d'urgence
- Fonctionne en éclairage continu avec des alimentations électroniques, et électroniques avec gradateur.
- Version réglable avec commutateur DIP, pour alimentation à LED à courant constant ou pour modules LED à tension constante.
- Raccordables à des alimentations avec tension et courant maximaux en sortie de 90 V et 2 A
- Relais instantané en cas de coupure de réseau
- Batterie au NiCd haute température
- Indicateur de charge à LED avec câble FROR
- Dispositif de protection contre les décharges prolongées.
- Possibilités d'autodiagnostic avec le module externe MAT4 DALI.
- Dispositif de recharge avec isolation principale en mesure de recharger la batterie en mode normal, après l'épreuve mentionnée au point 22.3 de la norme CEI EN 61347-2-7:2007
- Fourni avec batterie 3000 mAh.

	range	output	input	PF
KIT0014	Universal C.C.	9-57V 350-60mA	220~240V AC	0.5
	Universal C.V.	24V 2000mA		

Frequency	50-60 Hz
Nominal input current	20 mA
Outout voltage (without load)	9-57V C.C. / 24V C.V.
TA Operating temperature	0 +50 °C
Max casing temperature TC	70 °C
Control interface	Switch Line, Rest mode

Protections	Overtemperature, overload, overvoltage, short-circuit, open circus
Emergency output current	350-60 mA C.C. / 2000mA C.V.
Emergency power	3,4W
Recharging time	24 h

Reference norms	EN61347-2-13, EN61347-2-7, EN61547, EN55015, EN60598-2-22, EN61000-3-2
-----------------	--



L'installation du kit d'urgence est simple et rapide: connectez l'unité de secours au driver à LED, comme indiqué sur le schéma.

\* driver non inclus dans le kit d'urgence / kit d'urgence pouvant être connecté à tous les driver d'origine du luminaire à LED.







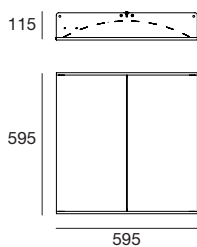


# indy

**Matériaux**

Corps en tôle de fer peint en RAL 9016.  
Diffuseur en PMMA.

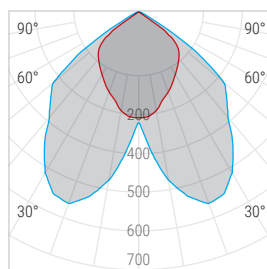
Indy | General lighting | topLED | 220-240 V AC | 30W DC 33 W AC



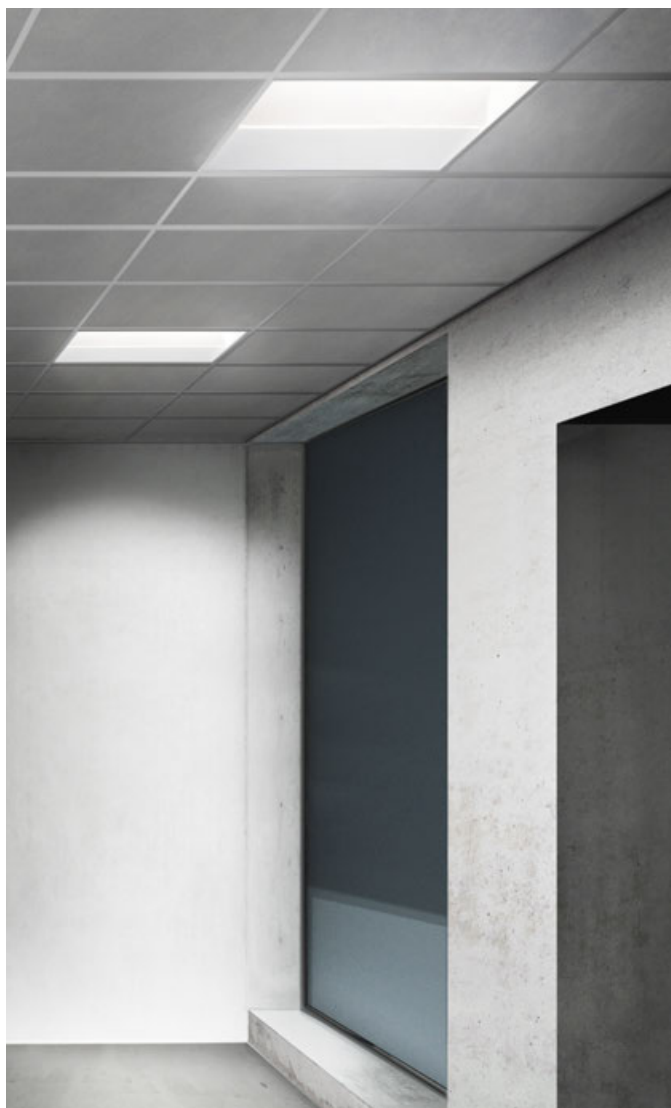
	CRI 80	CRI 80 - DALI
White	92426	92427

	Cct	lm S - D	Optic
W	3000	4240 - 3463	00 Diffused -
N	4000	4392 - 3587	

Les courbes photométriques se réfèrent à Indy 33W (92426)

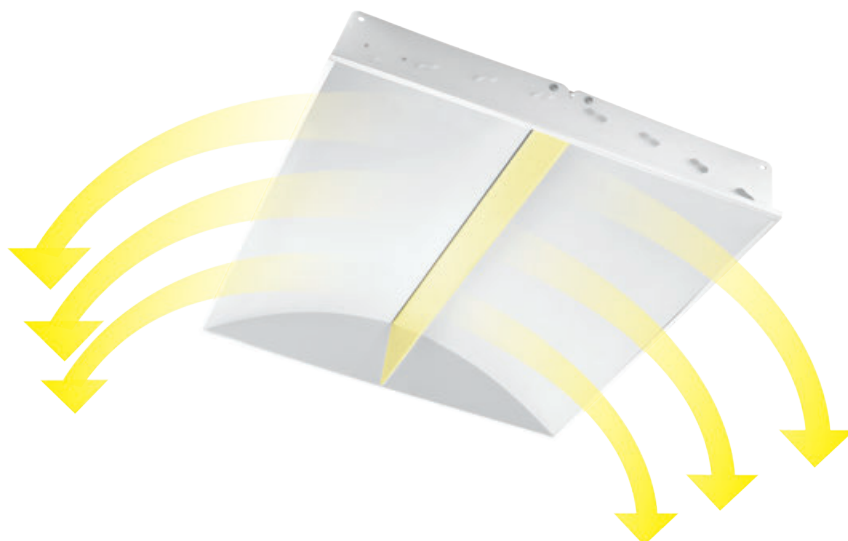
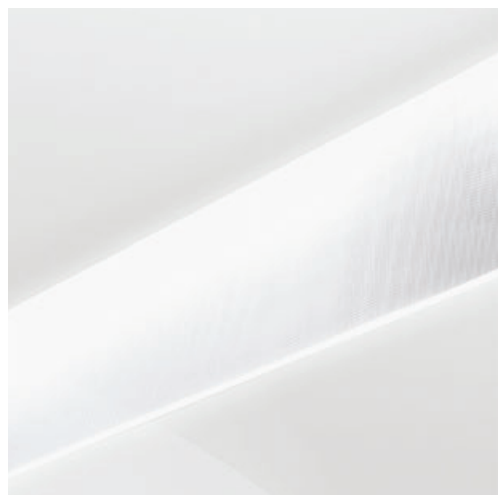


— C0/C180 — C90/C270  
Optic 00 Diffused



### OptiLight Technology™

La surface transparente en PMMA présente une texture spéciale composée de microgravures laser qui détournent les photons et les redirige de manière bisymétrique, éliminant ainsi la lumière parasite et réduisant considérablement l'éblouissement.





# Street & urban lighting



# street & urban lighting range index

---

## Mini Parker



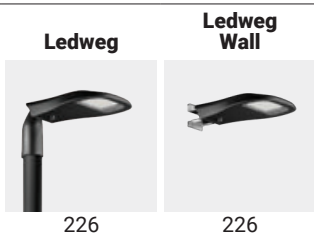
---

## Parker



---

## Ledweg



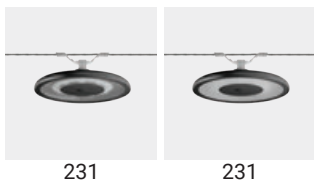
---

## Drop



---

## Drop Air



---

## Fosten



---

## Fabula



---

**Voyager**



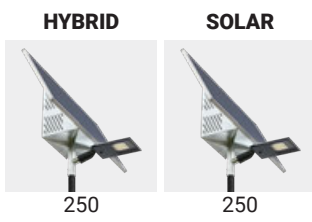
---

**Enterprise**



---

**ECO Mini Parker**



---

**Poles & Fixing accessories**



---

**Driled**



## Street & urban lighting solutions

Mini Parker

Parker

Ledweg

Voyager

Drop



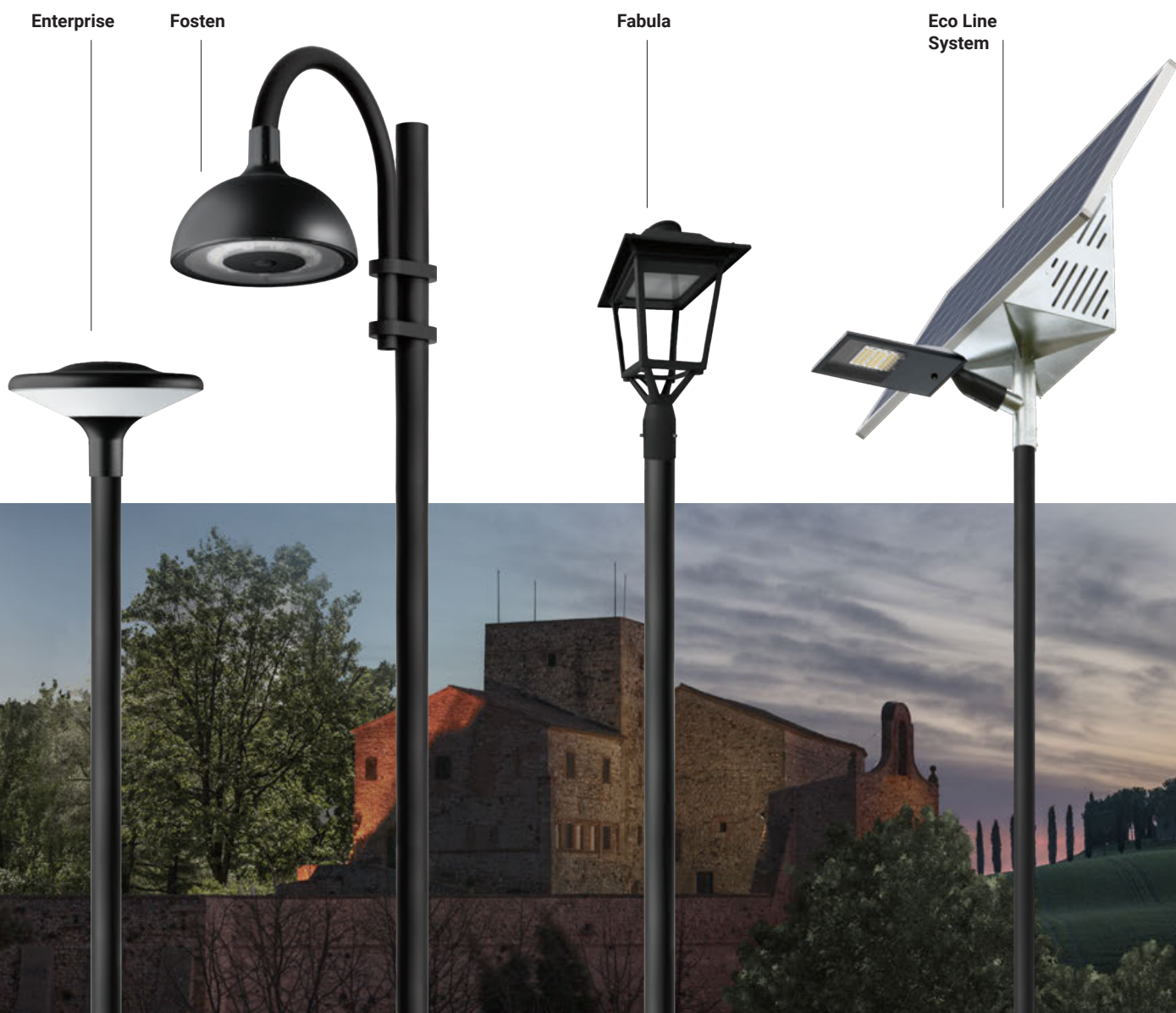
### Éclairage routier

L'éclairage public est soumis à des réglementations qui définissent la catégorie d'éclairage - en fonction du type de route, du flux des véhicules et de la présence de piétons, d'intersections et de dangers - permettant d'assurer une illumination adéquate et une sécurité maximale pour les personnes.

### L'éclairage urbain

L'éclairage urbain est le résultat d'une étude minutieuse et intégrée tenant compte à la fois des aspects esthétiques et pratiques pour une utilisation en ville, dans le but d'améliorer la qualité des espaces publics. Un éclairage urbain adéquat joue un rôle fondamental pour rendre les villes et les périphéries agréables à vivre.





### Température de couleur

Les LED sont disponibles en 4 températures de couleur différentes : Warm white 3000K, Natural white 4000K, Cold white 5000K et Ancient white 2200K. Avec la température de couleur « Ancient White 2200K », la perception visuelle de l'environnement est similaire à la perception donnée par les lampes traditionnelles à vapeur de sodium mais avec tous les avantages et l'immense potentiel des LED.

### Écologie et économie d'énergie

Le système d'éclairage EcoLine permet d'éclairer des zones dépourvues de raccordement au réseau électrique. Les lampadaires sont dotés de modules photovoltaïques installés sur poteau et associés à des accumulateurs, ce qui les rend entièrement autonomes et donc idéaux pour éviter les coûts élevés dus à l'excavation et à la pose de câbles pour acheminer l'électricité aux zones à éclairer.

# Pole-top luminaires technologies

## Composants internes

Les têtes de lampadaire Linea Light Group ont été conçues pour assurer une efficacité et une durabilité maximales. Les composants qu'ils contiennent et leur positionnement sont le résultat d'études et de tests minutieux sur les matériaux utilisés et leur assemblage.

Light grey	Anthracite	Black
RAL 7035	RAL 7016	RAL 9005 (Fabula)

Luminaires entièrement en alliage d'aluminium ENAB-46100, recouverts de poudre RAL7035 / RAL7016 / RAL9005, gaufrés et stabilisés aux UV. Sur demande un prétraitement anodisant électrochimique à pores ouverts est réalisé sur l'alliage de base pour garantir une excellente résistance à la corrosion.



OVP



ESD

### ESD ELECTROSTATIC DISCHARGE PROTECTIONS:

driver avec protection standard intégrée contre les décharges électrostatiques (jusqu'à  $\pm 30$  kV); la norme CEI EN61547 indique les valeurs minimales de protection contre les décharges électrostatiques :  $\pm 4$  kV pour les décharges par contact et  $\pm 8$  kV pour les décharges dans l'air.

### OVP OVERVOLTAGE PROTECTION:

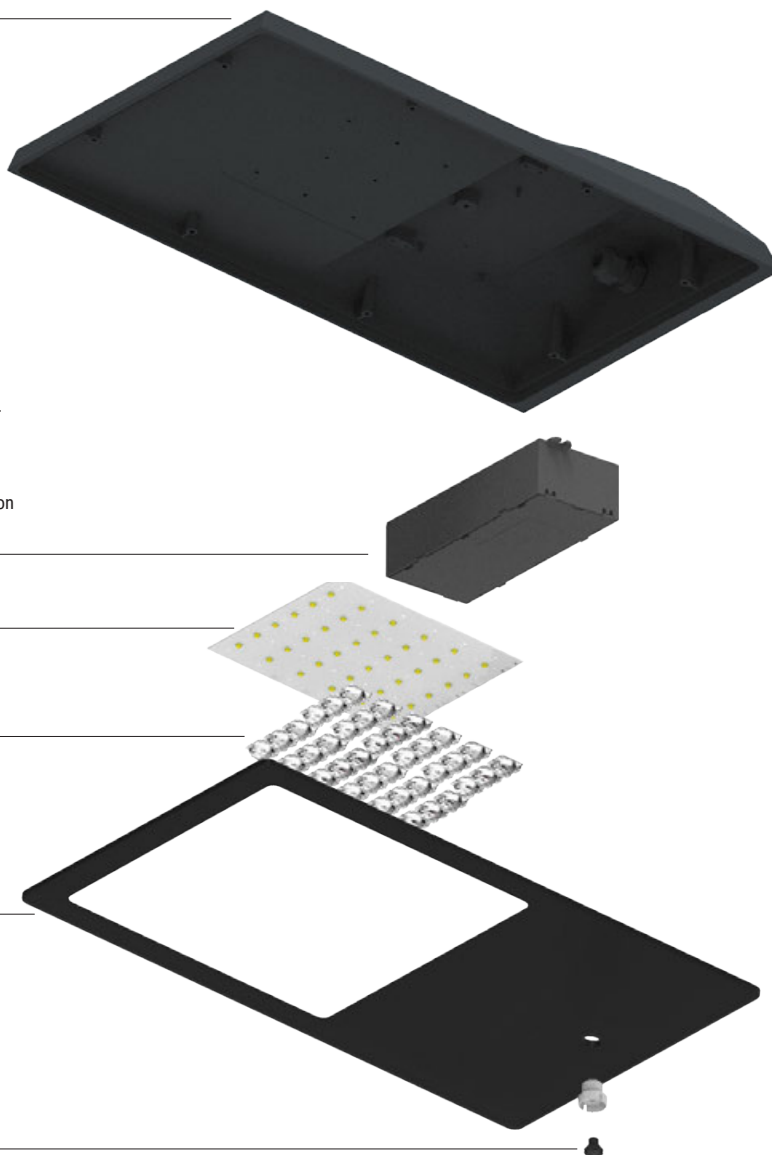
driver avec protection standard contre les surtensions (jusqu'à 10 kV). Protection intégrée dans toutes les têtes de lampadaire.

Circuit LED en aluminium à haute capacité de dissipation thermique.

Optique en PMMA à haute résistance aux températures élevées et aux rayons UV.

Écran de protection résistant d'épaisseur 4 mm en verre trempé et sérigraphié.

Système de valve TCS® pour l'aération à l'intérieur du corps de lampe.



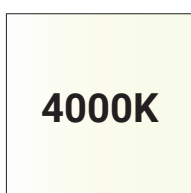
## Disponibilité de 4 températures de couleur différentes



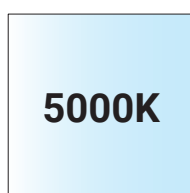
ANCIENT WHITE (A)



WARM WHITE (W)



NATURAL WHITE (N)



COLD WHITE (C)

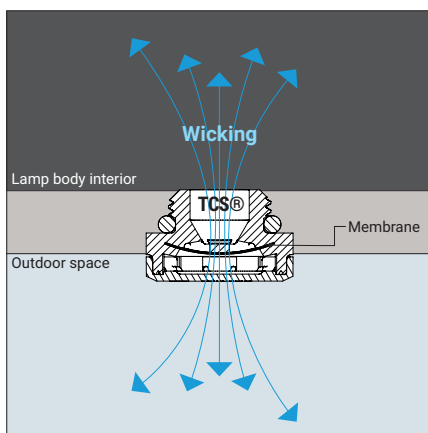
## Transpiration Control System TCS®



La technologie de la valve avec système TCS® permet une aération de l'intérieur vers l'extérieur du corps de la lampe. Dans des conditions climatiques favorisant la formation d'humidité et de condensation sur la surface interne du verre, la valve TCS® prévient ce phénomène tout en assurant une propreté maximale de la surface émettrice, ce qui garantit un fonctionnement optimal, y compris dans des conditions difficiles.

### Caractéristiques

- Aération via membrane
- Inerte aux agents chimiques
- Résistante aux rayons UV
- Aucune dispersion
- Résistante aux températures élevées



### Design fonctionnel

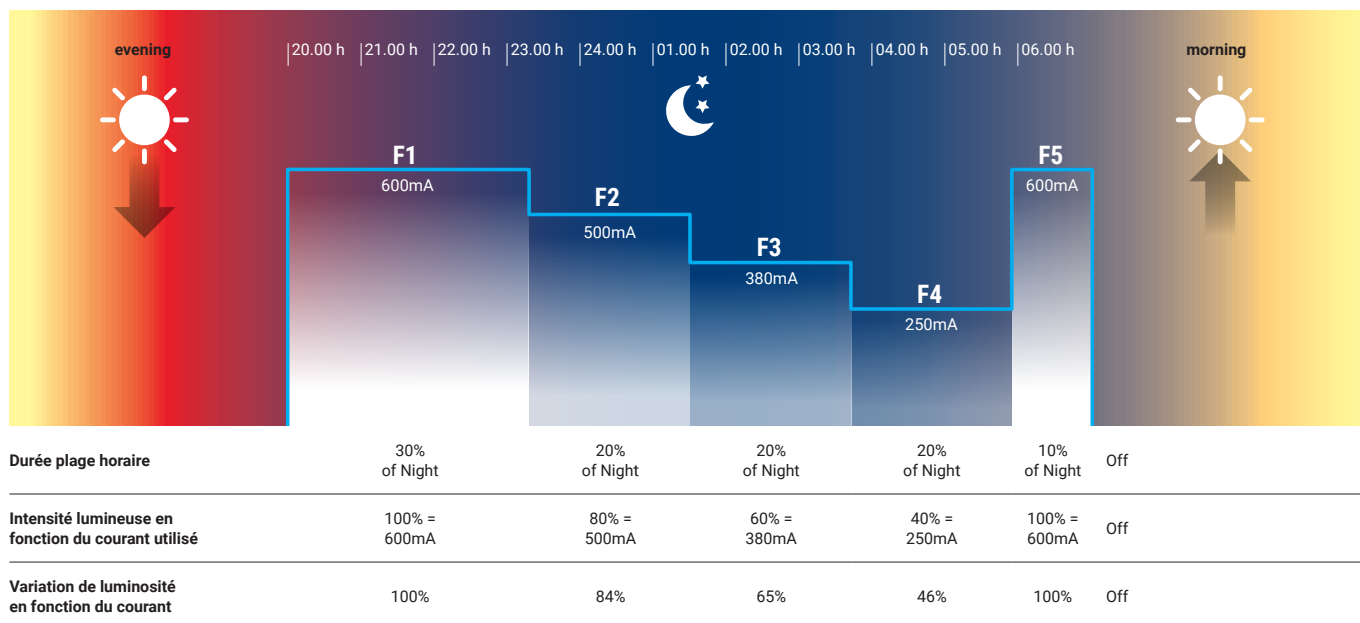
Les formes et les dimensions des têtes de lampadaire divergent selon le modèle ou la version. Cependant, tous les modèles ont en commun des surfaces lisses et des courbes douces, des caractéristiques qui préviennent l'accumulation de saleté ou de débris, ce qui réduit l'entretien nécessaire.

# Autocontrol system



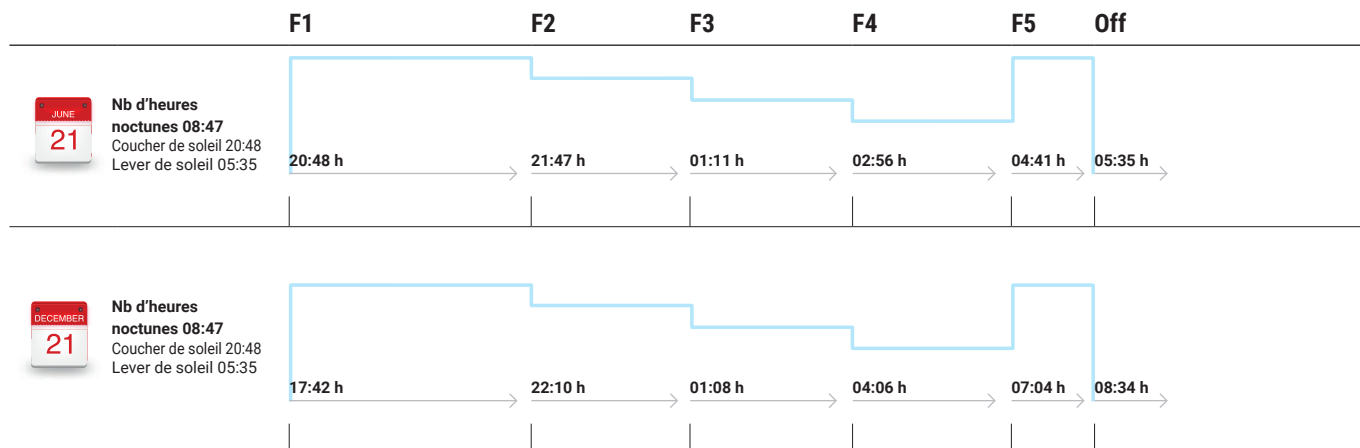
## Tête de lampadaire autonome

Le système Autocontrol rend l'éclairage routier autonome et capable d'autoréguler le flux lumineux selon la programmation choisie en fonction des besoins d'éclairage. Le système fonctionne en combinaison avec un timer ou un interrupteur crépusculaire en amont du système qui détermine les heures de fonctionnement quotidien. De manière générale, le temps de fonctionnement est divisé en 5 plages horaires, proportionnelles en pourcentage de la durée de la nuit. Ce temps est enregistré par l'alimentation et sert à déterminer les heures de fonctionnement, dans les différentes plages de pourcentage, du jour suivant.



## Exemples de fonctionnement :

La gradation varie selon la saison et la latitude du lieu. Ci-dessous sont illustrés deux exemples de fonctionnement, chacun à une date distincte, qui diffèrent en nombre d'heures nocturnes. Le système Autocontrol permet d'obtenir une économie d'énergie quotidienne allant de 20% à 25%.



# Pedestrian crossing system



## Éclairage pour passages piétons

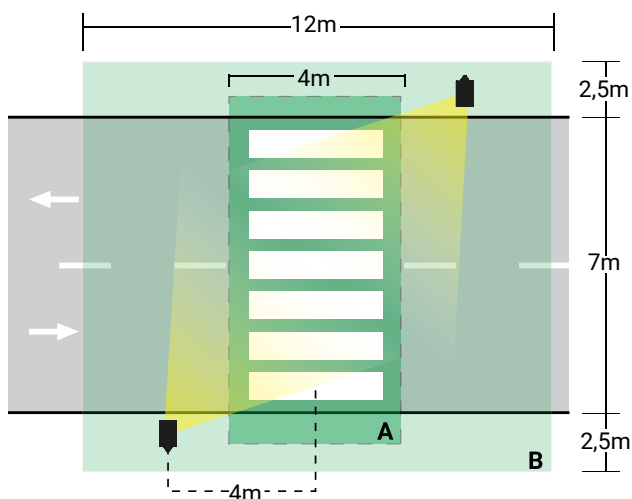
La réglementation EN 13201-2:2003 et les directives nationales recommandent un éclairage local supplémentaire et adapté aux passages piétons, afin d'assurer un contraste efficace entre le piéton et l'arrière-plan lorsqu'il traverse la chaussée. À l'approche du passage piéton, le conducteur d'un véhicule doit pouvoir bien distinguer un piéton sans être ébloui. L'éclairage dans le plan vertical doit être nettement plus élevé que dans le plan horizontal. Linea Light Group a conçu une solution aux normes, efficace et performante, grâce à l'utilisation de LED associées à des optiques asymétriques étudiées à cette fin. Les têtes de lampadaires avec système optique PC (pedestrian crossing) représentent la solution parfaite pour éclairer les passages piétons.



## Sécurité, efficacité, confort

Un accident mortel sur quatre impliquant des piétons survient sur un passage piéton. Une étude récente menée en Europe a montré qu'un passage piéton sur cinq ne possède pas un éclairage sécuritaire. Il est évident qu'un éclairage efficace et aux normes est capable de prévenir la plupart des accidents. Linea Light Group a utilisé les connaissances techniques acquises au cours de nombreuses années d'expérience pour concevoir et proposer une série de luminaires spécialement étudiés pour un éclairage adéquat des passages piétons grâce à des LED très efficaces alliées à des optiques spéciales. Performance, efficacité et confort visuel sont les principales caractéristiques de nos appareils.

Le système optique PC oriente la lumière vers le passage piéton même (zone A) et vers la zone autour de celui-ci (zone B), ce qui rend les piétons plus visibles de loin lorsqu'ils se trouvent sur le passage et sur le trottoir et garantit ainsi une sécurité maximale.







## Optics overview

Les luminaires i-LèD sont équipés d'optiques hautement efficaces. La vaste gamme d'optiques disponibles permet de répondre à tous les besoins d'éclairage en fonction du lieu d'application. Les nombreux types d'optiques proposés sont fabriqués en PMMA à haute résistance à la température et aux rayons UV. Ces optiques sont conçues pour être combinées avec les LED de dernière génération, qui se distinguent par leur efficacité extrêmement élevée et leur durée de vie particulièrement longue.

# mini parker

## Matériaux

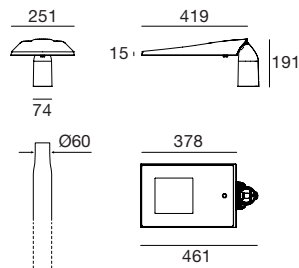
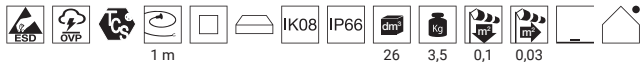
Corps en aluminium moulé sous pression ENAB-46100.  
Diffuseur en verre trempé extra-clair.







### Mini Parker | Street & Urban | powerLED | 198-264 V AC



#### 12 LED - 21 W DC - 22 W AC

	Cct	lm S - D	Optic
Anthracite <b>84458</b>	A 2200	2109 - On req	<b>72</b> Street
Light grey <b>84459</b>	W 3000	2988 - On req	<b>73</b> Urban

#### Autocontrol System

Anthracite <b>84460</b>	N 4000	3767 - On req	<b>79</b> Park
Light grey <b>84461</b>			

#### 24 LED - 34 W DC - 36 W AC

	Cct	lm S - D	Optic
Anthracite <b>84462</b>	A 2200	3623 - On req	<b>72</b> Street
Light grey <b>84463</b>	W 3000	5112 - On req	<b>73</b> Urban

#### Autocontrol System

Anthracite <b>84464</b>	N 4000	6428 - On req	<b>79</b> Park
Light grey <b>84465</b>			

#### 24 LED - 41,5 W DC - 44 W AC

	Cct	lm S - D	Optic
Anthracite <b>84466</b>	A 2200	4217 - On req	<b>72</b> Street
Light grey <b>84467</b>	W 3000	5976 - On req	<b>73</b> Urban

#### Autocontrol System

Anthracite <b>84468</b>	N 4000	7534 - On req	<b>79</b> Park
Light grey <b>84469</b>			

#### 36 LED - 52 W DC - 55 W AC

	Cct	lm S - D	Optic
Anthracite <b>84470</b>	A 2200	5434 - On req	<b>72</b> Street
Light grey <b>84471</b>	W 3000	7768 - On req	<b>73</b> Urban

#### Autocontrol System

Anthracite <b>84472</b>	N 4000	9643 - On req	<b>79</b> Park
Light grey <b>84473</b>			

#### 36 LED - 63 W DC - 66 W AC

	Cct	lm S - D	Optic
Anthracite <b>84474</b>	A 2200	6326 - On req	<b>72</b> Street
Light grey <b>84475</b>	W 3000	8964 - On req	<b>73</b> Urban

#### Autocontrol System

Anthracite <b>84476</b>	N 4000	11300 - On req	<b>79</b> Park
Light grey <b>84477</b>			

#### 36 LED - 71,5 W DC - 75 W AC

	Cct	lm S - D	Optic
Anthracite <b>84478</b>	A 2200	6957 - On req	<b>72</b> Street
Light grey <b>84479</b>	W 3000	9925 - On req	<b>73</b> Urban

#### Autocontrol System

Anthracite <b>84480</b>	N 4000	12491 - On req	<b>79</b> Park
Light grey <b>84481</b>			

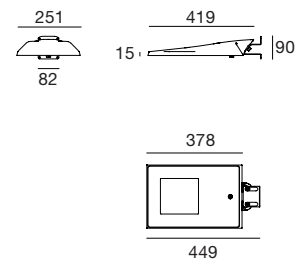
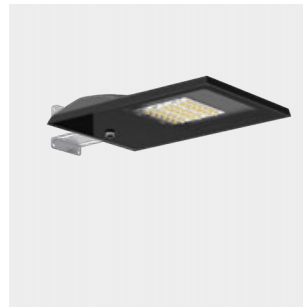
#### 36 LED - 84 W DC - 90 W AC

	Cct	lm S - D	Optic
Anthracite <b>84567</b>	A 2200	7920 - On req	<b>72</b> Street
Light grey <b>84568</b>	W 3000	11448 - On req	<b>73</b> Urban

#### Autocontrol System

Anthracite <b>84569</b>	N 4000	14400 - On req	<b>79</b> Park
Light grey <b>84570</b>			

### Mini Parker Wall | Street & Urban | powerLED | 198-264 V AC



#### 12 LED - 21 W DC - 22 W AC

	Cct	lm S - D	Optic
Anthracite <b>84482</b>	A 2200	2109 - On req	<b>72</b> Street
Light grey <b>84483</b>	W 3000	2988 - On req	<b>73</b> Urban

#### Autocontrol System

Anthracite <b>84484</b>	N 4000	3767 - On req	<b>79</b> Park
Light grey <b>84485</b>			

#### 24 LED - 34 W DC - 36 W AC

	Cct	lm S - D	Optic
Anthracite <b>84486</b>	A 2200	3623 - On req	<b>72</b> Street
Light grey <b>84487</b>	W 3000	5112 - On req	<b>73</b> Urban

#### Autocontrol System

Anthracite <b>84488</b>	N 4000	6428 - On req	<b>79</b> Park
Light grey <b>84489</b>			

#### 24 LED - 41,5 W DC - 44 W AC

	Cct	lm S - D	Optic
Anthracite <b>84490</b>	A 2200	4217 - On req	<b>72</b> Street
Light grey <b>84491</b>	W 3000	5976 - On req	<b>73</b> Urban

#### Autocontrol System

Anthracite <b>84492</b>	N 4000	7534 - On req	<b>79</b> Park
Light grey <b>84493</b>			

#### 36 LED - 52 W DC - 55 W AC

	Cct	lm S - D	Optic
Anthracite <b>84494</b>	A 2200	5434 - On req	<b>72</b> Street
Light grey <b>84495</b>	W 3000	7768 - On req	<b>73</b> Urban

#### Autocontrol System

Anthracite <b>84496</b>	N 4000	9643 - On req	<b>79</b> Park
Light grey <b>84497</b>			

#### 36 LED - 63 W DC - 66 W AC

	Cct	lm S - D	Optic
Anthracite <b>84498</b>	A 2200	6326 - On req	<b>72</b> Street
Light grey <b>84499</b>	W 3000	8964 - On req	<b>73</b> Urban

#### Autocontrol System

Anthracite <b>84500</b>	N 4000	11300 - On req	<b>79</b> Park
Light grey <b>84501</b>			

#### 36 LED - 71,5 W DC - 75 W AC

	Cct	lm S - D	Optic
Anthracite <b>84502</b>	A 2200	6957 - On req	<b>72</b> Street
Light grey <b>84503</b>	W 3000	9925 - On req	<b>73</b> Urban

#### Autocontrol System

Anthracite <b>84504</b>	N 4000	12491 - On req	<b>79</b> Park
Light grey <b>84505</b>			

#### 36 LED - 84 W DC - 90 W AC

	Cct	lm S - D	Optic
Anthracite <b>84571</b>	A 2200	7920 - On req	<b>72</b> Street
Light grey <b>84572</b>	W 3000	11448 - On req	<b>73</b> Urban

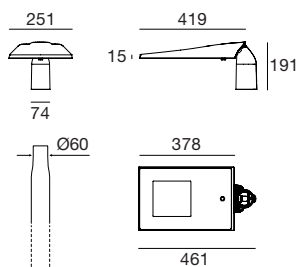
#### Autocontrol System

Anthracite <b>84573</b>	N 4000	14400 - On req	<b>79</b> Park
Light grey <b>84574</b>			

Poteaux et accessoires Pag. 254



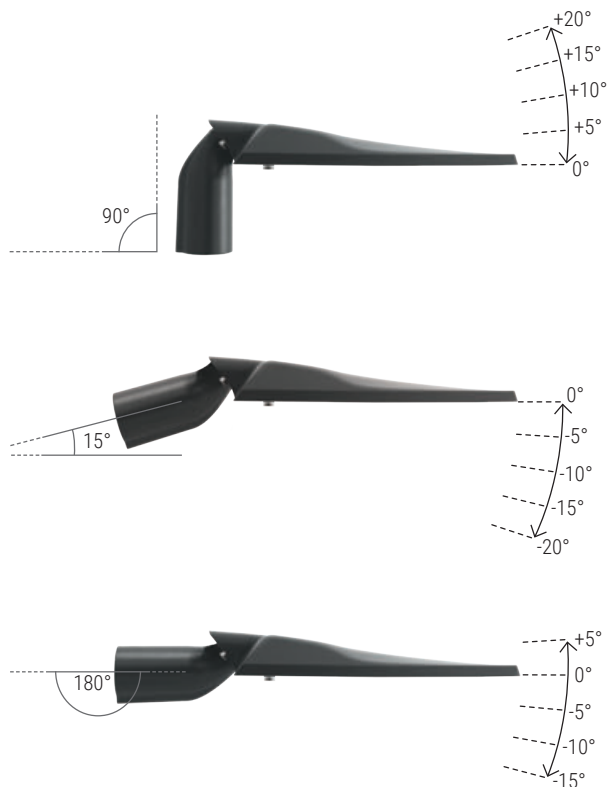
**Mini Parker PC | Street & Urban | powerLED | 198-264 V AC**



8 LED - 53 W DC - 58 W AC		Cct	lm S - D	Optic
Anthracite	<b>92370</b>	A 2200	5655 - On req	<b>78</b> Pedestrian Cros.
Light grey	<b>92371</b>	W 3000	7949 - On req	
		N 4000	8523 - On req	
		C 5000	8523 - On req	

Poteaux et accessoires Pag. 254

**Regulación cabezal**



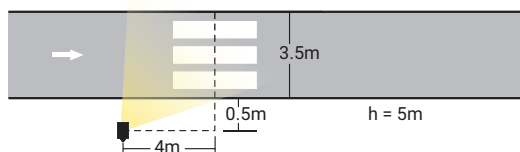
**Optic 78 Pedestrian Crossing**



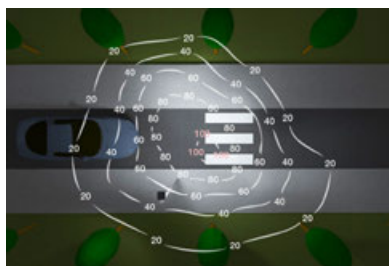
Les passages piétons peuvent être éclairés par un lampadaire pour chaque sens de circulation. Contrairement à l'éclairage central, l'utilisation de lampadaires latéraux par rapport au passage piéton permet d'éclairer les personnes verticalement, ce qui les rend davantage visibles. Les exemples suivants illustrent l'éclairage horizontal moyen calculé au niveau du passage piéton.

**1 voie à sens unique**

Dans le cas d'une route à sens unique, il suffit d'un seul luminaire orienté dans le sens de la circulation pour éclairer correctement le passage piéton.



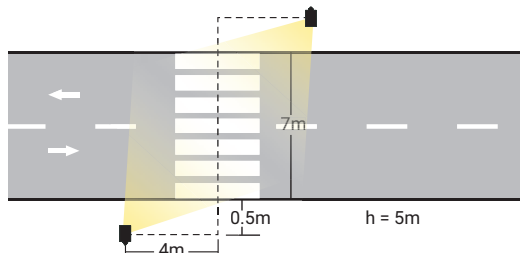
**Poteau simple - Mini Parker P.C.**



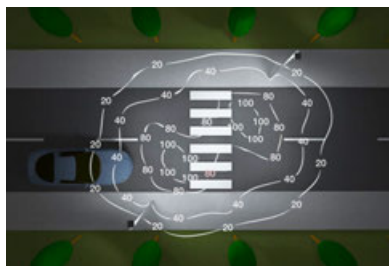
Nombre luminaires	1
Nombre de LED	8
Puissance du luminaire	58W
LUX min. plan vertical	30 lux

**2 voies bidirectionnelles**

Dans le cas d'une route à double sens, pour garantir un éclairage adéquat du passage piéton dans les deux sens, il est nécessaire d'installer deux lampadaires, un de chaque côté.



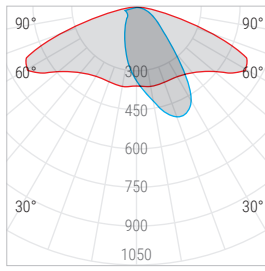
**Double poteau - Mini Parker P.C.**



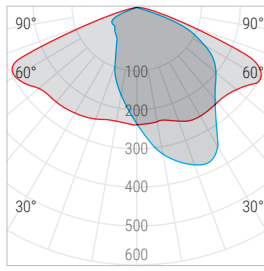
Nombre luminaires	2
Nombre de LED	8 + 8
Puissance du luminaire	58W + 58W
LUX min. plan vertical	30 lux

Les courbes photométriques se réfèrent à Mini Parker 44W (84466)

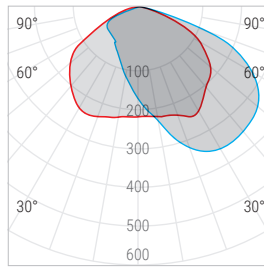
Mini Parker PC 58W (92370)



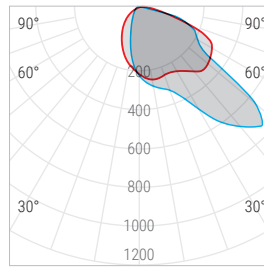
— C0/C180 — C90/C270  
**Optic 72 Street**



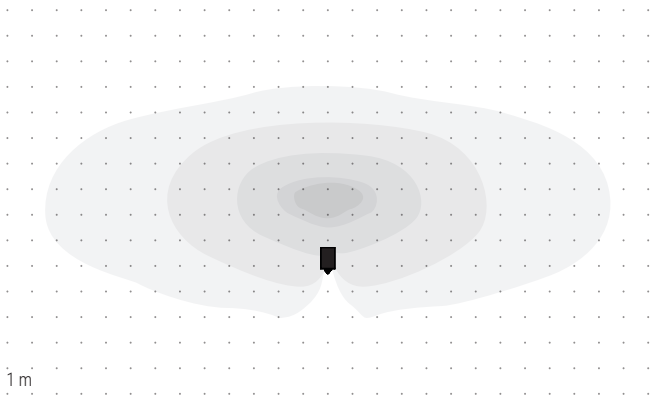
— C0/C180 — C90/C270  
**Optic 73 Urban**



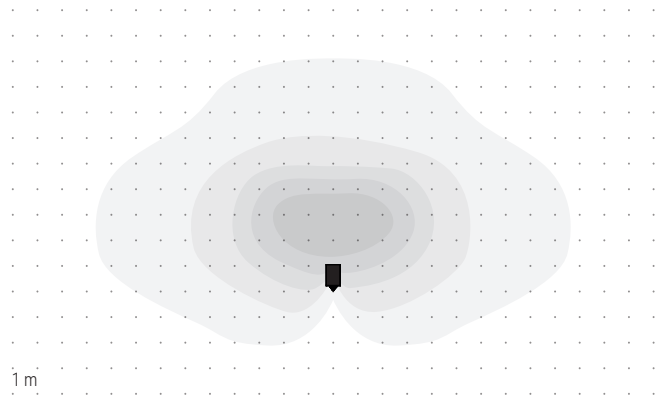
— C0/C180 — C90/C270  
**Optic 79 Park**



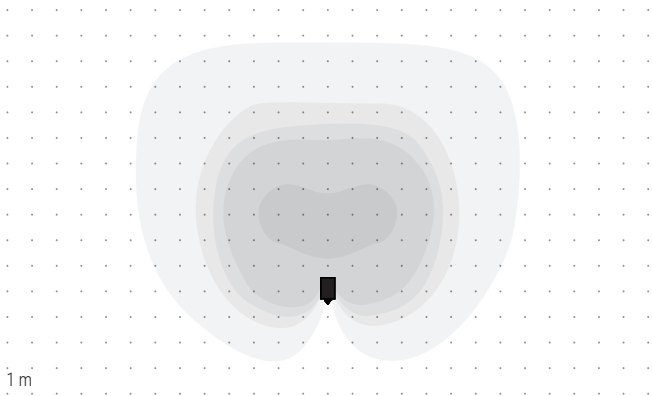
— C0/C180 — C90/C270  
**Optic 78 Pedestrian Crossing**



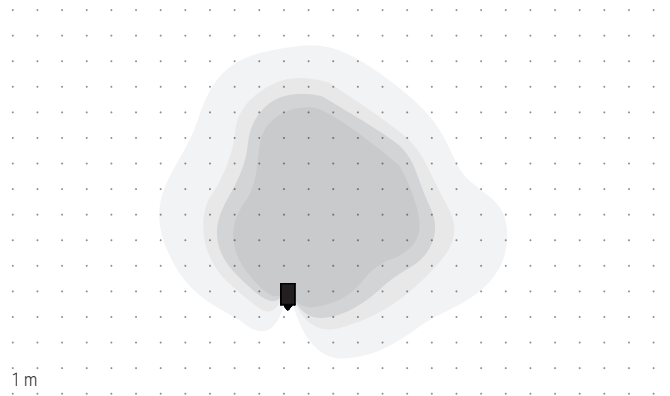
**Optic 72 Street** (installation h 6m)



**Optic 73 Urban** (installation h 6m)

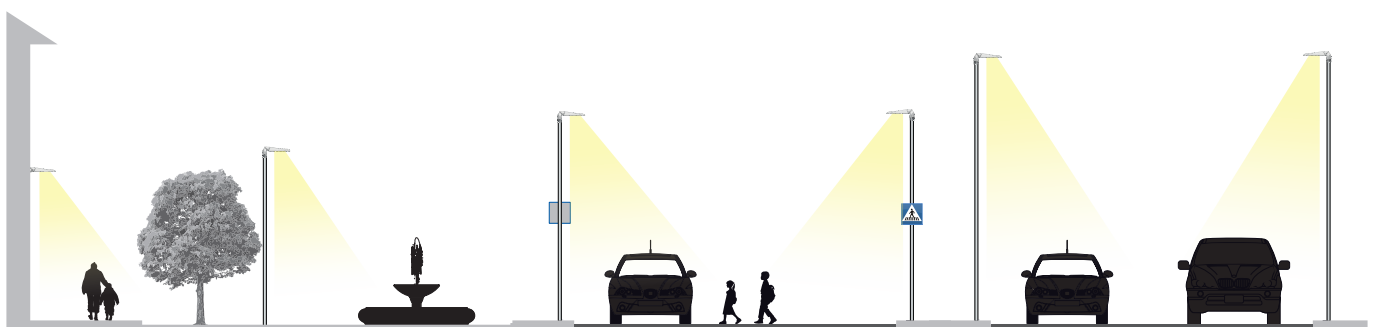


**Optic 79 Park** (installation h 6m)



**Optic 78 Pedestrian Crossing** (installation h 6m)

Tête de poteau indiquée et pensée pour l'éclairage routier, de la route secondaire à la grande route urbaine avec beaucoup de circulation, également disponible pour les passages piétons avec optique 78 dédiée. Installation typique de 6m à 8m de hauteur.







# parker

## Matériaux

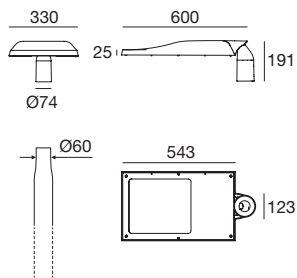
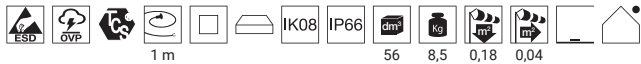
Corps en aluminium moulé sous pression ENAB-46100.  
Diffuseur en verre trempé extra-clair.







**Parker** | Street & Urban | powerLED | 198-264 V AC



**48 LED - 91 W DC - 100 W AC**

	<b>Cct</b>	<b>lm S - D</b>	<b>Optic</b>
Anthracite <b>84506</b>	<b>A</b> 2200	9001 - On req	<b>72</b> Street
Light grey <b>84507</b>	<b>W</b> 3000	12820 - On req	<b>73</b> Urban
<b>Autocontrol System</b>	<b>N</b> 4000	16134 - On req	<b>79</b> Park
Anthracite <b>84508</b>			
Light grey <b>84509</b>			

**60 LED - 110 W DC - 120 W AC**

	<b>Cct</b>	<b>lm S - D</b>	<b>Optic</b>
Anthracite <b>84510</b>	<b>A</b> 2200	10898 - On req	<b>72</b> Street
Light grey <b>84511</b>	<b>W</b> 3000	15496 - On req	<b>73</b> Urban
<b>Autocontrol System</b>	<b>N</b> 4000	19501 - On req	<b>79</b> Park
Anthracite <b>84512</b>			
Light grey <b>84513</b>			

**72 LED - 133 W DC - 145 W AC**

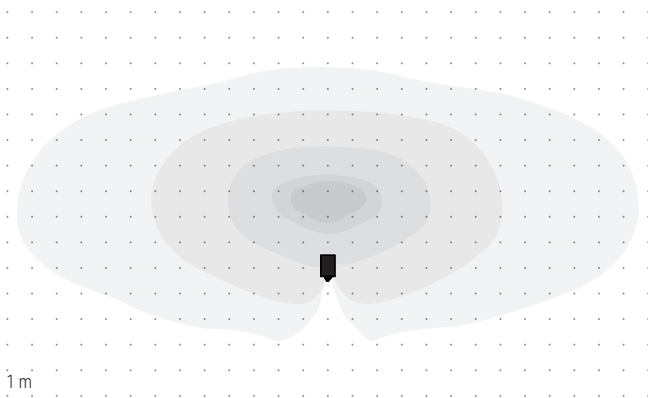
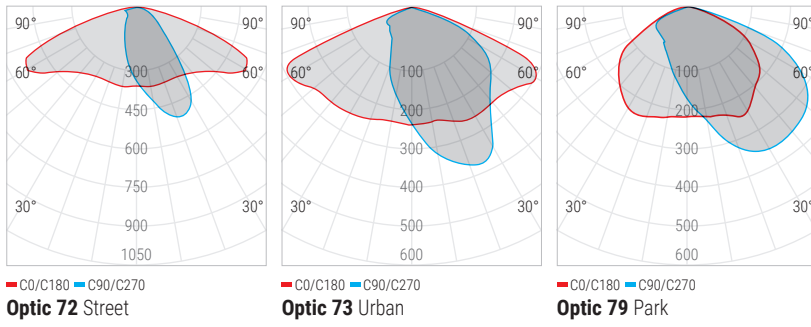
	<b>Cct</b>	<b>lm S - D</b>	<b>Optic</b>
Anthracite <b>84514</b>	<b>A</b> 2200	13077 - On req	<b>72</b> Street
Light grey <b>84515</b>	<b>W</b> 3000	18595 - On req	<b>73</b> Urban
<b>Autocontrol System</b>	<b>N</b> 4000	23401 - On req	<b>79</b> Park
Anthracite <b>84516</b>			
Light grey <b>84517</b>			

**96 LED - 149 W DC - 160 W AC**

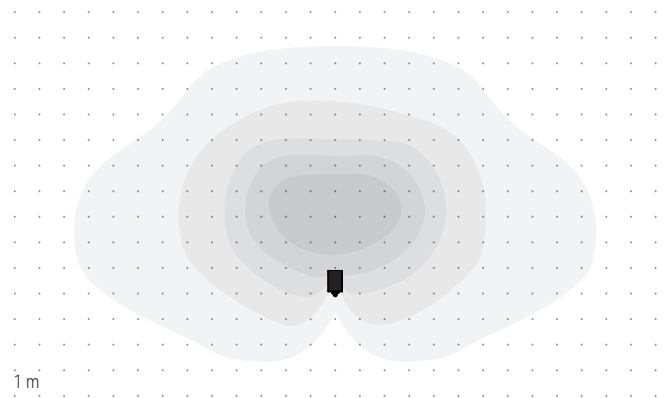
	<b>Cct</b>	<b>lm S - D</b>	<b>Optic</b>
Anthracite <b>84518</b>	<b>A</b> 2200	15219 - On req	<b>72</b> Street
Light grey <b>84519</b>	<b>W</b> 3000	21504 - On req	<b>73</b> Urban
<b>Autocontrol System</b>	<b>N</b> 4000	27060 - On req	<b>79</b> Park
Anthracite <b>84520</b>			
Light grey <b>84521</b>			

Poteaux et accessoires Pag. 254

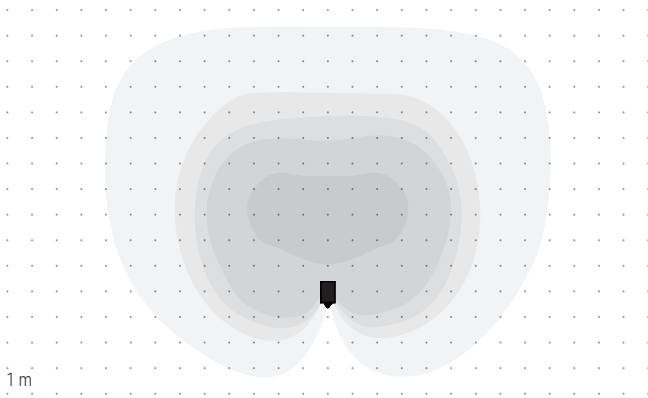
Les courbes photométriques se réfèrent à Parker 120W (84510)



**Optic 72 Street** (installation h 8m)



**Optic 73 Urban** (installation h 8m)



**Optic 79 Park** (installation h 8m)

Tête de poteau de puissance, pensée pour éclairer de grandes routes à plusieurs voies, les routes très empruntées ou dans les situations de relamping où la distance entre les poteaux est considérable. Installation typique de 8m à 12m de hauteur.







# ledweg

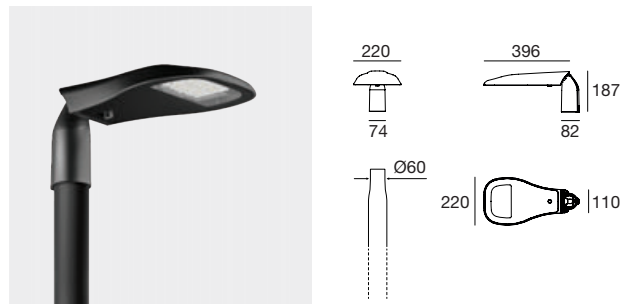
## Matériaux

Corps en aluminium moulé sous pression ENAB-46100.  
Diffuseur en verre trempé extra-clair.





**Ledweg** | Street & Urban | powerLED | 198-264 V AC



2 LED - 16,5 W DC - 19 W AC		Cct	lm S - D	Optic
Anthracite	<b>92151</b>	A 2200	1559 - 1012	<b>71</b> Bike
Light grey	<b>92152</b>	W 3000	2185 - 1423	<b>72</b> Street
		N 4000	2343 - 1526	<b>73</b> Urban
		C 5000	2343 - 1526	<b>79</b> Park

3 LED - 23 W DC - 26 W AC		Cct	lm S - D	Optic
Anthracite	<b>92153</b>	A 2200	2339 - 1391	<b>71</b> Bike
Light grey	<b>92156</b>	W 3000	3278 - 1955	<b>72</b> Street
		N 4000	3515 - 2095	<b>73</b> Urban
		C 5000	3515 - 2095	<b>79</b> Park

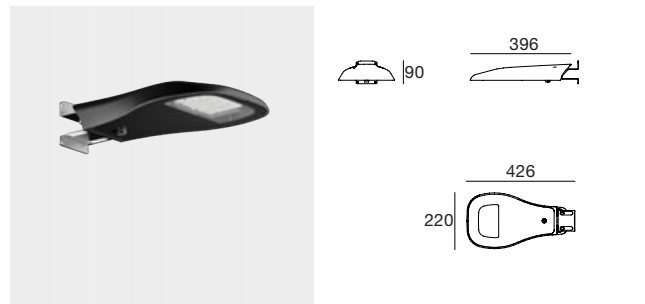
4 LED - 31 W DC - 35 W AC		Cct	lm S - D	Optic
Anthracite	<b>92157</b>	A 2200	3118 - 1927	<b>71</b> Bike
Light grey	<b>92162</b>	W 3000	4371 - 2711	<b>72</b> Street
		N 4000	4686 - 2906	<b>73</b> Urban
		C 5000	4686 - 2906	<b>79</b> Park

5 LED - 35 W DC - 40 W AC		Cct	lm S - D	Optic
Anthracite	<b>92163</b>	A 2200	3534 - 2182	<b>71</b> Bike
Light grey	<b>92166</b>	W 3000	4968 - 3068	<b>72</b> Street
<b>Autocontrol System</b>		N 4000	5327 - 3290	<b>73</b> Urban
Anthracite	<b>92518</b>	C 5000	5327 - 3290	<b>79</b> Park
Light grey	<b>92525</b>			

6 LED - 42 W DC - 46 W AC		Cct	lm S - D	Optic
Anthracite	<b>92167</b>	A 2200	4241 - 2579	<b>71</b> Bike
Light grey	<b>92168</b>	W 3000	5962 - 3627	<b>72</b> Street
<b>Autocontrol System</b>		N 4000	6392 - 3887	<b>73</b> Urban
Anthracite	<b>92526</b>	C 5000	6392 - 3887	<b>79</b> Park
Light grey	<b>92527</b>			

Poteaux et accessoires Pag. 254

**Ledweg wall** | Street & Urban | powerLED | 198-264 V AC



2 LED - 16,5 W DC - 19 W AC		Cct	lm S - D	Optic
Anthracite	<b>82952</b>	A 2200	1559 - 1012	<b>71</b> Bike
Light grey	<b>82953</b>	W 3000	2185 - 1423	<b>72</b> Street
		N 4000	2343 - 1526	<b>73</b> Urban
		C 5000	2343 - 1526	<b>79</b> Park

3 LED - 23 W DC - 26 W AC		Cct	lm S - D	Optic
Anthracite	<b>82954</b>	A 2200	2339 - 1391	<b>71</b> Bike
Light grey	<b>82955</b>	W 3000	3278 - 1955	<b>72</b> Street
		N 4000	3515 - 2095	<b>73</b> Urban
		C 5000	3515 - 2095	<b>79</b> Park

4 LED - 31 W DC - 35 W AC		Cct	lm S - D	Optic
Anthracite	<b>82956</b>	A 2200	3118 - 1927	<b>71</b> Bike
Light grey	<b>82957</b>	W 3000	4371 - 2711	<b>72</b> Street
		N 4000	4686 - 2906	<b>73</b> Urban
		C 5000	4686 - 2906	<b>79</b> Park

5 LED - 35 W DC - 40 W AC		Cct	lm S - D	Optic
Anthracite	<b>82958</b>	A 2200	3534 - 2182	<b>71</b> Bike
Light grey	<b>82959</b>	W 3000	4968 - 3068	<b>72</b> Street
<b>Autocontrol System</b>		N 4000	5327 - 3290	<b>73</b> Urban
Anthracite	<b>82960</b>	C 5000	5327 - 3290	<b>79</b> Park
Light grey	<b>82961</b>			

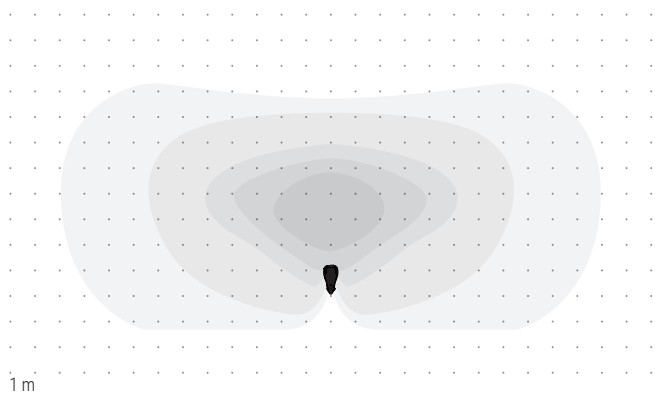
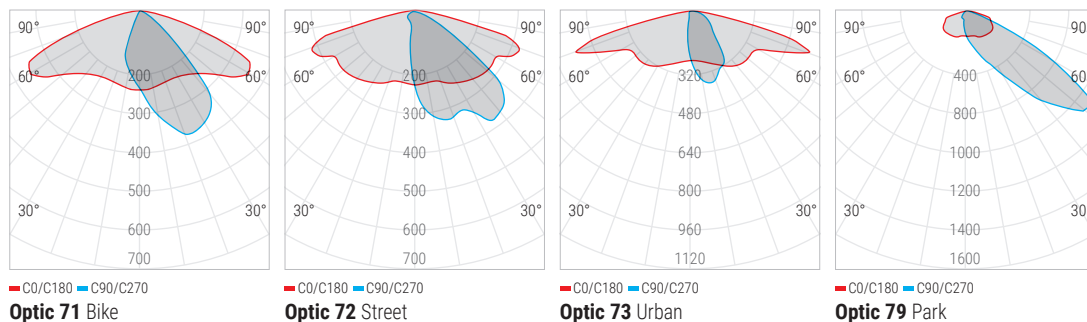
6 LED - 42 W DC - 46 W AC		Cct	lm S - D	Optic
Anthracite	<b>82962</b>	A 2200	4241 - 2579	<b>71</b> Bike
Light grey	<b>82963</b>	W 3000	5962 - 3627	<b>72</b> Street
<b>Autocontrol System</b>		N 4000	6392 - 3887	<b>73</b> Urban
Anthracite	<b>82964</b>	C 5000	6392 - 3887	<b>79</b> Park
Light grey	<b>82965</b>			

Regulación cabezal

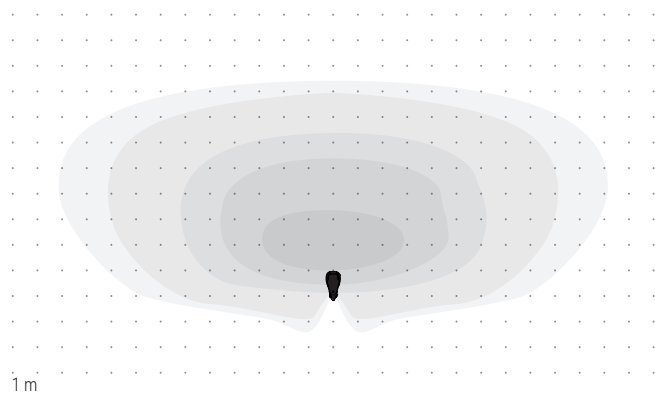




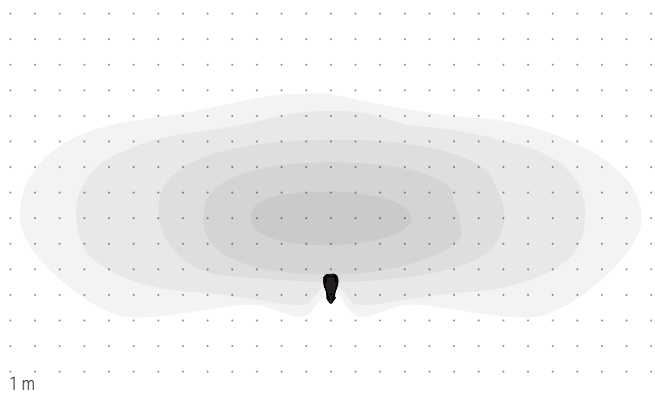
Les courbes photométriques se réfèrent à Ledweg 40W (92163)



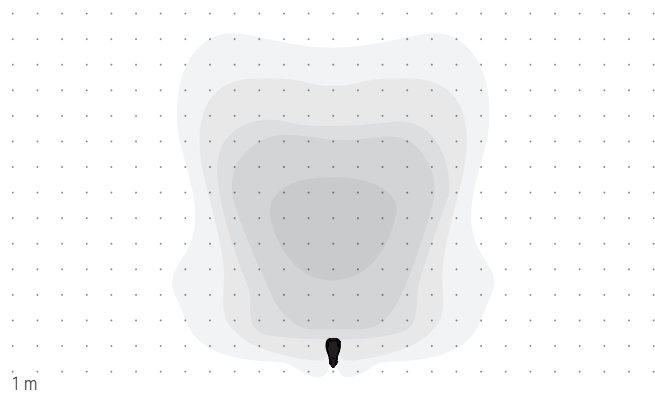
**Optic 71 Bike** (installation h 6m)



**Optic 72 Street** (installation h 6m)



**Optic 73 Urban** (installation h 6m)



**Optic 79 Park** (installation h 6m)

Tête de poteau indiquée et pensée pour l'éclairage routier, de la route secondaire à la grande route urbaine avec beaucoup de circulation. Installation typique de 6m à 8m de hauteur.





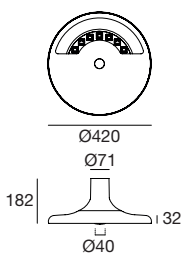
# drop

## Matériaux

Corps en aluminium moulé sous pression ENAB-46100.  
Diffuseur en verre trempé extra-clair ou en verre sablé.



**Drop | Street & Urban | powerLED | 198-264 V AC**



3 LED - 23 W DC - 26 W AC		Cct	lm S - D	Optic
Anthracite	<b>93164</b>	A 2200	2339 - On req	<b>71</b> Bike
Light grey	<b>93169</b>	W 3000	3278 - On req	<b>72</b> Street
		N 4000	3515 - On req	<b>73</b> Urban
		C 5000	3515 - On req	<b>79</b> Park

4 LED - 31 W DC - 35 W AC		Cct	lm S - D	Optic
Anthracite	<b>93162</b>	A 2200	3118 - On req	<b>71</b> Bike
Light grey	<b>93163</b>	W 3000	4371 - On req	<b>72</b> Street
		N 4000	4686 - On req	<b>73</b> Urban
		C 5000	4686 - On req	<b>79</b> Park

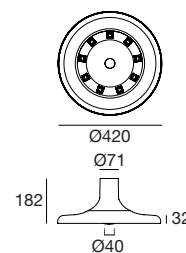
5 LED - 35 W DC - 40 W AC		Cct	lm S - D	Optic
Anthracite	<b>93160</b>	A 2200	3534 - On req	<b>71</b> Bike
Light grey	<b>93161</b>	W 3000	4968 - On req	<b>72</b> Street
<b>Autocontrol System</b>		N 4000	5327 - On req	<b>73</b> Urban
Anthracite	<b>93291</b>	C 5000	5327 - On req	<b>79</b> Park
Light grey	<b>93292</b>			

6 LED - 42 W DC - 46 W AC		Cct	lm S - D	Optic
Anthracite	<b>93145</b>	A 2200	4241 - On req	<b>71</b> Bike
Light grey	<b>93159</b>	W 3000	5962 - On req	<b>72</b> Street
<b>Autocontrol System</b>		N 4000	6392 - On req	<b>73</b> Urban
Anthracite	<b>93289</b>	C 5000	6392 - On req	<b>79</b> Park
Light grey	<b>93290</b>			

7 LED - 49 W DC - 54 W AC		Cct	lm S - D	Optic
Anthracite	<b>93143</b>	A 2200	4948 - On req	<b>71</b> Bike
Light grey	<b>93144</b>	W 3000	6955 - On req	<b>72</b> Street
<b>Autocontrol System</b>		N 4000	7457 - On req	<b>73</b> Urban
Anthracite	<b>93287</b>	C 5000	7457 - On req	<b>79</b> Park
Light grey	<b>93288</b>			

Poteaux et accessoires Pag. 254

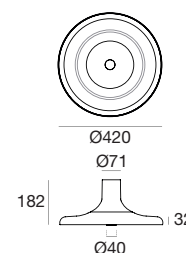
**Drop | Street & Urban | powerLED | 198-264 V AC**



9 LED - 64 W DC - 71 W AC		Cct	lm S - D	Optic
Anthracite	<b>92991</b>	A 2200	6361 - On req	<b>00</b> Diffused
Light grey	<b>92992</b>	W 3000	8942 - On req	
<b>Autocontrol System</b>		N 4000	9588 - On req	
Anthracite	<b>93283</b>	C 5000	9588 - On req	
Light grey	<b>93284</b>			

Poteaux et accessoires Pag. 254

**Drop | Street & Urban | topLED | 198-264 V AC**

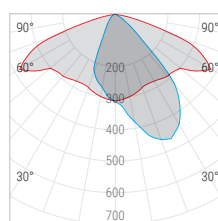


216 LED - 50 W DC - 55 W AC		Cct	lm S - D	Optic
Anthracite	<b>80911</b>	A 2200	7182 - On req	<b>00</b> Diffused
Light grey	<b>80912</b>	W 3000	8672 - On req	
<b>Autocontrol System</b>		N 4000	8996 - On req	
Anthracite	<b>80915</b>	C 5000	8996 - On req	
Light grey	<b>80916</b>			

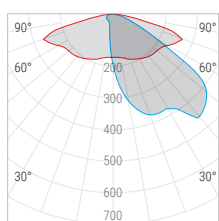
216 LED - 63 W DC - 70 W AC		Cct	lm S - D	Optic
Anthracite	<b>80945</b>	A 2200	8510 - On req	<b>00</b> Diffused
Light grey	<b>80946</b>	W 3000	10303 - On req	
<b>Autocontrol System</b>		N 4000	10670 - On req	
Anthracite	<b>80947</b>	C 5000	10670 - On req	
Light grey	<b>80948</b>			

Poteaux et accessoires Pag. 254

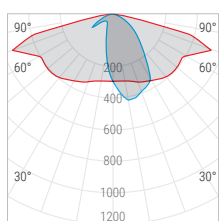
**Les courbes photométriques se réfèrent à Drop 40W (93160)**



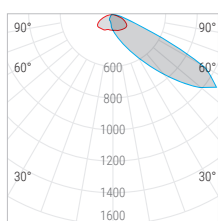
— C0/C180 — C90/C270  
**Optic 71** Bike



— C0/C180 — C90/C270  
**Optic 72** Street

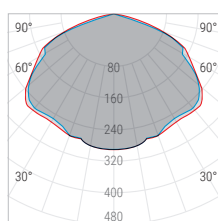


— C0/C180 — C90/C270  
**Optic 73** Urban



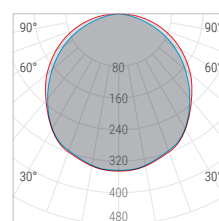
— C0/C180 — C90/C270  
**Optic 79** Park

**Drop 71W (92991)**



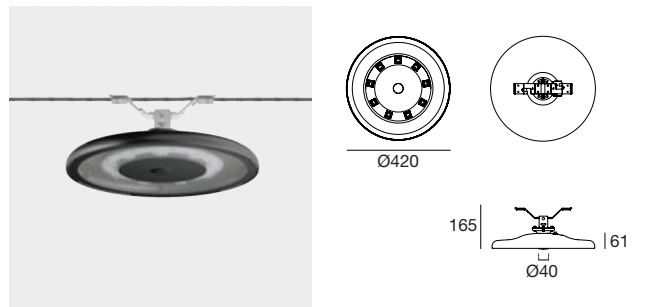
— C0/C180 — C90/C270  
**Optic 00** Diffused

**Drop 55W (80911)**



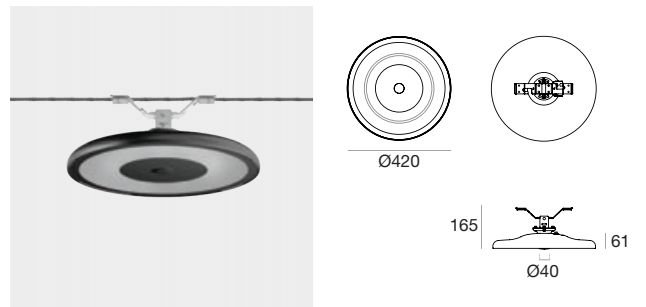
— C0/C180 — C90/C270  
**Optic 00** Diffused

**Drop Air | Street & Urban | powerLED | 198-264 V AC**



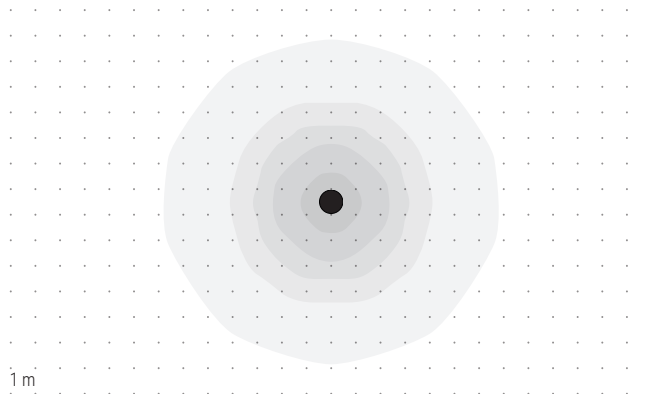
9 LED - 64 W DC - 71 W AC		Cct	lm S - D	Optic
Anthracite	<b>92987</b>	A 2200	6361 - On req	<b>00</b> Diffused
Light grey	<b>92988</b>	W 3000	8942 - On req	
<b>Autocontrol System</b>		N 4000	9588 - On req	
Anthracite	<b>93350</b>	C 5000	9588 - On req	
Light grey	<b>93351</b>			

**Drop Air | Street & Urban | topLED | 198-264 V AC**

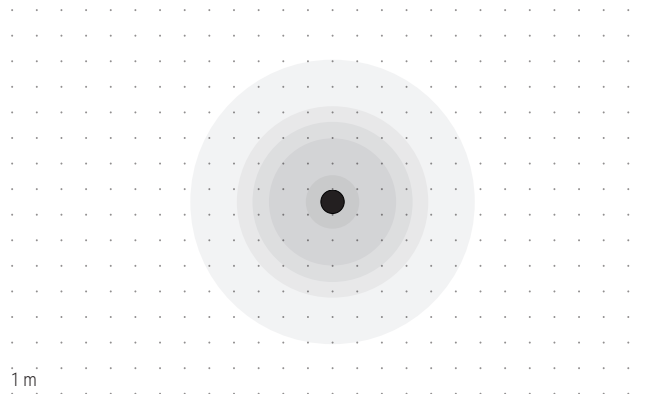


216 LED - 50 W DC - 55 W AC		Cct	lm S - D	Optic
Anthracite	<b>80917</b>	A 2200	7182 - On req	<b>00</b> Diffused
Light grey	<b>80918</b>	W 3000	8672 - On req	
<b>Autocontrol System</b>		N 4000	8996 - On req	
Anthracite	<b>80919</b>	C 5000	8996 - On req	
Light grey	<b>80920</b>			

216 LED - 63 W DC - 70 W AC		Cct	lm S - D	Optic
Anthracite	<b>80937</b>	A 2200	8510 - On req	<b>00</b> Diffused
Light grey	<b>80938</b>	W 3000	10303 - On req	
<b>Autocontrol System</b>		N 4000	10670 - On req	
Anthracite	<b>80939</b>	C 5000	10670 - On req	
Light grey	<b>80940</b>			



**Optic 00** Diffused | powerLED (installation h 6m)



**Optic 00** Diffused | topLED (installation h 6m)

Idéal pour l'éclairage routier et pour l'ameublement urbain des parcs, parkings, voies piétonnes et pistes cyclables. Également disponible en version avec installation sur câble tendu idéal pour l'ameublement urbain et des voies piétonnes. Installation typique de 4m à 8m de hauteur.





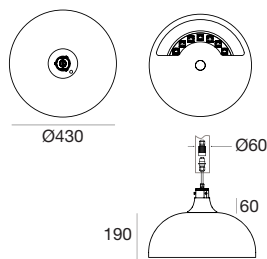
# fosten

**Matériaux**

Corps en aluminium moulé sous pression ENAB-46100.  
Diffuseur en verre trempé extra-clair ou en verre sablé.



Fosten | Street & Urban | powerLED | 198-264 V AC



3 LED - 23 W DC - 26 W AC		Cct	lm S - D	Optic
Anthracite	<b>82992</b>	A 2200	2339 - On req	<b>71</b> Bike
Light grey	<b>82993</b>	W 3000	3278 - On req	<b>72</b> Street
		N 4000	3515 - On req	<b>73</b> Urban
		C 5000	3515 - On req	<b>79</b> Park

4 LED - 31 W DC - 35 W AC		Cct	lm S - D	Optic
Anthracite	<b>82994</b>	A 2200	3118 - On req	<b>71</b> Bike
Light grey	<b>82995</b>	W 3000	4371 - On req	<b>72</b> Street
		N 4000	4686 - On req	<b>73</b> Urban
		C 5000	4686 - On req	<b>79</b> Park

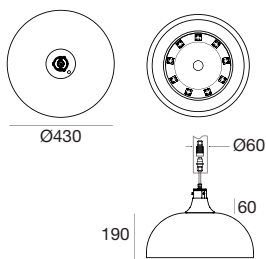
5 LED - 35 W DC - 40 W AC		Cct	lm S - D	Optic
Anthracite	<b>82996</b>	A 2200	3534 - On req	<b>71</b> Bike
Light grey	<b>82997</b>	W 3000	4968 - On req	<b>72</b> Street
<b>Autocontrol System</b>		N 4000	5327 - On req	<b>73</b> Urban
Anthracite	<b>82998</b>	C 5000	5327 - On req	<b>79</b> Park
Light grey	<b>82999</b>			

6 LED - 42 W DC - 46 W AC		Cct	lm S - D	Optic
Anthracite	<b>83501</b>	A 2200	4241 - On req	<b>71</b> Bike
Light grey	<b>83502</b>	W 3000	5962 - On req	<b>72</b> Street
<b>Autocontrol System</b>		N 4000	6392 - On req	<b>73</b> Urban
Anthracite	<b>83503</b>	C 5000	6392 - On req	<b>79</b> Park
Light grey	<b>83504</b>			

7 LED - 49 W DC - 54 W AC		Cct	lm S - D	Optic
Anthracite	<b>83505</b>	A 2200	4948 - On req	<b>71</b> Bike
Light grey	<b>83506</b>	W 3000	6955 - On req	<b>72</b> Street
<b>Autocontrol System</b>		N 4000	7457 - On req	<b>73</b> Urban
Anthracite	<b>83507</b>	C 5000	7457 - On req	<b>79</b> Park
Light grey	<b>83508</b>			

Poteaux et accessoires Pag. 254

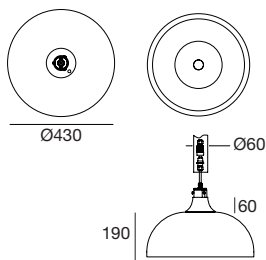
Fosten | Street & Urban | powerLED | 198-264 V AC



9 LED - 64 W DC - 71 W AC		Cct	lm S - D	Optic
Anthracite	<b>83509</b>	A 2200	6361 - On req	<b>00</b> Diffused
Light grey	<b>83510</b>	W 3000	8942 - On req	
<b>Autocontrol System</b>		N 4000	9588 - On req	
Anthracite	<b>83511</b>	C 5000	9588 - On req	
Light grey	<b>83512</b>			

Poteaux et accessoires Pag. 254

Fosten | Street & Urban | topLED | 198-264 V AC

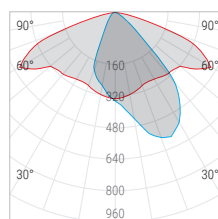


216 LED - 50 W DC - 55 W AC		Cct	lm S - D	Optic
Anthracite	<b>83513</b>	A 2200	7182 - On req	<b>00</b> Diffused
Light grey	<b>83514</b>	W 3000	8672 - On req	
<b>Autocontrol System</b>		N 4000	8996 - On req	
Anthracite	<b>83515</b>	C 5000	8996 - On req	
Light grey	<b>83516</b>			

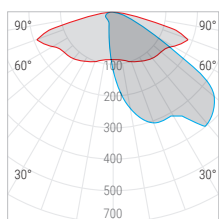
216 LED - 63 W DC - 70 W AC		Cct	lm S - D	Optic
Anthracite	<b>83517</b>	A 2200	8510 - On req	<b>00</b> Diffused
Light grey	<b>83518</b>	W 3000	10303 - On req	
<b>Autocontrol System</b>		N 4000	10670 - On req	
Anthracite	<b>83519</b>	C 5000	10670 - On req	
Light grey	<b>83520</b>			

Poteaux et accessoires Pag. 254

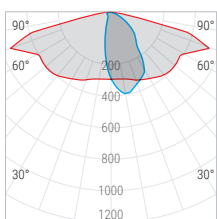
Les courbes photométriques se réfèrent à Fosten 40W (82996)



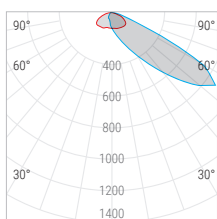
— C0/C180 — C90/C270  
**Optic 71** Bike



— C0/C180 — C90/C270  
**Optic 72** Street

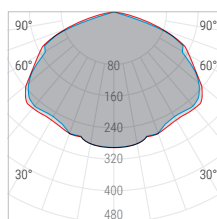


— C0/C180 — C90/C270  
**Optic 73** Urban



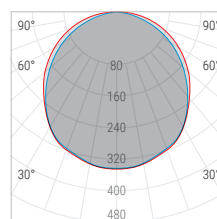
— C0/C180 — C90/C270  
**Optic 79** Park

Fosten 71W (83509)



— C0/C180 — C90/C270  
**Optic 00** Diffused

Fosten 55W (83513)

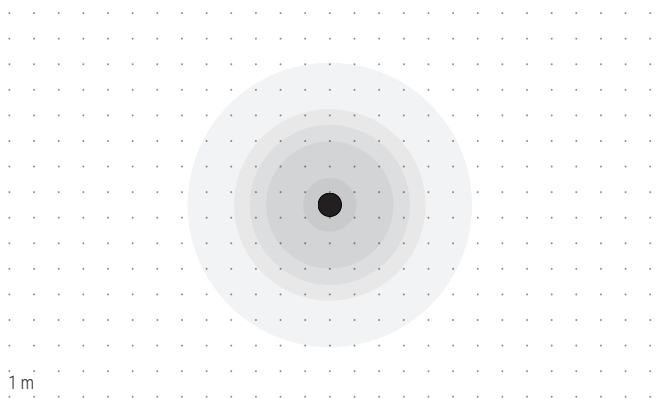


— C0/C180 — C90/C270  
**Optic 00** Diffused

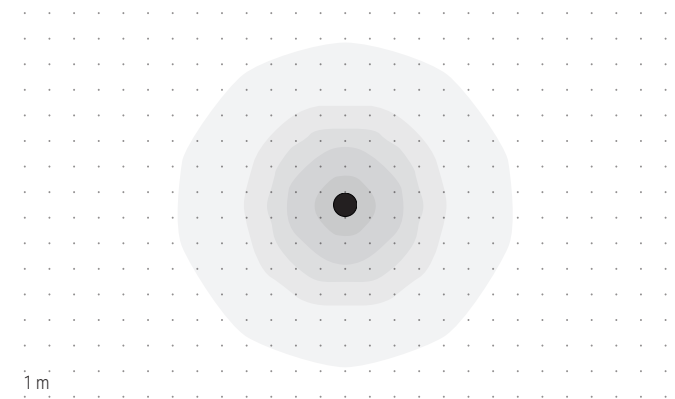




Private project

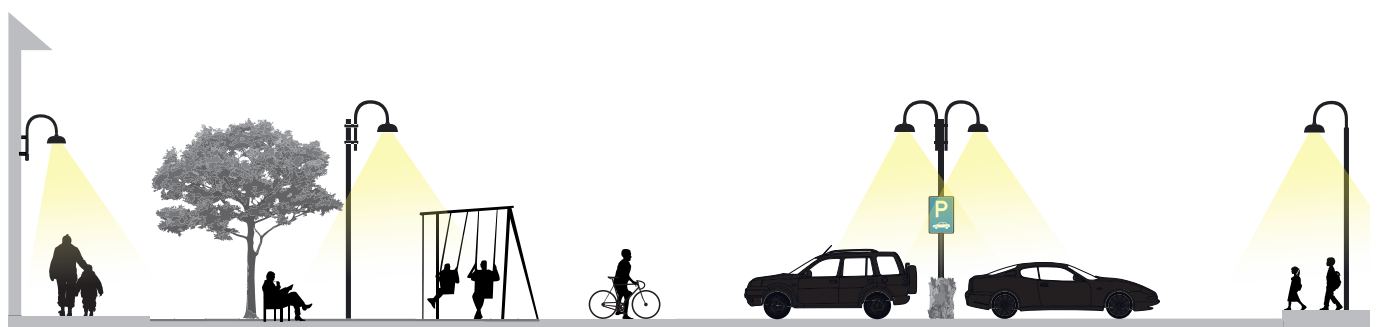


**Optic 00** Diffused | topLED (installation h 6m)



**Optic 00** Diffused | powerLED (installation h 6m)

Indiqué pour l'éclairage routier, les parkings, l'ameublement urbain des parcs, parkings, voies piétonnes et pistes cyclables.  
Installation typique de 4m à 8m de hauteur.



Street & urban lighting

# fabula

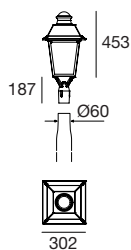
## Matériaux

Corps en aluminium moulé sous pression ENAB-46100.  
Diffuseur en verre extra-clair.





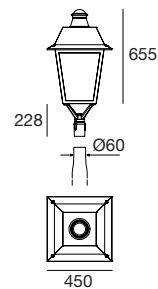
**Fabula | Street & Urban | powerLED | 190-250 V AC**



18 LED - 22 W DC - 25 W AC		Cct	lm S - D	Optic	
Black	<b>82401</b>	A 2200	2484 - 829	00	Diffused
		W 3000	3491 - 1165	07	Asymm.
		N 4000	3726 - 1242		

Poteaux et accessoires Pag. 254

**Fabula | Street & Urban | powerLED | 190-250 V AC**

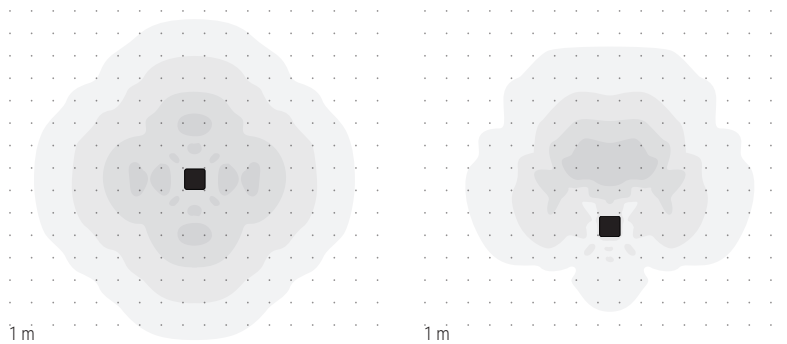
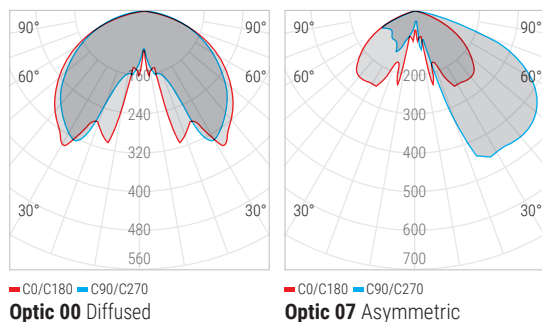


36 LED - 40 W DC - 43 W AC		Cct	lm S - D	Optic	
Black	<b>82403</b>	A 2200	4338 - 1477	00	Diffused
		W 3000	6144 - 2075	07	Asymm.
		N 4000	6540 - 2216		

36 LED - 52 W DC - 58 W AC		Cct	lm S - D	Optic	
Black	<b>82402</b>	A 2200	5436 - 1842	00	Diffused
		W 3000	7664 - 2588	07	Asymm.
		N 4000	8160 - 3730		

Poteaux et accessoires Pag. 254

**Les courbes photométriques se réfèrent à Fabula 25W (82401)**



**Optic 00** Diffused (installation h 6m)

**Optic 07** Asymmetric (installation h 6m)

Idéal pour l'ameublement urbain des centres historiques, des places et des voies piétonnes. Installation typique de 4m à 7m de hauteur.



Sodium vapour 1800 K



Ancient white 2200 K



# voyager

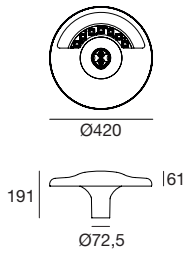
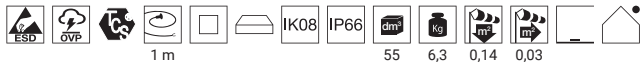
## Matériaux

Corps en aluminium moulé sous pression ENAB-46100.  
Diffuseur en verre trempé extra-clair ou en verre sablé.





**Voyager | Street & Urban | powerLED | 198-264 V AC**



3 LED - 23 W DC - 26 W AC		Cct	lm S - D	Optic
Anthracite	<b>93188</b>	A 2200	2339 - On req	<b>71</b> Bike
Light grey	<b>93189</b>	W 3000	3278 - On req	<b>72</b> Street
		N 4000	3515 - On req	<b>73</b> Urban
		C 5000	3515 - On req	<b>79</b> Park

4 LED - 31 W DC - 35 W AC		Cct	lm S - D	Optic
Anthracite	<b>93186</b>	A 2200	3118 - On req	<b>71</b> Bike
Light grey	<b>93187</b>	W 3000	4371 - On req	<b>72</b> Street
		N 4000	4686 - On req	<b>73</b> Urban
		C 5000	4686 - On req	<b>79</b> Park

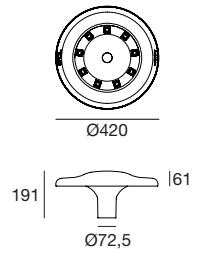
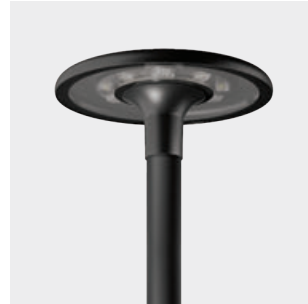
5 LED - 35 W DC - 40 W AC		Cct	lm S - D	Optic
Anthracite	<b>93184</b>	A 2200	3534 - On req	<b>71</b> Bike
Light grey	<b>93185</b>	W 3000	4968 - On req	<b>72</b> Street
<b>Autocontrol System</b>		N 4000	5327 - On req	<b>73</b> Urban
Anthracite	<b>93332</b>	C 5000	5327 - On req	<b>79</b> Park
Light grey	<b>93336</b>			

6 LED - 42 W DC - 46 W AC		Cct	lm S - D	Optic
Anthracite	<b>93182</b>	A 2200	4241 - On req	<b>71</b> Bike
Light grey	<b>93183</b>	W 3000	5962 - On req	<b>72</b> Street
<b>Autocontrol System</b>		N 4000	6392 - On req	<b>73</b> Urban
Anthracite	<b>93324</b>	C 5000	6392 - On req	<b>79</b> Park
Light grey	<b>93328</b>			

7 LED - 49 W DC - 54 W AC		Cct	lm S - D	Optic
Anthracite	<b>93174</b>	A 2200	4948 - On req	<b>71</b> Bike
Light grey	<b>93181</b>	W 3000	6955 - On req	<b>72</b> Street
<b>Autocontrol System</b>		N 4000	7457 - On req	<b>73</b> Urban
Anthracite	<b>93312</b>	C 5000	9588 - On req	<b>79</b> Park
Light grey	<b>93313</b>			

Poteaux et accessoires Pag. 254

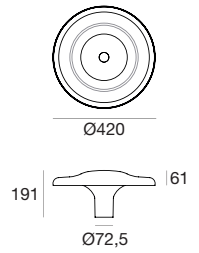
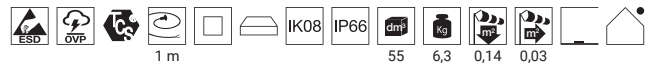
**Voyager | Street & Urban | powerLED | 198-264 V AC**



9 LED - 64 W DC - 71 W AC		Cct	lm S - D	Optic
Anthracite	<b>93170</b>	A 2200	6361 - On req	<b>00</b> Diffused
Light grey	<b>93171</b>	W 3000	8942 - On req	
<b>Autocontrol System</b>		N 4000	9588 - On req	
Anthracite	<b>93293</b>	C 5000	9588 - On req	
Light grey	<b>93294</b>			

Poteaux et accessoires Pag. 254

**Voyager | Street & Urban | topLED | 198-264 V AC**

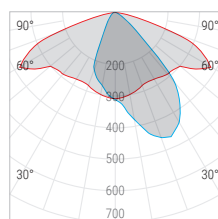


216 LED - 50 W DC - 55 W AC		Cct	lm S - D	Optic
Anthracite	<b>80909</b>	A 2200	7182 - On req	<b>00</b> Diffused
Light grey	<b>80910</b>	W 3000	8672 - On req	
<b>Autocontrol System</b>		N 4000	8996 - On req	
Anthracite	<b>80913</b>	C 5000	8996 - On req	
Light grey	<b>80914</b>			

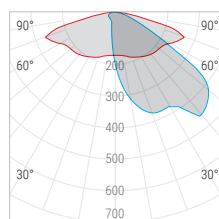
216 LED - 63 W DC - 70 W AC		Cct	lm S - D	Optic
Anthracite	<b>80953</b>	A 2200	8510 - On req	<b>00</b> Diffused
Light grey	<b>80954</b>	W 3000	10303 - On req	
<b>Autocontrol System</b>		N 4000	10670 - On req	
Anthracite	<b>80955</b>	C 5000	10670 - On req	
Light grey	<b>80956</b>			

Poteaux et accessoires Pag. 254

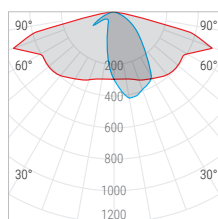
Les courbes photométriques se réfèrent à Voyager 40W (93184)



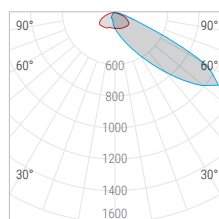
— C0/C180 — C90/C270  
**Optic 71** Bike



— C0/C180 — C90/C270  
**Optic 72** Street

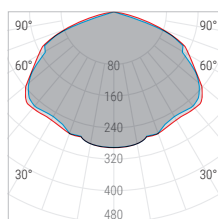


— C0/C180 — C90/C270  
**Optic 73** Urban

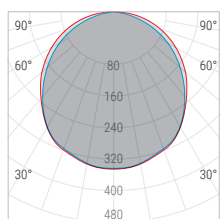


— C0/C180 — C90/C270  
**Optic 79** Park

Voyager 71W (93170) Voyager 55W (80909)

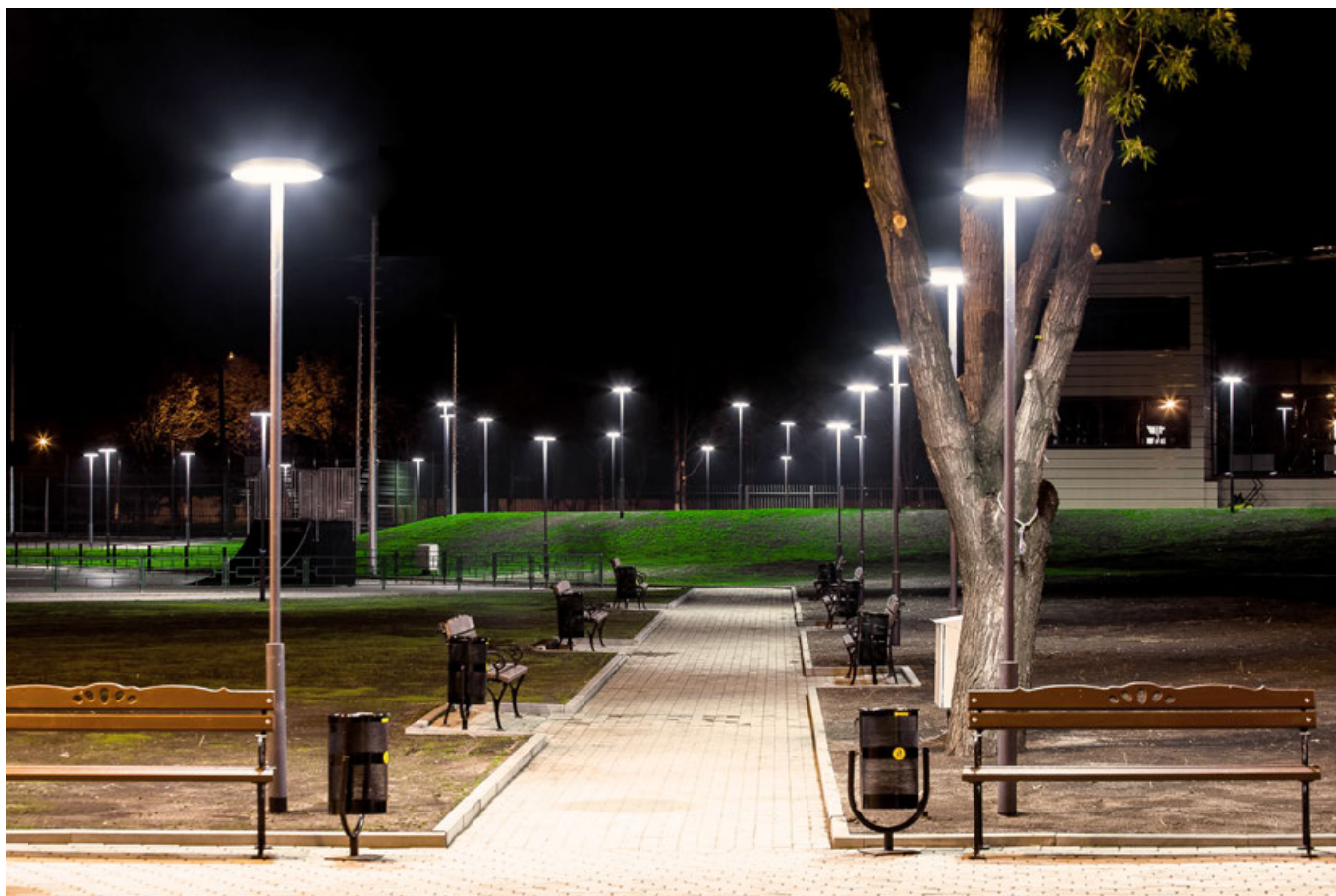


— C0/C180 — C90/C270  
**Optic 00** Diffused

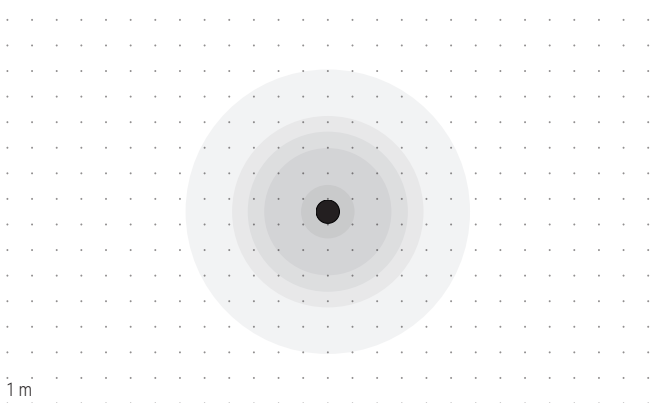


— C0/C180 — C90/C270  
**Optic 00** Diffused

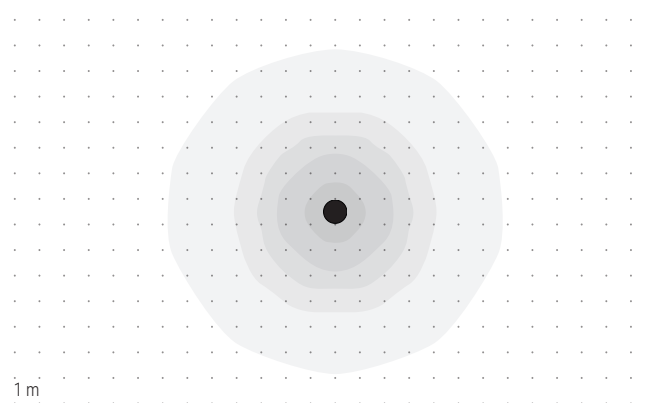




Private project



**Optic 00** Diffused | topLED (installation h 6m)



**Optic 00** Diffused | powerLED (installation h 6m)

Indiqué pour l'ameublement urbain, il est idéal pour éclairer les parcs publics, les parkings et les voies piétonnes.  
Installation typique de 4m à 8m de hauteur.



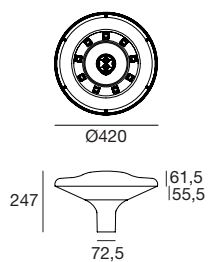
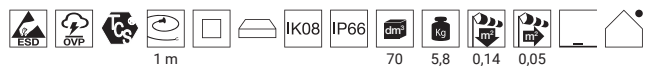
# entreprise

## Matériaux

Corps en aluminium moulé sous pression ENAB-46100.  
Diffuseur en polycarbonate transparent ou opale.



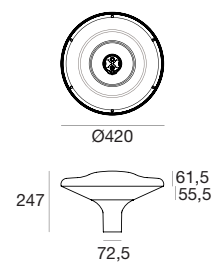
**Enterprise | Street & Urban | powerLED | 198-264 V AC**



9 LED - 64 W DC - 71 W AC		Cct	lm S - D	Optic
Anthracite	<b>93190</b>	A 2200	6361 - On req	<b>00</b> Diffused
Light grey	<b>93197</b>	W 3000	8942 - On req	
<b>Autocontrol System</b>		N 4000	9588 - On req	
Anthracite	<b>93340</b>	C 5000	9588 - On req	
Light grey	<b>93343</b>			

Poteaux et accessoires Pag. 254

**Enterprise | Street & Urban | topLED | 198-264 V AC**

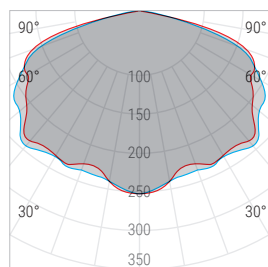


216 LED - 50 W DC - 55 W AC		Cct	lm S - D	Optic
Anthracite	<b>80921</b>	A 2200	7182 - On req	<b>00</b> Diffused
Light grey	<b>80922</b>	W 3000	8672 - On req	
<b>Autocontrol System</b>		N 4000	8996 - On req	
Anthracite	<b>80923</b>	C 5000	8996 - On req	
Light grey	<b>80924</b>			

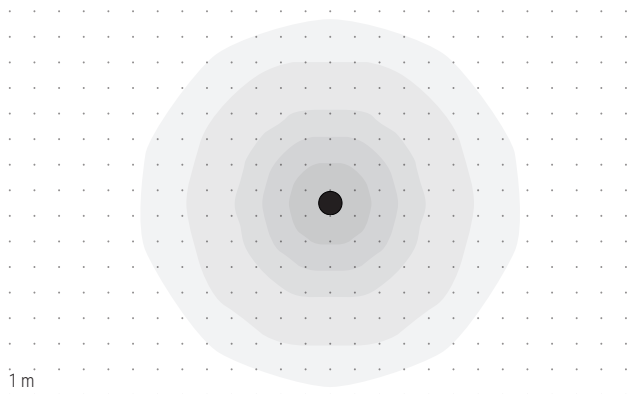
216 LED - 63 W DC - 70 W AC		Cct	lm S - D	Optic
Anthracite	<b>80961</b>	A 2200	8510 - On req	<b>00</b> Diffused
Light grey	<b>80962</b>	W 3000	10303 - On req	
<b>Autocontrol System</b>		N 4000	10670 - On req	
Anthracite	<b>80963</b>	C 5000	10670 - On req	
Light grey	<b>80964</b>			

Poteaux et accessoires Pag. 254

**Les courbes photométriques se réfèrent à Enterprise 71W (93190)**



— C0/C180 — C90/C270  
**Optic 00** Diffused



**Optic 00** Diffused | powerLED (installation h 6m)

Indiqué pour l'aménagement urbain, il est idéal pour éclairer les parcs publics, les espaces verts et les voies piétonnes. Installation typique de 4m à 6m de hauteur.







# ECO mini parker

## Matériaux

Corps en aluminium moulé sous pression ENAB-46100.

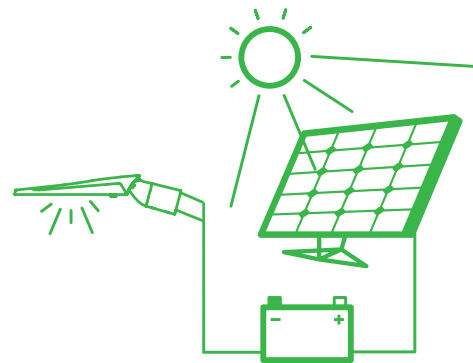
Diffuseur en verre trempé extra-clair.



# ECO line system

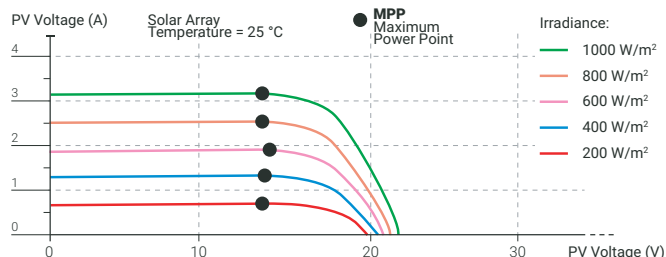
## Écologie et économie d'énergie

Le systèmes d'éclairage EcoLine permet d'éclairer des zones dépourvues de raccordement au réseau électrique. Les lampadaires sont dotés de modules photovoltaïques installés sur poteau et associés à des accumulateurs, ce qui les rend entièrement autonomes et donc idéaux pour éviter les coûts élevés dus à l'excavation et à la pose de câbles pour acheminer l'électricité aux zones à éclairer. Ce système est recommandé pour les communes dans lesquelles l'éclairage des routes et les zones sombres impliquerait des coûts de transport d'électricité élevés. Il convient parfaitement aux parkings privés, aux établissements industriels, aux jardins publics, aux intersections et aux zones d'intérêt paysager et environnemental et/ou archéologique. Le système est autonome et écologique, n'implique aucun coût d'utilisation et ne nécessite aucun entretien. Étant indépendants du réseau électrique, les lampadaires sont également adaptés à des fins de sécurité, dans des endroits sensibles aux pannes de réseau.



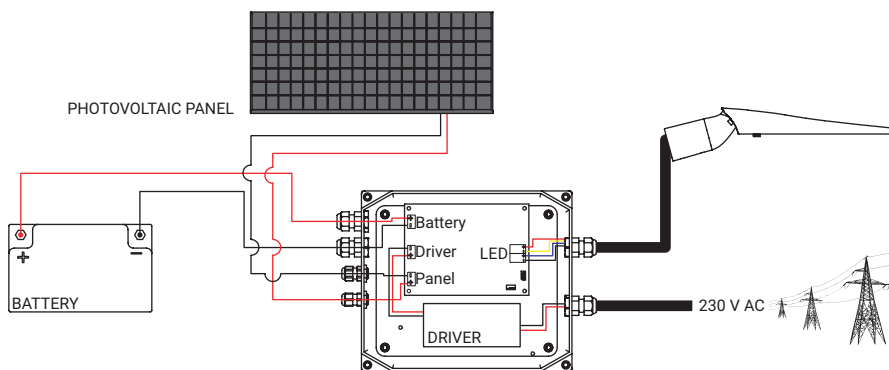
## Contrôleur MPPT

Régulateurs de charge équipés de la technologie MPPT (Maximum Power Point Tracking). Ils sont capables d'utiliser toute l'énergie générée par le panneau pour charger la batterie, contrairement aux régulateurs PWM traditionnels qui envoient un courant plus faible à la batterie. La batterie est ainsi chargée avec un courant de 3,6 A, au lieu des 2,6 A du contrôleur PWM traditionnel, soit un courant 38% supérieur.



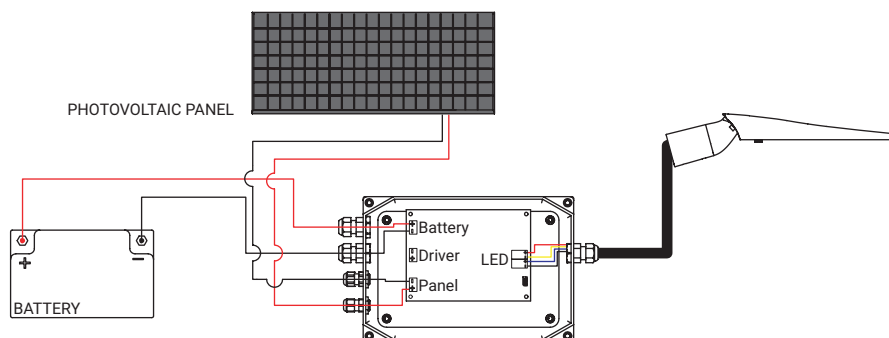
## ECO line HYBRID

Le système EcoLine HYBRID se compose d'un module avec des cellules photovoltaïques. Celles-ci convertissent le rayonnement solaire en énergie électrique qui est ensuite accumulée dans une batterie pendant la journée pour être utilisée la nuit pour alimenter les LED. La lampe est alimentée par la batterie incluse ou par le driver à tension constante (intégré et dûment relié au secteur 220 VAC). Le driver peut intervenir à la place de la batterie lorsque celle-ci est complètement déchargée, afin de garantir un éclairage continu.

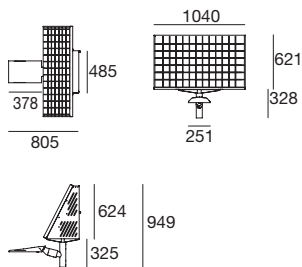
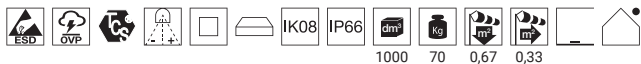


## ECO line SOLAR

Le système EcoLine SOLAR se compose d'un module avec des cellules photovoltaïques. Celles-ci convertissent le rayonnement solaire en énergie électrique qui est ensuite accumulée dans une batterie pendant la journée pour être utilisée la nuit pour alimenter les LED. La lampe est uniquement alimentée par la batterie incluse.

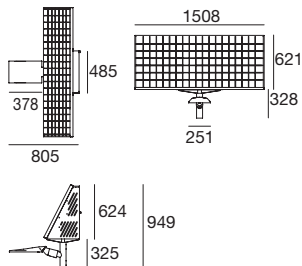
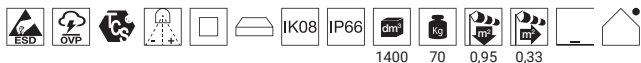


**ECO Mini Parker HYBRID | Street & Urban | powerLED | 198-264 V AC**



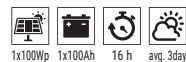
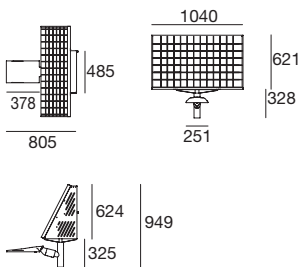
3 LED - 20 W DC - 21 W AC		Cct	lm S - D	Optic
Anthracite	On request	W 3000	2462 - On req	71 Bike
		N 4000	2640 - On req	72 Street
		C 5000	2640 - On req	73 Urban

**ECO Mini Parker HYBRID | Street & Urban | powerLED | 198-264 V AC**



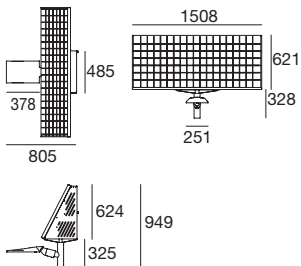
4 LED - 30 W DC - 32 W AC		Cct	lm S - D	Optic
Anthracite	On request	W 3000	3975 - On req	71 Bike
		N 4000	4261 - On req	72 Street
		C 5000	4261 - On req	73 Urban

**ECO Mini Parker SOLAR | Street & Urban | powerLED | 12 V DC**



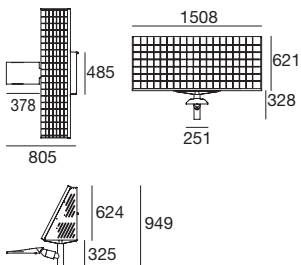
3 LED - 20 W DC		Cct	lm S - D	Optic
Anthracite	On request	W 3000	2462 - On req	71 Bike
		N 4000	2640 - On req	72 Street
		C 5000	2640 - On req	73 Urban

**ECO Mini Parker SOLAR | Street & Urban | powerLED | 12 V DC**



3 LED - 20 W DC		Cct	lm S - D	Optic
Anthracite	On request	W 3000	2462 - On req	71 Bike
		N 4000	2640 - On req	72 Street
		C 5000	2640 - On req	73 Urban

**ECO Mini Parker SOLAR | Street & Urban | powerLED | 12 V DC**



4 LED - 30 W DC		Cct	lm S - D	Optic
Anthracite	On request	W 3000	3975 - On req	71 Bike
		N 4000	4261 - On req	72 Street
		C 5000	4261 - On req	73 Urban





# poles & fixing accessories



# Poles

## Caractéristiques techniques

### Les calculs avec les charges correspondantes du projet sont effectués conformément à:

- D.P.R. 07/01/1956 n° 164 « Normes de prévention des accidents du travail ».
- Loi n° 1086 du 05/11/71 : « Normes sur les ouvrages en béton armé, normal et précontraint et à structure métallique ».
- CNR - UNI 10011/88 : « Constructions en acier : instructions pour le calcul, l'exécution, les essais et la maintenance ».
- CNR10022/84 : « Profilés en acier formés à froid. Instructions pour l'utilisation dans les constructions ».
- « UNI-ENV » 1993-1-1 (2004), Eurocode 3, Calcul des structures en acier Partie 1-1 : Règles générales - Règles générales et règles pour les bâtiments.
- D.M. 14/01/08 Normes techniques de construction.
- Circulaire ministérielle 02/02/09 n° 617 « Instructions pour l'application des normes techniques pour les constructions selon DM du 14 janvier 2008.
- « UNI-ENV 1991-2-4 (1997), Eurocode 1, Bases de calcul et actions sur les structures ». Pour l'ensemble du secteur des poteaux de hauteur  $\leq 20$  m (poteaux droits) et  $\leq 18$  m (poteaux avec bras) sont appliquées, dans le cadre de la Communauté européenne, les normes UNI-EN harmonisées liées à la « Directive du Conseil européen du 21 décembre 1988 relative au rapprochement des dispositions législatives, réglementaires et administratives des États membres concernant les produits de construction CEE 89/106 ».
- Les tours d'éclairage sont construites conformément au décret présidentiel 547 « Normes de prévention des accidents » et au décret présidentiel 459 « Règlement d'application des directives 89/392/CEE, 91/368/CEE, 93/44/CEE et 93/68/ ».
- CEE concernant le rapprochement des législations des États membres relatives aux machines.



MATÉRIAU



TOLÉRANCES DIMENSIONNELLES UNI EN 40/2



PROTECTION

### POTEAUX MULTI-SECTIONS ET CYLINDRIQUES

Acier: S235 JRH - UNI EN 10219 (Fe 360B)  
R: 360 - 490 N/mm<sup>2</sup>  
ReH: 235 N/mm<sup>2</sup>  
A: 20 %

Diamètre extérieur:  $\pm 1$  %  
Épaisseur:  $\pm 10$  %  
Rectitude:  $\pm 0,3$  % de la longueur totale  
Longueur:  $\pm 0,5$  %

Galvanisation à chaud selon  
UNI EN ISO 1461

### PÔLES CONIQUES, COURBÉS

Acier: S235 JRH - UNI EN 10219 (Fe 360B)  
R: 360 - 490 N/mm<sup>2</sup>  
ReH: 235 N/mm<sup>2</sup>  
A: 20 %

Diamètre extérieur:  $\pm 1$  %  
Forme:  $\pm 3$  % du diamètre  
Épaisseur:  $\pm 10$  %  
Rectitude:  $\pm 0,3$  % de la longueur totale  
Longueur:  $\pm 0,5$  %

Galvanisation à chaud selon  
UNI EN ISO 1461

### POTEAUX MULTI-SECTIONS ET CONIQUES, LAMINÉS À CHAUD

Acier: S275 JOH - UNI EN 10219 (Fe 340) -  
(S235 JOH - UNI EN 10219 sur demande)  
R: 410 - 560 N/mm<sup>2</sup>  
(360 - 490 N/mm<sup>2</sup> sur demande)  
ReH: 275 N/mm<sup>2</sup>  
(360 - 490 N/mm<sup>2</sup> sur demande)  
A: 20 %

Diamètre extérieur:  $\pm 3$  %  
Épaisseur:  $\pm 0,3$  %  
Rectitude:  $\pm 0,3$  % de la longueur totale  
Longueur:  $\pm 50$  mm

Galvanisation à chaud selon  
UNI EN ISO 1461

R = charge unitaire de résistance à la traction  
ReH = limite d'élasticité  
A = allongement

## Façonnages

- Raccord armature sommet poteau.
- Fente pour bornier.
- Fente d'entrée des câbles.
- Connecteur de mise à la terre.

### Sur Demande :

- Plaque de base avec trous d'ancrage.
- Manchon de renfort en acier soudé.

## Finitions

- Galvanisation à chaud par immersion en bain de zinc fondu.
- Traitement effectué selon les normes UNI EN 40/4.
- Revêtement par poudre.
- Bitumage de la partie enterrée externe.
- Manchon anticorrosion au niveau de la section d'encastrement dans la gaine.

### Sur Demande :

- Couleurs variées prévues par la gamme unifiée RAL.

## Standard

### Zn

Les poteaux sont  
entièrement réalisés  
en acier galvanisé.

## On request

Light grey  
RAL 7035

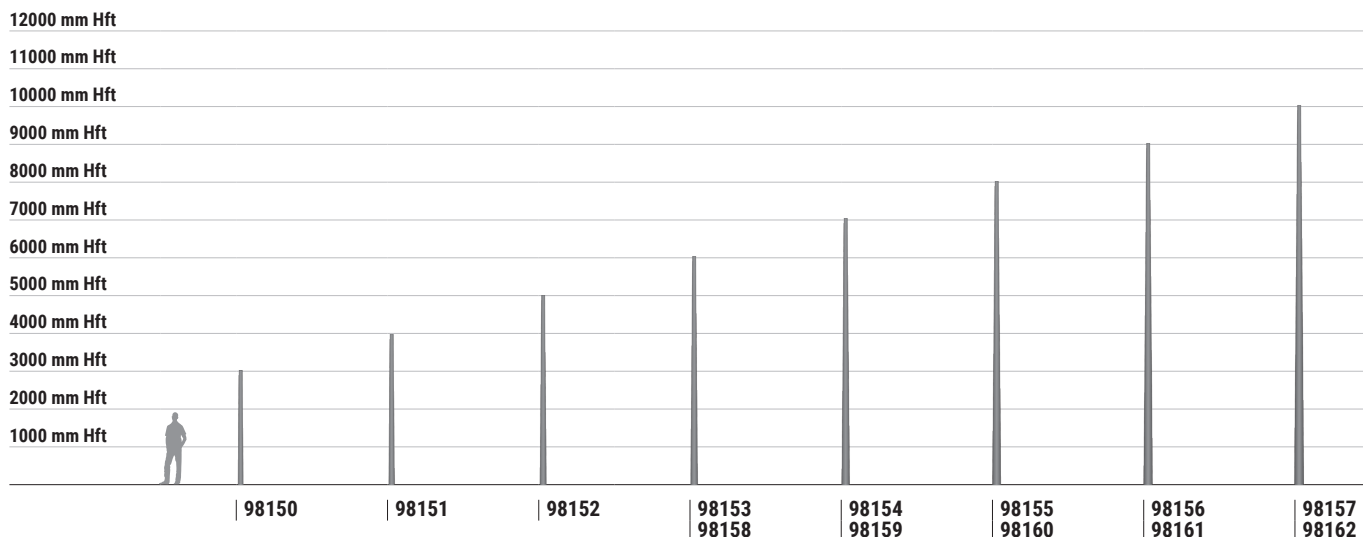
## On request

Anthracite  
RAL 7016

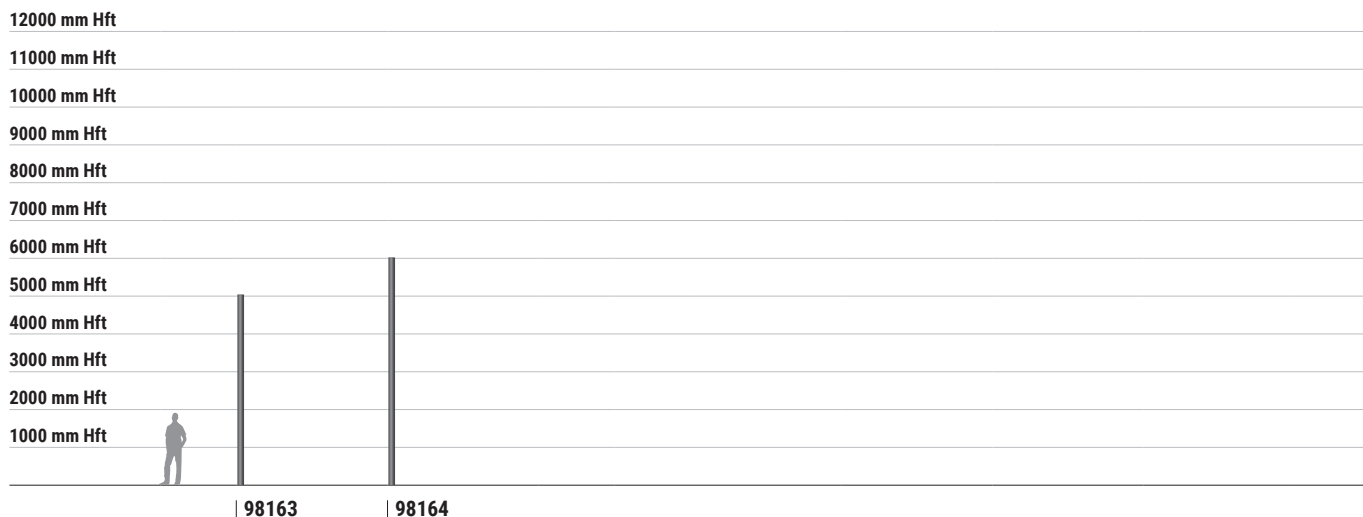




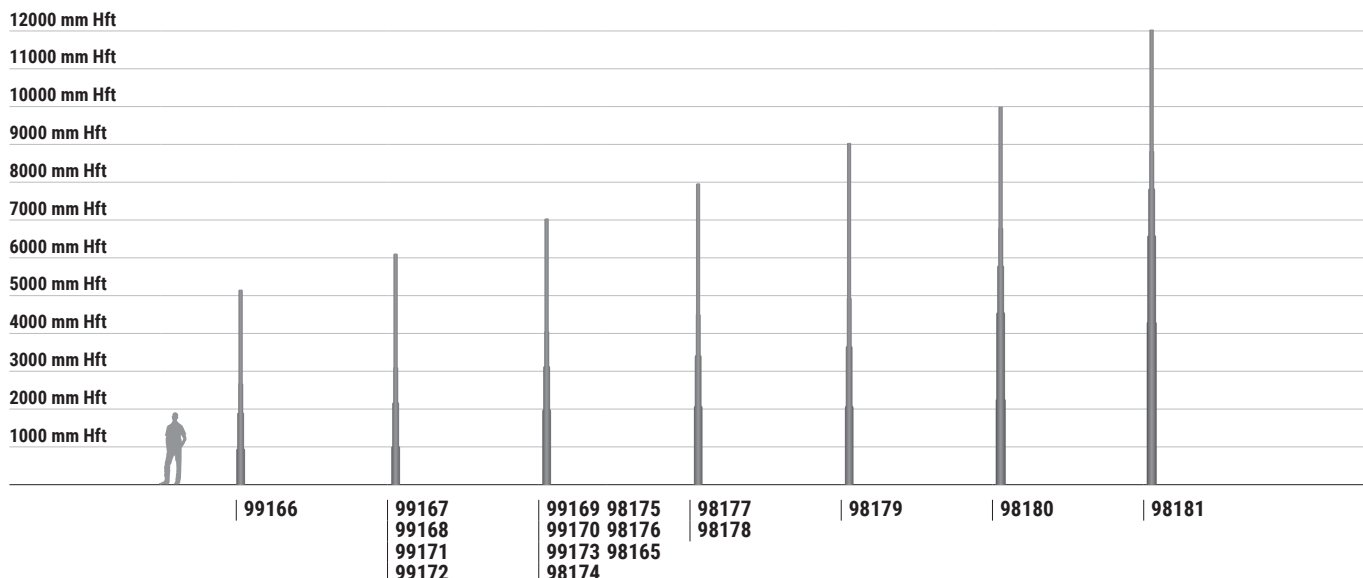
**Poteau conique en acier galvanisé**

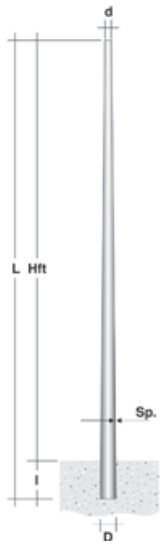


**Poteau cylindrique en acier galvanisé**



**Poteau multi-section en acier galvanisé**





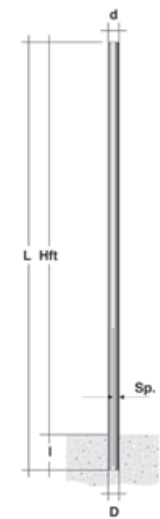
Épaisseur 3 mm



Épaisseur 4 mm

	L mm	Hft mm	I mm	D mm	d mm	Kg	Eyelet mm
Zn <b>98150</b>	3500	3000	500	95	60	21	38x132
Zn <b>98151</b>	4500	4000	500	105	60	28	38x132
Zn <b>98152</b>	5500	5000	500	115	60	37	38x132
Zn <b>98153</b>	6800	6000	800	128	60	48	46x186
Zn <b>98154</b>	7800	7000	800	138	60	58	46x186
Zn <b>98155</b>	8800	8000	800	148	60	81	46x186
Zn <b>98156</b>	9800	9000	800	158	60	81	46x186
Zn <b>98157</b>	10800	10000	800	168	60	93	46x186

	L mm	Hft mm	I mm	D mm	d mm	Kg	Eyelet mm
Zn <b>98158</b>	6800	6000	800	128	60	63	46x186
Zn <b>98159</b>	7800	7000	800	138	60	77	46x186
Zn <b>98160</b>	8800	8000	800	148	60	91	46x186
Zn <b>98161</b>	9800	9000	800	158	60	107	46x186
Zn <b>98162</b>	10800	10000	800	168	60	123	46x186



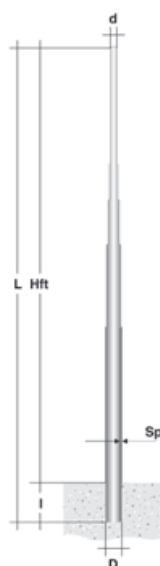
Épaisseur 3 mm



Épaisseur 4 mm

	L mm	Hft mm	I mm	D mm	d mm	Kg	Eyelet mm
Zn <b>98163</b>	5500	5000	500	102	102	44	38x132

	L mm	Hft mm	I mm	D mm	d mm	Kg	Eyelet mm
Zn <b>98164</b>	7000	6000	1000	102	102	64	46x186



Épaisseur 3 mm



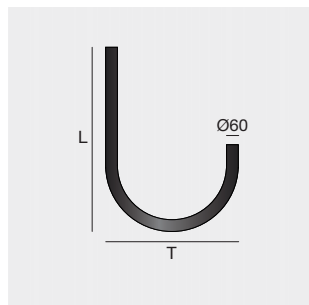
Épaisseur 4 mm

	L mm	Hft mm	I mm	D mm	d mm	Kg	Eyelet mm
Zn <b>99166</b>	5500	5000	500	89	60	31	38x132
Zn <b>99167</b>	6800	6000	800	114	60	53	46x186
Zn <b>99168</b>	6800	6000	800	127	60	58	46x186
Zn <b>99169</b>	7800	7000	800	114	60	61	46x186
Zn <b>99170</b>	7800	7000	800	127	60	66	46x186

	L mm	Hft mm	I mm	D mm	d mm	Kg	Eyelet mm
Zn <b>99171</b>	6800	6000	800	114	60	63	46x186
Zn <b>99172</b>	6800	6000	800	152	60	80	46x186
Zn <b>99173</b>	7800	7000	800	127	60	75	46x186
Zn <b>98174</b>	7800	7000	800	139	60	79	46x186
Zn <b>98175</b>	7800	7000	800	152	60	89	46x186
Zn <b>98176</b>	7800	7000	800	168	60	104	46x186
Zn <b>98165</b>	8000	7000	1000	127	102	103	46x186
Zn <b>98177</b>	8800	8000	800	168	60	104	46x186
Zn <b>98178</b>	8800	8000	800	193	102	131	46x186
Zn <b>98179</b>	9800	9000	800	193	102	143	46x186
Zn <b>98180</b>	10800	10000	800	193	102	155	46x186
Zn <b>98181</b>	12800	12000	800	193	102	182	46x186

## Arms & fixing accessories

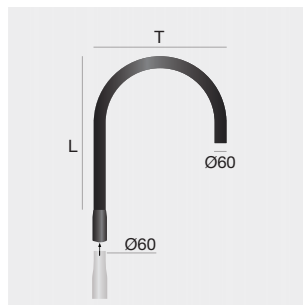
Bras rond Ø 60 mm.



		L mm	T mm	Kg
Anthracite	<b>98182</b>	1000	700	8
Light grey	<b>98749</b>	1000	700	8

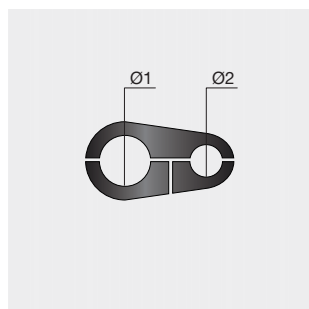
\* Pour fixer le bras rond Ø 60 mm sur un poteau cylindrique, appliquer 2 coupleurs.

Bras rond avec accouplement Ø 60 mm.



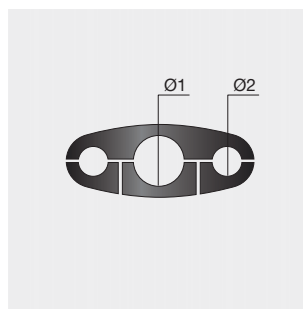
		L mm	T mm	Kg
Anthracite	<b>98190</b>	1000	700	8,3
Light grey	<b>98753</b>	1000	700	8,3

Coupleur simple pour bras rond Ø 60 mm (pour poteau cylindrique).



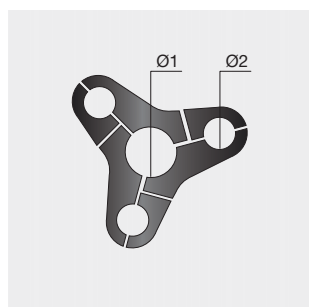
		Ø1 mm	Ø2 mm	Kg
Anthracite	<b>98184</b>	102	60	0,8
Light grey	<b>98750</b>	102	60	0,8

Double coupleur pour bras rond Ø 60 mm (pour poteau cylindrique).



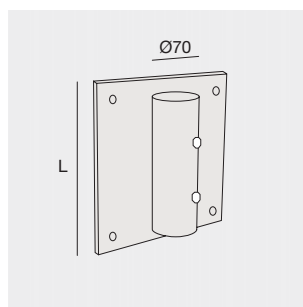
		Ø1 mm	Ø2 mm	Kg
Anthracite	<b>98186</b>	102	60	1,5
Light grey	<b>98751</b>	102	60	1,5

Coupleur triple pour bras rond Ø 60 mm (pour poteau cylindrique).



		Ø1 mm	Ø2 mm	Kg
Anthracite	<b>98188</b>	102	60	2,2
Light grey	<b>98752</b>	102	60	2,2

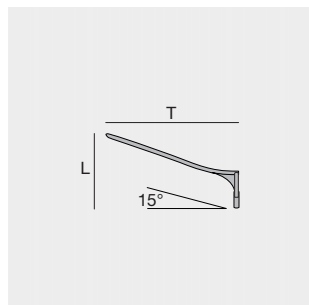
Support d'installation murale pour bras rond Ø 60 mm.



		L mm	Ø mm	Kg
Zn	<b>98288</b>	250	70	4,5

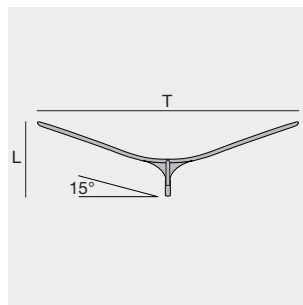


Bras simple coudé Ø 60 mm pour poteau conique et effilé.



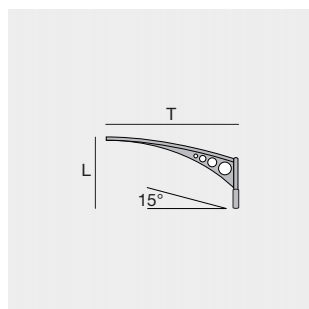
		L mm	T mm	Kg
Zn	<b>98214</b>	500	1500	8,5

Bras plié coudé Ø 60mm pour poteau conique et effilé.



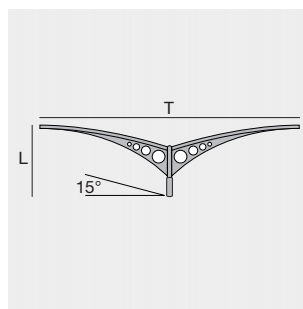
		L mm	T mm	Kg
Zn	<b>98215</b>	500	3000	17

Bras de support simple Ø 60 mm pour poteau conique et effilé.



		L mm	T mm	Kg
Zn	<b>98216</b>	500	1500	8,5

Bras de support double Ø 60 mm pour poteau conique et effilé.



		L mm	T mm	Kg
Zn	<b>98217</b>	500	3000	17

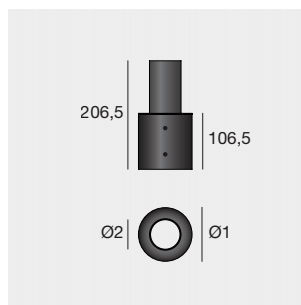
## Arms & fixing accessories

Réducteur pour poteau conique ou effilé de Ø 70mm.



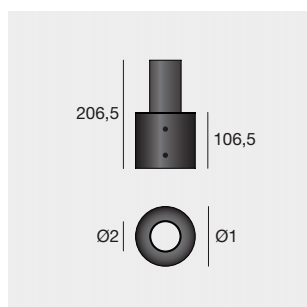
		Ø1 mm	Ø2 mm	Kg
Anthracite	<b>98742</b>	80	60	0,8
Light grey	<b>98743</b>	80	60	0,8
Zn	<b>On req</b>	80	60	0,8

Réducteur pour poteau conique ou effilé de Ø 89mm.



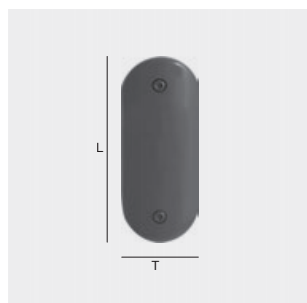
		Ø1 mm	Ø2 mm	Kg
Anthracite	<b>98744</b>	102	60	1
Light grey	<b>98745</b>	102	60	1
Zn	<b>On req</b>	102	60	1

Réducteur pour poteau conique ou effilé de Ø 120mm.



		Ø1 mm	Ø2 mm	Kg
Anthracite	<b>98746</b>	114	60	1,1
Light grey	<b>98747</b>	114	60	1,1
Zn	<b>On req</b>	114	60	1,1

Porte pour fermer la rainure des poteaux.



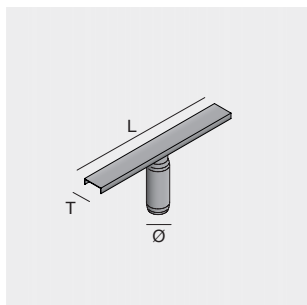
		L mm	T mm	Kg
Anthracite	<b>98192</b>	132	38	0,09
Anthracite	<b>98194</b>	186	45	0,15
Light grey	<b>83075</b>	132	38	0,09
Light grey	<b>83076</b>	186	45	0,15
Zn	<b>On req</b>	132	38	0,09
Zn	<b>On req</b>	186	45	0,15

Bornier pour rainure (2 poli - 10 A)



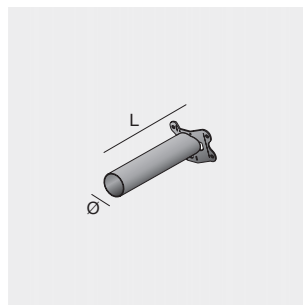
		L mm	T mm
	<b>98193</b>	132	38
	<b>98195</b>	186	45

Traverse Ø 60 mm pour poteau conique ou effilé.



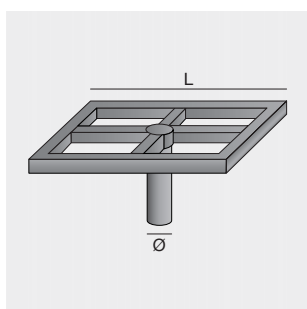
		L mm	T mm	Ø mm	Kg
Zn	<b>98196</b>	500	70	60	3
Zn	<b>98197</b>	1000	70	60	5

Flèche 15° pour fixation murale.



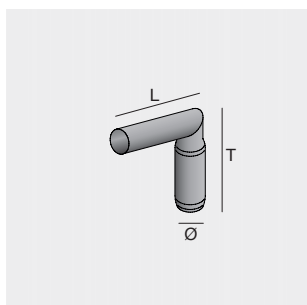
		L mm	Ø mm	Kg
Zn	<b>98198</b>	250	60	3,5

Traverse carrée Ø 100 mm pour poteau conique ou effilé.



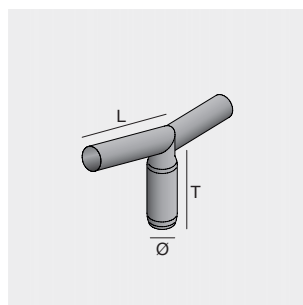
		L mm	Ø mm	Ø mm	Kg
Zn	<b>98199</b>	500	100	100	20

Flèche simple angle 15° Ø 60 mm pour poteau conique ou effilé.



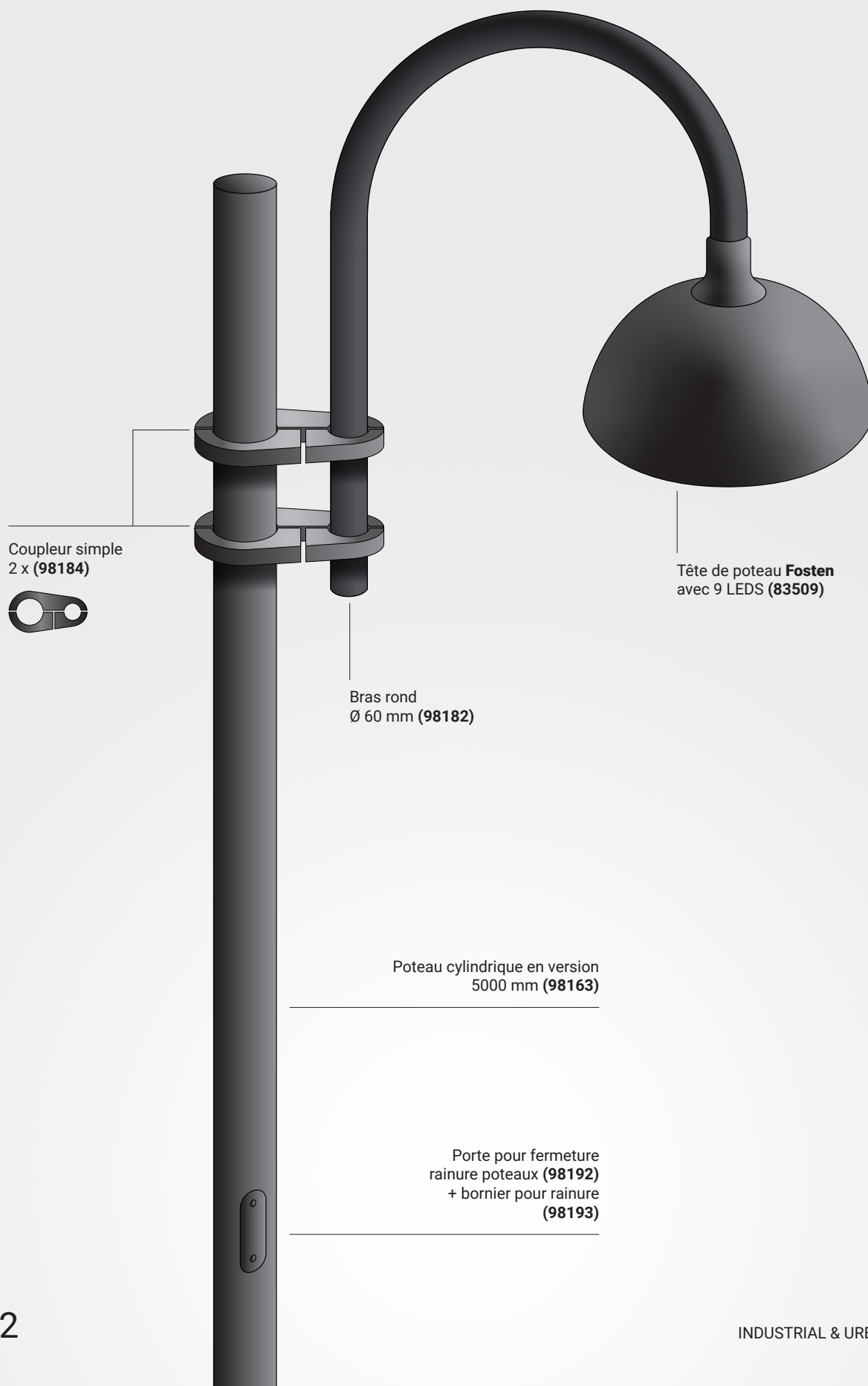
		L mm	T mm	Ø mm	Kg
Anthracite	<b>98210</b>	250	250	60	4,5
Light grey	<b>98209</b>	250	250	60	4,5
Zn	<b>98208</b>	250	250	60	4,5

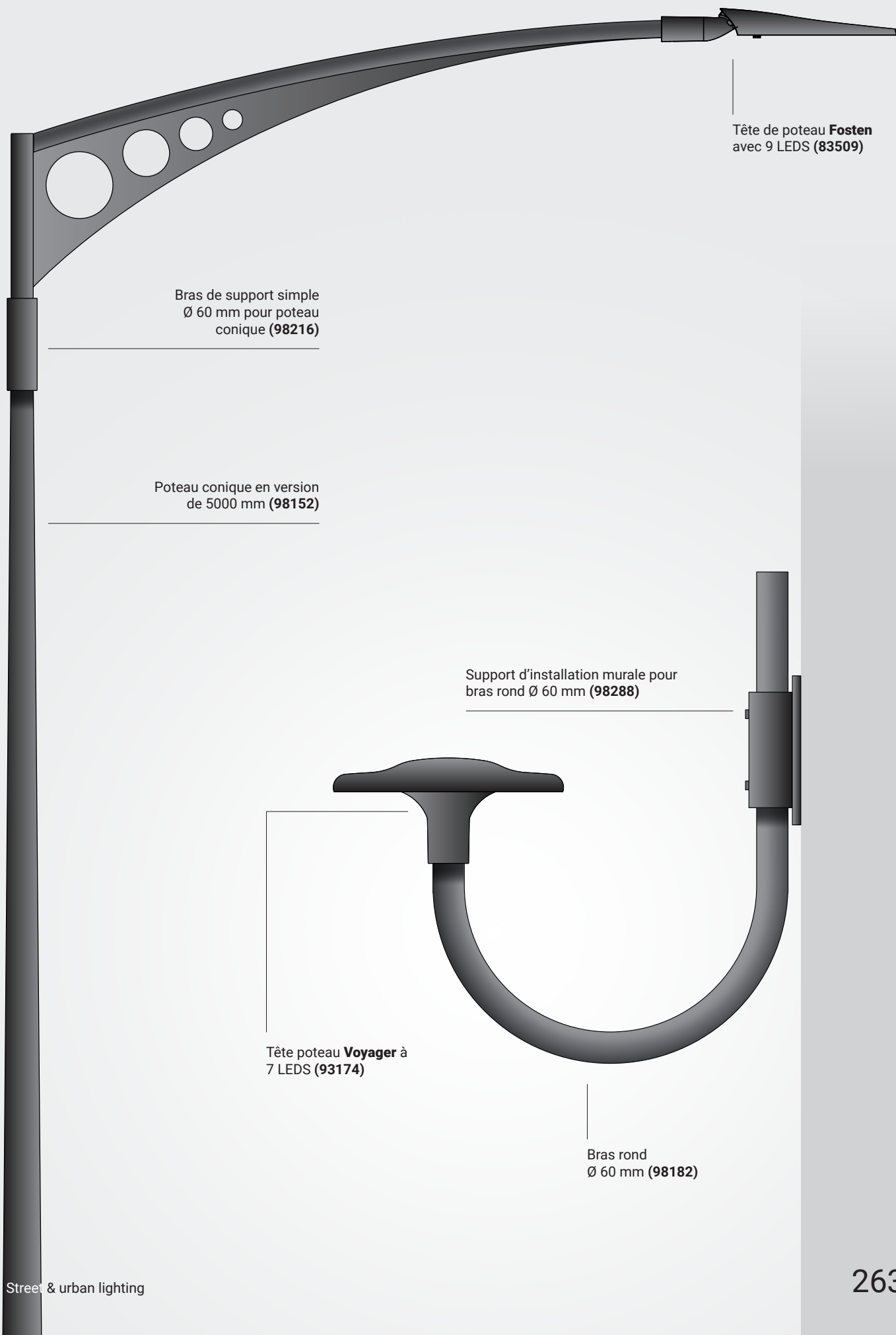
Flèche double angle 15° Ø 60 mm pour poteau conique et effilé.



		L mm	T mm	Ø mm	Kg
Anthracite	<b>98213</b>	250	250	60	5,4
Light grey	<b>98212</b>	250	250	60	5,4
Zn	<b>98211</b>	250	250	60	5,4

## Exemples d'installation avec accessoires





Tête de poteau **Fosten**  
avec 9 LEDS (**83509**)

Bras de support simple  
Ø 60 mm pour poteau  
conique (**98216**)

Poteau conique en version  
de 5000 mm (**98152**)

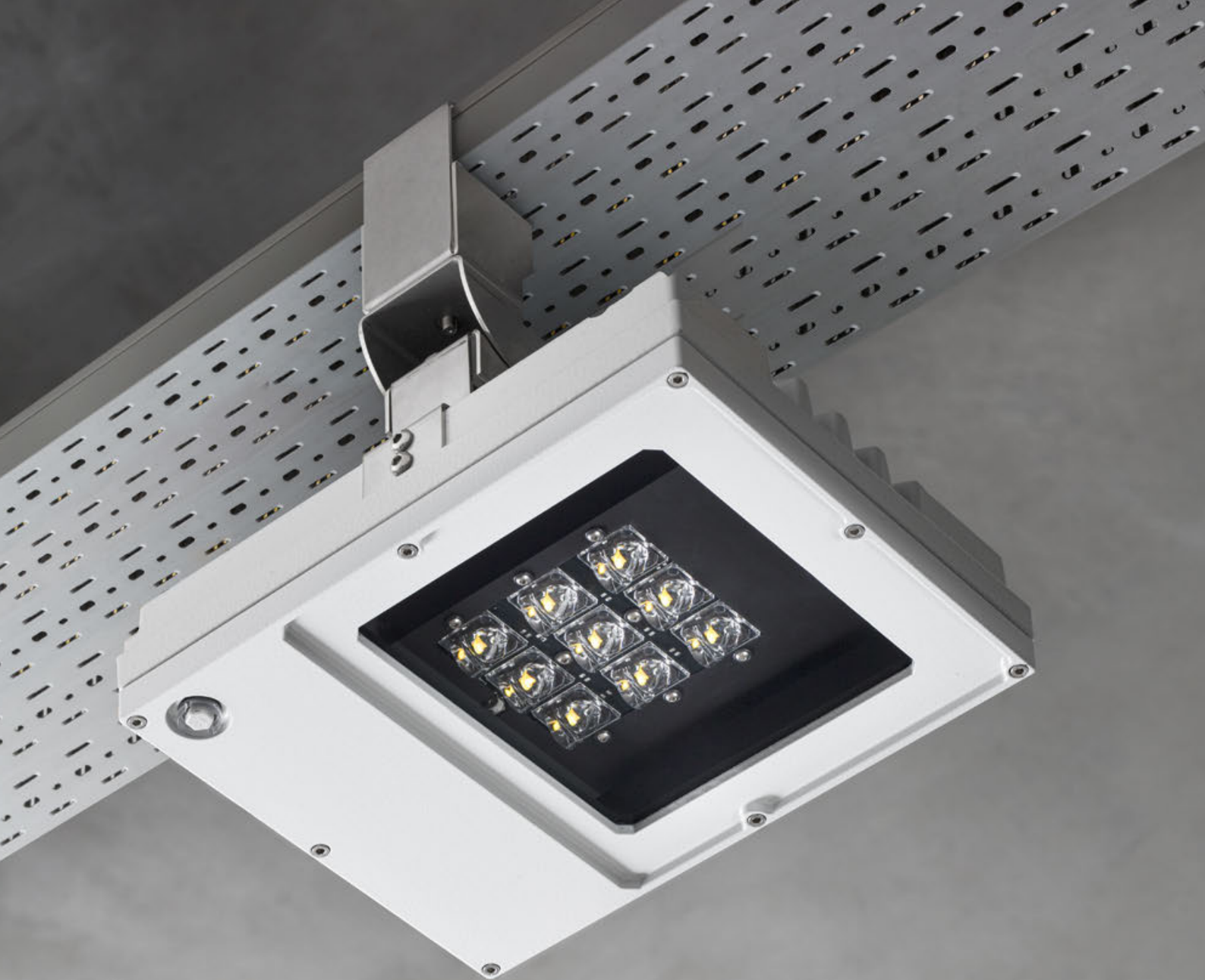
Support d'installation murale pour  
bras rond Ø 60 mm (**98288**)

Tête poteau **Voyager** à  
7 LEDS (**93174**)

Bras rond  
Ø 60 mm (**98182**)







# driled

## Matériaux

Corps en aluminium moulé sous pression ENAB-46100.

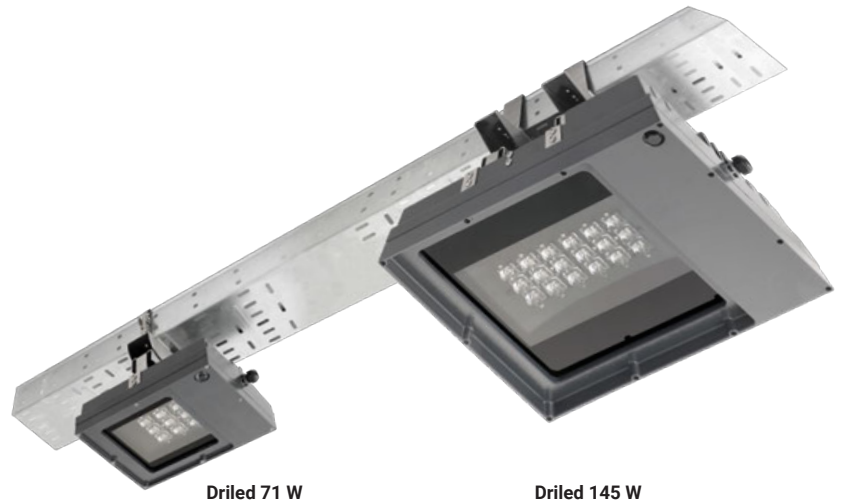
Diffuseur en verre trempé extra-clair.



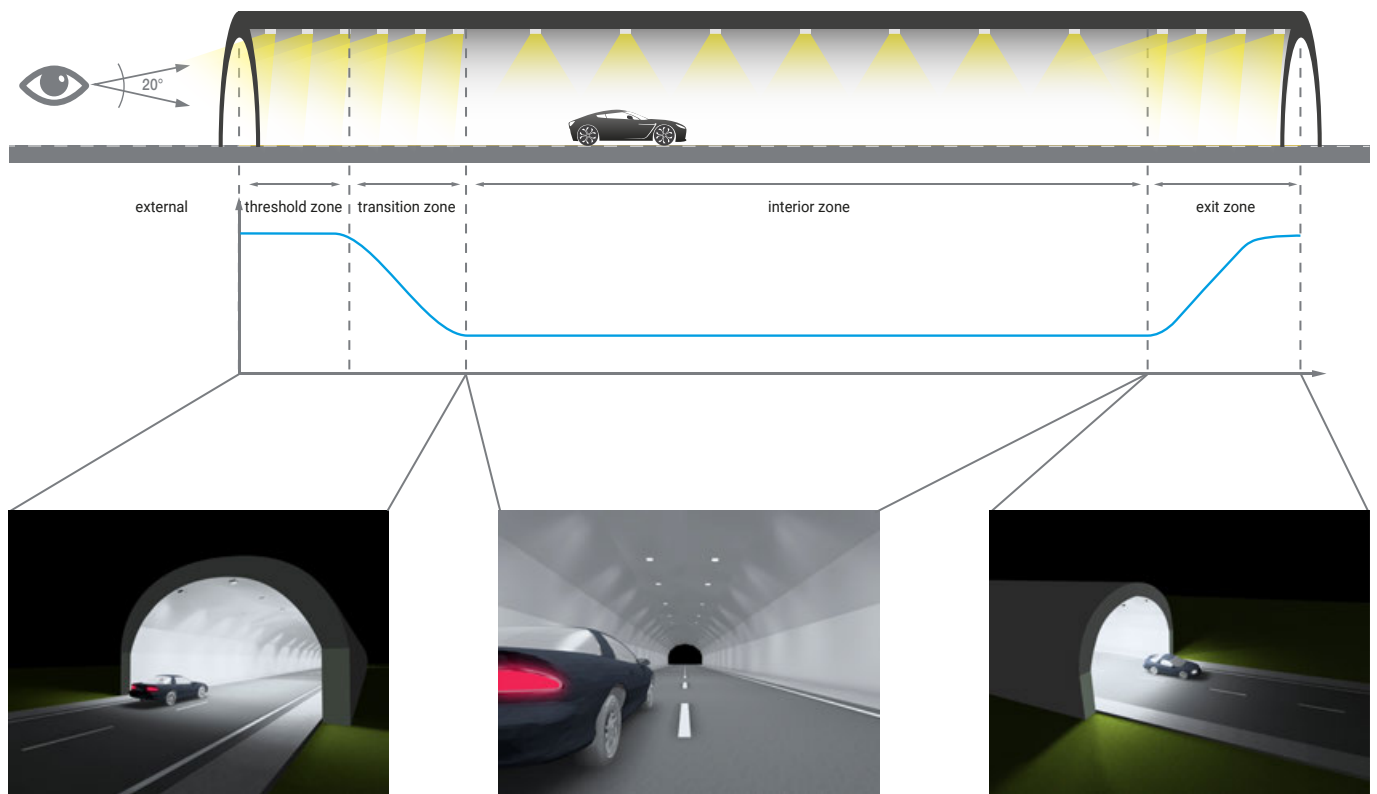


# Tunnel lighting system

Le principe fondamental de l'éclairage de tunnel est d'assurer au conducteur la même perception visuelle à l'intérieur et à l'extérieur du tunnel. La différence de luminosité entre ces deux zones est souvent (pendant la journée) trop élevée pour que l'œil humain puisse distinguer les éventuels obstacles à l'intérieur du tunnel. De plus, en raison des vitesses de déplacement sur route, l'œil ne dispose pas d'assez de temps pour s'adapter à différents niveaux de luminosité, en particulier lorsque le véhicule entre dans un tunnel.



L'article Driled peut être utilisé pour éclairer les différentes zones des tunnels. Ce luminaire se distingue par son émission et par la perception de sa lumière en raison de la manière dont il est installé dans le tunnel, où les éclairages requis diffèrent d'une zone à l'autre.

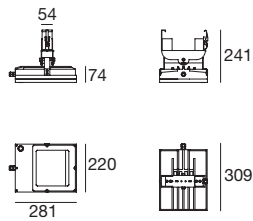
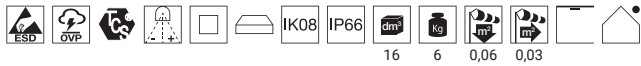


L'éclairage de la portion initiale du tunnel, également appelé éclairage de renforcement, a pour but d'éviter l'effet de « trou noir », c'est-à-dire le passage soudain de conditions d'éclairage extérieur et diurne à l'obscurité du tunnel. Cette zone est sans aucun doute la plus dangereuse si elle n'est pas correctement éclairée et représente l'une des principales causes de la majorité des accidents qui surviennent dans un tunnel.

L'éclairage permanent a pour fonction d'éclairer la route pour l'œil du conducteur qui s'est déjà adapté au changement de luminosité lors du passage de l'extérieur vers l'intérieur du tunnel. Cet éclairage est présent sur toute la longueur du tunnel et s'ajoute donc, pendant la journée, à l'éclairage de renforcement dans la portion initiale (c'est-à-dire les zones d'entrée et de transition) pour assurer une bonne perception correcte des obstacles. Lorsqu'il arrive dans la zone intérieure, le conducteur est désormais habitué à des niveaux de luminosité similaires à ceux de la nuit ; c'est pourquoi cette zone nécessite un éclairage constant, uniforme et confortable, et ce, jusqu'à la zone de sortie.

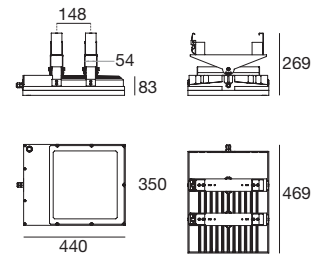
Pour garantir un éclairage de renforcement, on utilise des systèmes optiques de type pro-flux ou contre-flux. L'éclairage pro-flux s'obtient avec une distribution permettant de réduire au minimum l'éblouissement dans la mesure où le faisceau lumineux est dirigé dans le sens de la circulation. L'éclairage contre-flux, quant à lui, s'obtient avec une distribution dans laquelle le pic d'intensité lumineuse est dirigé dans la direction opposée à la circulation. Dans ce dernier cas, l'éclairage met en évidence les obstacles situés à l'intérieur du tunnel en les faisant apparaître comme des objets sombres sur fond lumineux, ce qui les rend très visibles et permet d'atteindre des valeurs de contraste négatif élevées.

**Driled | Street | powerLED | 198-264 V AC | 64 W DC - 71 W AC**



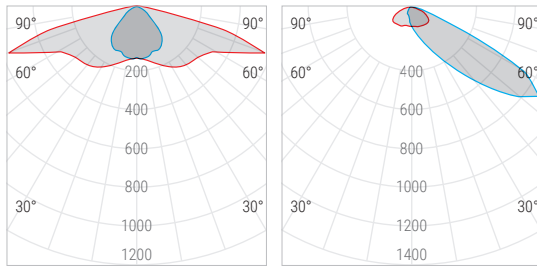
9 LED		Cct	lm S - D	Optic
Anthracite	<b>80929</b>	W 3000	8942 - On req	<b>75</b> Permanent
Light grey	<b>80930</b>	N 4000	9588 - On req	<b>79</b> Fortifying
<b>Autocontrol System</b>		C 5000	9588 - On req	
Anthracite	<b>80931</b>			
Light grey	<b>80932</b>			

**Driled | Street | powerLED | 198-264 V AC | 134 W DC - 145 W AC**



18 LED		Cct	lm S - D	Optic
Anthracite	<b>80925</b>	W 3000	18489 - On req	<b>75</b> Permanent
Light grey	<b>80926</b>	N 4000	19823 - On req	<b>79</b> Fortifying
<b>Autocontrol System</b>		C 5000	19823 - On req	
Anthracite	<b>80927</b>			
Light grey	<b>80928</b>			

Les courbes photométriques se réfèrent à Driled 71W (80929)

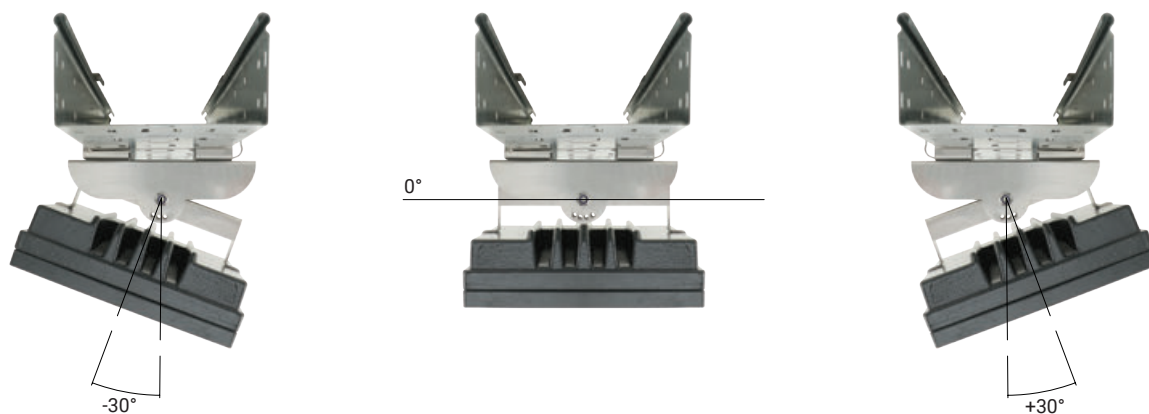


— C0/C180 — C90/C270  
**Optic 79** Fortifying

— C0/C180 — C90/C270  
**Optic 75** Permanent

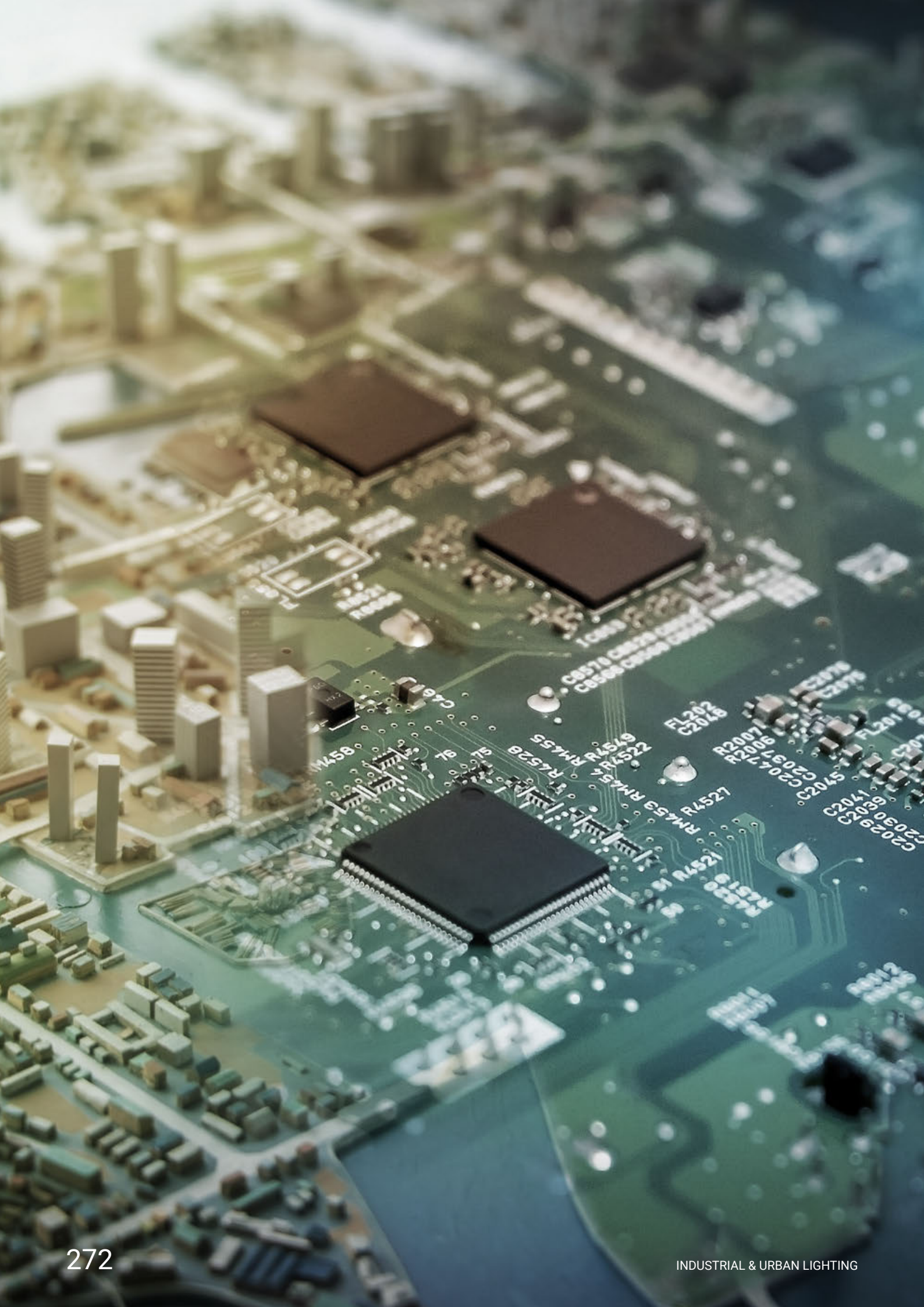
### Basculement latéral

Driled peut être incliné à 30° des deux côtés, ce qui permet une orientation précise du faisceau lumineux, en fonction des besoins.









# electronics range index

<b>Twil light connection</b>			
	Twil System	Twil   Sensor	276
		Twil   Gateway	277
		Linksys AC1900	277
		TP-Link Extender	277
<b>Constant current</b>			
	Over voltage protection	Defender	290
		On/Off	
		Simon	278
		Leon	278
		Jeti	278
		Lca	279
		Mean	279
		Big 450	282
		0/1-10V	
		Maxi JOLLY	280
		Big 450	282
DALI		Simon	280
		Argo	280
		Maxi JOLLY	280
		LCA	281
		Mean	281
<b>Signal Converter</b>			
	DALI	Sico D	282
	DMX/RDM	Sico DR	282
<b>Master &amp; Controller</b>			
	DALI Power Supply	Dali_PS2	283
		Dali_PS1	283
	DALI Controller	Dali_USB	283
		Dali_XC	283
		UPB4	284
		SceneCOM	284
		Pannel DALI	284
BasicDIM DGC		Basic DIM DGC   Digital Controller	285
		Basic DIM DGC   Sensor 5 DPI 14 rc	285
		Basic DIM DGC   Full Programmer	285
		Basic DIM DGC   Easy Programmer	285
DMX Controller		Slesa_UE7   DMX Controller	286
DMX/RDM Controller		Dina DR1   DMX Controller	286
DMX Controller		Stick_DE3   DMX Controller	286
Splitter line isolator Boost DMX/RDM		Splitter Visual	287
		Splitter SWI	287
ArtNet DMX Controller		Pro Mk2	287
<b>Emergency Kit</b>			
	Emergency	Emergency light kit   Emergency	288
		Emergency light kit   Emergency	289

# CONTRÔLEZ VOTRE RÉSEAU

Configuration et contrôle des appareils à travers les dispositifs Smart et PC



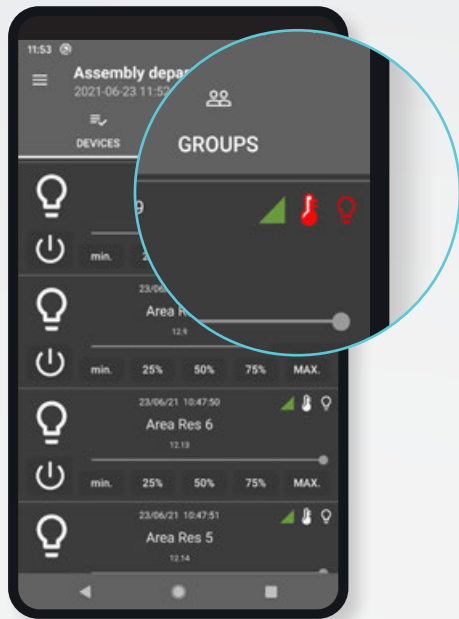
Gestion des groupes d'appareils sur planimétrie à travers une interface logicielle dédiée sur PC

Recherche des Passerelles présentes sur le réseau et commande en broadcast de tous les dispositifs branchés dessus



Download Twil for pc:  
[linealight.com](http://linealight.com)

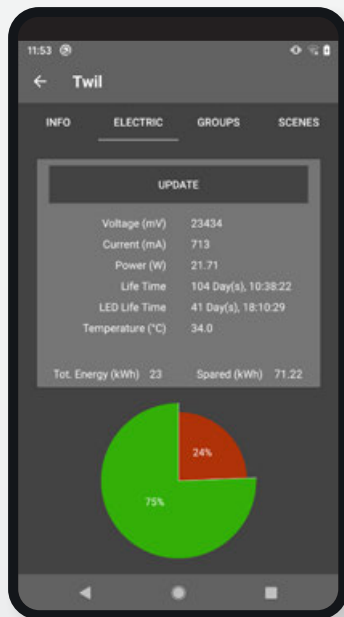




Affichage de tous les dispositifs connectés à une Passerelle. L'Appli permet de détecter tout problème matériel.  
(Alerte température alimentation)

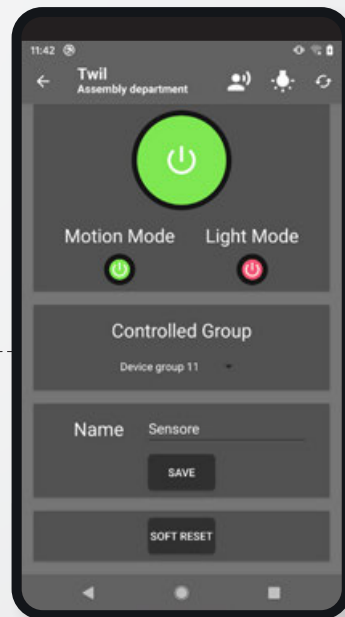


Lecture des paramètres des appareils et vérification de fonctionnement



Contrôle des paramètres électriques, consommations, durée de vie de l'alimentation et des Leds

Twil Sensor  
Code: 83236  
Pag. 276

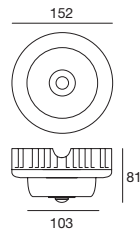


Configuration d'un capteur pour le contrôle automatique des lampes avec différents modes:

- Capteur de mouvement
- Capteur de luminosité
- Capteur mixte mouvement/luminosité
- Capteur crépusculaire

Linea Light Group fournit un service d'assistance pour la mise en œuvre de projets complexes où la technologie de connexion lumineuse Twil light connection est envisagée. Une équipe spécialisée suit le développement du système pas à pas depuis les étapes initiales, garantissant l'installation des luminaires par des tests de fonctionnement des corps de lampe et des dispositifs de contrôle du système Twil.

## Twil Sensor

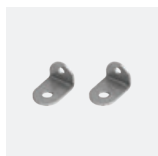


### type network standard

<b>83236</b>	Grey	IEEE 802.11a/b/g/n	MiWi IEEE 802.15.4
--------------	------	--------------------	--------------------

Twil Sensor un capteur multifonction sans fil équipé d'un dispositif de détection du mouvement et de la luminosité. Les deux capteurs sont désactivables et réglables individuellement pour obtenir ainsi trois modes de détection différents. (LUX-sensor, MOTION-sensor et BI-sensor).

## Accessoires



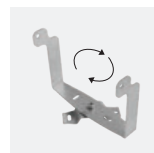
x 2	description
<b>98659</b>	Paire d'étriers de fixation latérale
<b>suitable for:</b> Twil Sensor	



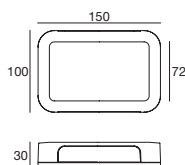
description
<b>98657</b> Support de fixation invisible
<b>suitable for:</b> Twil Sensor



description
<b>98658</b> Support de fixation invisible
<b>suitable for:</b> Twil Sensor



description
<b>98656</b> Support de fixation basculant
<b>suitable for:</b> Twil Sensor

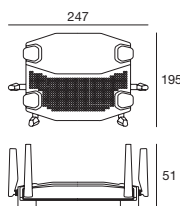


	type	network standard	
<b>83237</b>	Black	IEEE 802.11a/b/g/n	MiWi IEEE 802.15.4

La connexion aux appareils mobiles s'effectue via la passerelle Twil qui convertit les signaux Wireless en signaux MiWi. De cette manière, la technologie Twil peut être utilisée dans tous les réseaux informatiques. Si le réseau existant est inaccessible, il est possible d'utiliser la fonction Hotspot de la passerelle pour générer un réseau Wireless autonome et indépendant.

**ATTENTION :**  
 Une passerelle Twil peut contrôler jusqu'à 80 appareils dotés de la technologie Twil. À titre indicatif et général, nous pouvons fournir les distances maximales suivantes entre la passerelle Twil et l'appareil Twil: rayon maximal de 50 m autour de la passerelle Twil

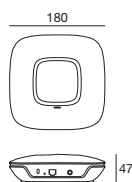
Linksys AC1900 | Wireless Router



	type	network standard	radio-frequency	Port	CPU
<b>99473</b>	Black	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac	2.4 & 5GHz	USB 3.0, gigabit Ethernet	1.3 GHz dual-core processor

Bi-bande simultanée (2,4 + 5 GHz) capable d'assurer une connexion plus solide sur une plage de fréquences plus large. Le routeur AC1900 est équipé de 4 antennes hautes performances, capables d'assurer une couverture optimale et de garantir le signal y compris dans les grands espaces et/ou dans les bâtiments de plusieurs étages.

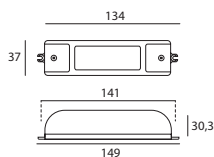
TP-Link Extender



	type	network standard	radio-frequency	Supply
<b>99472</b>	White	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac	2.4GHz & 5GHz	PoE (power over Ethernet) 802.af or driver

Le point d'accès de dernière génération (norme 802.11ac) garantit des performances sans fil supérieures et une couverture étendue sur les réseaux 2,4 GHz et 5 GHz. Le TP-Link extender permet d'étendre la portée du signal Wireless généré par le routeur Linksys AC 1900 pour les installations dans des zones très vastes nécessitant donc une couverture adéquate du signal Wireless.

Simon | On/Off Driver

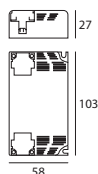


Connecteur Easy Plug inclus

	range	output	input	eff.	PF	surge
<b>99740</b>	15W DC arrayLED	400mA 37V	190~250V AC	89%	0.9 C	2 kV

Smartwave™ : excellente efficacité, longue durée de vie, protection contre les surtensions, PF élevé. Protection contre la surchauffe, la surcharge, les circuits ouverts et les courts-circuits sur la ligne de sortie. Pour le code 99740, sélection du courant via cavalier.

Leon | On/Off Driver

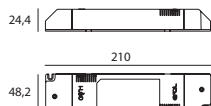


Connecteur Easy Plug inclus

	range	output	input	eff.	PF	surge
<b>83219</b>	23W DC topLED	500mA 39V	198~264V AC	91%	0.95	5 kV
<b>99261</b>	25W DC arrayLED	630mA 39V	198~264V AC	91%	0.95	5 kV
<b>99093</b>	30W DC arrayLED	840mA 39V	198~264V AC	91%	0.95	5 kV

Smartwave™ : excellente efficacité, longue durée de vie, protection contre les surtensions, PF élevé. Protection contre la surchauffe, la surcharge, les circuits ouverts et les courts-circuits sur la ligne de sortie.

Jeti | On/Off Driver

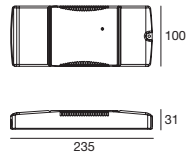


Connecteur Easy Plug inclus

	range	output	input	eff.	PF	surge
<b>83114</b>	50W DC arrayLED	1250mA 39V	198~264 V AC	90%	0.9	4 kV

Smartwave™ : excellente efficacité, longue durée de vie, protection contre les surtensions, PF élevé. Protection contre la surchauffe, la surcharge, les circuits ouverts et les courts-circuits sur la ligne de sortie.

Lca | On/Off



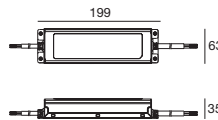
	range	output	input	eff.	PF	surge
<b>83234</b>	70W DC topLED	1.8A 40V	198~264V AC	88%	0.97	5 kV

Protection contre la surchauffe, la surcharge, les circuits ouverts et les courts-circuits sur la ligne de sortie.

Connecteur Easy Plug inclus



Mean | On/Off Driver



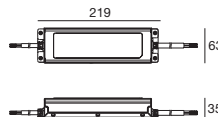
	range	output	input	eff.	PF	surge
<b>99101</b>	100W DC topLED	2.5A 40V	198~264V AC	88%	0.97	5 kV

Protection contre la surchauffe, la surcharge, les circuits ouverts et les courts-circuits sur la ligne de sortie.

Connecteur Easy Plug inclus



Mean | On/Off Driver



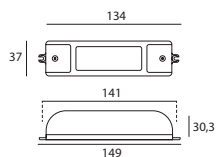
	range	output	input	eff.	PF	surge
<b>83238</b>	140W DC topLED	3.6A 40V	198~264V AC	88%	0.95	5 kV

Protection contre la surchauffe, la surcharge, les circuits ouverts et les courts-circuits sur la ligne de sortie.

Connecteur Easy Plug inclus



**Simon** | DALI Push and Simply Dim Multi Current

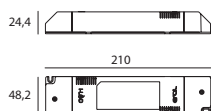


Connecteur Easy Plug inclus

	range	output	input	eff.	PF	surge
<b>99738</b>	15W DC arrayLED	400mA 37V	198~264 V AC	89%	0.9 C	4 kV

Sélection de l'intensité du courant de sortie via cavalier. Réglages via interface DALI. Optimisation du signal de transmission DALI. Protection à réarmement automatique contre la surchauffe, la surcharge, les circuits ouverts et les courts-circuits sur la ligne de sortie. Pour le code 99738, sélection du courant via cavalier.

**Argo** | DALI Push and Simply Dim Multi Current

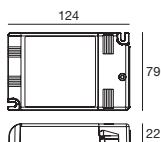
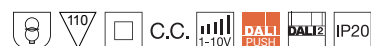


Connecteur Easy Plug inclus

	range	output	input	eff.	PF	surge
<b>99721</b>	23W DC topLED	500mA 40V	198~264 V AC	91%	0.95	4 kV
	25W DC topLED	700mA 40V	198~264 V AC	91%	0.95	4 kV

Réglages via interface DALI ou Simply Dim. Optimisation du signal de transmission DALI. Sélection de l'intensité du courant via une borne dédiée. Protection à réarmement automatique contre la surchauffe, la surcharge, les circuits ouverts et les courts-circuits sur la ligne de sortie.

**Maxi JOLLY** | DALI 2 Push 0/1-10V Multi Current



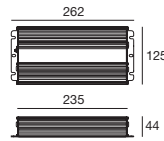
Connecteur Easy Plug inclus

	range	output	input	eff.	PF	surge
<b>83066</b>	30W DC arrayLED	800mA 39V	99~264 V AC	92%	0.96	4 kV
	45W DC arrayLED	1200mA 39V	99~264 V AC	92%	0.96	4 kV

Driver multipower fourni avec dip-switch pour la sélection du courant de sortie. Protections: contre la surchauffe et les courts-circuits, contre les pointes de tension du réseau, contre les surcharges. RIPPLE FREE  $\leq 3\%$ . Sur demande certification BIS. Régulation de la lumière 0/1 - 100% au moyen de la fonction PUSH, interface 0/1 ... 10 V (I = 1 mA) ou potentiomètre 100 Kohm et DALI. Possibilité d'utiliser la fonction PUSH sur 4/5 pilotes sans câble de synchronisation. La longueur maximale du câble, du bouton-poussoir au dernier pilote, doit être de max. 15 m.



**BIG450** | On/Off 0/1-10V Driver

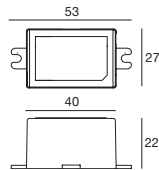


	range	output	input	eff.	PF	surge
<b>83212</b>	450W DC powerLEDs	3600mA	125V 90~305V AC	94%	0.96	6 kV
<b>83216</b>	450W DC powerLEDs	2700mA	168V 90~305V AC	94%	0.96	6 kV
<b>83218</b>	450W DC powerLEDs	2500mA	180V 90~305V AC	94%	0.96	6 kV

	range	output	input	eff.	PF	surge
<b>83211</b>	450W DC powerLEDs	3600mA	125V 249~528V AC	92%	0.96	6 kV
<b>83215</b>	450W DC powerLEDs	2700mA	168V 249~528V AC	92%	0.96	6 kV
<b>83217</b>	450W DC powerLEDs	2500mA	180V 249~528V AC	92%	0.96	6 kV

Protection contre la surchauffe, la surcharge, les circuits ouverts et les courts-circuits sur la ligne de sortie.

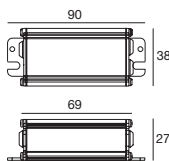
**Sico D** | Signal Converter



	type	signal input	signal output	input
<b>83030</b>	White	DALI	0/1-10V	12 V DC

Le convertisseur DALI peut convertir la commande DALI pour contrôler le courant de la lampe à LED à travers un driver de LED interface 0-10V.

**Sico DR** | Signal Converter



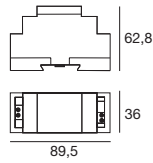
	type	signal input	signal output	input
<b>83031</b>	Allum.	DMX/RDM	0/1-10V	12 V DC

Le convertisseur DMX/RDM peut convertir la commande DMX/RDM pour contrôler le courant de la lampe à LED à travers un driver de LED interface 0-10V.



## Dali\_PS2 | DALI power Supply

C.V. DALI IP20

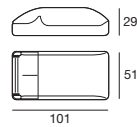


	type	signal output	connector	input
<b>99310</b>	White	DALI 15~16V DC	CLAMP	220~240V AC

Alimentation pour BUS DALI de 240 mA, pour appareils DALI ou modules de contrôle sans alimentation propre.  
Alimentation adaptée au montage sur rail DIN Omega 35 mm.

## Dali\_PS1 | DALI power Supply

C.V. DALI IP20

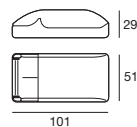


	type	signal output	connector	input
<b>99309</b>	Transp.	DALI 15~16V DC	CLAMP	220~240V AC

Alimentation pour BUS DALI de 200 mA, pour appareils DALI ou modules de contrôle sans alimentation propre.

## Dali\_USB | DALI Controller

C.V. DALI IP20



	type	signal output	connector	input
<b>99308</b>	Transp.	DALI	CLAMP USB	4.5~5V DC

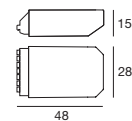
Interface PC/DALI.  
Elle permet de connecter le PC au système DALI pour effectuer l'adressage de chaque driver et gérer les scénarios et les groupes.  
Le système doit être complété du logiciel gratuit « MasterCONFIGURATOR ». Alimentation via câble DALI et interface USB



**99309**  
Power supply

## Dali\_XC | DALI Controller

C.V. DALI IP20



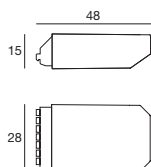
	type	signal output	connector	input
<b>99311</b>	White	DALI	CLAMP	15~16V DC

4 entrées indépendantes pour contacts/boutons NO.  
Mode de fonctionnement réglable via 2 sélecteurs rotatifs.  
Possibilité de connecter plusieurs DALI XC sur la ligne DALI.  
Alimentation via câble DALI.  
Câbles de connexion (longueur 25 cm, de couleurs correspondant aux bornes) inclus.



**99309**  
Power supply

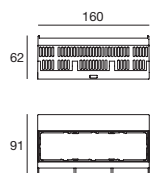
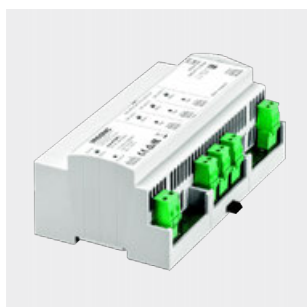
UPB4 | DALI



	type	signal output	connector	input
<b>83147</b>	White	DALI	CLAMP	15-16V DC

4 entrées indépendantes pour contacts et boutons N / O.  
Possibilité de connecter plusieurs UPB4 sur la ligne DALI.  
Alimentation via câble DALI.  
Câbles de connexion d'une longueur de 25cm selon les couleurs du terminal.

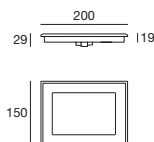
SceneCOM | DALI



	type	signal output	connector	input
<b>83146</b>	White	3 DALI Lines	CLAMP	220~240V AC

Unité de contrôle DALI.  
Nombre maximum de pilotes DALI pouvant être connectés 192.  
3 sorties DALI.  
Interface Web pour la programmation. Horaires et fonctions de calendrier programmables

Pannel DALI | x/e-touch PANEL



	type	signal output	connector	Input
<b>99305</b>	Grey	2 Uni DALI	Clamp RJ45 USB	220-240V AC

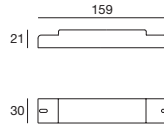


**99309** Power Supply  
**99310** Power Supply

Écran tactile couleur (7 ").  
Logiciel d'application facile à utiliser «MasterCONFIGURATOR».  
Avec les fonctions système DALI d'adressage et de regroupement.  
Interface USB et Ethernet.  
Il peut être contrôlé à distance via un navigateur web ou le logiciel em-LINK  
Système de gestion de la lumière avec jusqu'à 128 DALI.

**basicDIM DGC | Digital controller**

IP20

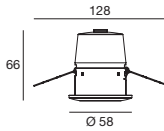


	type	signal output	connector	input
<b>83115</b>	White	DALI/DSI	CLAMP	220~240V AC

2 sorties de contrôle de broadcast pour 10 + 10 pilotes DALI \ DSI.  
Possibilité de programmation via le programmeur TLC FULL 83118 ou via le logiciel gratuit "MasterCONFIGURATOR"

**basicDIM DGC | Sensor 5DP1 14rc**

IP20



	type	signal output	connector	input
<b>83116</b>	White	DALI/DSI	CLAMP	15-16V DC

Capteur LUX \ PIR, maximum 4 capteurs connectés à un contrôleur 83115.  
Possibilité de programmation via le programmeur TLC FULL 83118 ou via le logiciel gratuit "MasterCONFIGURATOR"

**basicDIM DGC | Full Programmer**

IP20



	L x W x H
<b>83118</b>	130x56x15

Télécommande de programmation pour 83115 et 83116.  
Fonctions de programmation: niveaux de luminosité et temps de retard pour l'allumage et l'extinction, possibilité de désactiver LUX ou \ et capteur PIR.

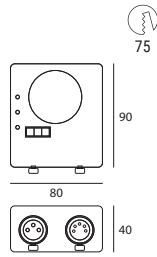
**basicDIM DGC | Easy Programmer**

IP20



	L x W x H
<b>83119</b>	86.5x40.5x72

Télécommande pour la gestion des 83115 et 83116.  
Fonctionnalité d'activation, de désactivation et de gradation.  
Activation de la commande d'éclairage automatique (LUX).



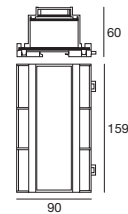
	signal output	connector	input
<b>99050</b>	DMX	RJ45 XLR 3 Pin F. XLR 5 Pin F. mini USB	5.5~6V DC

Passage de 1 à 49 pages différentes.  
Sélecteur de 5 zones.  
Afficheur graphique du mode de fonctionnement.  
Fonction « live » via USB.  
Compatible avec l'application à distance qui permet de créer une interface personnalisée et d'envoyer toute commande de l'unité de contrôle.



- 89186**  
5 m extension M 5 pin M12  
M 3 pin XLR
- 98493**  
5 m extension M 5 pin M12  
M 5 pin XLR

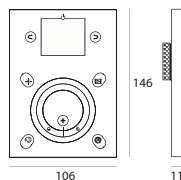
- 84869**  
Connector  
M 3 pin XLR
- 99346**  
Connector  
M 5 pin XLR
- 84865**  
DMX cable



	signal output	connector	input
<b>83144</b>	6 uni DMX/RDM	CLAMP Ethernet RJ45 USB typeC	12V DC

Unité de contrôle DMX\RDM, contrôle jusqu'à 6 univers DMX, possibilité de gérer la scénographie par contacts. Gestion des relais de puissance. Application disponible pour le contrôle à distance

- 83145**  
Power Supply



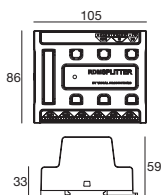
	type	signal output	connector	input
<b>99234</b>	White	DMX	CLAMP RJ45 mini USB	5.5~6V DC
<b>99235</b>	Black	DMX	CLAMP RJ45 mini USB	5.5~6V DC

Sélecteur de zone pour activer jusqu'à 10 scénarios simultanément.  
Gradateur pour le réglage de l'intensité lumineuse et de la saturation.  
Sélecteur permettant de choisir jusqu'à 50 scénarios et entre scénario dynamique et statique. Les flèches permettent de changer de scénario.  
Sélecteur permettant de choisir parmi 16 millions de couleurs. Les flèches permettent de sélectionner les valeurs RGB.  
Possibilité de faire varier la vitesse des scénarios dynamiques et des effets de couleur.







- 99184**  
Power supply
- 84865**  
DMX cable
- 98140**  
Outer casing

Splitter Visual | 6OUT DMX/RDM



	signal output	signal input	connector input
<b>99386</b>	6 DMX512/RDM	DMX512/RDM	CLAMP 9~24V DC

Le répartiteur DMX-512 reçoit le signal DMX en entrée et le renvoie aux 6 ports de sortie DMX. Le répartiteur peut également servir d'amplificateur de signal dans la mesure où chaque port prend en charge une autre connexion de 300 m de long. Ce répartiteur est conforme au protocole RDM pour la communication bidirectionnelle sur DMX. Appareil adapté au montage sur rail DIN Omega 35 mm.





-   
**99658**  
 Power supply
-   
**84865**  
 DMX cable
-   
**89189**  
 5m cable M 5 pin M12
-   
**98985**  
 ALLinONE splitter signal/power

Splitter SWI | 6OUT DMX/RDM

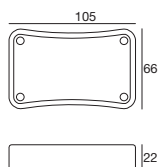


	signal output	signal input	connector Input
<b>83148</b>	6 DMX 512 / RDM	DMX 512 / RDM	Clamp 10~48 VDC

Le répartiteur DMX-512 reçoit le signal DMX en entrée et le renvoie aux 6 ports de sortie DMX. Le répartiteur peut également servir d'amplificateur de signal dans la mesure où chaque port prend en charge une autre connexion de 300 m de long. Ce répartiteur est conforme au protocole RDM pour la communication bidirectionnelle sur DMX. Appareil adapté au montage sur rail DIN Omega 35 mm.

-   
**99658**  
 Power supply
-   
**84865**  
 DMX cable
-   
**89189**  
 5m cable M 5 pin M12
-   
**98985**  
 ALLinONE splitter signal/power

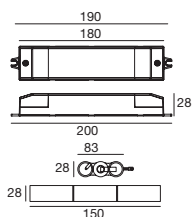
Pro Mk2 | DMX / RDM addresser



	signal output	signal input	connector	Power input
<b>99385</b>	2 DMX512	USBtypeMicro-B	XLR 5 Pin F.	USB 5V

Logiciel ENTTEC inclus.  
 Nécessaire pour programmer des appareils DMX/RDM.  
 Tester le bon fonctionnement du système.  
 Il est possible d'utiliser les deux univers DMX et le mode autonome pour les mises en scène sur les petites installations (1024 pixels).

-   
**89186**  
 5 m extension M 5 pin M12 M 3 pin XLR
-   
**98493**  
 5 m extension M 5 pin M12 M 5 pin XLR
-   
**99346**  
 Connector M 5 pin XLR
-   
**84865**  
 DMX cable
-   
**89189**  
 5m cable M 5 pin M12



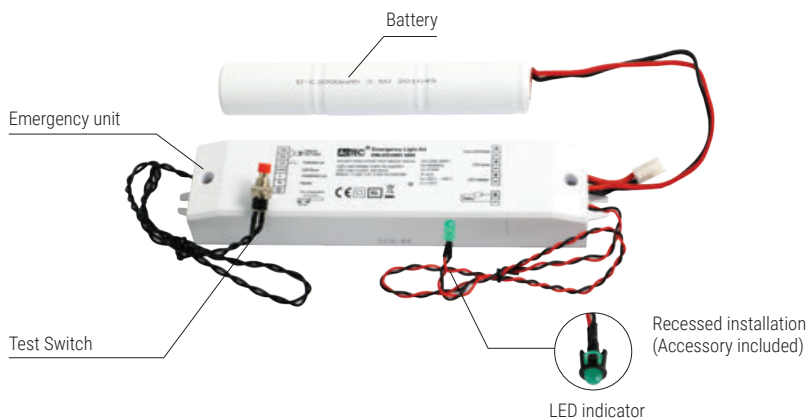
Commutable (on/off) en présence de tension de secteur via interrupteur sur l'entrée SL (ligne commutée). Réinitialisation automatique après remplacement de la batterie et/ou de la lampe LED. Système électronique de charge multi-niveau. Fourni avec batterie 3000 mAh.

	range	output	input	eff.	PF	surge
99355	Universal	6-60V 40-400mA	220~240V AC	86%	0.5	4 kV

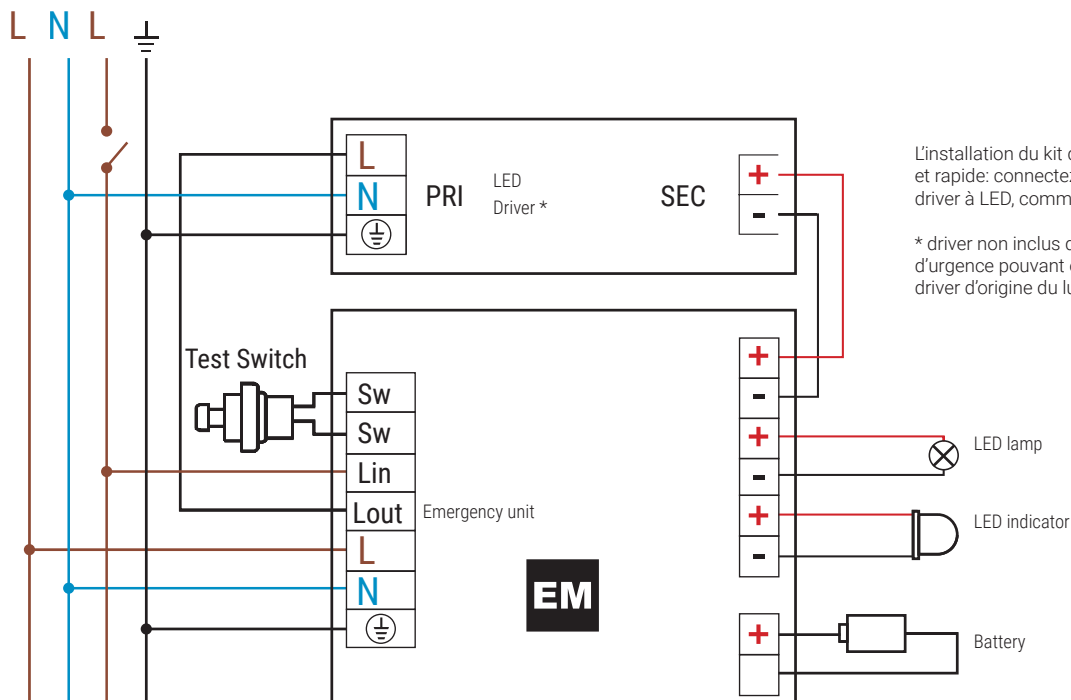
Frequency	50-60 Hz
Nominal input current	40 mA (30 A inrush current with cold start)
Outout voltage (without load)	6-60V
TA Operating temperature	-25 +50 °C
Max casing temperature TC	70 °C
Control interface	Switch Line, Rest mode

Protections	Overtemperature, overload, overvoltage, short-circuit, open circus
Charge current	200 mA
Emergency output current	400-40 mA
Emergency power	2,4W
Emergency output current	20 h

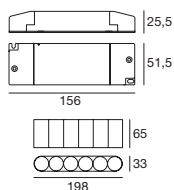
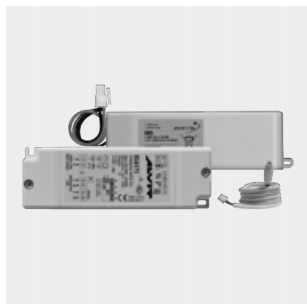
Reference norms  
IEC 61347-2-7:2011, IEC 61347-2-7:2011/AMD1:2017, IEC 61347-1:2015, IEC 61347-1:2015/AMD1:2017, EN 61347-1:2015, EN 61347-2-7:2012+A1:2019, EN 55015:2013/A1:2015, EN61547:2009, EN 61000-3-2: 2014, EN 61000-3-3: 2013



Unswitch Switch



L'installation du kit d'urgence est simple et rapide: connectez l'unité de secours au driver à LED, comme indiqué sur le schéma.  
\* driver non inclus dans le kit d'urgence / kit d'urgence pouvant être connecté à tous les driver d'origine du luminaire à LED.



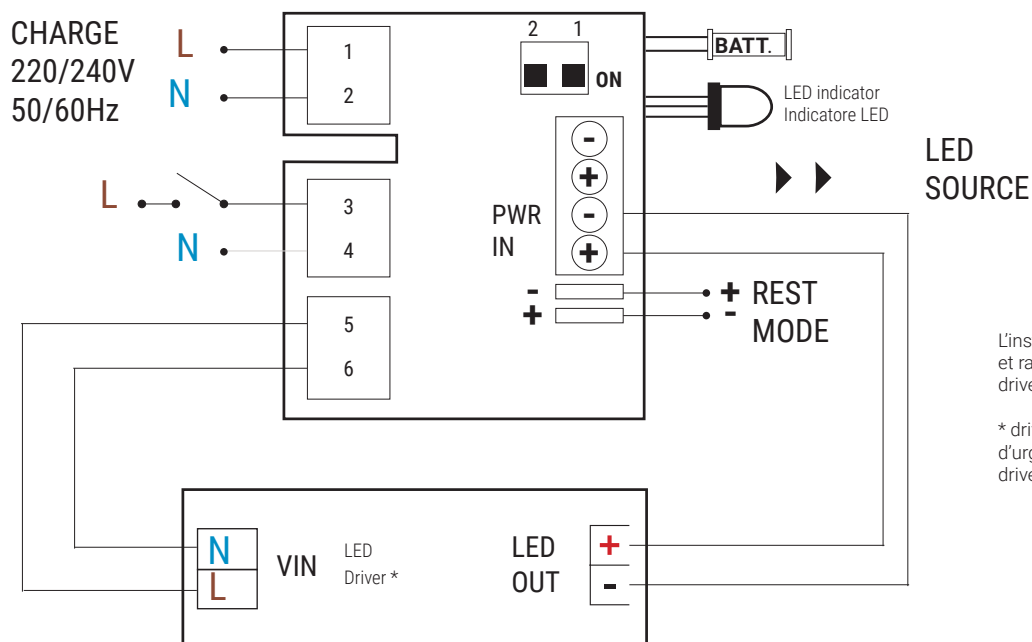
- Fonctionne uniquement en cas d'urgence
- Fonctionne en éclairage continu avec des alimentations électroniques, et électroniques avec gradateur.
- Version réglable avec commutateur DIP, pour alimentation à LED à courant constant ou pour modules LED à tension constante.
- Raccordables à des alimentations avec tension et courant maximaux en sortie de 90 V et 2 A
- Relais instantané en cas de coupure de réseau
- Batterie au NiCd haute température
- Indicateur de charge à LED avec câble FROR
- Dispositif de protection contre les décharges prolongées.
- Possibilités d'autodiagnostic avec le module externe MAT4 DALI.
- Dispositif de recharge avec isolation principale en mesure de recharger la batterie en mode normal, après l'épreuve mentionnée au point 22.3 de la norme CEI EN 61347-2-7:2007
- Fourni avec batterie 3000 mAh.

	range	output	input	PF
KIT0014	Universal C.C.	9-57V 350-60mA	220~240V AC	0.5
	Universal C.V.	24V 2000mA		

Frequency	50-60 Hz
Nominal input current	20 mA
Outout voltage (without load)	9-57V C.C. / 24V C.V.
TA Operating temperature	0 +50 °C
Max casing temperature TC	70 °C
Control interface	Switch Line, Rest mode

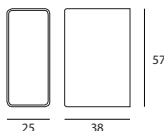
Protections	Overtemperature, overload, overvoltage, short-circuit, open circus
Emergency output current	350-60 mA C.C. / 2000mA C.V.
Emergency power	3,4W
Recharging time	24 h

Reference norms	EN61347-2-13, EN61347-2-7, EN61547, EN55015, EN60598-2-22, EN61000-3-2
-----------------	--



L'installation du kit d'urgence est simple et rapide: connectez l'unité de secours au driver à LED, comme indiqué sur le schéma.

\* driver non inclus dans le kit d'urgence / kit d'urgence pouvant être connecté à tous les driver d'origine du luminaire à LED.



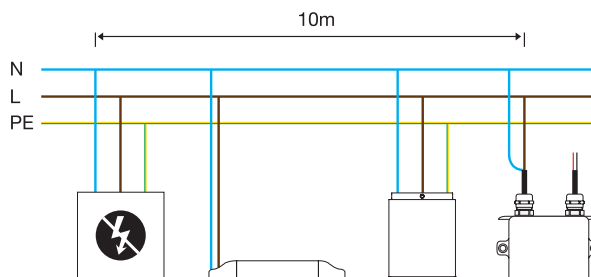
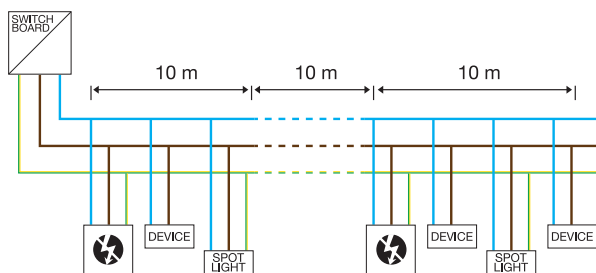
99341	$U_N$	$I_N$	$I_{MAX}$	$I_{TOT}$	$U_{OC}$	$U_P$
	230V AC	5kA	10kA	20kA	10kV	≤ 1.5kV

- $U_N$  Nominal operating Voltage
- $I_N$  Nominal impulse discharge current
- $I_{MAX}$  Total impulse current (L+N+PE)
- $I_{TOT}$  Max. total impulse current (L+N+PE)
- $U_{OC}$  Surge protection level [L-N] [L+N-PE]
- $U_P$  Voltage protection level [L-N] [L/N-PE]

Parafoudre pour décharges indirectes de type T3 (CEI EN 61643-11/A11) avec classification d'essai III (CEI EN 61643-11 Ed.1).  
 Limiteur de surtension multipolaire avec éclateur et varistors connectés en série aux phases actives.  
 Construction de type combiné, à amorçage avec limitation.  
 Absence de courant de fuite.  
 Absence courant de suite en raison de la combinaison en série varistor/éclateur.

**Règles d'installation**

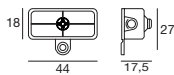
L'installation d'un seul parafoudre en entrée sur chaque ligne peut s'avérer insuffisante pour garantir une protection efficace de l'ensemble du système.  
 Tous les luminaires installés à une distance de 10 m en aval du parafoudre sont considérés comme protégés à 100 %.  
 Si la longueur du câble entre le parafoudre et les luminaires dépasse les 10 m, il est conseillé de renouveler la protection en plaçant un autre parafoudre près des appareils à protéger (à une distance inférieure à 10 m).  
 Afin de garantir un niveau de protection maximal, installer les parafoudres de la manière décrite à côté pour chaque ligne du système.





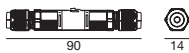
# junction boxes

## Junction box | connector gel 2 ways



connectors	External Ø of the cable	
IP68 2x0,75 mm <sup>2</sup>	Ø 4,8 ~ Ø 6 mm	<b>98989</b>

## Junction box | connector 2 ways



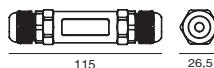
connectors	External Ø of the cable	
IP68 min. 2x0,25 mm <sup>2</sup> max. 2x1,0 mm <sup>2</sup>	Ø 3 ~ Ø 8 mm	<b>98990</b>

## Junction box | connector gel 2 ways



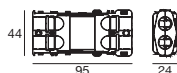
connectors	External Ø of the cable	
IP68 max. 3x1.5 mm <sup>2</sup>	Ø 5,5 ~ Ø 10 mm	<b>98991</b>

## Junction box | connector 2 ways



connectors	External Ø of the cable	
IP68 min. 2x0,5 mm <sup>2</sup> max. 2x2.5 mm <sup>2</sup>	Ø 7 ~ Ø 13,5 mm	<b>84893</b>

## Junction box | connector gel 4 ways



connectors	External Ø of the cable	
IP68 max. 4x1,5 mm <sup>2</sup>	Ø 6,5 ~ Ø 12 mm	<b>84894</b>

# DMX accessories

## Cable | DMX



connectors	sec. Ø	
order: x m / 84865	2 x 0,25 mm + shield	<b>84865</b>

## Connectors | DMX



connectors	sec. Ø	L m	
XLR		3 M	<b>84869</b>
		3 F	<b>84870</b>
		5 M	<b>99346</b>
		5 F	<b>99379</b>

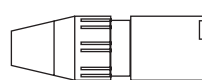
.....	GND	1
—	B	2
—	A	3



**84869**



**84865**



**84870**

Ø 21,5 mm

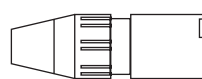
.....	GND	1
—	B	2
—	A	3
—		4
—		5



**99346**



**84865**



**99379**

Ø 21,5 mm

# credits



**Krujë castle**  
Rruga Kala, Krujë  
(Albania)

*Lighting Designer:*  
Fulvio Baldeschi

*Photography:*  
Pietro Savorelli



**H-FARM**  
Treviso (Italy)

*Project:* Zanon Architeti Associati

*Lighting Designer:*  
Linea Light Group

*Photography:*  
Thestudio.ocks



**Hendress + Hauser**  
Cernusco (Italy)

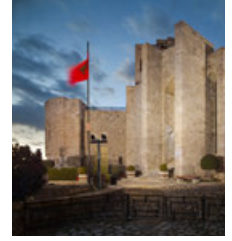


**Capricorn Bridge**  
Dusseldorf (Germany)

*Lighting design:*  
Jack Be Nimble

*Project:* Arch. SUPERGELB Architekten

*Photography:* HGEsch



**Krujë castle**  
Rruga Kala, Krujë  
(Albania)

*Lighting Designer:*  
Fulvio Baldeschi

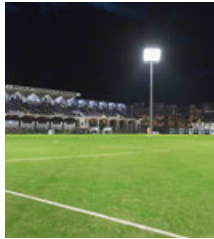
*Photography:*  
Pietro Savorelli



**Parkhaus Zeche Zollverein**  
Essen (Germany)

*Project:* Arch. Dreßler Bau GmbH, Essem Herr Pauli

*Lighting Designer:*  
Engineer Büro Paulus Essen, Herr Gräf



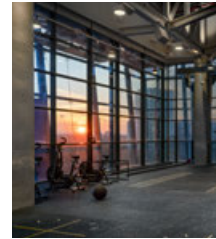
**Stadio A. Nobile**  
Lentini (Italy)

*Project:* Arch. Baldi Margheriti Associati

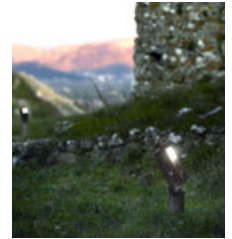
*Photography:*  
Mauro Cippitelli



**Margraf**  
Verona (Italy)



**McFit**  
Roma (Italy)



**Rozafa Castle**  
Shkodër (Albania)

*Lighting Designer:*  
Fulvio Baldeschi

*Photography:*  
Pietro Savorelli



**Rozafa Castle**  
Shkodër (Albania)

*Lighting Designer:*  
Fulvio Baldeschi

*Photography:*  
Pietro Savorelli



**Rotocart HQ**  
Treviso (Italy)

*Photography:*  
Quasar



**Casearia Monti Trentini**  
Trento (Italy)

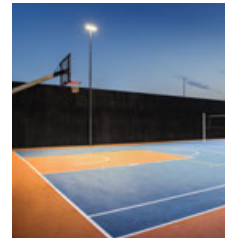
*Photography:*  
Sebastiano Mescolotto



**Four Seasons Astir Palace Hotel**  
Athens (Greece)

*Lighting Designer:*  
L+DG Lighting Architects

*Photography:*  
Gavriliux Papadiotis

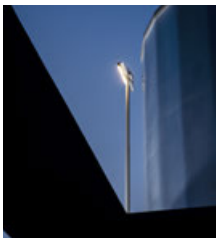


**H-FARM**  
Treviso (Italy)

*Project:* Zanon Architeti Associati

*Lighting Designer:*  
Linea Light Group

*Photography:*  
Thestudio.ocks



**H-FARM**  
Treviso (Italy)

*Project:* Zanon Architeti Associati

*Lighting Designer:*  
Linea Light Group

*Photography:*  
Thestudio.ocks



**Rotocart HQ**  
Treviso (Italy)

*Photography:*  
Quasar



**Rotocart HQ**  
Treviso (Italy)

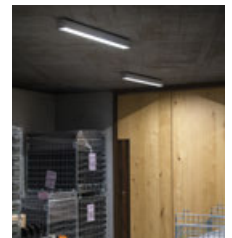
*Photography:*  
Quasar



**Residence Civico 3.9**  
Castelfranco Veneto  
(Italy)

*Project:* Arch. Studio Architeti Associati Giampietro & Stefano Cinel

*Photography:*  
Thestudio.ocks



**Podversic Damijan Cellar**  
Gorizia (Italy)

*Project:*  
Arch. Massimiliano Zanon

*Photography:*  
Thestudio.ocks



**Sarbo S.p.a**  
San Vendemiano  
Treviso (Italy)



**Rotocart HQ**  
Treviso (Italy)  
*Photography:*  
Quasar



**Rotocart HQ**  
Treviso (Italy)  
*Photography:*  
Quasar



**Casearia Monti Trentini**  
Trento (Italy)  
*Photography:*  
Sebastiano Mescolotto



**Attisholz**  
Riedholz (Switzerland)  
*Project:* Arch. BA&P  
Borer Architektur und  
Partner AG



**Rozafa Castle**  
Shkodër (Albania)  
*Lighting Designer:*  
Fulvio Baldeschi  
*Photography:*  
Pietro Savorelli



**Parkhaus Zeche  
Zollverein**  
Essen (Germany)  
*Project:* Arch. Dreßler Bau  
GmbH, Essem Herr Pauli  
*Lighting Designer:*  
Engineer Büro Paulus  
Essen, Herr Gräf



**Proton therapy Center**  
Trento (Italy)



**Metro station  
National Gallery**  
Oslo (Norway)



**Sarbo S.p.a**  
San Vendemiano  
Treviso (Italy)



**Private project**  
Vicenza (Italy)



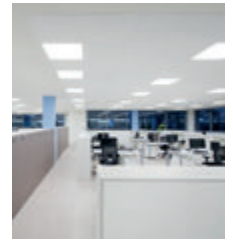
**Private project**  
Vicenza (Italy)



**Children school"  
of Abredo**  
Castione di Bellinzona  
(Switzerland)



**Hendress + Hauser**  
Cernusco (Italy)



**Hendress + Hauser**  
Cernusco (Italy)



**ITOP**  
Roma (Italy)



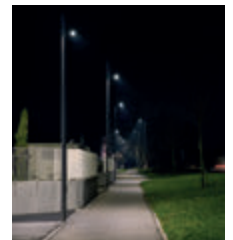
**Hendress + Hauser**  
Cernusco (Italy)



**H-FARM**  
Treviso (Italy)  
*Project:* Zanon Architeti  
Associati  
*Lighting Designer:*  
Linea Light Group  
*Photography:*  
Thestudio.ocks

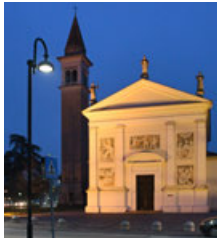


**H-FARM**  
Treviso (Italy)  
*Project:* Zanon Architeti  
Associati  
*Lighting Designer:*  
Linea Light Group  
*Photography:*  
Thestudio.ocks

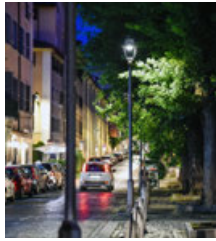


**Private project**  
Treviso (Italy)

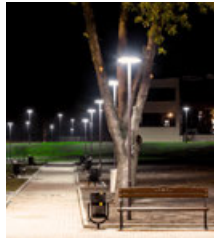
# credits



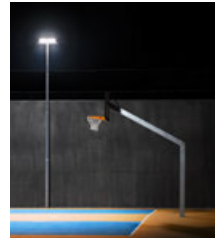
Private project



Private project



Private project

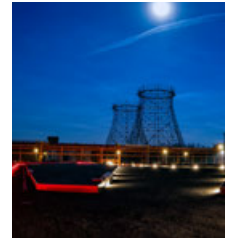


**H-FARM**  
Treviso (Italy)

*Project:* Zanon Architeti Associati

*Lighting Designer:*  
Linea Light Group

*Photography:*  
Thestudio.rocks



**Parkhaus Zeche Zollverein**

Essen (Germany)

*Project:* Arch. Dreßler Bau GmbH, Essem Herr Pauli

*Lighting Designer:*  
Engineer Büro Paulus Essen, Herr Gräf



**CC GranRoma**  
Roma (Italy)

*Photography:*  
Matteo Canestraro

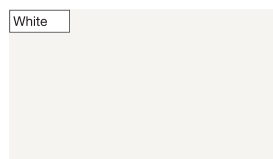


# how to read symbols

	Installation en milieu intérieur		Digital Addressable Lighting Interface Push
	Installation en milieu extérieur		Technology Wireless i-Lèd
	Installation au plafond		RDM, DMX 512
	Installation au plafond ou au mur		DMX 512
	Installation au plafond, au mur ou au sol		Simply DIM
	Indice de protection (IEC 60529) contre les corps étrangers et l'eau		0/1-10V
	Indice de protection (IEC 62262) contre les impacts mécaniques externes		Comfort light UGR
	Protection contre les lavages à haute pression et haute température		Conformité aux exigences des transmissions TV
	Avec protection, conforme aux normes EN13964 (annex D) et DIN 57710-13.		Autocontrol system
	Vanne de contrôle de la respiration		Infrarouge
	Acier inoxydable		Capteur de mouvement
	Faisceau lumineux basculant		Antenne Externe
	Disponible en version urgence		Alimentation avec transformateur de sécurité
	Cordon d'alimentation inclus		Alimentation électrique protégée thermiquement
	Appareil adapté au montage sur meubles		Alimentation indépendante
	Driver inclus		Over Voltage Protection
	Driver non inclus		Smartwave™
	Classe I - classe d'isolation électrique (IEC)		Indice d'exposition au vent vertical
	Classe II - classe d'isolation électrique (IEC)		Indice d'exposition au vent horizontal
	Classe III - classe d'isolation électrique (IEC)		Systèmes d'éclairage professionnels pour la cultivation à l'intérieur
	Protection contre les surtensions		
	Protection contre les décharges électrostatiques		
	Version destinée aux zones EX (ATEX)		
<b>C.C.</b>	Constant Current		
<b>C.V.</b>	Constant Voltage		
	Digital Addressable Lighting Interface		
	Digital Addressable Lighting Interface		

Les schémas de branchement des articles de l'électronique sont disponibles à l'intérieur de la documentation technique.

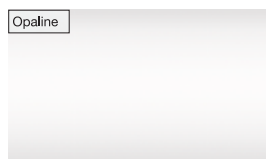
# finishes materials



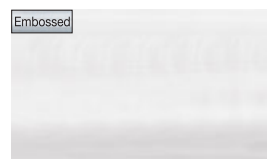
Traffic White | RAL 9016  
(Edith / Indy)



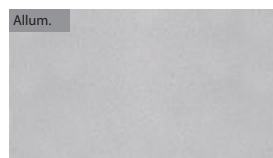
Signal White | RAL 9003



Opaline



Embossed



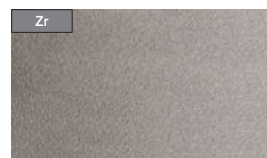
Aluminium



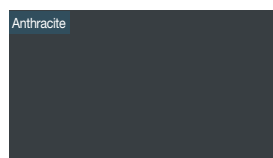
Light grey | RAL 7035



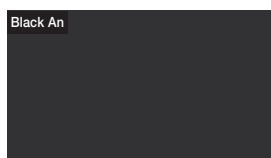
Grey



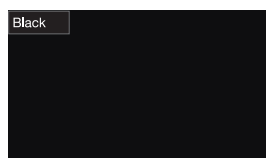
Zirconium Grey



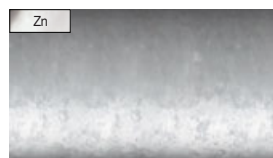
Anthracite grey | RAL 7016



Black anodized



Jet Black | RAL 9005



Galvanized steel



Signal Yellow | RAL 1003

Les dessins, les cotes, les matériaux et les couleurs du présent catalogue sont donnés à titre indicatif. Dans l'intérêt des clients, la société se réserve le droit de modifier les modèles à tout moment et sans préavis.

L'indication du drapeau italien dans le présent catalogue est purement indicative. Les produits peuvent avoir des origines différentes de celles indiquées.

«Linea Light Group» se réserve le droit, à tout moment et sans préavis, de modifier les caractéristiques de ses produits et leur disponibilité. Tous les produits, données techniques, illustrations et informations du catalogue ne sont pas contractuels pour «Linea Light Group». «Linea Light Group» ne pourra être tenu responsable des éventuelles erreurs d'illustration, de texte et/ou de traduction. Les autres caractéristiques des produits sont décrites dans les fiches techniques et les notices d'instructions correspondantes. Ce catalogue est protégé par la loi sur les droits d'auteur (loi 22/04/1941 n° 633 et loi 14/12/1942 n° 1485 : toute reproduction totale ou partielle du présent catalogue est interdite).

Toutes les valeurs indiquées dans ce catalogue sont des valeurs mesurées. Les données de flux, de CCT et de puissance sont soumises à des tolérances de +/- 10 %.

# codes index

CODE	Product	Page	CODE	Product	Page	CODE	Product	Page	CODE	Product	Page
70613	Biglamp_P	32	80911	Drop	230	80963	Enterprise	245	82401	Fabula	238
70615	Biglamp_P HP	148	80912	Drop	230	80964	Enterprise	245	82402	Fabula	238
70618	Biglamp HP	148	80913	Voyager	242	81774	Alux Pro	71	82403	Fabula	238
76001	Prolamp_P	24	80914	Voyager	242	81775	Alux Pro	71	82424	Biglamp	32
76002	Prolamp_P	24	80915	Drop	230	81776	Alux Pro	71	82425	Biglamp	32
76003	Prolamp_P	24	80916	Drop	230	81777	Alux Pro	71	82426	Biglamp	32
76004	Prolamp_P	24	80917	Drop Air	231	81778	Alux Pro	71	82428	Biglamp_P	32
76005	Prolamp_P	25	80918	Drop Air	231	81779	Alux Pro	71	82633	Aisix	87
76006	Prolamp_P	25	80919	Drop Air	231	81780	Alux Pro	71	82634	Aisix	87
76007	Flamp	52	80920	Drop Air	231	81781	Alux Pro	71	82635	Aisix	87
76008	Flamp	52	80921	Enterprise	245	82270	Prolamp	18	82636	Alitex_Pro	154
76009	Flamp	53	80922	Enterprise	245	82271	Prolamp	18	82952	Ledweg wall	226
76010	Alux Pro	71	80923	Enterprise	245	82272	Prolamp	18	82953	Ledweg wall	226
76011	Alux Pro	71	80924	Enterprise	245	82273	Prolamp	18	82954	Ledweg wall	226
76012	Alux Pro	72	80925	Electronics	269	82274	Prolamp	19	82955	Ledweg wall	226
76014	Prolamp_P HP	147	80926	Electronics	269	82275	Prolamp	19	82956	Ledweg wall	226
76016	Alux HP	149	80927	Electronics	269	82276	Prolamp	20	82957	Ledweg wall	226
76017	Prolamp HP	147	80928	Electronics	269	82277	Prolamp	20	82958	Ledweg wall	226
76034	Alux Pro	72	80929	Electronics	269	82278	Prolamp	20	82959	Ledweg wall	226
76035	Alux Pro	72	80930	Electronics	269	82279	Prolamp	20	82960	Ledweg wall	226
80536	Flamp	52	80931	Electronics	269	82280	Prolamp_P	24	82961	Ledweg wall	226
80537	Flamp	52	80932	Electronics	269	82281	Prolamp_P	24	82962	Ledweg wall	226
80538	Flamp	52	80937	Drop Air	231	82282	Prolamp_P	25	82963	Ledweg wall	226
80539	Flamp	52	80938	Drop Air	231	82283	Prolamp_P	25	82964	Ledweg wall	226
80540	Flamp	52	80939	Drop Air	231	82284	Prolamp_P	25	82965	Ledweg wall	226
80541	Flamp	52	80940	Drop Air	231	82285	Prolamp_P	25	82992	Fosten	234
80542	Flamp	53	80945	Drop	230	82286	Prolamp	19	82993	Fosten	234
80543	Flamp	53	80946	Drop	230	82287	Prolamp	19	82994	Fosten	234
80544	Flamp	53	80947	Drop	230	82288	Prolamp_P	24	82995	Fosten	234
80545	Flamp	53	80948	Drop	230	82289	Prolamp_P	24	82996	Fosten	234
80761	Flamp	52	80953	Voyager	242	82347	Alix Single	81	82997	Fosten	234
80762	Flamp	52	80954	Voyager	242	82348	Alix Single	81	82998	Fosten	234
80766	Flamp	53	80955	Voyager	242	82349	Alix Single	81	82999	Fosten	234
80767	Flamp	53	80956	Voyager	242	82350	Alix Double	81	83024	Accessories	154
80909	Voyager	242	80961	Enterprise	245	82351	Alix Double	81	83025	Accessories	154
80910	Voyager	242	80962	Enterprise	245	82352	Alix Double	81	83026	Accessories	154



CODE	Product	Page	CODE	Product	Page	CODE	Product	Page	CODE	Product	Page
83030	Electronics	282	83236	Electronics	276	84356	Maxi Tube	104	84392	High Wired IP44	132
83031	Electronics	282	83237	Electronics	277	84357	Maxi Tube	104	84393	High Wired IP44	132
83035	Accessories	20	83238	Electronics	279	84358	Maxi Tube	104	84394	High Wired IP44	132
		25	83501	Fosten	234	84359	Maxi Tube	104	84395	High Wired IP44	132
83066	Electronics	280	83502	Fosten	234	84360	Maxi Tube	104	84396	High Wired IP44	132
83075	Accessories	260	83503	Fosten	234	84361	Maxi Tube	104	84397	High Wired IP44	133
83076	Accessories	260	83504	Fosten	234	84362	Maxi Tube	104	84398	High Wired IP44	133
83114	Electronics	278	83505	Fosten	234	84363	Maxi Tube	104	84399	High Wired IP44	133
83115	Electronics	285	83506	Fosten	234	84364	Maxi Tube	105	84400	High Protection	116
83116	Electronics	285	83507	Fosten	234	84365	Maxi Tube	105	84401	High Protection	116
83118	Electronics	285	83508	Fosten	234	84366	Maxi Tube	105	84402	High Protection	116
83119	Electronics	285	83509	Fosten	234	84367	Maxi Tube	105	84403	High Protection	116
83144	Electronics	286	83510	Fosten	234	84368	Maxi Tube IN&OUT	108	84404	High Protection	116
83145	Electronics	286	83511	Fosten	234	84369	Maxi Tube IN&OUT	108	84405	High Protection	116
83146	Electronics	284	83512	Fosten	234	84370	Maxi Tube IN&OUT	108	84406	High Protection	117
83147	Electronics	284	83513	Fosten	234	84371	Maxi Tube IN&OUT	108	84407	High Protection	117
83148	Electronics	287	83514	Fosten	234	84372	Maxi Tube IN&OUT	108	84408	High Protection	117
		109	83515	Fosten	234	84373	Maxi Tube IN&OUT	108	84409	High Protection Wired	120
83205	Accessories	123	83516	Fosten	234	84374	Maxi Tube IN&OUT	108	84410	High Protection Wired	120
83206	Accessories	155	83517	Fosten	234	84375	Maxi Tube IN&OUT	108	84411	High Protection Wired	120
83207	Accessories	155	83518	Fosten	234	84376	Maxi Tube IN&OUT	109	84412	High Protection Wired	120
83208	Accessories	155	83519	Fosten	234	84377	Maxi Tube IN&OUT	109	84413	High Protection Wired	120
83209	Accessories	155	83520	Fosten	234	84378	Maxi Tube IN&OUT	109	84414	High Protection Wired	120
83210	Accessories	154	84068	Prolamp	18	84379	Maxi Tube IN&OUT	109	84415	High Protection Wired	121
83211	Electronics	282	84069	Prolamp	19	84380	High Wired	130	84416	High Protection Wired	121
83212	Electronics	282	84070	Prolamp	19	84381	High Wired	130	84417	High Protection Wired	121
		123	84259	Alix Slim	80	84382	High Wired	130	84418	Alux	70
83213	Accessories	133	84260	Alix Slim	80	84383	High Wired	130	84419	Alux	70
83215	Electronics	282	84261	Alix Slim	80	84384	High Wired	130	84420	Alux	70
83216	Electronics	282	84262	Alix Slim	80	84385	High Wired	130	84421	Alux	70
83217	Electronics	282	84263	Alix Slim	80	84386	High Wired	131	84422	Alux	70
83218	Electronics	282	84324	Atox	155	84387	High Wired	131	84423	Alux	70
83219	Electronics	278	84351	Atox	155	84388	High Wired	131	84424	Alux	70
83229	Accessories	122	84353	Prolamp_P	24	84389	Alitex	154	84425	Alux	70
83233	Electronics	281	84354	Prolamp_P	24	84390	Alitex	154	84426	Alux	70
83234	Electronics	279	84355	Atox_Pro	155	84391	High Wired IP44	132	84427	Alux	70

# codes index

CODE	Product	Page	CODE	Product	Page	CODE	Product	Page	CODE	Product	Page
84428	Alux	70	84476	Mini Parker	212	84512	Parker	220	90449	Multilamp	44
84429	Alux	70	84477	Mini Parker	212	84513	Parker	220	90450	Multilamp	44
84430	Alux EM	70	84478	Mini Parker	212	84514	Parker	220	90451	Multilamp	44
84431	Alux EM	70	84479	Mini Parker	212	84515	Parker	220	90452	Multilamp	44
84432	Biglamp Pro	36	84480	Mini Parker	212	84516	Parker	220	90453	Multilamp	44
84433	Biglamp Pro	36	84481	Mini Parker	212	84517	Parker	220	90454	Multilamp	44
84434	Biglamp Pro	37	84482	Mini Parker Wall	212	84518	Parker	220	90455	Multilamp	44
84435	Biglamp Pro	36	84483	Mini Parker Wall	212	84519	Parker	220	90456	Multilamp	44
84436	Biglamp Pro	36	84484	Mini Parker Wall	212	84520	Parker	220	90457	Multilamp	44
84437	Biglamp Pro	37	84485	Mini Parker Wall	212	84521	Parker	220	90473	Multilamp	44
84438	Biglamp Pro	36	84486	Mini Parker Wall	212	84567	Mini Parker	212	90475	Multilamp	44
84439	Biglamp Pro	36	84487	Mini Parker Wall	212	84568	Mini Parker	212	90476	Multilamp	44
84440	Biglamp Pro	37	84488	Mini Parker Wall	212	84569	Mini Parker	212	92151	Ledweg	226
84441	Prolamp	18	84489	Mini Parker Wall	212	84570	Mini Parker	212	92152	Ledweg	226
84442	Prolamp	19	84490	Mini Parker Wall	212	84571	Mini Parker Wall	212	92153	Ledweg	226
84443	Prolamp	19	84491	Mini Parker Wall	212	84572	Mini Parker Wall	212	92156	Ledweg	226
84444	Prolamp_P	24	84492	Mini Parker Wall	212	84573	Mini Parker Wall	212	92157	Ledweg	226
84445	Prolamp_P	24	84493	Mini Parker Wall	212	84574	Mini Parker Wall	212	92162	Ledweg	226
84458	Mini Parker	212	84494	Mini Parker Wall	212	84591	Alix Slim EM	80	92163	Ledweg	226
84459	Mini Parker	212	84495	Mini Parker Wall	212	84592	Alix Slim EM	80	92166	Ledweg	226
84460	Mini Parker	212	84496	Mini Parker Wall	212	84863	Accessories	74	92167	Ledweg	226
84461	Mini Parker	212	84497	Mini Parker Wall	212	84865	Accessories	291	92168	Ledweg	226
84462	Mini Parker	212	84498	Mini Parker Wall	212	84869	Accessories	291	92242	Maxi Tube	104
84463	Mini Parker	212	84499	Mini Parker Wall	212	84870	Accessories	291	92243	Maxi Tube	104
84464	Mini Parker	212	84500	Mini Parker Wall	212	84893	Accessories	291	92244	Maxi Tube	105
84465	Mini Parker	212	84501	Mini Parker Wall	212	84894	Accessories	291	92245	Maxi Tube	104
84466	Mini Parker	212	84502	Mini Parker Wall	212			286	92246	Maxi Tube	104
84467	Mini Parker	212	84503	Mini Parker Wall	212	89186	Electronics	287	92247	Maxi Tube	105
84468	Mini Parker	212	84504	Mini Parker Wall	212			287	92248	Maxi Tube IN&OUT	108
84469	Mini Parker	212	84505	Mini Parker Wall	212	89189	Electronics	287	92249	Maxi Tube IN&OUT	108
84470	Mini Parker	212	84506	Parker	220	90442	Multilamp	44	92352	Maxi Tube IN&OUT	109
84471	Mini Parker	212	84507	Parker	220	90443	Multilamp	44	92353	Maxi Tube IN&OUT	108
84472	Mini Parker	212	84508	Parker	220	90444	Multilamp	44	92356	Maxi Tube IN&OUT	108
84473	Mini Parker	212	84509	Parker	220	90445	Multilamp	44	92357	Maxi Tube IN&OUT	109
84474	Mini Parker	212	84510	Parker	220	90446	Multilamp	44	92370	Mini Parker PC	214
84475	Mini Parker	212	84511	Parker	220	90447	Multilamp	44	92371	Mini Parker PC	214
						90448	Multilamp	44			

CODE	Product	Page	CODE	Product	Page	CODE	Product	Page	CODE	Product	Page
92384	Mini Tube IN&OUT	96	93144	Drop	230	93312	Voyager	242	95258	High Protection	116
92385	Mini Tube IN&OUT	96	93145	Drop	230	93313	Voyager	242	95259	High Protection	117
92386	Mini Tube IN&OUT	96	93159	Drop	230	93324	Voyager	242	95275	High Protection Wired	120
92387	Mini Tube IN&OUT	96	93160	Drop	230	93328	Voyager	242	95276	High Protection Wired	120
92390	Mini Tube IN&OUT	97	93161	Drop	230	93332	Voyager	242	95277	High Protection Wired	121
92391	Mini Tube IN&OUT	97	93162	Drop	230	93336	Voyager	242	95281	High Protection Wired	120
92392	Mini Tube	94	93163	Drop	230	93340	Enterprise	245	95282	High Protection Wired	120
92393	Mini Tube	94	93164	Drop	230	93343	Enterprise	245	95283	High Protection Wired	121
92421	Mini Tube	94	93169	Drop	230	93350	Drop Air	231	95465	High Protection Wired	120
92422	Mini Tube	94	93170	Voyager	242	93351	Drop Air	231	95466	High Protection Wired	120
92423	Mini Tube	95	93171	Voyager	242	94679	High Protection	116	95467	High Protection Wired	121
92424	Mini Tube	95	93174	Voyager	242	94680	High Protection	116	95724	Edith	173
92426	Indy	197	93181	Voyager	242	94681	High Protection	117	95725	Edith	180
92427	Indy	197	93182	Voyager	242	94908	High Wired	130	95726	Edith	172
92438	Maxi Tube	104	93183	Voyager	242	94909	High Wired	130	95727	Edith	173
92439	Maxi Tube	104	93184	Voyager	242	94910	High Wired	131	95728	Edith	180
92440	Maxi Tube	105	93185	Voyager	242	94911	High Wired IP44	132	95729	Edith	172
92442	Maxi Tube	104	93186	Voyager	242	94912	High Wired IP44	132	95736	Edith	172
92443	Maxi Tube	104	93187	Voyager	242	94913	High Wired IP44	133	95739	Edith	172
92444	Maxi Tube	105	93188	Voyager	242	95049	Edith	172	95740	Edith	173
92445	Maxi Tube IN&OUT	108	93189	Voyager	242	95236	High Wired	130	95741	Edith	172
92446	Maxi Tube IN&OUT	108	93190	Enterprise	245	95237	High Wired	130	95742	Edith	173
92447	Maxi Tube IN&OUT	109	93197	Enterprise	245	95238	High Wired	131	96357	Edith_S	189
92448	Maxi Tube IN&OUT	108	93280	Atix	154	95239	High Wired IP44	132	96413	Edith	176
92449	Maxi Tube IN&OUT	108	93281	Atix	154	95240	High Wired IP44	132	96414	Edith	177
92450	Maxi Tube IN&OUT	109	93282	Atix	154	95241	High Wired IP44	133	96415	Edith	176
92518	Ledweg	226	93283	Drop	230	95242	High Wired	130	96417	Edith	176
92525	Ledweg	226	93284	Drop	230	95243	High Wired	130	96418	Edith	177
92526	Ledweg	226	93287	Drop	230	95244	High Wired	131	96421	Edith	176
92527	Ledweg	226	93288	Drop	230	95245	High Wired IP44	132	96422	Edith	177
92793	Flamp HP	149	93289	Drop	230	95246	High Wired IP44	132	96423	Edith	176
92987	Drop Air	231	93290	Drop	230	95247	High Wired IP44	133	96425	Edith	176
92988	Drop Air	231	93291	Drop	230	95254	High Protection	116	96426	Edith	177
92991	Drop	230	93292	Drop	230	95255	High Protection	116	96461	Edith	177
92992	Drop	230	93293	Voyager	242	95256	High Protection	117	96462	Edith	178
93143	Drop	230	93294	Voyager	242	95257	High Protection	116	96466	Edith_S	189

# codes index

CODE	Product	Page	CODE	Product	Page	CODE	Product	Page	CODE	Product	Page
96471	Edith_S	188	96571	Edith_S	191	97856	Edith_C	170	98195	Accessories	260
96472	Edith_S	188	96572	Edith_S	190	97857	Edith_C	170	98196	Accessories	261
96473	Edith_S	188	96574	Edith_S	190	98140	Electronics	286	98197	Accessories	261
96474	Edith_S	188	96593	Edith	179	98150	Poles	257	98198	Accessories	261
96475	Edith	171	96594	Edith	180	98151	Poles	257	98199	Accessories	261
96476	Edith	171	96595	Edith	179	98152	Poles	257	98208	Accessories	261
96477	Edith	171	96596	Edith	179	98153	Poles	257	98209	Accessories	261
96478	Edith	171	96598	Edith	179	98154	Poles	257	98210	Accessories	261
96479	Edith_S	186	96611	Edith	180	98155	Poles	257	98211	Accessories	261
96480	Edith_S	186	96726	Edith	177	98156	Poles	257	98212	Accessories	261
96481	Edith_S	187	96759	Mini Flamp	59	98157	Poles	257	98213	Accessories	261
96490	Edith_S	186	96760	Mini Flamp	59	98158	Poles	257	98214	Accessories	259
96491	Edith_S	186	97341	Edith	171	98159	Poles	257	98215	Accessories	259
96493	Edith	178	97342	Edith	171	98160	Poles	257	98216	Accessories	259
96494	Edith	178	97343	Edith	171	98161	Poles	257	98217	Accessories	259
96495	Edith	178	97344	Edith	171	98162	Poles	257	98281	Accessories	183
96500	Edith_S	187	97345	Edith_S	186	98163	Poles	257	98282	Accessories	183
96501	Edith_S	187	97346	Edith_S	186	98164	Poles	257	98288	Accessories	258
96502	Edith_S	187	97347	Edith_S	186	98165	Poles	257	98311	Accessories	183
96512	Edith	173	97348	Edith_S	186	98173	Electronics	281	98313	Accessories	182
96513	Edith	173	97349	Edith_C	168	98174	Poles	257	98314	Accessories	182
96514	Edith	177	97350	Edith_C	168	98175	Poles	257	98354	Accessories	182
96515	Edith	177	97351	Edith_C	168	98176	Poles	257	98391	Accessories	183
96516	Edith	180	97352	Edith_C	168	98177	Poles	257	98405	Accessories	183
96517	Edith	180	97808	High Wired_P	136	98178	Poles	257	98406	Accessories	182
96518	Edith	180	97809	High Wired_P	136	98179	Electronics	256			286
96535	Edith_C	168	97810	High Wired_P	137	98180	Poles	257	98493	Electronics	287
96536	Edith_C	168	97812	High Wired_P	136	98181	Poles	257	98656	Accessories	276
96537	Edith_C	168	97813	High Wired_P	136	98182	Accessories	258	98657	Accessories	276
96538	Edith_C	168	97814	High Wired_P	137	98184	Accessories	258	98658	Accessories	276
96547	Edith	173	97850	Edith Full-light Comfort	170	98186	Accessories	258	98659	Accessories	276
96548	Edith	173	97851	Edith Full-light Comfort	170	98188	Accessories	258	98695	Accessories	109
96563	Edith	180	97852	Edith Full-light Comfort	170	98190	Accessories	258	98710	Accessories	97
96568	Edith_S	190	97853	Edith Full-light Comfort	170	98192	Accessories	260	98727	Accessories	54
96569	Edith_S	191	97854	Edith_C	170	98193	Accessories	260			97
96570	Edith_S	190	97855	Edith_C	170	98194	Accessories	260	98729	Accessories	109

CODE	Product	Page	CODE	Product	Page	CODE	Product	Page	CODE	Product	Page
		123									
<b>98729</b>	Accessories	133	<b>99168</b>	Poles	257	<b>99341</b>	Electronics	290			
			<b>99169</b>	Poles	257	<b>99346</b>	Accessories	291			
<b>98742</b>	Accessories	260	<b>99170</b>	Poles	257			192			
<b>98743</b>	Accessories	260	<b>99171</b>	Poles	257	<b>99355</b>	Electronics	288			
<b>98744</b>	Accessories	260	<b>99172</b>	Poles	257	<b>99379</b>	Accessories	291			
<b>98745</b>	Accessories	260	<b>99173</b>	Poles	257	<b>99385</b>	Electronics	287			
<b>98746</b>	Accessories	260	<b>99184</b>	Electronics	286	<b>99386</b>	Electronics	287			
<b>98747</b>	Accessories	260	<b>99216</b>	Accessories	123	<b>99391</b>	Accessories	20			
<b>98748</b>	Accessories	45	<b>99217</b>	Accessories	123	<b>99392</b>	Accessories	20			
<b>98749</b>	Accessories	258	<b>99218</b>	Accessories	123			20			
<b>98750</b>	Accessories	258	<b>99219</b>	Accessories	122	<b>99393</b>	Accessories	25			
<b>98751</b>	Accessories	258	<b>99220</b>	Accessories	122			147			
<b>98752</b>	Accessories	258	<b>99221</b>	Accessories	122	<b>99472</b>	Electronics	277			
<b>98753</b>	Accessories	258	<b>99222</b>	Accessories	122	<b>99473</b>	Electronics	277			
<b>98754</b>	Accessories	45	<b>99223</b>	Accessories	122	<b>99484</b>	Accessories	46			
<b>98755</b>	Accessories	45	<b>99224</b>	Accessories	122			20			
<b>98756</b>	Accessories	45			122	<b>99574</b>	Accessories	25			
<b>98757</b>	Accessories	45	<b>99225</b>	Accessories	133			45			
<b>98758</b>	Accessories	46			109	<b>99581</b>	Accessories	45			
<b>98760</b>	Accessories	46	<b>99226</b>	Accessories	133	<b>99582</b>	Accessories	45			
<b>98761</b>	Accessories	46			109	<b>99585</b>	Accessories	46			
<b>98762</b>	Accessories	46	<b>99227</b>	Accessories	133	<b>99658</b>	Electronics	287			
<b>98763</b>	Accessories	46	<b>99228</b>	Accessories	133	<b>99721</b>	Electronics	280			
<b>98764</b>	Accessories	46			97	<b>99737</b>	Accessories	74			
<b>98765</b>	Accessories	46			109	<b>99738</b>	Electronics	280			
<b>98766</b>	Accessories	46	<b>99229</b>	Accessories	123	<b>99740</b>	Electronics	278			
<b>98985</b>	Electronics	287			133			109			
<b>98989</b>	Accessories	291	<b>99234</b>	Electronics	286	<b>99768</b>	Accessories	123			
<b>98990</b>	Accessories	291	<b>99235</b>	Electronics	286			133			
<b>98991</b>	Accessories	291	<b>99238</b>	Accessories	122			193			
<b>99050</b>	Electronics	286	<b>99261</b>	Electronics	278	<b>KIT0014</b>	Electronics	289			
<b>99093</b>	Electronics	278	<b>99305</b>	Electronics	284						
<b>99101</b>	Electronics	279	<b>99308</b>	Electronics	283						
<b>99165</b>	Electronics	281	<b>99309</b>	Electronics	283						
<b>99166</b>	Poles	257	<b>99310</b>	Electronics	283						
<b>99167</b>	Poles	257	<b>99311</b>	Electronics	283						





## Addresses

### Linea Light HQ Italy

via della Fornace, 59 z.i.  
31023 Castelmolin di Resana (TV) - Italy  
Phone: +39 0423 7868  
Fax: +39 0423 786900  
info@linealight.com

### Linea Light Milano

via Morimondo, 26 int. 17G  
20143 Milano - Italy  
Phone: +39 02 36750915  
Fax: +39 02 36750915  
milano@linealight.com

### Linea Light Roma

Via La Spezia, 34  
00182 Roma - Italy  
Phone: +39 06 68589134  
info@linealightroma.com

### Linea Light UK

Suite 109 - The Business Design Centre  
52 Upper Street - Islington N10QH  
London - UK  
Phone: +44 0203 6371983  
info@linealight-uk.com

### Linea Light France

Z.A. Heiden Est, 12 rue des Pays-Bas  
68310 Wittelsheim - France  
Phone: +33 389 75 52 23  
Fax: +33 389 75 59 07  
info@linealight.fr

### Linea Light Deutschland

Aktienstraße 214  
45473 Mülheim Ruhr - Germany  
Phone: +49 208 299979-0  
Fax: +49 208 299979-10  
service@linealight.de

### Linea Light USA - Inter Lux

3741 Commerce Drive  
Suites 306-308  
Baltimore, MD 21227 - USA  
Phone: +1 410 381 1497  
Fax: +1 410 381 1589  
answers@inter-lux.com

### Linea Light Russia

Design Center Artplay  
Nizhnyaya Syromyatnicheskaya 10/2 enter B,  
3rd floor, office 14  
105120 Moscow - Russia Federation  
Phone: +7 495 639 9941  
info@linealight.ru

### Linea Light Spain

C/ Longares, 48  
28022 Madrid - Spain  
Phone: +34 912534773  
info@linealight.es

### Linea Light Singapore

21 Kaki Bukit Place, 5th Fl.  
Eunos Techpark Singapore  
416199 Singapore  
Phone: +65-6908 5758  
info.sg@linealight.com

### Linea Light GCC

Jumeirah Lake Towers  
JBC2 - 35th Floor Cluster V - Dubai - UAE  
P.O. Box 125902  
Phone: +971 4 4218275  
Fax: +971 4 4218274  
info@linealight.ae

### Linea Light Asia - Pacific

No. 7, Nanyi Huayuan Road, Industry Avenue,  
528478 Xiaolan Town, Zhongshan City,  
Guangdong Province - China  
Phone: +86 760 87618355  
Fax: +86 760 87553990  
info@linealight.cn

### Printed in Italy

August 2021

### Photography and poles production

Matteo Lavazza Seranto photography studio

### Mural illustration

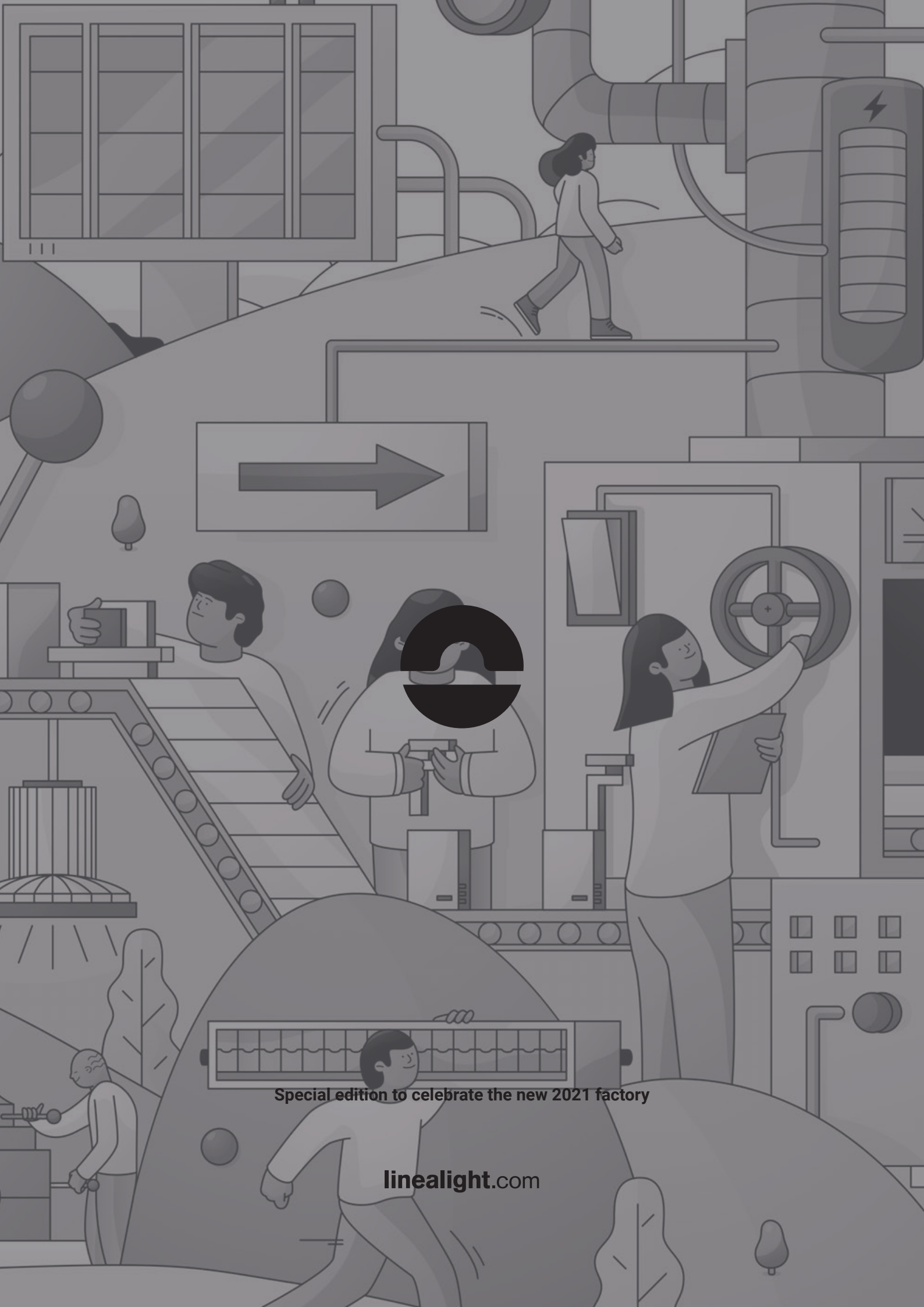
Emanuele Nicoletti Serra

### Architectural Drawings

Mario Cappelletto







Special edition to celebrate the new 2021 factory

[linealight.com](http://linealight.com)