

Description

Système de profilés linéaires LED minces et ronds, personnalisables, pour un éclairage direct ou indirect non continu (ou une combinaison des deux).

Les unités se composent d'une base en aluminium, de panneaux LED de 2 pieds de puissance moyenne (pour l'éclairage vers le haut ou vers le bas) et d'un système optique dédié.

Le système optique est le cœur de ce luminaire et consiste en une combinaison de composants de pointe : un film réfléchissant blanc brillant, un film batwing, un diffuseur PMMA laminé avec un film anti-éblouissement et une grille chromée optionnelle pour une efficacité et un confort optique optimaux.

Le système de profilés est conforme à la norme EN12464-1 et convient donc à une utilisation dans les bureaux ou tout autre espace de travail où les exigences en matière d'éclairage sont élevées.

Les unités d'éclairage sont disponibles en deux longueurs standard : 1260 mm et 1820 mm et chacune d'entre elles est suspendue à de minces câbles en acier noir.

Les unités sont reliées mécaniquement par un système d'encliquetage qui rend l'installation très facile. Ce système d'encliquetage permet également de faire pivoter ensuite deux unités de profilés connectées ensemble de 360° l'une par rapport à l'autre. De cette manière, un downlight peut également être transformé en uplight.

En outre, chaque unité d'éclairage est entièrement précâblée électriquement avec un câblage sans halogène et contient des connecteurs électriques mâles et femelles à cinq pôles, ce qui facilite également le raccordement électrique entre les différentes unités.

Matériaux

- Base du profilé : aluminium extrudé recouvert d'un revêtement en poudre texturé fin résistant aux rayures, en blanc mat ou en noir mat. Disponible en plusieurs couleurs et finitions anodisées, peintes au pistolet, brossées ou polies sur demande.
- Embouts : aluminium recouvert d'un revêtement en poudre texturé fin résistant aux rayures, blanc mat ou noir mat. Disponibles en plusieurs couleurs et finitions anodisées, peintes par pulvérisation, brossées ou polies sur demande.
- Système d'encliquetage mécanique : polycarbonate noir moulé par injection.
- Pièces d'extrémité et de milieu de l'ensemble de suspension : aluminium moulé sous pression, peint au pistolet en noir mat.
- Diffuseur : PMMA, 1,9 mm
- Lentille d'éclairage : polycarbonate clair
- Grille anti-éblouissement : polycarbonate noir, finition chromée ultrafine
- Fil de suspension : acier noir
- Câble d'alimentation : noir, 5x0,75mm².
- Connecteur à 5 pôles : PA66

Caractéristiques techniques

- Dimensions de l'unité : ø60, longueurs de 1260mm ou 1820mm
- Épaisseur moyenne de la base : 1,5 mm
- Technologie LED de moyenne puissance
 - >CRI90
 - Binning de 3SCDM
 - Rendement lumineux :
 - Downlight : 3015lm (3000K, module 1820mm, feuille batwing et grille anti-éblouissement chromée), 36,2W (driver inclus), 83 lm/W, UGR22
 - Uplight : 2777lm (3000K, module 3ft, lentille PC claire) 24,7W (driver inclus), 112lm/W
 - L95B05 @ 50 000 heures de durée de vie
 - Pilotes LED électroniques intégrés : non gradable, gradation DALI/Pushdim (Dali-2) sans scintillement et sans bruit via la modulation d'amplitude (AM)
- Tension : 220-230V, 50-60Hz
- Classe 1
- Essai au fil incandescent : 960 °C
- Uniquement pour une utilisation à l'intérieur
- Période de garantie : 5 ans sur les lampes LED, 5 ans sur les drivers



Installation

- Câblage sans halogène entièrement testé et préinstallé. Prêt à être raccordé au réseau via n'importe quel point de connexion. Connecteur intégré sans vis à 5 pôles convenant aux fils pleins et torsadés de 0,5 à 2,5 mm².
- Les pilotes et les lignes LED sont préinstallés dans l'unité et faciles à remplacer.
- Suspendu : Câble et support en acier. Hauteur ajustée sur le côté du profilé. La position le long du profilé est ajustée en faisant glisser le support à l'arrière du profilé.

Accessories

- Doit être combiné avec des kits de suspension. Le nombre et le type de kit de suspension dépendent de la longueur de la configuration du profilé et de l'endroit où vous souhaitez introduire le câble d'alimentation dans le luminaire (au centre ou à l'une des deux extrémités). Les ensembles de suspension comprennent le câble d'acier. Le câble d'acier peut être raccourci à la longueur appropriée du côté du luminaire.
- L'alimentation électrique est disponible pour un montage en surface ou semi-encastré au plafond. Les alimentations comprennent 5 connecteurs d'épissure pour des sections de fils de 0,2 à 4 mm².

Normes et directives :

- 2006/95/CE – Directive basse tension
- 2004/108/CE – Directive CEM
- 2011/65/UE – Directive RoHS
- 2009/125/CE – Directive Écoconception
- 245/2009/CE + 347/2010/UE – Directive Écoconception
- 1194/2012/UE – Règlement Écoconception
- EN 60598-1:2008 + A11:2009 – Luminaires. Exigences générales et essais
- EN 62471:2008 – Sécurité photobiologique des lampes et des appareils utilisant des lampes
- EN 62493:2010 – Évaluation d'un équipement d'éclairage relativement à l'exposition humaine aux champs électromagnétiques
- EN 60598-2-1 – Luminaires fixes à usage général
- EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009 – Limites et méthodes de mesure des perturbations radioélectriques produites par les appareils électriques d'éclairage et les appareils analogues
- EN 61000-3-2:2006 + A1, A2:2009 – Limites pour les émissions de courant harmonique (courant appelé par les appareils inférieur ou égal à 16 A par phase)
- EN 61000-3-3:2013 – Limitation des variations de tension, des fluctuations de tension et du papillotement dans les réseaux publics d'alimentation basse tension, pour les matériels ayant un courant assigné inférieur ou égal à 16 A par phase et non soumis à un raccordement conditionnel
- EN 61547:2009 – Exigences concernant l'immunité CEM
- EN 50581:2012 – Documentation technique pour l'évaluation des produits électriques et électroniques par rapport à la restriction des substances dangereuses