

Description

Profilé de LED sur mesure en U fin pour éclairage direct permanent.

Le luminaire comporte un socle avec diffuseur en polycarbonate ou coiffe supérieure en aluminium. La source lumineuse peut être choisie : soit modules de ligne de LED à éclairage vers le bas, modules de spots LED fixes à éclairage vers le bas ou unités de spots LED à montage en surface réglables.

Le socle peut être monté en surface ou en suspension avec driver intégré ou driver distant. Longueur maximale de profilé : 6000 mm.

Matériaux

- Socle : aluminium recouvert d'un revêtement en poudre blanc mat ou noir mat à fine texture résistant aux rayures.
- Diffuseur : polycarbonate.
- Plaque d'extrémité : aluminium recouvert d'un revêtement en poudre blanc mat ou noir mat à fine texture résistant aux rayures.
- Plaque de connexion 180° ou 90° : acier galvanisé.
- Câbles de suspension : acier.
- Applique de plafond : aluminium recouvert d'un revêtement en poudre blanc mat ou noir mat à fine texture résistant aux rayures.

Caractéristiques techniques

- Dimensions du socle avec coiffe intégrée : 36 mm x 78 mm (h x l)
- Épaisseur moyenne de socle : 2 mm
- Poids moyen de socle vide : 1,8 kg/m
- Approprié pour ligne d'éclairage continue avec modules de ligne de LED haute puissance de 3850 lm/m (3000 K), consommation électrique 24,2 W/m
- Modules de ligne de LED haute puissance : IRC 80+ et 3 SDCM
- Approprié pour modules de LED fixes à éclairage vers le bas avec COB haute puissance 3000 K de 1114 lm (réflecteur faisceau moyen), efficacité lumineuse : 95 %. Consommation électrique 13 W
- Approprié pour modules de LED réglables avec COB haute puissance 3000 K de 1134 lm (réflecteur faisceau moyen), efficacité lumineuse : 86%. Également disponible avec réflecteur faisceau large. Consommation électrique 19W
- Modules avec LED COB également disponibles en 3000 K ou 4000 K sur demande
- Modules avec LED COB : IRC 90+ et 3 SDCM
- Commandes optionnelles avec drivers de LED électroniques : non dimmable / 1-10V / DALI ou PUSHDIM
- Tension : 220-230 V / 50-60 Hz
- Classe 1
- Usage intérieur uniquement
- Garantie : 5 ans pour LED, 2 ans pour driver

Installation

- Câblage exempt de halogènes préinstallé et complètement testé. Prêt pour la connexion au réseau par tout point de connexion (connecteurs compris dans socle).
- Drivers, lignes de LED et LED COB préinstallés dans le socle et faciles à remplacer.
- Montage en surface : lumières dans le socle. Fixation au moyen de vis à panneau d'aggloméré standard, diamètre maximum 4,5 mm (non comprises).
- Montage en suspension : kit de suspension et câble en acier disponibles séparément. Réglage de la hauteur côté plafond.

Accessoires

- Plaque de connexion de 180°
- Plaque de connexion de 90°
- Plaque d'extrémité, fixée au socle sans vis visibles
- Kit de suspension avec câble en acier, câble d'alimentation transparent à 3 ou 5 pôles, monture de plafond recouverte de peinture poudre noire mate, blanche mate, à fine texture

Normes et directives :

- 2006/95/CE - Directive Basse Tension
- 2004/108/CE - Directive CEM
- 2011/65/UE - Directive RoHS
- 2009/125/CE - Directive Éco-conception
- 245/2009/CE + 347/2010/UE - Directive Éco-conception
- 1194/2012/UE - Règlement Éco-conception
- EN 60598-1:2008 +A11:2009 - Luminaires. Prescriptions 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 ≤ 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

