

Description

Profilé de LED en H, fin, de 20 mm de large, personnalisable pour l'éclairage direct continu.

Le luminaire comporte un socle en aluminium extrudé avec diffuseur en polycarbonate.

Le profilé à socle peut être monté en surface ou en suspension. Pour l'application encastrée sans bords, un autre type de profilé à gorge en aluminium est proposé, dans lequel le profilé à socle pour montage en surface peut être clipsé.

La longueur maximale d'un profilé à socle est de 4000 mm. Des connecteurs à 180° et 90° sont disponibles pour créer des structures plus longues que 4000 mm.

Deux types de diffuseur sont proposés : un qui affleure à la surface du profilé à socle, l'autre qui est enfoncé de 5 mm dans le socle.

Le profilé à socle est destiné à une utilisation avec une bande de LED 24 V. Les bandes de LED sont disponibles en deux versions de flux lumineux : 1000 lm/m et 2000 lm/m. Chacune de ces versions se décline en différentes températures de couleur.

Le driver de LED 24 V ne peut pas être intégré dans le profilé à socle. Le driver 24 V approprié peut être choisi à partir d'une matrice de driver, en fonction du type de variation et de la puissance.

Matériaux

- Socle : aluminium recouvert d'un revêtement en poudre blanc mat ou noir mat à fine texture résistant aux rayures. Également disponible en plusieurs couleurs brossées et anodisées : bronze, champagne et bronze argenté. Possibilité d'une finition RAL ou NCS sur demande.
- Diffuseur : polycarbonate mat
- Plaques d'extrémité : acier recouvert d'un revêtement en poudre blanc mat ou noir mat à fine texture résistant aux rayures. Des versions en peinture liquide sont disponibles en aspect brossé et anodisé : bronze, champagne et bronze argenté. Possibilité d'une finition RAL ou NCS sur demande.
- Plaque de connexion à 180° ou 90° : acier galvanisé
- Clip de montage : acier inoxydable
- Câbles de suspension : acier
- Jeu de réducteurs de tension : acier galvanisé
- Support d'installation pour le montage encastré sans bords : acier galvanisé

Caractéristiques techniques

- Dimensions du profilé à socle pour montage en surface/suspension : 20 mm x 35 mm (l x h)
- Dimensions du profilé à gorge pour montage encastré : 45 mm x 42 mm (l x h)
- Épaisseur moyenne du socle : 1,5 mm
- Poids du socle pour montage en surface : 0,4 kg/m
- Poids du profilé à gorge pour installation sans bords : 0,9 kg/m
- Convient pour l'éclairage continu avec bande de LED flexible de moyenne puissance IP20 24 V de 1000 lm/m (10,8 W/m) ou 2000 lm/m (18,9 W/m) (valeurs de puissance pour une bande de LED de 3000 K)
- Convient pour l'éclairage continu avec bande de LED flexible de moyenne puissance IP65 24 V de 1000 lm/m (9,6 W/m) ou 2000 lm/m (16,8 W/m) (valeurs de puissance pour une bande de LED de 3000 K)
- À associer avec un driver de LED 24 V à courant constant. Disponible en plusieurs options de variation. À sélectionner à partir de la matrice de driver.
- Classe 3
- L'utilisation de bandes de LED IP65 conduit à une valeur IP globale de IP44, adaptée pour les espaces humides en intérieur et les pièces d'eau. Ne convient pas à un usage en extérieur.
- Essai au fil incandescent : 960 °C
- Durée de vie : L80B10 à 50 000 heures
- Garantie : 5 ans pour les LED, 5 ans pour les drivers

Installation

- Les bandes de LED sont préinstallées dans le profilé à socle ou peuvent être commandées séparément par rouleaux de 5 mètres.
- Installation en surface : installation facile en clipsant le profilé à socle sur les clips à ressort. Fixer les clips à ressort au moyen de vis pour panneau d'aggloméré standard, diamètre maximum de 4,5 mm (non comprises).
- Installation en suspension : câbles de suspension en acier et cordon d'alimentation (longueurs disponibles : 2 mètres ou 6 mètres). Les ajusteurs de hauteur sont montés au plafond.
- Installation encastrée : installer d'abord un profilé à gorge vide au plafond au moyen des supports d'installation. Le profilé à gorge contient des clips à ressort dans lesquels le profilé à socle pour montage en surface peut être facilement clipsé.

Accessoires

- Plaque de connexion à 180° et 90°
- Plaque d'extrémité, fixée au profilé à socle au moyen d'une invisible vis
- Support d'installation pour l'application sans bords
- Jeu de suspension + cordon d'alimentation



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 et EN 60598-2-2:2012 - Luminaires encastrés
- EN 60598-2-2:2012 – Luminaires encastrés
- 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