

Description

Luminaire linéaire LED fin de forme carrée pouvant être utilisé sur un système de rail magnétique basse tension (48 V CC).

Disponible en 5 longueurs : 500 mm, 1000 mm, 1500 mm, 2000 mm et 2500 mm.

Le luminaire comporte un profil extrudé en aluminium anodisé et utilise une bande de LED flexible comportant des LED de puissance moyenne.

Le profil est couvert d'une extrusion en polycarbonate comme diffuseur et contient un cache pour fermer le luminaire.

Le luminaire contient l'adaptateur qui s'intègre dans le système de rail magnétique basse tension.

Matériaux

- Profil en aluminium anodisé
- Diffuseur en polycarbonate
- Adaptateur : polycarbonate noir ou blanc
- Cache : polycarbonate noir ou blanc.

Caractéristiques techniques

- Dimensions : 17 mm x 18 mm (l x H) ; longueurs : 500 mm, 1000 mm, 1500 mm, 2000 mm, 2500 mm
- Convient pour une ligne d'éclairage direct et continu
- Flux lumineux : 2000 lm/m - 18,9 W/m
- Bande de LED 48 V flexible de puissance moyenne
- Température de couleur : 2700 K et 3000 K
- IRC 90+
- 3 SDCM
- Efficacité lumineuse : 61 %
- Driver exclu, à associer à un driver à tension constante 48 V CC à sélectionner dans la matrice de driver
- Usage intérieur uniquement (IP20)
- Classe 3
- Durée de vie : L80 B20 @ 50 000 heures
- Garantie : 5 ans pour les LED

Installation

- Le luminaire s'intègre à un système de rail magnétique 48 V CC en l'enclenchant simplement dans le rail. Les aimants situés à l'arrière du luminaire permettent de le maintenir en place.

Accessoires

- Des drivers de LED 48 V montés sur rail DIN ou indépendant sont disponibles dans la matrice de driver.

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. 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 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

