

Description

Luminaire à LED linéaire, fin, de forme carrée et pouvant être utilisé sur un système de rails magnétiques basse tension (48 V CC).

Le luminaire comporte un corps en polycarbonate et utilise un PCB avec 8 ou 16 LED haute puissance comme sources lumineuses. 8 ou 16 lentilles carrées en PMMA sont utilisées comme système optique pour fournir un faisceau moyen ou large.

Le PCB de LED est monté sur une plaque arrière en aluminium pour une dissipation optimale de la chaleur produite.

L'arrière du boîtier en polycarbonate est couvert d'un cache en polycarbonate.

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

Aucune vis ni aucun fil visible.

Matériaux

- Boîtier et plaque arrière en polycarbonate blanc mat ou noir mat
- Lentille en PMMA, support de lentille en polycarbonate
- Dissipateur thermique : aluminium galvanisé noir

Caractéristiques techniques

- Dimensions :
 - Version à 8 LED : 17 mm x 18 mm x 302 mm (l x h x L)
 - Version à 16 LED : 17 mm x 18 mm x 429 mm (l x h x L)
- Disponible en variation DALI ou 1-10 V
- PCB doté de 8 ou 16 LED de haute puissance, 8 W ou 19 W (driver inclus)
- Flux lumineux :
 - Version à 8 LED : 796 lm, 100 lm/W, UGR 17 (pour 3000 K, faisceau moyen, version blanc mat)
 - Version à 16 LED : 1623 lm, 85 lm/W, UGR 18 (pour 3000 K, faisceau moyen, version blanc mat)
- Température de couleur : 2700 K et 3000 K
- IRC 90+
- 3 SDCM
- Efficacité lumineuse : 85 % (pour 3000 K, version blanc mat)
- Driver 48 V exclus, à associer à un driver à tension constante 48 V CC à sélectionner dans la matrice de driver
- Usage intérieur uniquement (IP 20)
- 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 rails magnétiques 48 V CC en l'enclenchant simplement dans les rails. 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 indépendants 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

