

Description

Luminaire LED 48 V, cylindrique et suspendu, monté sur rail, comportant cinq composants principaux : le corps, un câble, un adaptateur basse tension 48 V, une lentille en verre et un tube de connexion. L'adaptateur contient le convertisseur électronique (DALI ou 1-10 V) qui convertit le courant CC 48 V en courant constant.

Le capot contient des lentilles asphériques pour un faisceau optimal.

Le luminaire est doté d'un câble coaxial de 2 mètres.

Conçu uniquement pour un usage intérieur, avec classe de protection IP20.

Aucune vis visible après installation.

Matériaux

- Corps en aluminium recouvert d'un revêtement en poudre blanc mat ou noir mat à fine texture résistant aux rayures. Également disponible en bronze, bronze argenté, or, champagne et anodisation noir mat sablée et en finition chromée noire brillante
- Tube de connexion en aluminium recouvert d'un revêtement en poudre blanc ou noir mat, à fine texture résistant aux rayures.
- Optique de la lentille asphérique en verre
- Plaque arrière en aluminium, recouverte d'un revêtement en poudre noir mat résistant aux rayures.
- Dissipateur thermique en aluminium galvanisé noir.
- Ressorts à lames internes : acier inoxydable.
- Support de LED : polycarbonate noir.
- Adaptateur : polycarbonate noir ou blanc.
- Câble de suspension : coaxial, 2 x 0,5 mm² (isolation FEP+PVC), noir mat.

Caractéristiques techniques

- Dimensions : ø 45 mm x 88 mm (ø x H, sans adaptateur et tube de connexion)
- Lentille : faisceau moyen 28°
- LED COB de haute puissance
- Température de couleur : 2700 K ou 3000 K
- IRC 90+
- 2 SDCM
- Flux lumineux : 610 lm (pour 3000 K et peinture de structure blanche)
- Efficacité lumineuse : 62 %
- Consommation électrique du luminaire : 11 W (driver inclus)
- UGR 13
- Disponible avec driver 1-10 V ou DALI inclus
- Tension : 48 V CC
- Classe 3
- Test au fil incandescent : 960 °C
- Usage intérieur uniquement (IP 20)
- Durée de vie : L80B20 à 50 000 heures
- Garantie : 5 ans pour les LED, 2 ans pour les drivers ; L80 B20 @ 50 000 heures

Installation

- Pour installation dans un système de rails magnétiques, LED dimmable basse tension 48 V phase unique

Accessoires

- Aucun.

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

