

Description

Luminaire LED monté sur rail 48 V, sphérique, constitué de trois composants principaux : le boîtier/dissipateur de LED, un adaptateur basse tension 48 V et une sphère en verre. L'adaptateur contient le convertisseur électronique (DALI ou 1-10 V) qui convertit le courant CC 48 V en courant constant.

Le boîtier de LED relie la sphère en verre à l'adaptateur et contient la LED. La sphère en verre est vissée sur le boîtier de LED.

La sphère en verre mat garantit un effet lumineux diffus et uniforme.

Version disponible : unité une lampe.

Conçu uniquement pour un usage intérieur (classe de protection IP20).

Aucune vis ni aucun câblage n'est visible après installation.

Matériaux

- Boîtier de LED en aluminium recouvert d'un revêtement en poudre blanc ou noir mat à fine texture résistant aux rayures
- Optique : sphère en verre mat
- Joint entre sphère de verre et boîtier de LED : silicone blanc
- Adaptateur : polycarbonate noir ou blanc

Caractéristiques techniques

- Dimensions : \varnothing 90 mm x 94 mm (\varnothing x H, sans adaptateur)
- LED COB haute puissance
- Température de couleur : 2700 K, 3000 K ou blanc chaud (1800 à 3000 K)
- IRC 90+
- 3 SDCM
- Flux lumineux : 702 lm (pour 3000 K et peinture de structure blanche)
- Rendement normalisé : 77,65 % (pour 3000 K et peinture de structure blanche)
- Rendement normalisé : 83 lm/W (pour 3000 K et peinture de structure blanche)
- Consommation électrique du luminaire : 8,5 W (driver inclus)
- Disponible avec driver 1-10 V ou DALI
- Tension : 48 V CC
- Classe 3
- Usage intérieur uniquement (IP20)
- Durée de vie : L80B20 à 50 000 heures
- Garantie : 5 ans pour les LED, 5 ans pour les drivers
- Test au fil incandescent : 960 °C

Installation

Pour installation dans un système de rails magnétiques, LED dimmable faible tension (48 VCC) 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

