

Description

Luminaire à LED 48 V, cylindrique, réglable, sur rail conçu pour un montage au mur et au plafond. Disponible en version une LED.

Le luminaire est constitué de deux composants principaux : une unité LED de forme cylindrique reliée à un adaptateur pour rail 48 V.

L'unité LED est reliée à l'adaptateur par l'intermédiaire d'une structure à articulation sphérique en cuivre qui peut pivoter à 360° le long de l'axe vertical et à +45°/-45° sur le plan vertical et fonctionne avec un système breveté de charnière à friction constante.

Grâce au passage du câble à l'intérieur d'un manchon souple entre l'unité LED et le boîtier de driver, aucun fil n'est visible après l'installation.

L'unité LED est dotée d'un réflecteur en aluminium brillant interchangeable. Le réflecteur en aluminium est maintenu en place par deux aimants.

L'adaptateur contient le driver de LED. Aucune vis ni aucun fil ne sont visibles après installation.

Conçu uniquement pour un usage intérieur, avec classe de protection IP 20.

Matériaux

- Unité LED en aluminium moulé sous pression, recouverte d'un revêtement en poudre blanc mat ou noir mat, à fine texture résistant aux rayures
- Adaptateur : polycarbonate noir ou blanc
- Articulation sphérique : cuivre, avec traitement antirayures
- Rotule de l'articulation sphérique : POM, noir
- Ressort hélicoïdal : acier inoxydable
- Manchon flexible : acier chromé
- Élément de mise en tension de la coupelle abat-jour : POM, noir
- Plaque porte-LED : aluminium moulé sous pression, finition par électrodéposition, noir mat

Caractéristiques techniques

- Dimensions :
 - \varnothing 58 mm x 129 mm
- Réflecteurs :
 - Spot, faisceau moyen et faisceau large pour LED monochrome
 - Faisceaux moyen et large pour LED blanc chaud
- LED COB de haute puissance
- Température de couleur : 2700 K ou 3000 K, également disponible avec la technologie de blanc chaud (1800 à 3000 K)
- Dimmable : 1-10 V ou DALI
- IRC 90+
- 3 SDCM
- Flux lumineux par lampe individuelle : 858 lm (pour 3000 K, moyen)
- Rendement normalisé : 66 %
- Consommation électrique du luminaire : 14 W
- Efficacité lumineuse : 60 lm/W
- UGR > 19
- Essai au fil incandescent : 960 °C
- Classe 1
- Usage intérieur uniquement (IP20)
- Garantie : 5 ans pour les LED et le driver



Installation

- À installer sur un système de rails magnétiques dimmable, basse tension 48 V, en phase unique

Accessoires

Réflecteurs disponibles en fonction du type de source de LED

- Pour les LED 2700 K et 3000 K :
Réflecteurs magnétiques en aluminium brillant :
 - spot (15°)
 - faisceau moyen (25°)
 - faisceau large (40°)
- Pour les LED blanc chaud (1800 à 3000 K) :
Réflecteurs magnétiques en aluminium brillant :
 - faisceau moyen (25°)
 - faisceau large (40°)

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
- 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