

## Description

Luminaire LED 48 V, sphérique et suspendu, monté sur rail, comportant cinq composants principaux : le capot de LED, un fil électrique, 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 de LED contient une petite bague intérieure de couleur noire mate pour un confort visuel optimal.

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

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

## Matériaux

- Capot de LED et tube de connexion en aluminium recouverts d'un revêtement en poudre blanc ou noir mat à fine texture résistant aux rayures.
- Optique : lentille en verre 25°.
- Bague intérieure : aluminium recouvert d'un revêtement en poudre noir mat résistant aux rayures.
- Adaptateur : polycarbonate noir ou blanc.
- Câble de suspension : coaxial, 2 x 0,5 mm<sup>2</sup> (isolation FEP+PVC), noir mat

## Caractéristiques techniques

- Dimension :  $\varnothing$  41 mm
- Optique : lentille sphérique moyenne (25°)
- LED COB de haute puissance
- Température de couleur : 2700 K ou 3000 K
- IRC 90+
- 3 SDCM
- Flux lumineux : 332 lm (pour 3000 K et peinture de structure blanche)
- Consommation électrique du luminaire : 6,5 W (driver inclus)
- Disponible avec driver 1-10 V ou DALI
- Tension : 48 V CC
- Classe 3
- Usage intérieur uniquement (IP20)
- Durée de vie : L80 B20 @50 000 heures
- Garantie : 5 ans pour la LED, 2 ans pour le driver

## Installation

- Pour installation dans un système de rails magnétiques, LED dimmable faible tension phase unique
- Connexion via deux bornes de raccordement dans le tube de connexion
- Hauteur de suspension réglable dans le tube de connexion en coupant le câble électrique à la longueur souhaitée

## 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

