

## Description

Luminaire cylindrique devant être installé dans un évidement, le luminaire lui-même étant toutefois à montage en surface. Le luminaire comprend 3 éléments principaux : le boîtier de LED, le manche pour l'orientation du luminaire et une plaque de plafond.

Le boîtier de LED est en aluminium moulé sous pression. Un dissipateur thermique en aluminium, sur lequel est vissée la LED COB, est monté à l'intérieur du boîtier de LED. Au sommet de la LED, un réflecteur en aluminium détermine l'angle d'ouverture du faisceau et le flux lumineux. Le réflecteur est maintenu en place par une collerette en aluminium à encliquetage au moyen de deux ressorts dans le boîtier de LED.

Le manche en aluminium représente la connexion entre le boîtier de LED et la plaque de plafond. Le câblage secondaire chemine à l'intérieur du manche vers la plaque de plafond. Le boîtier de LED pivote à 360° autour du manche.

La plaque de plafond (acier recouvert de peinture poudre) comporte au sommet deux lames ressort qui maintiennent le luminaire dans l'évidement du plafond. Le manche peut pivoter à 360° sur la plaque de plafond.

Le luminaire ne comporte pas de driver de LED et doit donc être combiné avec un driver à courant constant approprié de 350 mA (minimum 11 W) ou de 500 mA (minimum 16,2 W).

Aucune vis ni aucun fil visible après installation.

## Matériaux

- Boîtier en aluminium recouvert d'un revêtement en poudre blanc ou noir mat à fine texture résistant aux rayures.
- Manche en aluminium recouvert d'un revêtement en poudre blanc ou noir mat à fine texture résistant aux rayures.
- Plaque de plafond en acier recouverte d'un revêtement en poudre blanc ou noir mat à fine texture résistant aux rayures.
- Dissipateur thermique en aluminium anodisé noir.
- Collerette en aluminium recouverte d'un revêtement en poudre blanc ou noir mat à fine texture résistant aux rayures.
- Lames ressort en acier inoxydable.
- Réflecteur en aluminium brillant, à facettes, disponible à faisceau moyen (25°) et faisceau large (40°).

## Caractéristiques techniques

- Dimensions :  $\varnothing$  70 mm, h 168 mm (boîtier de LED), h 184 mm (totale), h 28 mm (intégrée)
- LED COB
- Température de couleur : 2700 K ou 3000K
- IRC 90+
- 3 SDCM
- Flux lumineux : 920 lm (pour 3000 K, réflecteur faisceau moyen, à 350 mA)
- Efficacité lumineuse : 88 %
- Consommation électrique : 13 W (y compris driver), 70,8 lm/W
- UGR 16
- Driver exclu
- À connecter à un driver à courant constant de 350 mA (minimum 11 W) ou de 500 mA (minimum 16,2 W)
- Garantie : 5 ans pour LED
- Classe 3
- Usage intérieur uniquement

## Installation

- Évidement dans plafond  $\varnothing$  65 mm, hauteur nécessaire 70 mm.
- Connexion électrique au driver au moyen de deux bornes de raccordement à levier (0,2 - 4 mm<sup>2</sup> ; compris dans le produit).

## 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 Éco-conception
- 245/2009/CE + 347/2010/UE - Directive Éco-conception
- 1194/2012/UE - Règlement Éco-conception
- EN 60598-1:2008 +A1:2007 +A2:2009 - 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 60598-2-2:2012 - Luminaires encastrés
- 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  $\leq$  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

