

## Description

Luminaire à LED cylindrique réglable pour montage en surface comprenant deux composants principaux : le capot à LED (avec collerette et driver de LED dimmable intégré) et un manche permettant de régler le luminaire et comportant l'unité de plafond.

La collerette contient une petite bague intérieure en noir mat pour un confort optique optimal.

L'unité de plafond intègre la connexion à l'alimentation.

Le capot de LED peut être pivoté sur 360° autour de l'unité de plafond et sur 90° autour du manche.

La collerette contient le réflecteur en aluminium.

Aucune vis ni aucun fil visible.

## Matériaux

- Capot de LED en aluminium, collerette, bague arrière, unité de plafond et manche recouverts d'un revêtement en poudre blanc ou noir mat à fine texture résistant aux rayures.
- Bague de plafond : aluminium anodisé.
- Réflecteur : aluminium brillant.
- Bague intérieure : aluminium recouvert d'un revêtement en poudre noir mat résistant aux rayures.

## Caractéristiques techniques

- Dimensions :  $\varnothing$  70 mm x 168 mm ( $\varnothing$  x H, hors unité de plafond) ;  $\varnothing$  70 mm x 210 mm ( $\varnothing$  x H, avec unité de plafond)
- Réflecteurs : faisceau moyen (25°) et faisceau large (40°)
- LED COB de haute puissance
- Température de couleur : 2700 K, 3000 K ou blanc chaud variable (1800 K - 3000 K)
- IRC 90+
- 3 SDCM
- Flux lumineux : 920 lm (pour 3000 K, moyen et peinture de structure blanche)
- Efficacité lumineuse : 87 %
- Consommation électrique du luminaire : 13 W (y compris driver)
- UGR : 16
- Disponible avec driver à alimentation dimmable (coupure de fin de phase)
- Garantie : 5 ans pour LED, 2 ans pour driver
- Tension : 220-230 V / 50-60 Hz
- Classe 1
- Usage intérieur uniquement (IP20)

## Installation

- Montage sur socle circulaire avec deux vis pour panneau d'aggloméré universelles de  $\varnothing$  5 mm max. (non comprises).  
Le luminaire est maintenu au socle par deux vis sans tête.
- Connexion à l'alimentation au moyen de 3 bornes de raccordement à levier (0,4 - 2,5 mm<sup>2</sup>).

## 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 +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 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

