

Description

Luminaire cylindrique, réglable, à installer dans un évidement, même s'il s'agit d'un luminaire à montage en surface.

Le luminaire comprend 3 éléments principaux : le capot de LED, le manche pour l'orientation du luminaire et une plaque de plafond.

La plaque de plafond comporte deux ressorts à lames.

La collerette contient une petite bague intérieure noire mate pour un confort visuel optimal.

Le capot de LED peut pivoter à 360° autour de l'adaptateur et à 90° autour du manche.

La collerette contient également le réflecteur en aluminium.

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

Matériaux

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

Caractéristiques techniques

- Dimensions : \varnothing 42 mm x 96 mm (\varnothing x H, sans plaque de plafond et manche)
- Réflecteurs : faisceau moyen (25°) et faisceau large (40°)
- LED COB de haute puissance
- Température de couleur : 2700 K, 3000 K ou Blanc chaud (1800 à 3000 K)
- IRC 90+
- 3 SDCM
- Flux lumineux : 948 lm (pour 3000 K, moyen et peinture de structure blanche, driver à 700 mA)
- Consommation électrique du luminaire : 11,5 W (driver exclus)
- Efficacité : 80 %
- UGR 13
- Driver exclus : à connecter à un driver à courant constant de 350 mA, 500 mA ou 700 mA Blanc chaud à connecter à un driver à courant constant dimmable AM de 350 mA maximum
- 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

- Évidement de \varnothing 44, hauteur obligatoire 70 mm (pour incliner le driver dans l'évidement)
- Installation du luminaire dans l'évidement à l'aide de deux ressorts à lames.
- Connexion électrique au driver au moyen de deux bornes de raccordement à levier (0,2 - 4 mm² ; comprises 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 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 60598-2-2:2012 - 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 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

