

Description

Luminaire LED miniature, cylindrique, de haute puissance et réglable en surface à installer dans un évidement.

Le luminaire comporte trois composants : le corps, la plaque de plafond et un manche pivotant qui permet de régler le luminaire comme suit : 360° verticalement, 90° horizontalement.

Le capot contient des lentilles asphériques pour un faisceau optimal.

Le luminaire ne comporte pas de driver de LED et doit donc être combiné à un driver de LED à courant constant approprié (350 mA ou 500 mA).

La plaque de plafond est équipée de deux ressorts à lames qui maintiennent le luminaire dans l'évidement du plafond.

Aucune vis ni aucun fil visible après installation. Pour usage intérieur (IP20).

Matériaux

- Corps en aluminium recouvert d'un revêtement en poudre blanc mat ou noir mat à fine texture résistant aux rayures. Également disponible en bronze, bronze argenté, or, champagne et anodisation noir mat sablée et en finition chromée noire brillante
- Optique de la lentille asphérique en verre
- Manche pivotant et plaque arrière en aluminium, recouverts d'un revêtement en poudre noir mat résistant aux rayures.
- Dissipateur thermique en aluminium anodisé noir.
- Ressorts à lames internes : acier inoxydable.
- Plaque de plafond : tôle d'acier recouvert d'un revêtement en poudre blanc mat ou noir mat à fine texture résistant aux rayures.
- Support de LED : polycarbonate noir.

Caractéristiques techniques

- Dimensions : \varnothing 45 mm x 88 mm (\varnothing x H, sans plaque de plafond et manche pivotant)
- Lentille : faisceau spot (16°) et faisceau moyen (28°)
- LED COB de haute puissance
- Température de couleur : 2700 K ou 3000 K
- IRC 90+
- 2 SDCM
- Flux lumineux : 610 lm (@ 500 mA, 3000 K et peinture de structure blanche)
- Efficacité lumineuse : 62%
- Consommation électrique du luminaire : 8,5W (@ 500 mA, driver exclus)
- UGR 13
- Pour la connexion à un driver de LED à courant constant électronique : sélection à partir de la matrice de driver
- Classe 3
- Usage intérieur uniquement (IP20)
- Test au fil incandescent : 960 °C
- Durée de vie : L80 B20 @50 000 heures
- Garantie : 5 ans pour la LED, 2 ans pour le driver

Installation

- Plaque de plafond équipée de deux ressorts à lames dans l'évidement (\varnothing 40, hauteur 70 mm).
- Connexion électrique au driver de LED au moyen de deux fils (rouge et noir d'environ 250 mm chacun) et de deux bornes de raccordement à levier bipolaire pour des sections de fils entre 0,2 et 4 mm² (inclus).

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

