

Description

Luminaire à LED miniature, cylindrique, suspendu et de haute puissance, à installer dans un évidement de 44 mm de diamètre.

Le luminaire comporte trois composants principaux : le corps, un câble, une lentille en verre et une plaque de plafond.

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

Aucune vis ni aucun fil visible après installation. Pour usage intérieur (IP 20).

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. Ou finition en aluminium brut recouvert d'un vernis mat transparent, légèrement teinté
- Optique de la lentille asphérique en verre
- Plaque arrière en aluminium, recouverte d'un revêtement en poudre noir mat résistant aux rayures.
- Dissipateur thermique en aluminium galvanisé noir.
- Ressorts à lames internes : acier inoxydable.
- Plaque de plafond : tôle d'acier recouverte d'un revêtement en poudre blanc mat ou noir mat à fine texture résistant aux rayures.
- Support de LED : polycarbonate noir.
- Câble de suspension : bipolaire FEP/TPE, 2 x 0,2 mm²

Caractéristiques techniques

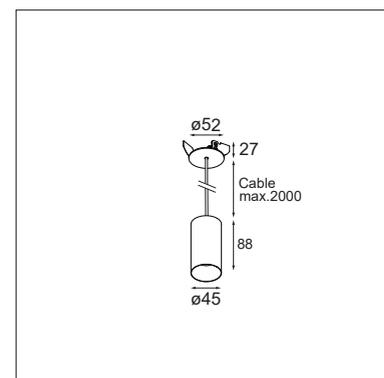
- Dimensions : \varnothing 45 mm x 88 mm (\varnothing x h, sans plaque de plafond et tige pivotante)
- Lentille : faisceau moyen (28°)
- LED COB de haute puissance
- Température de couleur : 2700 K ou 3000 K (3500K et 4000K disponible sur demande)
- IRC 90+
- 2 SDCM
- Flux lumineux : 610 lm (@ 500 mA, 3000 K, faisceau moyen et peinture de structure blanche)
- Efficacité lumineuse : 62 %
- Consommation électrique du luminaire : 8,5 W (@ 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
- Test au fil incandescent : 960 °C
- Usage intérieur uniquement (IP 20)
- Durée de vie : L80 B20 @ 50 000 heures
- Garantie : 5 ans pour les LED, 5 ans pour les drivers

Installation

- Plaque de plafond équipée de deux ressorts à lames dans l'évidement (\varnothing 44 mm, hauteur : 50 mm).
- Connexion électrique au driver de LED au moyen de deux bornes de raccordement bipolaires 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