

Description

Suspension architecturale, cylindrique à LED haute puissance.

Le luminaire comporte 2 principaux composants : un tube extrudé à nervures et un module LED.

Le tube à nervures contient le module LED. Le module LED contient une LED COB haute puissance, un réflecteur faisceau miniature en aluminium (40°), un dissipateur thermique, un diffuseur en polycarbonate prismatique et une collerette.

Le luminaire est fourni avec un câble d'alimentation noir mat de 2 mètres. Le câble d'alimentation peut être ajusté en fonction de la hauteur de suspension requise.

Le luminaire doit être obligatoirement associé à un kit de suspension. Le kit de suspension offre différentes possibilités de montage : semi-encastré ou monté en surface à associer avec un module LED à courant constant.

Disponible en trois longueurs de tube : 300 mm, 600 mm et 900 mm.

Le luminaire est disponible dans de nombreuses couleurs anodisées intenses ou en revêtement poudre blanc gris.

Aucune vis visible après installation.

Conçu uniquement pour un usage intérieur, avec classe de protection IP20.

Matériaux

- Tube en aluminium extrudé à nervures, anodisé ou à revêtement poudre. Couleurs d'anodisation disponibles : noir, bronze ou champagne. Ou finition en revêtement poudre blanc gris à fine texture résistant aux rayures
- Réflecteur en aluminium, brillant
- Dissipateur thermique en aluminium galvanisé noir
- Collerette et plaque de recouvrement arrière en aluminium, toutes deux recouvertes d'une peinture aérosol noir mat
- Ressorts à lames internes : acier inoxydable
- Couche optique LED en polycarbonate microprismatique
- Support de LED : polycarbonate noir
- Câble d'alimentation : bipolaire FEP/TPE, 2 x 0,6 mm², noir mat, diamètre extérieur 4,4 mm

Kit de suspension semi-encastré :

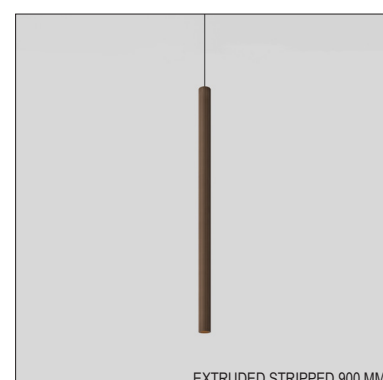
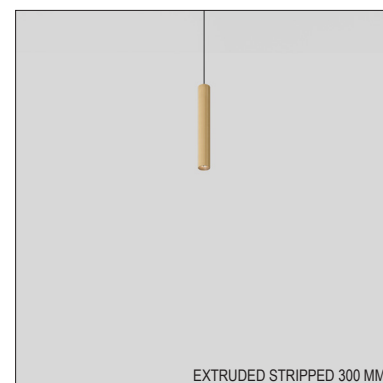
- Plaque de recouvrement de plafond : aluminium moulé sous pression, revêtement poudre résistant aux rayures, à fine texture noir mat ou blanc gris
- Plaque de montage pour plafond : polycarbonate moulé par injection, noir
- Support réducteur de tension : plaque en acier galvanisé
- Ressorts en acier inoxydable

Kit de suspension, montage en surface, driver de LED non intégré :

- Boîtier de plafond : aluminium moulé sous pression, revêtement poudre résistant aux rayures, à fine texture noir mat ou blanc gris
- Plaque de montage pour plafond et support réducteur de tension : tôle d'acier galvanisé
- Ressorts à lames de retenue : acier inoxydable

Caractéristiques techniques

- Dimensions : ø 46 mm et longueur 300 mm/600 mm/900 mm (tube)
- Angle du faisceau large du réflecteur (40°)
- LED COB haute puissance
- Température de couleur : 2700 K, 3000 K ou blanc chaud (1800 à 3000 K)
- IRC 90+
- 2 SDCM
- Flux lumineux : 794 lm (à 500 mA, 3000 K)
- Consommation électrique du luminaire : 8,8 W (à 500 mA, driver non compris)
- Efficacité lumineuse : 90 lm/W (à 500 mA, driver non compris)
- Rendement normalisé : 79 % (à 500 mA, 3000 K)
- UGR 25,8 (à 500 mA, 3000 K)
- Driver de LED non intégré : pour la connexion à un driver de LED à courant électronique constant : 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 à 50 000 heures
- Garantie : 5 ans pour les LED et drivers de LED



Installation

Version semi-encastrée :

- Percer un évidement de $\varnothing$ 54 mm dans le plafond
- Raccourcir le cordon d'alimentation à la longueur souhaitée. Connexion au driver de LED à courant constant approprié à l'aide de connecteurs à 2 pôles (inclus avec le produit) compatibles avec des câbles rigides et torsadés de 0,2 mm² à 4 mm² (24 - 12 AWG)
- Monter la base pour plafond en polycarbonate avec au maximum 4 vis pour panneau d'aggloméré de $\varnothing$ 4 mm max. (non incluses)
- Clipser le cache de finition en aluminium sur la plaque pour plafond en polycarbonate

Version en surface alimentée uniquement :

- Monter la plaque métallique avec 2 vis pour panneau d'aggloméré de $\varnothing$ 4,5 mm max. (non incluses).
- Raccourcir le cordon d'alimentation à la longueur souhaitée. Connexion au driver de LED à courant constant approprié à l'aide de connecteurs à 2 pôles (inclus avec le produit) compatibles avec des câbles rigides et torsadés de 0,2 mm² à 4 mm² (24 - 12 AWG)
- Faire glisser le boîtier de plafond en aluminium sur les ressorts à lames de la plaque de plafond métallique



EXTRUDED STRIPPED 600 MM
SEMI-ENCASTRÉ

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. Exigences 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