

Description

Suspension architecturale, cylindrique à LED haute puissance.

Le luminaire se compose de 4 composants principaux : un tube extrudé à nervures, un module LED, un tube adaptateur et un adaptateur basse tension 48 V.

L'adaptateur contient le convertisseur électronique (DALI ou 1-10 V) qui convertit le courant 48 VCC en courant constant.

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 et connecté au tube adaptateur.

Le câble d'alimentation peut être raccourci en fonction de la hauteur de suspension requise.

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

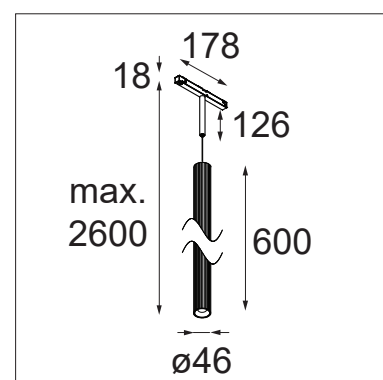
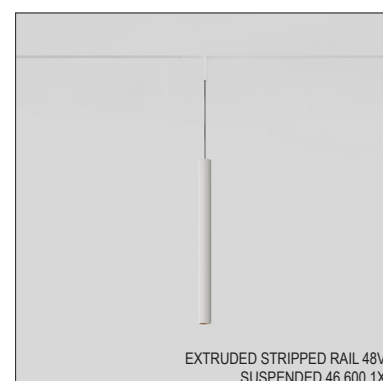
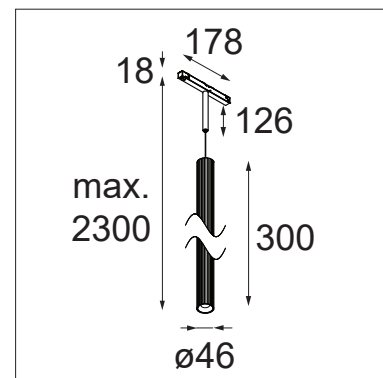
- Tube en aluminium extrudé à nervures, anodisé ou à revêtement poudre. Couleurs d'anodisation disponibles : noir, bronze ou champagne. Ou finition en revêtement poudre blanc gris à fine texture résistant aux rayures
- Tube adaptateur en aluminium recouvert d'un revêtement en poudre résistant aux rayures
- 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
- Adaptateur : polycarbonate noir ou blanc

Caractéristiques techniques

- Dimensions : $\varnothing$ 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 (3000 K)
- Consommation électrique du luminaire : 10,3 W (driver inclus)
- Efficacité lumineuse : 77 lm/W (driver inclus)
- Rendement normalisé : 79 % (3000 K)
- UGR 25,8 (à 500 mA, 3000 K)
- Disponible avec driver à variation 1-10 V ou DALI
- 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

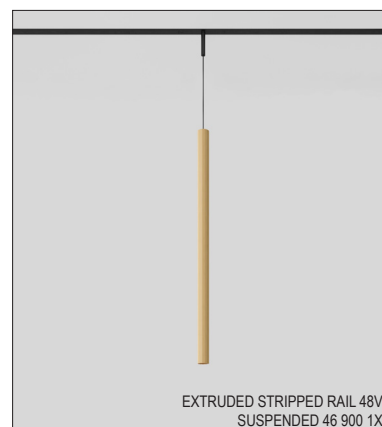
Installation

Pour installation dans un rail magnétique à variation faible tension (48 VCC) phase unique



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. 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 électro-magnétiques
- 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