

Description

Rail pour LED 48 V tubulaire et suspendu, comportant 4 composants principaux : un adaptateur pour rail 48 V, un cordon d'alimentation bipolaire, une unité de lampe tubulaire et un PCB de LED dédié. L'adaptateur pour rail 48 V (avec driver de LED intégré) est utilisé pour suspendre le cordon d'alimentation noir de 2 mètres.

Conçu uniquement pour un usage intérieur, avec classe de protection IP 20.

Aucune vis visible après installation.

Matériaux

- Cordon d'alimentation : 2 x 0,6 mm², isolation intérieure FEP, gaine extérieure TPE, finition noir mat
- Unité de lampe : Aluminium repoussé, sablé et anodisé en noir, bronze, bronze argenté ou champagne. Également disponible en peinture poudre blanc mat ou noir mat à fine texture résistant aux rayures
- LED : PCB dédié ø 36 mm, doté de 12 x LED de puissance moyenne 3030
- Support de LED : PBT blanc
- Dissipateur thermique : aluminium moulé sous pression, noir galvanisé
- Diffuseur : verre blanc soufflé à 3 couches
- Adaptateur 48 V : polycarbonate noir ou blanc

Caractéristiques techniques

- Dimensions : ø 60 mm, 90 mm (h)
- Températures de couleurs : disponible en 2700 K, 3000 K et blanc chaud
- IRC 90+
- 3 SDCM
- Flux lumineux : +/-600 lm (en fonction du type d'accessoire en verre)
- Consommation électrique du luminaire : 9 W (driver inclus)
- Driver intégré, adapté pour variation 1-10 V ou DALI
- 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, 2 ans pour les drivers

Installation

À installer sur un système de rails magnétiques à variation, basse tension 48 V, en phase unique.

Accessoires

Des verres en forme de tube ou de boule sont requis.

Chaque forme est proposée en deux tailles : les tubes sont proposés en longueurs de 46 mm et 130 mm (ø 55 mm pour les deux tailles), les boules, en diamètres de 90 mm et 155 mm.

Toutes les tailles et formes ont deux variantes : effet lumineux orienté vers le haut ou vers le bas. Les verres sont montés sur l'unité de lampe par un simple mouvement de tourner-clipser.

Des abat-jours en aluminium sont également disponibles en option. Les abat-jours se glissent simplement sur le cordon d'alimentation et sont maintenus en place par l'unité de lampe.

Trois formes différentes formes d'abat-jours sont disponibles dans 4 couleurs : champagne, bronze, blanc mat ou noir mat.





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 60598-2-1 - Luminaires fixes à usage général
- 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