

Description

Luminaire à LED cylindrique pour montage sur rail conducteur comprenant deux composants principaux : le boîtier à LED (avec collerette) avec driver de LED variateur à coupure de phase en aval intégré et l'applique pivotante en L avec adaptateur triphasé. Une grille est prévue au dos du boîtier de LED pour une dissipation optimale de la chaleur produite par la LED et son driver. La collerette contient la lentille asphérique en verre qui peut être réglée graduellement entre un éclairage à faisceau étroit (15°) et un éclairage à faisceau large (55°) en tournant la collerette dans le sens des aiguilles de la montre ou dans le sens contraire. Une grille indicatrice a été imprimée sur le tube pour montrer l'angle d'ouverture du faisceau.

Une LED COB est installée sur un dissipateur thermique en aluminium dans le boîtier à LED.

Le boîtier à LED peut être pivoté sur 180° (+90°/-90°) autour de l'applique et sur 365° autour de l'adaptateur. Le boîtier à LED est doté sur son pourtour extérieur d'un levier pour le réglage aisé et le blocage de la collerette sur une valeur d'angle d'ouverture du faisceau donnée. Le levier peut être dévissé, si désiré.

Le boîtier à LED peut être bloqué à l'applique en L avec une vis sans tête.

Les phases de l'adaptateur triphasé universel peuvent être choisies facilement, simplement en couissant un sélecteur.

Le câblage primaire consiste d'un câble textile blanc ou noir allant de l'adaptateur vers l'arrière du boîtier à LED.

Matériaux

- Boîtier à LED en aluminium recouvert d'un revêtement en poudre blanc ou noir mat à fine texture résistant aux rayures.
- Applique en L en aluminium recouverte d'un revêtement en poudre blanc ou noir mat à fine texture résistant aux rayures.
- Grille de refroidissement en aluminium recouverte d'un revêtement en poudre blanc ou noir mat à fine texture résistant aux rayures.
- Lentille asphérique en verre.
- Support de driver en acier galvanisé.

Caractéristiques techniques

- Dimensions : diamètre 107 mm, hauteur 235 mm (maximum) – 220 mm (minimum)
- 1 LED COB haute puissance
- Température de couleur : 2700 K ou 3000 K
- IRC 90+
- 3 SDCM
- Flux lumineux : 1999 lm (pour 3000 K, blanc, angle de faisceau 35°)
- Efficacité lumineuse : 89,7 %
- Consommation électrique : 30 W (y compris driver), 66,6 lm/W
- Driver de LED intégré, alimentation graduable (variateur à coupure de phase en aval)
- Garantie : 5 ans pour la LED, 2 ans pour le driver
- Tension : 220-230 V / 50-60 Hz
- Classe 1
- Usage intérieur uniquement

Installation

- Pour installation sur rail triphasé universel

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 Éco-conception
- 245/2009/CE + 347/2010/EU - Directive Éco-conception
- 1194/2012/UE - Règlement Éco-conception
- 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 ≤ 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

