

### Description

Luminaire à LED cylindrique sur rail conducteur comprenant deux composants principaux : le boîtier de LED (avec collerette) avec driver 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 le réflecteur en aluminium qui peut être aisément enlevé pour ajouter une lentille de diffusion ou un verre de protection transparent.

Le boîtier de LED peut être pivoté sur 90° autour de l'applique et sur 365° autour de l'adaptateur.

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

Aucune vis ni aucun câblage visible.

Disponible dans 2 versions : Diamètre de boîtier de LED 110 mm et diamètre de boîtier de LED 138 mm.

### Matériaux

- Boîtier de LED en aluminium, grille dorsale et collerette recouverts 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.
- Réflecteur : aluminium brillant.
- Lentille de diffusion en option : polycarbonate.
- Verre de protection en option : verre transparent.

### Caractéristiques techniques

- Dimensions, version  $\varnothing$  110 :  $\varnothing$  110 mm x 221 mm ( $\varnothing$  x h sans adaptateur)
- Dimensions, version  $\varnothing$  138 :  $\varnothing$  138 mm x 245 mm ( $\varnothing$  x h sans adaptateur)
- Réflecteurs, version  $\varnothing$  110 : faisceau étroit (15°), faisceau moyen (25°), faisceau large (40°), faisceau diffus (60°)
- Réflecteurs, version  $\varnothing$  138 : faisceau étroit (15°), faisceau moyen (25°), faisceau large (40°), faisceau diffus (60°)
- LED COB haute puissance
- Température de couleur : 2700 K, 3000K ou 4000 K (3500 K disponibles sur demande)
- IRC 90+
- 3 SDCM
- Flux lumineux  $\varnothing$  110 : 3272 lm (pour 3000 K, moyen, blanc)
- Flux lumineux  $\varnothing$  138 : 4457 lm (pour 3000 K, moyen, blanc)
- Efficacité lumineuse : 95 %
- Consommation électrique : 45 W (pour  $\varnothing$  110) et 56 W (pour  $\varnothing$  138)
- Driver de LED intégré, alimentation variable (coupure de phase en aval)
- Garantie : 5 ans pour LED, 2 ans pour driver
- Tension : 220-230 V / 50-60 Hz
- Classe 1
- Usage intérieur uniquement

### Installation

- Pour installation sur rail triphasé universel

### Accessoires

- Lentille de diffusion
- Verre de protection transparent
- Réflecteur

### 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/UE - 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  $\leq$  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

