

Description

Luminaire à LED cylindrique pour montage en surface comprenant deux moitiés identiques. La ligne de séparation en S entre les deux moitiés caractérise la forme inclinée du luminaire.

La partie inférieure, intégrant le moteur de LED, pivote à 75° dans les deux sens vers la partie supérieure. Le réflecteur en aluminium dans le boîtier de LED est maintenu en place par des aimants et est donc aisément interchangeable.

La partie supérieure héberge le driver de LED. Le driver de LED est disponible pour les variations suivantes : variation de l'alimentation (coupure de phase en aval), DALI, PUSHDIM ou 1-10 V.

Le luminaire est monté au plafond au moyen d'une plaque de plafond en acier. Le luminaire est maintenu sur la plaque de plafond au moyen d'aimants, ce qui permet son orientation à 360°. Aucune vis ni aucun fil visible.

Matériaux

- Boîtier de LED et de driver en aluminium recouvert d'un revêtement en poudre blanc ou noir mat à fine texture résistant aux rayures.
- Réflecteur : aluminium brillant.
- Plaque de plafond : acier galvanisé.

Caractéristiques techniques

- Dimensions : $\varnothing$ 85 mm x 270 mm ($\varnothing$ x H)
- Réflecteurs : faisceau étroit (15°), faisceau moyen (25°), faisceau large (40°)
- LED COB haute puissance
- Température de couleur : 2700 K ou 3000 K (3500 K ou 4000 K disponibles sur demande)
- IRC 90+
- 3 SDCM
- Flux lumineux : 1413 lm (pour 3000 K, moyen, blanc)
- Efficacité lumineuse : 95 %
- Consommation électrique : 19 W
- Driver de LED intégré, alimentation dimmable (coupure de phase en aval), DALI, PUSHDIM ou 1-10 V
- Garantie : 5 ans pour LED, 2 ans pour driver
- Tension : 220-230 V / 50-60 Hz
- Classe 1
- Usage intérieur uniquement

Installation

- Montage sur applique (tôle en acier galvanisé) avec deux vis à panneau d'aggloméré universelles de $\varnothing$ 4,5 mm max. (non comprises). Luminaire maintenu sur la plaque de plafond au moyen de deux aimants.
- Connexion électrique à l'alimentation au moyen de trois bornes de raccordement à levier (0,2 – 4 mm² ; compris dans le produit).

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/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

