

Description

Luminaire encastré rond orientable (0-25°) à technologie à LED COB, réflecteur en aluminium comme système optique et faible profondeur d'encastrement (55 mm).

Le réglage est obtenu par une bague intérieure tournant dans une bague extérieure (360°). La bague intérieure est également inclinable entre 0° et 25° par rapport à la bague extérieure.

Matériaux

- Colletterte en aluminium recouverte d'un revêtement en poudre blanc mat ou noir mat à fine texture résistant aux rayures. Également disponible dans un revêtement brillant or mat, ou dans ano-look brushed silver bronze, bronze, black ou champagne
- Dissipateur thermique en aluminium, de forme bionique pour une dissipation optimale de la chaleur.
- Réflecteurs en aluminium brillant.
- Lames ressort en acier inoxydable.
- Bague tournante en POM.

Caractéristiques techniques

- Dimensions : 82 mm (ø) x 52 mm (H)
- Réflecteurs : faisceau moyen (25°), faisceau large (40°)
- LED COB de haute puissance
- Température de couleur : 2700 K, 3000 K ou 4000 K (3500K disponible sur demande).
- Également disponible en blanc chaud variable (1800 K - 3000 K).
- IRC 90+
- 3 SDCM
- Flux lumineux : 717 lm (pour 3000 K moyen, forme Lotis @500 mA)
- Efficacité lumineuse : 95 %
- Consommation électrique du luminaire : 9,2 W par unité de LED (@500 mA)
- UGR 22 (pour 3000 K moyen, forme Lotis @500 mA)
- Pour la connexion à un driver de LED à courant constant électronique : sélection à partir de la matrice de driver
- Garantie : 5 ans pour LED, 5 ans pour driver
- Classe 3
- Usage intérieur (IP 20)
- Test au fil incandescent 960 °C

Installation

- Montage encastré dans le plafond ou le mur. Dimensions d'encastrement : ø 76 mm, H 100 mm.
- Fixation au moyen de lames ressort. Le luminaire ne doit pas être isolé.
- Connexion électrique : connexion au driver de LED par deux bornes de raccordement à levier (comprises dans le produit).

Accessoires

- Anneau de montage encastré pour montage invisible dans plaque de plâtre ou bois.
- Boîtier métallique pour installation dans le béton, en combinaison avec un kit de plafonnage rectangulaire (gypkit).
- Tube métallique (recouvert d'un revêtement en poudre blanc mat ou noir mat à fine texture résistant aux rayures) pour insertion du luminaire pour une installation comme luminaire de surface (ou suspendu).
- Capot métallique carré ou rectangulaire (recouvert d'un revêtement en poudre blanc mat ou noir mat à fine texture résistant aux rayures) pour insertion d'un ou de deux luminaires pour une installation comme luminaire de surface.
- Plaque métallique plate (recouvert d'un revêtement en poudre blanc mat ou noir mat à fine texture résistant aux rayures) pour une installation comme luminaire encastré carré.

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 60598-2-2:2012 - 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

