

Description

Luminaire encastré rond orientable (0-25°) à technologie à LED COB, réflecteur en aluminium comme système optique et faible profondeur d'encastrement (100 mm).

Luminaire encastré rond orientable (0-45°) à technologie à LED COB, réflecteur en aluminium comme système optique et faible profondeur d'encastrement (100 mm).

La bague intérieure est inclinable entre 0° et 45° par rapport à la bague extérieure pour obtenir un effet de « lèche-murs ».

Matériaux

- Colerette en aluminium recouverte d'un revêtement en poudre blanc mat, noir mat ou gris singe à fine texture résistant aux rayures.
- Dissipateur thermique en aluminium, de forme bionique pour une dissipation optimale de la chaleur.
- Réflecteur en aluminium brillant.
- Lames ressort en acier inoxydable.
- Verre de protection.

Caractéristiques techniques

- Dimensions : 120 mm (ø) x 99 mm (H)
- Réflecteurs : faisceau étroit (15°), faisceau moyen (25°) et faisceau large (40°)
- LED COB de haute puissance
- Température de couleur : 2700 K, 3000 K ou 4000 K (3500 K disponibles sur demande)
- IRC 90+
- 3 SDCM
- Flux lumineux : 2510 lm (pour 3000 K moyen, @700 mA)
- Efficacité lumineuse : 94 %
- Consommation électrique du luminaire : 25 W par unité de LED (@700 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, 2 ans pour driver
- Classe 3
- Usage intérieur (IP 20)

Installation

- Montage encastré dans le plafond ou le mur. Dimensions d'encastrement : ø 114 mm, H 200 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

- Tous les accessoires suivants sont montés à la colerette par encliquetage, aucun outil requis :
- Lentille de diffusion pour faisceau lumineux large pour effet de « lèche-murs ».
- Lame transversale pour réduction de l'éblouissement.
- Nid d'abeille pour réduction de l'éblouissement.

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

