

## Description

Luminaire encastré rond, non directionnel, à technologie LED. Ce luminaire est équipé d'un verre transparent pour garantir un niveau de protection certifié IP55.

Disponible dans 3 modèles différents : arrondi, saillant ou biseauté.

Le luminaire peut être combiné à une plaque de finition en aluminium carrée pour créer un luminaire encastré carré.

## Matériaux

- Capot en aluminium recouvert d'un revêtement en poudre blanc mat ou noir mat à fine texture résistant aux rayures.
- Dissipateur thermique en aluminium, de forme bionique pour une dissipation optimale de la chaleur.
- Réflecteurs en aluminium brillant.
- Ressorts de torsion en acier inoxydable.
- Agrafe à ressort en métal galvanisé.
- Verre de sécurité.

## Caractéristiques techniques

- Dimensions : 160 mm (ø) x 121 mm (H)
- Réflecteurs : faisceau étroit (15°), faisceau moyen (25°), 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 : 3600 lm (pour 3000 K moyen @1600 mA)
- Efficacité lumineuse : 92 %
- Consommation électrique du luminaire : 48 W (@1600 mA)
- UGR 11 à 20 (en fonction du type et de la finition de couleur)
- Classe 3
- Commandé par drivers de LED électroniques : sélection à partir de la matrice de driver
- Garantie : 5 ans pour les LED, 2 ans pour le driver
- Usage intérieur

## Installation

- Montage encastré dans le plafond. Dimensions d'encastrement : ø 146 mm, H 250 mm. Fixation au moyen de ressorts de torsion. Le luminaire ne doit pas être isolé.
- Pour installation dans des plafonds acoustiques légers : utiliser le panneau de finition carré pour le renforcement du carreau de plafond.
- Connexion électrique : connexion au driver de LED par deux bornes de raccordement à levier (comprises dans le produit).

## Accessoires

- Panneau de finition carré (masque) recouvert d'un revêtement en poudre blanc mat ou noir mat à fine texture résistant aux rayures.

## Normes et directives :

- 2006/95/CE - Directive Basse Tension
- 2004/108/CE - Directive CEM
- 2011/65/UE - Directive RoHS
- 2009/125/CE - Directive Écoconception
- 245/2009/CE + 347/2010/UE - Directive Écoconception
- 1194/2012/UE - Règlement Écoconception
- 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

