

Description

Luminaire encastré en forme de cône à utiliser avec un module LED dédié, en option, ou avec des LED GU10 (intégrées).

Classe de protection IP 20, pour un usage intérieur uniquement. Convient uniquement aux applications de plafond.

Le luminaire comporte 3 composants principaux : le corps en forme de cône, la bague et la douille GU10 avec boîtier de connexion (uniquement pour la version GU10).

La version GU10 existe en 3 variantes : sans lampe, avec une LED 2700 K à faisceau moyen pouvant être contrôlée par technologie connectée, ou avec une LED Tunable White (2200 à 6500 K) également contrôlée via une plateforme de technologie connectée standard.

Aucune vis ni aucun câblage n'est visible après installation.

Le luminaire peut être associé à différents accessoires d'installation tels qu'un cadre à utiliser avec un fini en plâtre et/ou des boîtes en tôle à utiliser sur les plafonds en béton ou à structure.

Matériaux

- Le corps en aluminium est disponible avec différentes finitions :
 - revêtement en poudre blanc mat ou noir mat à fine texture résistant aux rayures
 - revêtement mat en peinture liquide résistant aux rayures, avec look anodisé : bronze, bronze argenté, champagne, or ou noir
- Ressorts à lames en acier inoxydable
- Bague en aluminium, de la même couleur que le corps en aluminium
- Support en acier galvanisé qui maintient le boîtier de connexion électrique (uniquement pour la version GU10)

Caractéristiques techniques

- Dimensions : $\varnothing 82$ x 126 mm (h) pour la version GU10, $\varnothing 82$ x 48 mm (h) pour la version à utiliser avec le module LED en option
- Température de couleur : 2700 K ou Tunable White (2200-6500 K)
- Consommation électrique du luminaire : 5,2 W (2700 K), 5 W (Tunable White)
- Classe 2 (GU10), Classe 3 (version avec module LED dédié en option)
- Utilisation : intérieur, milieux secs, IP 20
- Test au fil incandescent : 960 °C

Installation

Dimension de l'évidement : $\varnothing 76$ mm.

Version à utiliser avec le module LED en option :

connexion électrique au driver de LED au moyen de deux fils (rouge et noir d'environ 300 mm chacun) et de deux bornes de raccordement bipolaires pour des sections de fils entre 0,2 et 4 mm², 24 et 12 AWG (inclus).

Version GU10 :

connexion électrique au secteur via un connecteur bipolaire avec bornes à vis pour des sections de fils pouvant aller jusqu'à 6 mm² - 10 AWG. Le connecteur est placé dans un boîtier en plastique avec cache afin de garantir la catégorie de classe 2.

Montage encastré dans le plafond uniquement.

Accessoires

Boîtier en tôle à utiliser uniquement dans les plafonds en béton ou à structure.

Plaque d'acier galvanisé perforée à utiliser dans les plafonds qui nécessitent une finition par enduit.

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

