

Description

Armature d'éclairage à LED en aluminium pour montage encastré, comprenant une unité de lampe en forme de dôme orientable montée dans une chemise en aluminium découpée (pour simple ou double unité de lampe). L'unité de lampe en forme de dôme permet une orientation à 360° et une inclinaison à 45° par rapport à l'axe vertical.

La LED COB de Ø 10 mm est insérée sur une profondeur de 52 mm dans le réflecteur pour un confort lumineux optimal.

Le luminaire ne comporte pas de driver de LED.

Matériaux

- Unités de lampe en forme de dôme en aluminium recouvertes d'un revêtement en poudre blanc mat, noir mat ou gris singe à fine texture résistant aux rayures.
- Chemise pour une ou deux lampes en aluminium recouverte d'un revêtement en poudre blanc mat, noir mat ou gris singe à fine texture résistant aux rayures.
- Plaque porte-LED : aluminium anodisé noir.
- Réflecteur : aluminium brillant et or ou champagne anodisé ; disponible séparément.
- Ressorts de torsion en acier inoxydable.

Caractéristiques techniques

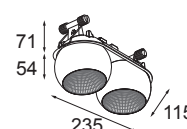
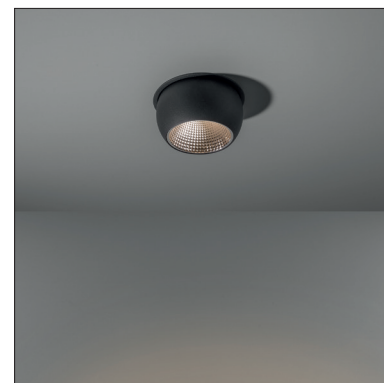
- Dimensions, unité de lampe simple : Ø 109 mm, H 88 mm
- Dimensions, unité de lampe double : Ø 109 mm, H 88 mm
- Réflecteurs :
 - faisceau très étroit « superspot » (10° alu-champagne-or)
 - faisceau moyen (25° alu-champagne-or)
 - faisceau large (40° alu-champagne-or)
- Réflecteurs - blanc chaud :
 - faisceau moyen (25° alu)
 - faisceau large (40° alu-champagne-or)
- LED COB de haute puissance
- Température de couleur : 2700 K ou 3000 K (3500 K et 4000 K disponibles sur demande), aussi disponible avec la technologie de blanc chaud
- IRC 90+
- 3 SDCM
- Flux lumineux : 748 lm par unité de lampe (pour 3000 K, moyen)
- Efficacité lumineuse : 95 %
- Consommation électrique du luminaire : 9,3 W par LED
- UGR : < 19
- Classe 3 (driver non compris)
- Usage intérieur uniquement
- 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

Installation

- Encastré dans plafond
(1L : Ø 108 mm, H : 100 mm – 2L : 2 x Ø 108 mm, distance intermédiaire 120 mm, H : 100 mm).
- Installation au moyen de ressorts de torsion adéquats pour des épaisseurs de plafond de 1 à 50 mm.
- Connexion électrique : connexion au driver de LED par deux bornes de raccordement à levier (comprises dans le produit).

Accessoires

- Réflecteurs disponibles en fonction de la source de LED :
 - pour les LED 2700 K et 3000 K :**
Réflecteurs magnétiques en aluminium brillant, en aluminium anodisé or et champagne, disponibles dans les angles de faisceau suivants :
 - faisceau très étroit « superspot » (10°)
 - faisceau moyen (25°)
 - faisceau large (40°)
 - pour les LED blanc chaud :**
Réflecteurs magnétiques en aluminium brillant disponibles dans les angles de faisceau suivants :
 - faisceau moyen (25°)
 - faisceau large (40°)
Réflecteurs magnétiques en aluminium anodisé or et champagne uniquement disponibles dans l'angle de faisceau large (40°)
- Conbox + gypkit pour plafonds en béton à crépi



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