

Description

Luminaire orientable (0-90° à la verticale, 360° à l'horizontale) encastré en forme de dôme avec LED COB. Uniquement pour les installations en milieux intérieurs secs, évalué IP20. Convient aux applications murales et de plafond.

Disponible dans 2 modèles différents : avec bords (9 mm de large) ou sans bords.

Le luminaire comprend 8 composants mécaniques principaux : le corps en forme de dôme, un tube, une collerette, une lentille de verre, un support de lentille, un support de LED, un bras pivotant et un réflecteur interne.

Le tube contient la source lumineuse à LED et est raccordé au corps en forme de dôme par le bras pivotant, offrant ainsi un système de rotation souple permettant d'orienter la source LED puissante sur tout objet ou surface.

L'arrière du tube est ouvert et permet à la lumière de s'échapper et d'être réfléchi par la courbe intérieure du corps en forme de dôme. Cela crée un effet lumineux éclatant dans le corps en forme de dôme.

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

Le luminaire peut être associé à différents accessoires intégrés, tels que les anneaux et boîtiers encastrés, et utilisé sur les murs ou plafonds faits de panneau de plâtre, de béton ou de briques.

Matériaux

- Corps et tube en aluminium recouverts d'un revêtement en poudre blanc ou noir mat, à fine texture, résistant aux rayures.
- Collerette en aluminium recouverte d'un revêtement en poudre noir mat résistant aux rayures.
- Optique de la lentille asphérique en verre (faisceau moyen, 30°).
- Support de LED, support de lentille et réflecteur interne en polycarbonate
- Ressorts à lames en acier inoxydable.
- Bras pivotant en laiton recouvert d'un revêtement en poudre blanc ou noir mat, à fine texture, résistant aux rayures.

Caractéristiques techniques

- Dimensions : \varnothing 115 mm (sans bords) ou \varnothing 125 mm (avec bords) ; x 100 mm (H)
- Lentille : faisceau moyen (30°)
- LED COB de haute puissance
- Température de couleur : 2700 K ou 3000 K
- IRC 90+
- 2 SDCM
- Flux lumineux : 476 lm (pour 3000 K, moyen, en peinture blanche @ 500 mA)
- Efficacité lumineuse : 48 %
- Consommation électrique du luminaire : 8,5 W par module de LED (@ 500 mA), driver exclu
- UGR 14
- Pour la connexion à un driver de LED à courant constant électronique : sélection à partir de la matrice de driver pour les dimensions, puissances et types appropriés
- Garantie : 5 ans pour les LED, L80B20 @ 50 000 heures
- Classe 3
- Usage : intérieur, IP20
- Essai au fil incandescent : 960 °C

Installation

Version avec bords :

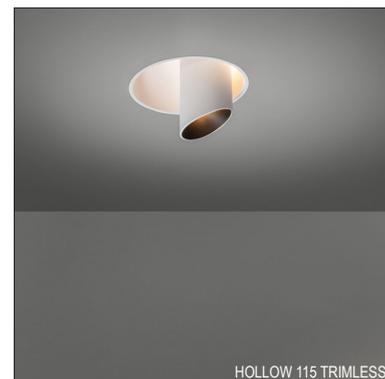
- Montage encastré dans le plafond ou le mur au moyen de 2 ressorts à lames en acier inoxydable, diamètre d'encastrement de 115 mm, hauteur de 70 mm. Le luminaire ne doit pas être isolé.
- Connexion électrique : connexion au driver de LED via 2 fils (rouge et noir, 300 mm chacun) et deux bornes de raccordement (incluses avec le produit).

Version sans bords :

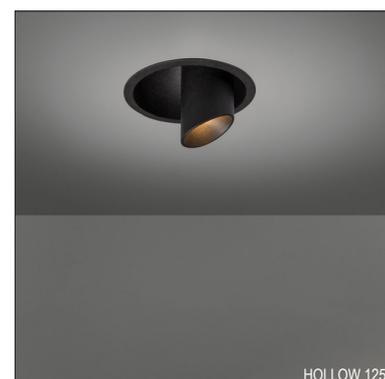
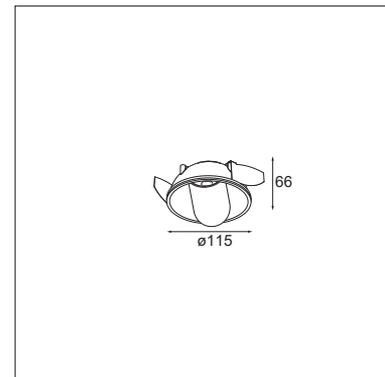
- Cette version nécessite l'installation d'un anneau encastré au préalable. (Diamètre d'encastrement de 146 mm, hauteur de 70 mm). Après l'installation et la finition de l'anneau sans bords avec du plâtre, le luminaire sans bords peut être installé dans l'anneau avec 2 ressorts à lames en acier inoxydable. Le luminaire ne doit pas être isolé.
- Connexion électrique : connexion au driver de LED via 2 fils (rouge et noir, 300 mm chacun) et deux bornes de raccordement (incluses avec le produit).

Accessoires

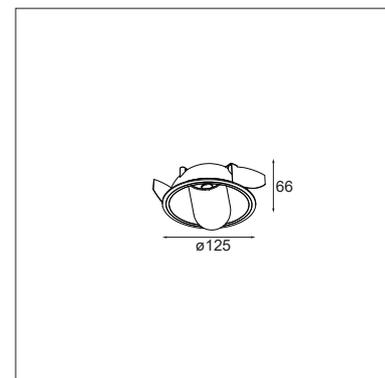
- Boîtier en tôle d'acier galvanisé pour l'installation dans du béton
- Plaque fibres-gypse qui s'adapte sur le boîtier en tôle d'acier galvanisé. À utiliser pour les plafonds en béton qui ont besoin d'un fini en plâtre
- Anneau sans bords pour l'installation souple dans des plafonds/murs en plâtre



HOLLOW 115 TRIMLESS



HOLLOW 125



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