

Description

Luminaire encastré non directionnel, à technologie à LED COB. Certifié IP67 pour une utilisation en extérieur humide. Convient uniquement aux applications sur plancher/sol.

Disponible dans 2 modèles différents : avec collerette cylindrique ou collerette carrée.

Disponible dans 3 versions : faisceau de lumière symétrique, faisceau de lumière asymétrique ou faisceau de lumière symétrique avec anneau anti-éblouissement intégré pour un confort lumineux optimal.

Le luminaire comprend toujours (quelle que soit la version) 6 composants mécaniques principaux : le corps cylindrique (qui fonctionne aussi comme un dissipateur thermique), un presse-étoupe en plastique M12, un cône peint en noir pour réduire l'éblouissement, un réflecteur encastré en profondeur brillant, une collerette et une plaque en verre de sécurité résistant aux impacts.

Le luminaire est doté d'un fil noir de 300 mm et de deux bornes de raccordement à levier bipolaire étanches à l'eau.

Le luminaire peut être associé à un boîtier intégré en métal pour l'installation dans le béton, le gravier...

Matériaux

- Collerette en aluminium recouverte d'une anodisation gris naturel brossée
- Corps en aluminium recouvert d'un revêtement noir électrique
- Réflecteur en aluminium brillant
- Cône en aluminium, peint avec un revêtement en poudre noir mat résistant aux rayures
- Presse-étoupe en plastique M12 x1,5 en polyamide
- Plaque en verre, fabriquée en verre de sécurité trempé, 8 mm d'épaisseur
- Câble électrique en silicone, 2 x 1 mm²

Caractéristiques techniques

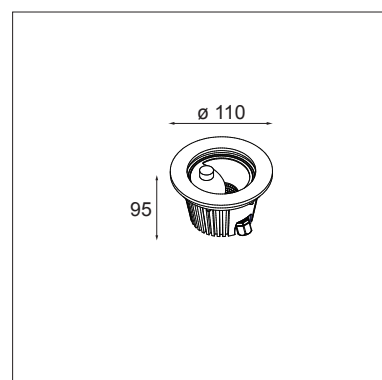
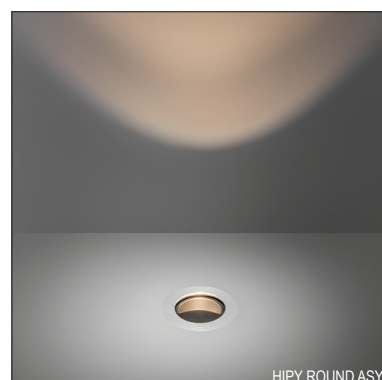
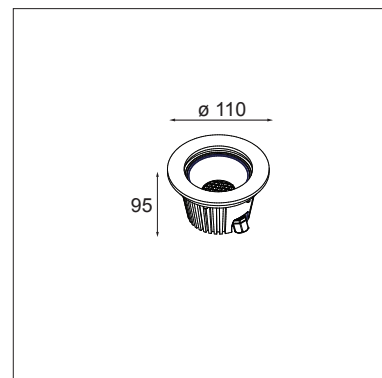
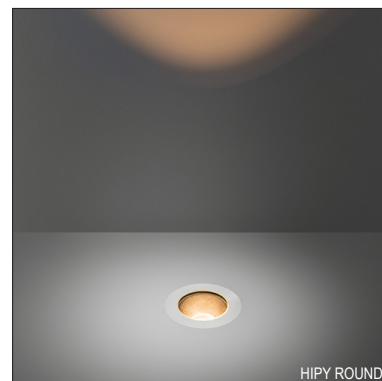
- Dimensions :
Version ronde : Ø 110, 95 mm (H)
Version carrée : 110 mm x 110 mm (L x l), 95 mm (H)
- Réflecteur : faisceau large à 40° (version anti-éblouissement à 25°)
- LED COB de haute puissance
- Température de couleur : 3000 K et 2700 K
- IRC 90+
- 3 SDCM
- Flux lumineux : 547 lm (pour 3000 K, moyen, en peinture blanche en version symétrique standard @ 500 mA)
- Efficacité lumineuse : 70 %
- Consommation électrique du luminaire : 9,2 W (@ 500 mA), driver exclu
- UGR 13
- 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
- Durée de vie : L80B20 @ 50 000 heures
- Classe 3
- Utilisation : extérieur, IP67
- Résistance aux chocs IK08

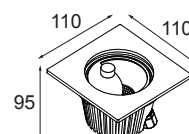
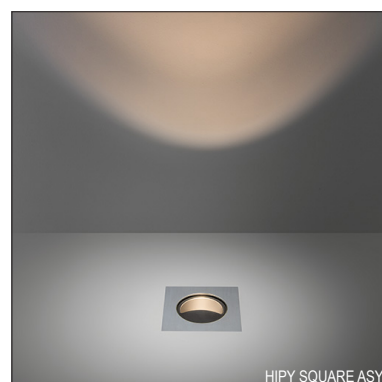
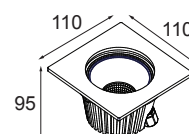
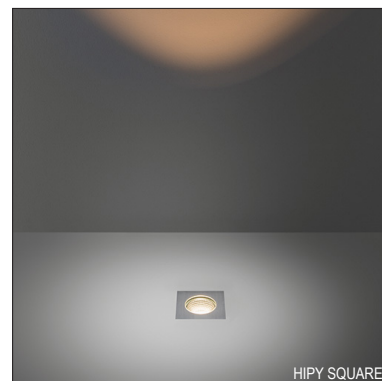
Installation

- Montage dans une découpe en encastrement de Ø100 mm, de 105 mm de profondeur.
- Conbox en tôle d'acier galvanisé disponible pour l'installation de la version carrée dans du béton/gravier.
- Conbox cylindrique en aluminium anodisé disponible pour l'installation de la version ronde dans du béton/gravier.
- Il est conseillé d'entourer les accessoires de la conbox avec du gravier ou du sable pour le drainage approprié de l'eau.
- Ne pas installer dans les zones où les voitures risquent de rouler sur les luminaires.
- Connexion électrique à un driver approprié au moyen de deux bornes de raccordement à levier bipolaire IP67 étanche (inclus). Le driver doit être installé dans une enceinte ou une armoire en intérieur.

Accessoires

- Conbox en tôle d'acier galvanisé disponible pour l'installation de la version carrée dans du béton/gravier.
- Conbox cylindrique en aluminium anodisé disponible pour l'installation de la version ronde dans du béton/gravier.





Normes et directives :

- 2006/95/CE - Directive basse tension
- 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 60598-2-13:2006/A1:2012 - Luminaires encastrés dans le sol
- EN 50581:2012 - Documentation technique pour l'évaluation des produits électriques et électroniques par rapport à la restriction des substances dangereuses