

Description

Spot encastrable carré miniaturisé, configurable, fixe et réglable à technologie à LED COB. Disponible en 6 différentes en 6 différents modèles fixes : rond noyé/rapporté, carré noyé/rapporté, conique noyé/rapporté et 1 design réglable. Tous les modèles peuvent être combinés avec 4 types de cadre : 1, 2, 3 ou 4 unités.

Les unités fixes sont appropriées pour espaces intérieurs humides ainsi que pour usage extérieur, classe de protection IP55. L'unité réglable est uniquement appropriée pour usage intérieur.

Matériaux

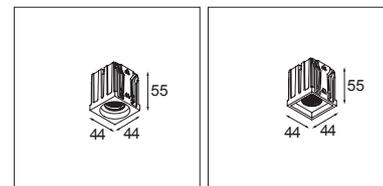
- Corps en aluminium recouvert d'un revêtement en poudre blanc mat ou noir mat à fine texture résistant aux rayures, ou d'une peinture dorée à l'aérosol.
- Dissipateur thermique en aluminium anodisé.
- Réflecteur en aluminium brillant.
- Protection frontale transparente en PMMA.
- Joints toriques en EPDM.
- Colerette en aluminium recouverte d'un revêtement en poudre blanc mat ou noir mat à fine texture résistant aux rayures (uniquement pour le modèle réglable), ou d'une peinture dorée à l'aérosol.
- Cadre en aluminium recouvert d'un revêtement en poudre blanc mat ou noir mat à fine texture résistant aux rayures, ou d'une peinture dorée à l'aérosol.
- Lames ressort en acier inoxydable.
- Cliquet en plastique PTB renforcé de fibres de verre dans le cadre pour la retenue du corps en aluminium.
- Accessoires avant en plastique PTB.

Caractéristiques techniques

- Dimensions :
Fixe : 44 x 44 mm (L x l) x 55 mm (H)
Réglable : 44 x 44 mm (L x l) x 78 mm (H)
- Réflecteurs : faisceau moyen (25°) et faisceau large (40°)
- LED COB de haute puissance
- Température de couleur : 2700 K, 3000 K ou 4000 K Également disponible en blanc chaud variable (1800 K - 3000 K)
- IRC 90+
- 3 SDCM
- Flux lumineux : 421 lm (pour 3000 K moyen, @500 mA)
- Efficacité lumineuse : 91 %
- Consommation électrique du luminaire : 4,3 W par unité de LED (@500 mA)
- UGR : 18
- Pour la connexion à un driver de LED à courant constant électronique : sélection à partir de la matrice de driver
- Garantie : 5 ans pour LED, 2 ans pour driver
- Classe 3
- Classe de protection :
Fixe : IP55
Réglable : IP20

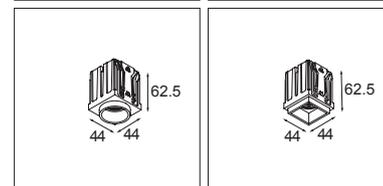
Installation

- Les unités de LED doivent toujours être installées avec un cadre sans ou avec bords visibles. Les cadres avec bords visibles sont installés dans l'évidement au moyen de 2 lames ressort. Les cadres étant montés, les unités de LED s'encliquettent tout simplement dans les cadres en poussant, aucun outil requis.
- Montage encastré dans le plafond. Les unités ne doivent pas être isolées.
- Connexion électrique : connexion au driver de LED par deux bornes de raccordement à levier (comprises dans le produit).
- Dimensions d'encastrement :
1L : 56 x 56 mm (L x l), H 75 mm
2L : 101 x 56 mm (L x l), H 75 mm
3L : 145 x 56 mm (L x l), H 75 mm
4L : 190 x 56 mm (L x l), H 75 mm



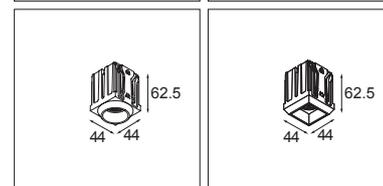
QBINI ROND NOYÉ

QBINI CARRÉ NOYÉ



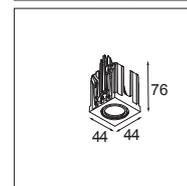
QBINI ROND RAPPORTÉ

QBINI CARRÉ RAPPORTÉ



QBINI ROND CONIQUE

QBINI CARRÉ CONIQUE



QBINI RÉGLABLE

Accessoires

Tous les accessoires suivants sont montés à l'avant de l'unité de LED par encliquetage, aucun outil requis :

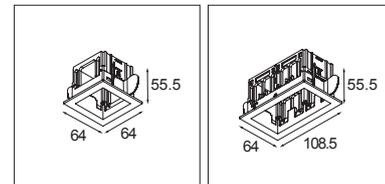
- Coupe-flux pour un meilleur confort lumineux et réduction de l'éblouissement.
- lame transversale pour un meilleur confort lumineux et réduction de l'éblouissement.
- Nid d'abeilles pour un meilleur confort lumineux et réduction de l'éblouissement.

Accessoires d'installation

- Conbox et gypkit pour installation dans plafonds en béton et à crépi.

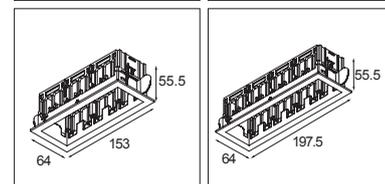
Autres accessoires

- Coiffe aveugle pour couvrir l'espace pour une unité d'éclairage ou simplement pour raisons esthétiques.



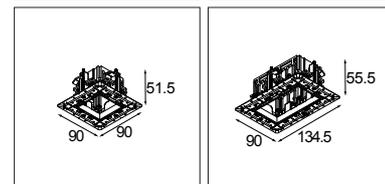
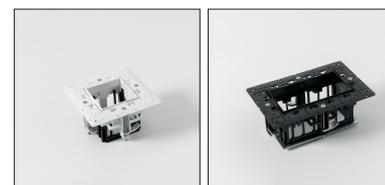
QBINI CADRE 1X

QBINI CADRE 2X



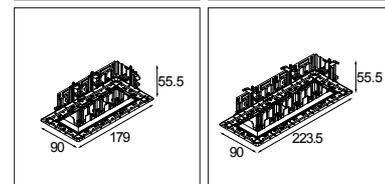
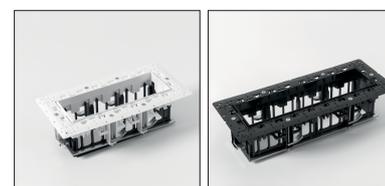
QBINI CADRE 3X

QBINI CADRE 4X



QBINI CADRE SANS
BORD VISIBLE 1X

QBINI CADRE SANS
BORD VISIBLE 2X



QBINI CADRE SANS
BORD VISIBLE 3X

QBINI CADRE SANS
BORD VISIBLE 4X

Normes et directives :

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