

## Description

Spot miniature carré, asymétrique, encastrable, configurable et fixe, à technologie LED COB. Peut être combiné avec 4 types de cadres : 1, 2, 3 ou 4 unités.

Le spot convient pour les zones intérieures humides avec classe de protection IP55.

## 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.
- 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 : 44 x 44 mm (L x l) x 80 mm (H)
- Réflecteurs : faisceau moyen (25°) et faisceau large (40°)
- LED COB de haute puissance
- Température de couleur : 2700 K ou 3000 K Également disponible en blanc chaud variable (1800 K - 3000 K)
- IRC 90+
- 2 SDCM
- Flux lumineux : 428 lm (pour 3000 K moyen, @ 500 mA)
- Efficacité lumineuse : 96%
- Consommation électrique du luminaire : 4,3 W par unité de LED (@ 500 mA, driver exclus)
- Pour la connexion à un driver de LED à courant constant électronique : sélection à partir de la matrice de driver
- Garantie : 5 ans pour les LED, 2 ans pour le driver
- Durée de vie : L80B20 @ 50 000 heures
- Classe 3
- Classe de protection : IP55

## 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 :

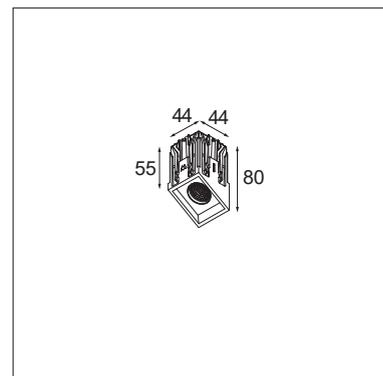
- 1L : 56 x 56 mm (L x l), H 75 mm
- 2L : 101 x 56 mm (L x l), H 75 mm
- 3L : 145 x 56 mm (L x l), H 75 mm
- 4L : 190 x 56 mm (L x l), H 75 mm

## 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 ASY



## 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