

## Description

Luminaire LED de forme angulaire à montage mural, pour l'éclairage vers le bas et vers le haut. La partie principale du luminaire est une fixation galvanisée en aluminium noir qui maintient les deux LED COB. Pour fournir une forme de faisceau optimale, les LED sont dotées de lentilles TIR. Les lentilles TIR sont fixées en place par des bagues peintes en noir mat. La fixation principale maintient le cache en tôle d'aluminium, ainsi que le driver de LED à courant constant dans le cas de la version avec driver.

Le luminaire se monte au mur au moyen d'une fixation en acier galvanisé et d'une vis. Indice de protection IP20 pour un usage intérieur. Aucune vis ni aucun fil visible après installation.

## Matériaux

- Fixation de LED en aluminium galvanisée noire
- Cache en aluminium, finition avec un revêtement poudre résistant aux rayures en gris blanc mat, finition en anodisation brossée dans les couleurs bronze, champagne, noir ou bronze argenté, ou finition chrome noir brillant
- Optique : lentilles TIR en PMMA
- Porte-LED : PC blanc
- Bague de finition de LED : aluminium, peinture aérosol noir mat
- Fixation murale : acier galvanisé, épaisseur de 1,5 mm

## Caractéristiques techniques

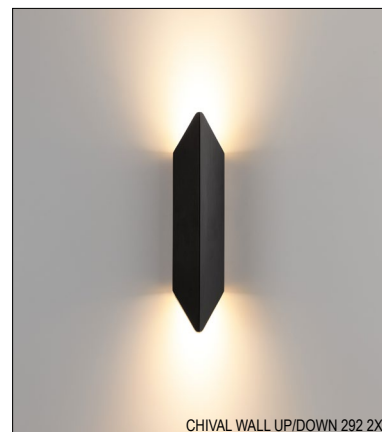
- Dimensions : largeur de 71 mm, profondeur de 54 mm, hauteur de 292 mm
- Lentille : collimateur TIR, angle de faisceau moyen (24°)
- LED COB haute puissance
- Température de couleur : 2700 K, 3000 K ou blanc chaud (1800 à 3000 K)
- IRC 90+
- Binning : 2 SDCM pour 2700 K et 3000 K, 3 SDCM pour blanc chaud
- Flux lumineux total : 713 lm (pour 3000 K, finition gris blanc)
- Rendement normalisé : 69 %
- Consommation électrique du luminaire : 11,6 W (y compris driver), 61 lm/W
- Driver de LED intégré, alimentation dimmable (coupure de fin de phase), DALI ou Pushdim
- Aussi disponible sans driver de LED, sélectionner à partir de la matrice de driver pour les dimensions, la puissance et le type de variation appropriés
- Garantie : 5 ans pour les LED, 2 ans pour les drivers
- Tension : 220-230 V, 50-60 Hz, ou à raccorder à un driver de LED à courant constant
- Classe 1 (version avec driver), classe 3 (version sans driver)
- Usage intérieur uniquement
- Essai au fil incandescent : 960 °C
- Durée de vie : L80B20 à 50 000 heures

## Installation

- Montage sur applique (tôle en acier galvanisé) avec deux vis universelles pour panneau d'aggloméré de  $\varnothing$  4,5 mm max. (non comprises). Le luminaire peut être facilement incliné sur la fixation murale. Le luminaire est incliné sur la fixation murale et fixé (antivol) au moyen d'une vis hexagonale (tournevis hexagonal de 1,5 mm nécessaire).
- Version avec driver :  
Branchement électrique au secteur au moyen de trois connecteurs bout à bout à 3 pôles (phase, neutre et terre). Les connecteurs bout à bout sont inclus avec le produit et sont compatibles avec des sections de câble de 0,2 à 4 mm<sup>2</sup> (24 à 12 AWG).
- Version sans driver :  
Branchement électrique à un driver de LED à courant constant au moyen de deux connecteurs bout à bout à 3 pôles, inclus avec le produit et compatibles avec des sections de câble de 0,2 à 4 mm<sup>2</sup> (24 à 12 AWG).

## Accessoires

Aucun



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. Exigences 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 60598-2-1 – Luminaires fixes à usage général
- 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