

Description

Luminaire LED de forme carrée pour montage mural. Comprend un boîtier qui contient une carte de circuits imprimés comportant 4 LED haute puissance. Les LED sont placées en ligne sur la carte de circuits imprimés, mais à des distances intermédiaires irrégulières, entraînant une forme de faisceau lumineux qui joue avec l'ombre et la lumière. La PCB de LED est traitée avec un revêtement en parylène afin de protéger les puces des LED de la poussière et de l'humidité.

Le corps contient le driver de LED à courant constant électronique, qu'il soit dimmable à coupure de fin de phase, 1-10 V, Pushdim ou DALI. Une version sans driver est également disponible. Le côté arrière du corps maintient la fixation murale en acier galvanisé à l'aide de 2 aimants.

Les deux versions sont disponibles en protection IP20 (pour une utilisation en intérieur dans les milieux secs) et IP44 (pour une utilisation en intérieur dans les milieux humides ou pièces d'eau). Aucun fil visible après installation.

Matériaux

- Boîtier en aluminium recouvert d'un revêtement en poudre blanc ou noir mat à fine texture résistant aux rayures. Ou en aluminium brut avec un vernis transparent mat, légèrement teinté.
- Plaque murale : acier galvanisé
- Carte de circuits imprimés : aluminium

Caractéristiques techniques

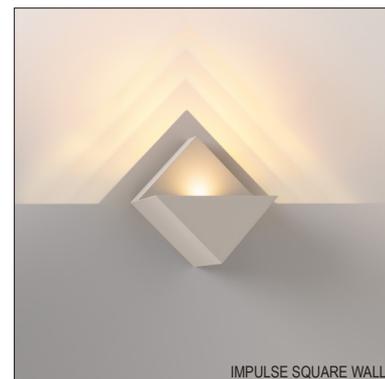
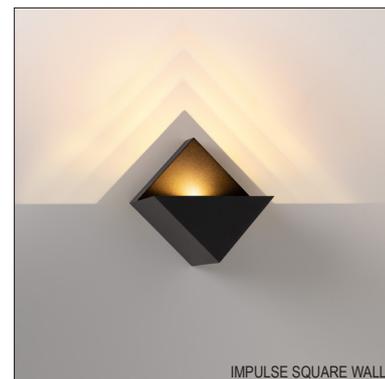
- Dimensions : longueur de 165 mm, largeur de 165 mm, hauteur de 25 mm/80 mm
- Carte de circuits imprimés avec 4 LED haute puissance
- Température de couleur : 2700 K ou 3000 K
- IRC 90+
- 3 SDCM
- Flux lumineux : 621 lm (pour 3000 K, blanc, à alimentation dimmable)
- Rendement normalisé : 89 %
- Consommation électrique du luminaire : 7,5 W (driver inclus), 83 lm/W, 5,5 W (driver exclu)
- Driver de LED intégré, alimentation dimmable (coupure de fin de phase), DALI, 1-10V 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 : L80 B10 @ 50 000 heures

Installation

Montage sur base (tôle en acier galvanisé) avec deux vis universelles pour panneau d'aggloméré de \varnothing 4,5 mm max. (non incluses). Le luminaire peut être facilement incliné sur la fixation murale. Le luminaire se clipse dans la bonne position sur la fixation au moyen de deux aimants. Le luminaire est fixé sur la fixation murale (antivol) au moyen d'une vis à tête fraisée Torx (tournevis T10 nécessaire).

Version avec driver

Branchement électrique au secteur au moyen de deux connecteurs bout à bout à 3 pôles (phase et neutre) et un connecteur bout à bout à 5 pôles (terre). Les connecteurs bout à bout sont inclus avec



le produit et sont compatibles avec des sections de câble de 0,2 à 4 mm² (24 à 12 AWG).

Version sans driver

- IP20 : branchement électrique à un driver de LED à courant constant au moyen de deux connecteurs bout à bout à 2 pôles, inclus avec le produit et compatibles avec des sections de câble de 0,2 à 4 mm² (24 à 12 AWG).
- IP44 : branchement électrique à un driver de LED à courant constant au moyen de connecteurs thermorétractables/// étanches, inclus avec le produit et compatibles avec des sections de câble de 0,5 à 1,5 mm² (22 à 18 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