

Description

Applique rectangulaire fixe, miniature, configurable, pour éclairage vers le bas avec une technologie LED de puissance moyenne.

Le luminaire comporte 2 principaux composants : le corps extérieur et le dissipateur thermique LED. Disponible en deux dimensions : longueur 89 mm (équivalent à 2 unités) et longueur 178 mm (équivalent à 4 unités). Peut être combiné avec 3 types de cadres : 2, 3 ou 4 unités.

L'éclairage vers le bas 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 noir anodisé.
- Zone réfléchissante en polycarbonate.
- Protection frontale diffuse en PMMA.
- Joints 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.

Caractéristiques techniques

- Dimensions :
Luminaire à 2 unités : 89 x 44 mm (L x l) x 55 mm (H)
Luminaire à 4 unités : 178 x 44 mm (L x l) x 55 mm (H)
- Technologie LED SMD de puissance moyenne
- Température de couleur : 2700 K ou 3000 K
- IRC 90+
- 3 SDCM
- Flux lumineux :
Version à 2 unités : 560 lm, 93 lm/W (pour 3000 K moyen, @ 500 mA)
Version à 4 unités : 1247 lm, 104 lm/W (pour 3000 K moyen, @ 500 mA)
- Efficacité lumineuse :
Version à 2 unités : 68%
Version à 4 unités : 76%
- Consommation électrique du luminaire :
Version à 2 unités : 6 W (@ 500 mA, driver exclus)
Version à 4 unités : 12 W (@ 500 mA, driver exclus)
- UGR :
Version à 2 unités : 31 (@ 500 mA)
Version à 4 unités : 34 (@ 500 mA)
- 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 via 2 fils (rouge et noir, 250 mm chacun) et deux bornes de raccordement (incluses avec le produit).

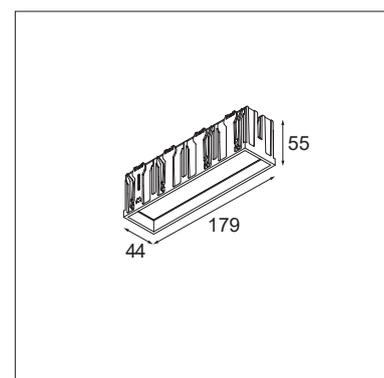
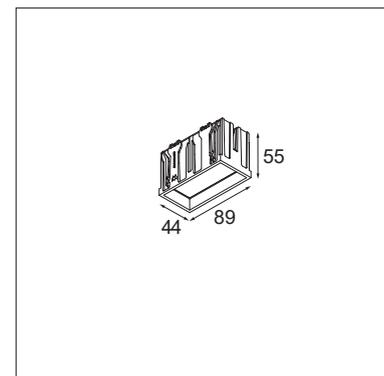
Dimensions d'encastrement :

2L : 101 x 56 mm (L x l), H 75 mm

4L : 190 x 56 mm (L x l), H 75 mm

Accessoires

- 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.



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