

Description

Luminaire rectangulaire avec source lumineuse à LED dédié pour montage en surface au plafond et au mur ou en suspension au plafond. Le corps extérieur en tôle d'aluminium a été courbé pour lui conférer une forme en U parfaite. Ce corps intègre une autre plaque en aluminium également courbée en U. La plaque en aluminium est de part et d'autre 22 mm plus courte que le corps extérieur, lui conférant un aspect décalé aux deux extrémités. La plaque en aluminium comporte une découpe rectangulaire intégrant un diffuseur tubulaire rond qui est encliqueté en partie supérieure des PCB de LED linéaires. Les PCB de LED eux-mêmes sont vissés à une plaque en acier galvanisé. Tous les composants électriques (tels que driver de LED, connexions et câblage) sont logés derrière cette plaque en acier.

Les corps sont disponibles en deux longueurs (974 mm et 1274 mm) et en deux largeurs (1 rangée ou 2 rangées de LED).

Le dos du corps extérieur comporte des lumières pour le montage en surface au plafond et au mur ainsi que pour son utilisation avec un kit de suspension.

Aucune vis ni aucun fil visible après installation.

Matériaux

- Capot en aluminium recouvert d'un revêtement en poudre blanc ou noir mat à fine texture résistant aux rayures.
- Corps intérieur en aluminium recouvert d'un revêtement en poudre blanc ou noir mat à fine texture résistant aux rayures.
- Plaque porte-LED en acier galvanisé.
- Capot en aluminium recouvert d'un revêtement en poudre blanc ou noir mat à fine texture résistant aux rayures.
- Diffuseur blanc en PMMA.

Caractéristiques techniques

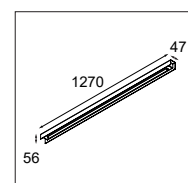
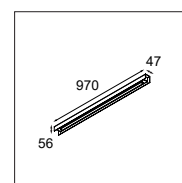
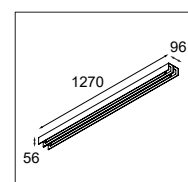
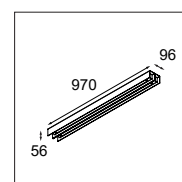
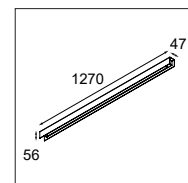
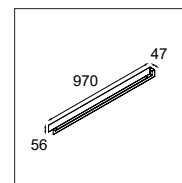
- Dimensions :
 - 2 longueurs : 974 mm et 1274 mm
 - 2 largeurs : 48 mm (une rangée de LED), 98 mm (deux rangées de LED)
 - hauteur 56 mm
- PCB linéaires avec LED de moyenne puissance
- Température de couleur : 2700 K ou 3000 K
- IRC 90+
- 3 SDCM
- Flux lumineux : (pour 3000 K une rangée de LED, peinture blanche)
 - 974 mm : 1183 lm
 - 1274 mm : 1576 lm
- Efficacité lumineuse : 60,1 %
- Consommation électrique du luminaire (une rangée de LED) :
 - 974 mm : 17 W (69,6 lm/W)
 - 1274 mm : 22 W (71,6 lm/W)
- UGR : 26
- Driver de LED intégré : non dimmable, 1-10 V ou DALI / PUSHDIM
- Garantie : 5 ans pour LED, 2 ans pour driver
- Tension : 220-230 V / 50-60 Hz
- Classe 1
- Usage intérieur uniquement

Installation

- **EN SURFACE** : Fixation directe au plafond ou au mur au moyen de lumières au dos du corps extérieur avec des vis pour panneau d'aggloméré universelles de \varnothing 4 mm (non comprises). Connexion électrique à l'alimentation au moyen d'une borne de raccordement pour 5 conducteurs (0,75 à 2,5 mm²) (comprise) appropriée pour câblage traversant.
- **EN SUSPENSION** : Le dos du corps extérieur est doté de trous de serrure pour recevoir le kit de suspension optionnel pour une installation aisée. Connexion du câble d'alimentation du kit de suspension à l'alimentation au moyen d'une borne de raccordement pour 5 conducteurs (0,75 à 2,5 mm²) appropriée pour câblage traversant.

Accessoires

- Des plaques de recouvrement optionnelles (recouvertes d'un revêtement en poudre blanc ou noir mat à fine texture résistant aux rayures) peuvent être ajoutées comme une chemise extérieure pour combiner les couleurs. Dimensions des plaques de recouvrement :
 - pour le luminaire à une rangée de LED : largeur 56 mm, hauteur 63 mm (disponible en longueurs 974 mm et 1274 mm),
 - pour le luminaire à deux rangées de LED : largeur 105 mm, hauteur 63 mm (disponible en longueurs 974 mm et 1274 mm).



Chemise extérieure asymétrique également disponible (uniquement pour le luminaire à une rangée de LED), avec hauteur différente pour la jambe gauche et droite de la chemise.

Dimensions :

Largeur 56 mm, hauteurs des jambes : 46 mm pour la jambe courte, 63 mm pour la jambe longue (disponible en longueurs 974 mm et 1274 mm).

- Kits de suspension optionnels : câble en acier et cordon d'alimentation de 4 m (3 x 0,75 ou 5 x 0,75 mm²), en version suspension jumelée, ou câbles en acier séparés.

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 60598-2-1 : 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 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