

### Description

Système de profilé LED sur mesure en U intelligent pour éclairage direct continu avec éclairage indirect en option.

Le luminaire consiste en un socle en aluminium combiné à un diffuseur en polycarbonate diffus, un diffuseur en polycarbonate prismatique ou une plaque de recouvrement aveugle en aluminium. En combinaison avec le diffuseur en polycarbonate prismatique, le luminaire est conforme à la norme EN 12464-1.

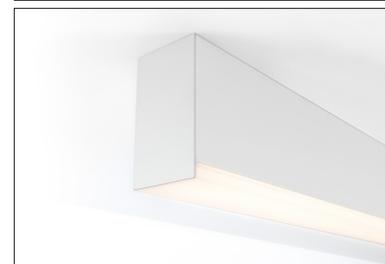
Le socle peut être monté en surface (au plafond ou au mur), en suspension ou encastré (sans bord ou avec une bride).

### Matériaux

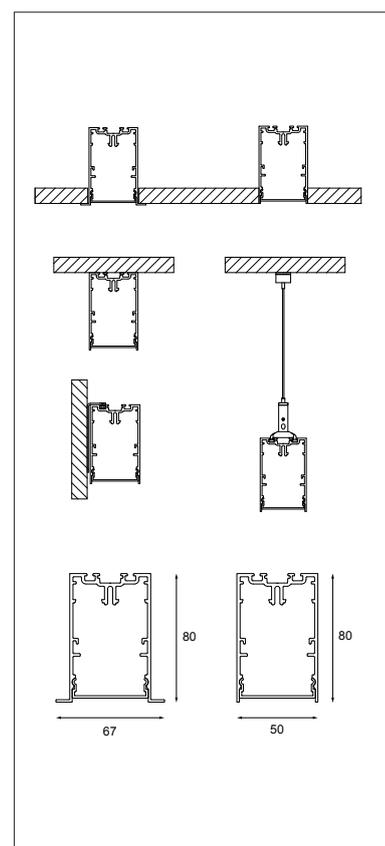
- Socle et coiffe avant : soit anodisés couleur aluminium, soit anodisés brossés couleur bronze, champagne ou bronze argenté, soit recouverts d'un revêtement en poudre blanc mat ou noir mat à fine texture résistant aux rayures
- Plaques d'extrémité : aluminium, soit peinture en aérosol couleurs anodisées, soit revêtement en poudre blanc mat ou noir mat à fine texture résistant aux rayures
- Diffuseurs : polycarbonate

### Caractéristiques techniques

- Dimensions : 80 mm x 50 mm (h x l)
- Épaisseur moyenne de socle : 1,5 mm
- Approprié pour chemin de lumière directe continue avec modules de ligne de LED haute puissance de 2605 lm/m (3000 K, lentille 50°, pleine charge) :
  - 19.3 W/m (3000 K, pleine charge)
  - 135 lm/W (3000 K, pleine charge)
  - 2700 K, 3000 K, 4000 K ou blanc réglable (2700 à 6500 K)
  - tous IRC 90
  - binning de 3 SDCM
  - L80B10 à 50 000 heures de durée de vie
  - drivers de LED électroniques intégrés : non dimmables, DALI/Pushdim ou Casambi
  - aussi disponible en version à gradation pré-réglée à 50 % du flux lumineux initial
  - disponible avec ou sans pack de lentilles
  - également disponible avec pack d'urgence (3 heures)
- Approprié pour chemin de lumière continue descendante avec bande de LED flexible indirecte de 1000, 2000 et 3600 lm/W :
  - 2700 K, 3000 K ou 4000 K
  - tous IRC 90
  - binning de 3 SDCM
  - drivers de LED électroniques intégrés sur 24 V possible : non dimmable/dimmable à coupure de fin de phase/1-10 V/DALI-Pushdim
- Modules spots LED COB haute puissance intégrables disponibles :
  - orientation +30°/-30°, rotation à 360°
  - 7,5 W par module
  - 544 lm par module (3000 K, réflecteur de faisceau moyen)
  - 72 lm/W
  - 2700 K, 3000 K, 4000 K
  - tous IRC 90
  - binning de 3 SDCM
  - réflecteur en aluminium brillant faisceau moyen (25°) et faisceau large (40°)
  - drivers de LED électroniques intégrés : coupure en fin de phase, 1-10 V, DALI/Pushdim ou Casambi
- Intégration de divers modules de spots grâce au système jack plug-and-play
- Rendement normalisé : 75 % ou plus (en fonction du type de diffuseur et de lentille)
- Valeur UGR variant entre UGR 14 et UGR 24 (en fonction du flux par mètre et de la combinaison éclairage vers le haut et vers le bas)
- Tension : 220-230 V, 50-60 Hz
- Classe 1
- Test au fil incandescent 960 °C
- Usage intérieur uniquement
- Garantie : 5 ans pour les LED, 5 ans pour les drivers



SLD50



**Installation**

- Câblage sans halogènes pré-installé et complètement testé. Prêt pour le branchement au secteur par tout point de connexion.
- Drivers et lignes de LED pré-installés dans le luminaire et facilement remplaçables grâce à un système de clic.
- Montage en surface au plafond : vis pour panneau d'aggloméré universelles,  $\varnothing$  4,5 mm maximum.
- Montage en surface au mur : vis pour panneau d'aggloméré universelles,  $\varnothing$  4,5 mm maximum en combinaison avec fixation murale.
- Montage en suspension : câble et fixation en acier. Réglage de la hauteur côté profilé. Position le long du profilé réglée par coulissement de la fixation au dos du profilé.
- Montage encastré : fixations d'installation en acier pour installation sans bord ou avec bord.

**Accessoires**

- Kit de suspension avec câble en acier, câble d'alimentation transparent à 3, 5 ou 7 pôles, montures de plafond en aluminium, recouvertes de peinture poudre blanc/noir mat texturée ou gris polyester.

## 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 60598-2-1 - Luminaires fixes à usage général
- 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