

FRAME 100 mid lumen

trim

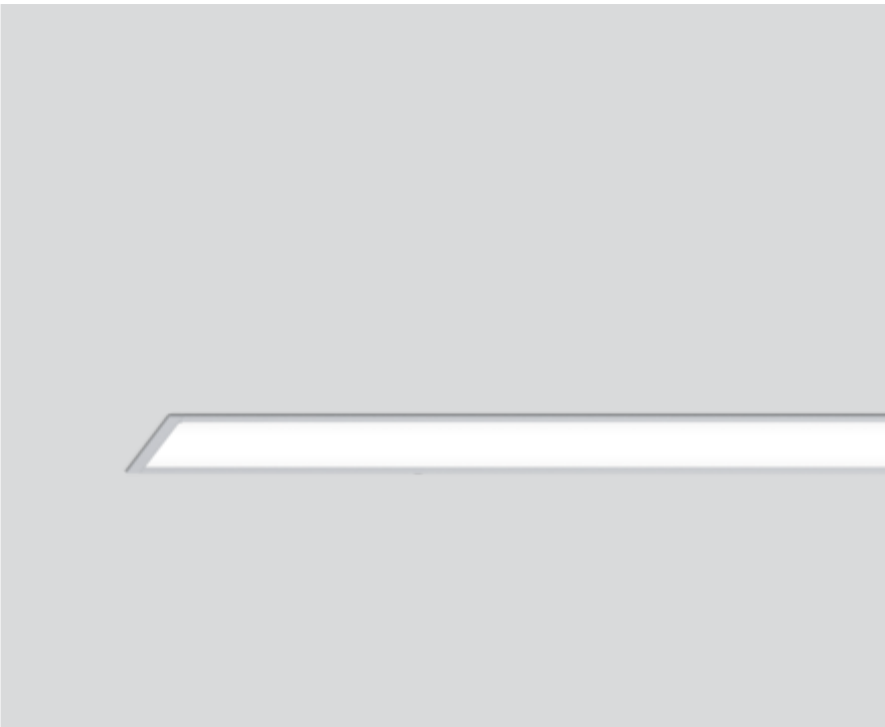
052-43L251GG



Projet / Type _____

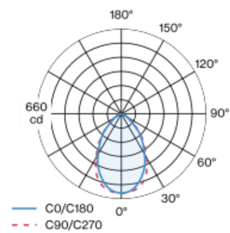
Notes _____

Quantité / Date _____

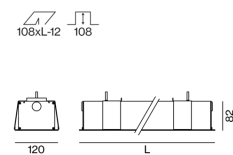


Corps de luminaire en profil extrudé en aluminium ; luminaire à insérer avec bord continu ; approprié pour une épaisseur de plafond de 8-25 mm ; surface thermolaquée gris ; profil de luminaire (couvercle d'extrémité et étrier de montage préinstallés d'usine) livrable à l'avance pour montage ; les composants d'éclairage restants peuvent se monter sans outil ; module d'éclairage LED composé d'aluminium laqué hautement réfléchissant pour une meilleure gestion thermique ; couleur de lumière 3000 K ; binning initialement MacAdam ≤ 3 SDCM ; CRI ≥ 80 ; min. 90 % du flux lumineux au bout de 50000 heures de service ; LEDs à efficacité énergétique avec rendu élevé des couleurs ; cache PMMA microprismatique, avec film diffusant inclus pour réduire la brillance avec un éclairage homogène ; UGR ≤ 19 ; luminaire d'éclairage de poste de travail adapté au travail sur écran selon DIN EN 12464-1 ; luminance supérieure à $65^\circ \leq 3000 \text{ cd} / \text{m}^2$; indice de protection IP20 ; CP1 ; 220-240 V ; câblage interne au luminaire sans halogène ; convertisseur inclus, non dimmable ; source lumineuse remplaçable par un professionnel agréé ; dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé ;

Répartition de la lumière



Dessin de fabrication



Général

Plafond | Encastré _____

gris | RAL 9006 ¹ _____

IP20 _____

906 lm _____

1580 lm/m _____

LED

3000 K _____

CRI ≥ 80 _____

L90 / 50000 h _____

MacAdam initial ≤ 3 SDCM _____

MR 0.54 | MDER 0.49 _____

Optique

Microprismatic | microprismatic _____

UGR ≤ 19 | $\geq 65^\circ < 3000 \text{ cd} / \text{m}^2$ _____

PstLM ≤ 1.0 ² | SVM ≤ 0.4 ² _____

Electrique

non DIM _____

CP1 | 220-240 V _____

système 8.7 W _____

système 104 lm/W ³ _____

15 W/m _____

Physique

bord _____

longueur 596 mm | largeur 120 mm | hauteur 82 mm _____

2.35 kg _____

Découpe

longueur 584 mm | largeur 108 mm _____

épaisseur min. du plafond 8 mm | épaisseur max. du plafond 25 mm _____

profondeur de l'encastrement 108 mm _____

¹ Code RAL

² Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)

³ y compris la prise en compte des pertes optiques, des pertes de l'unité de contrôle interne et de l'efficacité du dispositif d'exploitation

Notice de montage



Calculateur d'éclairage



FRAME 100 mid lumen

trim

052-43L251GG



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

Facteur de maintenance

| Temps de fonctionnement [h] | 10 000 | 20 000 | 30 000 | 40 000 | 50 000 |
|-----------------------------|--|-------------------|--|--------|--------|
| LLMF | 0.98 | 0.96 | 0.94 | 0.91 | 0.9 |
| LSF | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| MF | $LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$ | | | | |
| MF | Facteur de maintenance | | | | |
| LMF ^a | Facteur de maintenance du luminaire | | | | |
| | | RSMF ^a | Facteur de maintenance des parois du local | | |
| | | LLMF | Facteur de maintenance du flux lumineux | | |
| | | LSF | Facteur de survie des lampes | | |

^a Selon "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. Les valeurs doivent être déterminées par le planificateur.

Types de disjoncteurs

| Type de disjoncteur automatique | Nombre de luminaires |
|---------------------------------|----------------------|
| B10 | 23 |
| B13 | 30 |
| B16 | 36 |
| B20 | 46 |
| C10 | 35 |
| C13 | 50 |
| C16 | 60 |
| C20 | 76 |

Accessoires de montage

CONCRETE INSTALLATION HOUSING trimless

L-L-H (MM)
635-116-94

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
036-05066

