

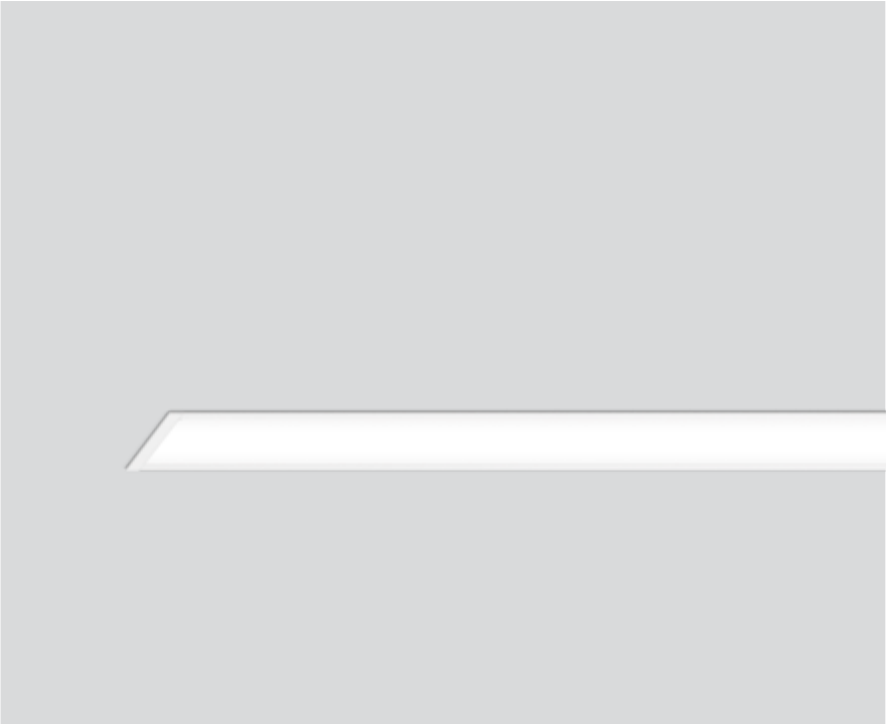
# FRAME 100 high lumen

trim

052-43M2517G

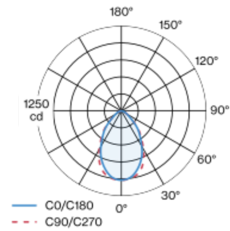


|                 |
|-----------------|
| Projet / Type   |
| Notes           |
| Quantité / Date |

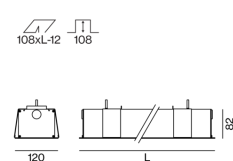


Corps de luminaire en profil extrudé en aluminium ; luminaire à insérer avec bord continu ; approprié pour une épaisseur de plafond de 8-25 mm ; surface thermolaquée blanc signalisation ; profil de luminaire (couvercle d'extrémité et étrier de montage préinstallés d'usine) livrable à l'avance pour montage ; 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  $\leq 3$  SDCM ; CRI  $\geq 80$  ; 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  $\leq 19$  ; 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                          |
| blanc signalisation   RAL 9016 <sup>1</sup> |
| IP20                                        |
| 1500 lm                                     |
| 2620 lm/m                                   |

## LED

|                               |
|-------------------------------|
| 3000 K                        |
| CRI $\geq 80$                 |
| L90 / 50000 h                 |
| MacAdam initial $\leq 3$ SDCM |
| MR 0.54   MDER 0.49           |

## Optique

|                                                             |
|-------------------------------------------------------------|
| Microprismatic   microprismatic                             |
| UGR $\leq 19$                                               |
| PstLM $\leq 1.0$ <sup>2</sup>   SVM $\leq 0.4$ <sup>2</sup> |

## Electrique

|                               |
|-------------------------------|
| non DIM                       |
| CP1   220-240 V               |
| système 13.8 W                |
| système 109 lm/W <sup>3</sup> |
| 24 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                              |

<sup>1</sup> Code RAL  
<sup>2</sup> Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)  
<sup>3</sup> 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 high lumen

trim

052-43M2517G



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                                     | 0.95              | 0.93                                       | 0.91   | 0.9    |
| LSF                         | 1                                        | 1                 | 1                                          | 1      | 1      |
| MF                          | $LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$ |                   |                                            |        |        |
| MF                          | Facteur de maintenance                   |                   |                                            |        |        |
| LMF <sup>a</sup>            | Facteur de maintenance du luminaire      |                   |                                            |        |        |
|                             |                                          | RSMF <sup>a</sup> | Facteur de maintenance des parois du local |        |        |
|                             |                                          | LLMF              | Facteur de maintenance du flux lumineux    |        |        |
|                             |                                          | LSF               | Facteur de survie des lampes               |        |        |

<sup>a</sup> 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                             | 14                   |
| B13                             | 18                   |
| B16                             | 25                   |
| B20                             | 28                   |
| C10                             | 23                   |
| C13                             | 30                   |
| C16                             | 38                   |
| C20                             | 46                   |

## Accessoires de montage

### CONCRETE INSTALLATION HOUSING

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

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)  
036-05066

