

# FRAME 40 high lumen

trim

042-7126137Z

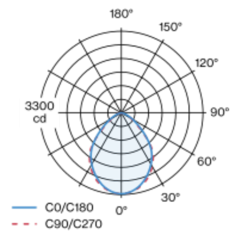


|                 |
|-----------------|
| Projet / Type   |
| Notes           |
| Quantité / Date |

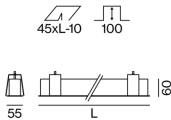


Corps de luminaire en profil extrudé en aluminium ; luminaire à insérer avec bord continu ; approprié pour une épaisseur de plafond de 8-25 mm ; surface thermolaquée blanc signalisation ; profilé de luminaire pouvant être monté à l'avance ; les composants d'éclairage restants peuvent se monter sans outil ; module d'éclairage LED composé d'aluminium laqué hautement réfléchissant pour une meilleure gestion thermique ; couleur de lumière 4000 K ; binning initialement MacAdam  $\leq 3$  SDCM ; CRI  $\geq 90$  ; 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 ; indice de protection IP20 ; CP1 ; 220-240 V ; câblage interne au luminaire sans halogène ; convertisseur DALI-2 inclus ; 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  |
| 6000 lm                                     |
| 2000 lm/m                                   |

## LED

|   |
|---|
| 4000 K  |
| CRI $\geq 90$   |
| L90 / 50000 h   |
| MacAdam initial $\leq 3$ SDCM   |
| R <sub>g</sub> : 99   R <sub>f</sub> : 92   R <sub>f(1-15)</sub> : 90 |
| MR 0.81   MDER 0.74   |

## Optique

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

## Electrique

|                               |
|-------------------------------|
| DALI-2                        |
| CP1   220-240 V               |
| système 54 W                  |
| système 111 lm/W <sup>3</sup> |
| 18 W/m                        |

## Physique

|  |
|--|
| bord   |
| longueur 3019 mm   largeur 55 mm   hauteur 60 mm |
| 4.5 kg   |

## Découpe

|  |
|--|
| longueur 3009 mm   largeur 45 mm                                 |
| épaisseur min. du plafond 8 mm   épaisseur max. du plafond 25 mm |
| profondeur de l'encastrément 100 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 40 high lumen

trim

042-7126137Z



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                                       | 0.92   | 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                             | 13                   |
| B13                             | 17                   |
| B16                             | 21                   |
| B20                             | 27                   |
| C10                             | 21                   |
| C13                             | 28                   |
| C16                             | 35                   |
| C20                             | 45                   |

## Accessoires de montage

### CONCRETE INSTALLATION HOUSING with trim

| L-L-H (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|------------|----------------------|
| 1038-57-87 | 042-7195210          |
| 2038-57-87 | 042-7195410          |
| 3038-57-87 | 042-7195610          |

