

# FRAME 60 high lumen

trim

052-47M513GG



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



## Général

|                             |
|-----------------------------|
| Plafond , Encastré          |
| gris , RAL9006 <sup>1</sup> |
| IP20                        |
| 2800 lm                     |
| 1900 lm/m                   |

## LED

|   |
|---|
| 4000 K  |
| CRI ≥ 90  |
| L90 / 50000 h   |
| MacAdam initial ≤ 3 SDCM  |
| R <sub>g</sub> : 99 , R <sub>r</sub> : 92 , R <sub>t(1-15)</sub> : 90 |
| MR 0.81   |
| MDER 0.74   |

## Optique

|                          |
|--------------------------|
| Microprismatic           |
| microprismatic           |
| PstLM ≤ 1.0 <sup>2</sup> |
| SVM ≤ 0.4 <sup>2</sup>   |

## Electrique

|                              |
|------------------------------|
| DALI-2                       |
| 220-240 V                    |
| système 291 W                |
| CP1                          |
| système 96 lm/W <sup>3</sup> |
| 1 DALI Addr.                 |
| 20 W/m                       |

## Physique

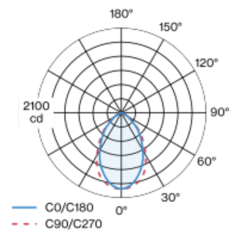
|                  |
|------------------|
| bord             |
| longueur 1493 mm |
| largeur 77 mm    |
| hauteur 78 mm    |
| 4 kg             |

## Découpe

|                                     |
|-------------------------------------|
| longueur 1483 mm                    |
| largeur 66 mm                       |
| épaisseur min. du plafond 8 mm      |
| épaisseur max. du plafond 25 mm     |
| profondeur de l'encastrement 104 mm |

<sup>1</sup> Code RAL  
<sup>2</sup> Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)  
<sup>3</sup> incl. optical losses and the efficiency of the operating device (convert)

## Répartition de la lumière



## Dessin de fabrication



## Notice de montage



## Calculateur d'éclairage



# FRAME 60 high lumen

trim

052-47M513GG



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                             | 7                    |
| B13                             | 10                   |
| B16                             | 12                   |
| B20                             | 14                   |
| C10                             | 10                   |
| C13                             | 20                   |
| C16                             | 24                   |
| C20                             | 28                   |

## Accessoires de montage

### CONCRETE INSTALLATION HOUSING

| TYPE    | L-L-H (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|---------|------------|----------------------|
| 1535 mm | 1535-75-88 | 035-04156            |

