

# FRAME 60 mid lumen

trim system

007-93L3117 006-16092G 035-0093G



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



## Général

|                              |
|------------------------------|
| Plafond , Encastré           |
| gris , RAL 9006 <sup>1</sup> |
| IP20                         |
| 999 lm                       |
| 1150 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                          |
| UGR ≤ 19 , ≥65° <3000 cd/m <sup>2</sup> |
| PstLM ≤ 1.0 <sup>2</sup>                |
| SVM ≤ 0.4 <sup>2</sup>                  |

## Electrique

|                              |
|------------------------------|
| non DIM                      |
| 220-240 V                    |
| système 10.3 W               |
| système 97 lm/W <sup>3</sup> |
| CP1                          |
| 12 W/m                       |

## Physique

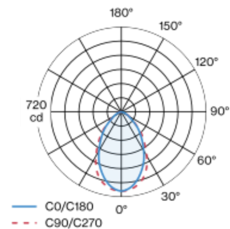
|                 |
|-----------------|
| bord            |
| longueur 872 mm |
| largeur 77 mm   |
| hauteur 78 mm   |
| 2.29 kg         |

## Découpe

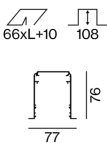
|                                     |
|-------------------------------------|
| longueur 888 mm                     |
| largeur 66 mm                       |
| épaisseur min. du plafond 8 mm      |
| épaisseur max. du plafond 25 mm     |
| profondeur de l'encastrement 108 mm |

Corps de luminaire en profil extrudé en aluminium ; luminaire à insérer avec bord continu ; pour systèmes d'éclairage continus ; approprié pour une épaisseur de plafond de 8-25 mm ; surface thermolaquée gris ; profilé de luminaire pour montage livrable avant ; 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 ≤ 3 SDCM ; CRI ≥ 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 ; UGR ≤ 19 ; luminaire d'éclairage de poste de travail adapté au travail sur écran selon DIN EN 12464-1 ; luminance supérieure à 65° ≤ 3000 cd / m<sup>2</sup> ; indice de protection IP20 ; CP1 ; 220-240 V ; câblage interne au luminaire sans halogène ; convertisseur inclus, non dimmable ; accessoires présentés séparément ; source lumineuse remplaçable par un professionnel agréé ; dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé ;

## Répartition de la lumière



## Dessin de fabrication



<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 60 mid lumen

trim system

007-93L3117 006-16092G 035-0093G



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 × RSMF × LLMF × LSF             |        | RSMF <sup>a</sup> | Facteur de maintenance des parois du local |        |
| MF                          | Facteur de maintenance              |        | LLMF              | Facteur de maintenance du flux lumineux    |        |
| LMF <sup>a</sup>            | Facteur de maintenance du luminaire |        | 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                             | 9                    |
| B13                             | 13                   |
| B16                             | 15                   |
| B20                             | 18                   |
| C10                             | 18                   |
| C13                             | 26                   |
| C16                             | 30                   |
| C20                             | 36                   |

## Composants

### LIGHT OPTIC COVER

| TYPE                       | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|----------------------------|----------------------|
| microprismatique (UGR<19)* | 006-16092G           |

### INSTALLATION CHANNEL

| COULEUR         | L-L-H (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|-----------------|------------|----------------------|
| aluminium blanc | 872-77-76  | 035-0093G            |

## Accessoires de montage

### END CAPS

| TYPE    | COULEUR             | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|---------|---------------------|----------------------|
| 1 paire | blanc signalisation | 035-13137            |
| 1 paire | aluminium blanc     | 035-1313G            |

## Accessoires de montage

### LINEAR CONNECTOR

| TYPE      | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|-----------|----------------------|
| 1 pièce   | 005-40046            |
| 10 pièces | 005-40046.10         |

### OPAL COVER LINEAR CONNECTOR

| NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|----------------------|
| 006-14000            |



[007-93L3117 006-16092G 035-0093G] Les caractéristiques techniques sont des valeurs assignées pour une température ambiante de 25°C. Les données de flux lumineux sont soumises à une tolérance initiale de +/- 10%, celles de puissance électrique connectée à une tolérance initiale de +/- 10% et celles de température de couleur initiale de +/- 150 kelvins. Nous déclinons toute responsabilité relativement à d'éventuelles erreurs d'impression. Les CGV de XAL GmbH s'appliquent.

© XAL GmbH · Auer-Welsbach-Gasse 36 · 8055 Graz · Austria · www.xal.com

11.04.2025

# FRAME 60 mid lumen

trim system

007-93L3117 006-16092G 035-0093G



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

## Accessoires de montage

### MOUNTING BRACKET

| TYPE      | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|-----------|----------------------|
| 1 pièce   | 035-10200            |
| 25 pièces | 035-10200.25         |



## Accessoires électriques

### THROUGH WIRE

| TYPE                    | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|-------------------------|----------------------|
| 3 x 1,5 mm²   10 pièces | 004-90003            |
| 5 x 1,5 mm²   10 pièces | 004-90005            |

