

# FRAME 40 flex high lumen

trim system

042-012F137 042-700201G 006-4210010H



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



## Général

Plafond , Encastré

gris , RAL9006 <sup>1</sup>

2260 lm/m

IP20

2260 lm

## LED

4000 K

CRI  $\geq 90$

L90 / 50000 h

sécurité photobio. RG 0 - aucun risque

MacAdam initial  $\leq 3$  SDCM

R<sub>g</sub>: 99 , R<sub>f</sub>: 92 , R<sub>(1-15)</sub>: 90

MR 0.81

MDER 0.74

## Optique

High Performance Opal

PstLM  $\leq 1.0$  <sup>2</sup>

SVM  $\leq 0.4$  <sup>2</sup>

## Electrique

DALI-2

18.5 W

CP1 220-240V

122 lm/W

18 W/m

## Physique

bord

longueur 1000 mm

largeur 55 mm

hauteur 60 mm

5.5 kg

L (mm): 500 - 1000, sécable tous les 62,5mm

## Découpe

longueur 1010 mm

largeur 45 mm

épaisseur min. du plafond 8 mm

épaisseur max. du plafond 25 mm

profondeur de l'encastrement 100 mm

<sup>1</sup> Code RAL

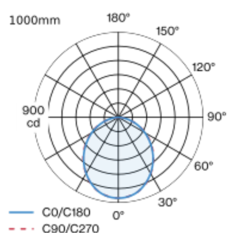
<sup>2</sup> Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)

## Calculateur d'éclairage

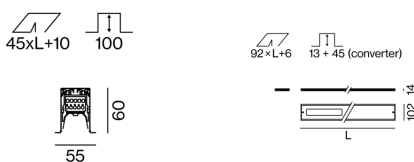


Corps de luminaire en profil extrudé en aluminium ; luminaire à insérer avec bord continu ; pour systèmes d'éclairage continus ; approprié pour une épaisseur de plafond de 8-25 mm ; surface thermolaquée gris ; profilé de luminaire pouvant être monté à l'avance ; rail d'alimentation prémonté pour l'alim. en tension dans le profilé ; prélèvement de tension de l'insert sur le rail d'alim. ; 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 ; diffuseur HPO (High Performance Opal) pour un éclairage homogène ; indice de protection IP20 ; CP1 220-240V ; sécurité photobiologique selon la norme IEC 62471 groupe de risque RG 0 - aucun risque ; câblage interne au luminaire sans halogène ; convertisseur DALI-2 inclus ; 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



[042-012F137 042-700201G 006-4210010H] 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

14.05.2024

1 / 3

# FRAME 40 flex high lumen

trim system

042-012F137 042-700201G 006-4210010H



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             |                   |  |        |        |
| 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                             | 18                   |
| B13                             | 23                   |
| B16                             | 28                   |
| B20                             | 35                   |
| C10                             | 30                   |
| C13                             | 38                   |
| C16                             | 46                   |
| C20                             | 58                   |

## Composants

### INSTALLATION CHANNEL

| TYPE    | COULEUR         | L-L-H (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|---------|-----------------|------------|----------------------|
| 1000 mm | aluminium blanc | 1000-55-60 | 042-700201G          |



### LINEAR COVER

| TYPE    | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|---------|----------------------|
| 1000 mm | 006-4210010H         |



## Accessoires de montage

### END CAPS

| TYPE    | COULEUR             | L-L-H (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|---------|---------------------|------------|----------------------|
| 1 paire | blanc signalisation | 55-60-8    | 042-7090017          |
| 1 paire | aluminium blanc     | 55-60-8    | 042-709001G          |
| 1 paire | Noir profond        | 55-60-8    | 042-7090018          |



## Accessoires de montage

### LINEAR CONNECTOR

| TYPE                    | COULEUR      | L-L-H (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|-------------------------|--------------|------------|----------------------|
| mécanique               | Noir profond | 120-36-14  | 042-7091110          |
| mécanique et électrique | Noir profond | 120-36-14  | 042-7091230          |



### OPAL COVER LINEAR CONNECTOR

| COULEUR   | L-L-H (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|-----------|------------|----------------------|
| blanc pur | 120-36-14  | 042-1091910          |



# FRAME 40 flex high lumen

trim system

042-012F137 042-700201G 006-4210010H



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

## Accessoires de montage

### MOUNTING BRACKET

| TYPE      | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|-----------|----------------------|
| 1 pièce   | 042-7092110          |
| 25 pièces | 042-7092110.25       |



## Accessoires électriques

### POWER FEEDER UNIT

| L-L-H (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|------------|----------------------|
| 80-36-17   | 042-1093230          |



## Accessoires optiques

### BLIND COVER

| TYPE    | COULEUR             | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|---------|---------------------|----------------------|
| 1000 mm | blanc signalisation | 006-4210017B         |
| 1000 mm | Noir profond        | 006-4210018B         |
| 1000 mm | aluminium blanc     | 006-421001GB         |
| 2000 mm | blanc signalisation | 006-4220017B         |
| 2000 mm | Noir profond        | 006-4220018B         |
| 2000 mm | aluminium blanc     | 006-422001GB         |
| 3000 mm | blanc signalisation | 006-4230017B         |
| 3000 mm | Noir profond        | 006-4230018B         |
| 3000 mm | aluminium blanc     | 006-423001GB         |



### CONTINUOUS LINEAR COVER

| TYPE     | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|----------|----------------------|
| 25000 mm | 006-2225010H         |
| 6000 mm  | 006-2206010H         |

