

# FRAME 40 high lumen

trim system

042-0122037 042-7002017 006-4210010H



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



## Général

Plafond , Encastré

blanc signalisation , RAL 9016 <sup>1</sup>

2100 lm/m

IP20

2100 lm

## LED

3000 K

CRI ≥ 90

L90 / 50000 h

sécurité photobio. RG 0 - aucun risque

MacAdam initial ≤ 3 SDCM

R<sub>g</sub>: 99 , R<sub>f</sub>: 91 , R<sub>(1-15)</sub>: 89

MR 0.61

MDER 0.55

## Optique

High Performance Opal

PstLM ≤ 1.0 <sup>2</sup>

SVM ≤ 0.4 <sup>2</sup>

## Electrique

DALI-2

18.5 W

CP1 220-240V

114 lm/W

18 W/m

## Physique

bord

longueur 1000 mm

largeur 55 mm

hauteur 60 mm

1.7 kg

## 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

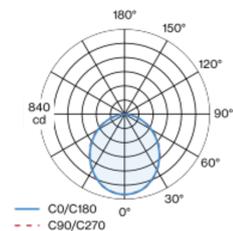
<sup>2</sup> Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)

## Calculateur d'éclairage

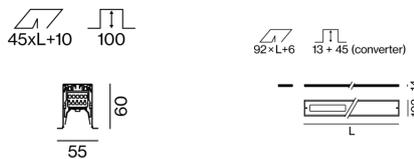


Corps de luminaire en profil extrudé en aluminium ; luminaire à insérer avec bord continu ; pour systèmes d'éclairage continus ; approprié pour une épaisseur de plafond de 8-25 mm ; surface thermolaquée blanc signalisation ; profilé de luminaire pouvant être monté à l'avance ; rail d'alimentation prémonté 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 3000 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 ; 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



# FRAME 40 high lumen

trim system

042-0122037 042-7002017 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 | blanc signalisation | 1000-55-60 | 042-7002017          |

### 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          |



[042-0122037 042-7002017 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

12.05.2024

2 / 3

# FRAME 40 high lumen

trim system

042-0122037 042-7002017 006-4210010H



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

## Accessoires de montage

### MOUNTING BRACKET

#### TYPE

1 pièce  
25 pièces

#### NUMÉRO(S) ARTICLE(S)

042-7092110  
042-7092110.25



## Accessoires électriques

### POWER FEEDER UNIT

#### L-L-H (MM)

80-36-17

#### NUMÉRO(S) ARTICLE(S)

042-1093230



## Accessoires optiques

### BLIND COVER

#### TYPE

1000 mm  
1000 mm  
1000 mm  
2000 mm  
2000 mm  
2000 mm  
3000 mm  
3000 mm  
3000 mm

#### COULEUR

blanc signalisation  
Noir profond  
aluminium blanc  
blanc signalisation  
Noir profond  
aluminium blanc  
blanc signalisation  
Noir profond  
aluminium blanc

#### NUMÉRO(S) ARTICLE(S)

006-4210017B  
006-4210018B  
006-421001GB  
006-4220017B  
006-4220018B  
006-422001GB  
006-4230017B  
006-4230018B  
006-423001GB



### CONTINUOUS LINEAR COVER

#### TYPE

25000 mm  
6000 mm

#### NUMÉRO(S) ARTICLE(S)

006-2225010H  
006-2206010H

