

FRAME 60 high lumen

trim system

007-93M5637 006-16152G 035-0153G



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



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 aluminium blanc ; 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 ≥ 80 ; 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 ; accessoires présentés séparément ; source lumineuse remplaçable par un professionnel agréé ; dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé ;



Général

| |
|---|
| Plafond Encastré |
| aluminium blanc RAL 9006 ¹ |
| IP20 |
| 3420 lm |
| 2320 lm/m |

LED

| |
|-------------------------------|
| 4000 K |
| CRI ≥ 80 |
| L90 / 50000 h |
| MacAdam initial ≤ 3 SDCM |
| MR 0.72 MDER 0.65 |

Optique

| |
|---|
| Microprismatic microprismatic |
| PstLM ≤ 1.0 ² SVM ≤ 0.4 ² |

Electrique

| |
|-------------------------------|
| DALI-2 1 DALI Addr. |
| CP1 220-240 V |
| système 29.1 W |
| système 118 lm/W ³ |
| 20 W/m |

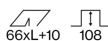
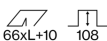
Physique

| |
|--|
| bord |
| longueur 1472 mm largeur 77 mm hauteur 78 mm |
| 3.7 kg |

Répartition de la lumière



Dessin de fabrication



Découpe

| |
|--|
| longueur 1488 mm largeur 66 mm |
| épaisseur min. du plafond 8 mm épaisseur max. du plafond 25 mm |
| profondeur de l'encastrement 108 mm |

¹ Code RAL

² Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)

³ 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 high lumen

trim system

007-93M5637 006-16152G 035-0153G



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 ^a | Facteur de maintenance des parois du local | |
| MF | Facteur de maintenance | | LLMF | Facteur de maintenance du flux lumineux | |
| LMF ^a | Facteur de maintenance du luminaire | | LSF | Facteur de survie des lampes | |

^a 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 |

Composants

LIGHT OPTIC COVER

| TYPE | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|----------------------------|----------------------|
| microprismatique (UGR<19)* | 006-16152G |

INSTALLATION CHANNEL

| COULEUR | L-L-H (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|-----------------|------------|----------------------|
| aluminium blanc | 1472-77-76 | 035-0153G |

Accessoires de montage

END CAPS trimless

| 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 |



[007-93M5637 006-16152G 035-0153G] 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

05.07.2025

FRAME 60 high lumen

trim system

007-93M5637 006-16152G 035-0153G



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

Accessoires de montage

MOUNTING BRACKET recessed trim

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



Accessoires électriques

THROUGH WIRE

| TYPE | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|-----------|----------------------|
| 10 pièces | 004-90003 |
| 10 pièces | 004-90005 |

