

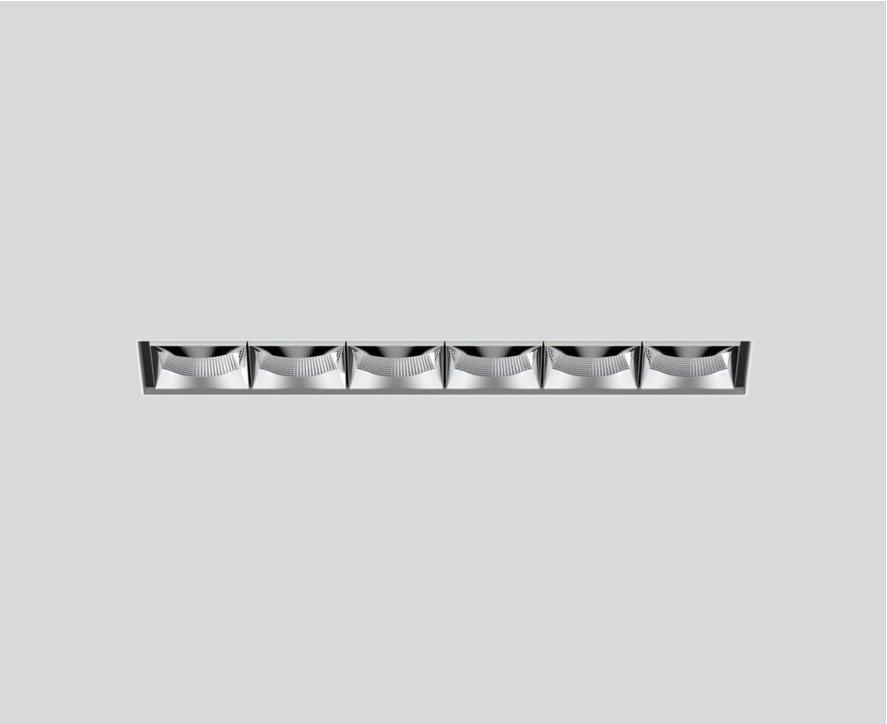
UNICO L6 basic

trimless

090-7L651R0021 090-7L60100

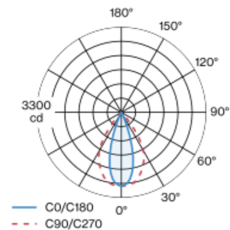


| |
|-----------------|
| Projet / Type |
| Notes |
| Quantité / Date |



Multi-Downlight rectangulaire en aluminium moulé sous pression pour encastrément ; montage sans outils en kit de montage grâce à un système breveté de loquet à billes ; boîtier à encastrer rectangulaire ; pour encastrément sans bord en plafond en placoplâtre ; convient aux épaisseurs de plafond de 12,5/15/20/25 mm ; équipé de six optiques couloir (rectangular medium) ; répartition symétrique de la lumière avec caractéristique d'émission précise, angle de rayonnement 34°x69° ; réflecteur de haute qualité avec surface à micro-facettes vaporisée d'aluminium ; réflecteur chromé ; refroidissement passif des LED par géométrie optimisée du radiateur ; couleur de lumière 3000 K ; binning initialement MacAdam ≤ 3 SDCM ; CRI ≥ 90 ; min. 90 % du flux lumineux au bout de 50000 h de durée de vie ; High-Power-LED à grande efficacité énergétique, très bon rendu des couleurs ; indice de protection IP20 ; CP2 ; 220-240 V ; convertisseur inclus, non dimmable ; boîtier de raccordement pour câblage ultérieur, 3 ou 5 bornes, disponible comme accessoire ; accessoires présentés séparément ; source lumineuse non remplaçable ; dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé ; sans distorsions ;

Répartition de la lumière



Dessin de fabrication



Général

| |
|--------------------|
| Plafond Encastré |
| réflecteur chromé |
| IP20 |
| 1720 lm |

LED

| |
|---|
| 3000 K |
| CRI ≥ 90 |
| L90 / 50000 h |
| MacAdam initial ≤ 3 SDCM |
| R _g : 100 R _f : 92 R ₍₁₋₁₅₎ : 91 |
| MR 0.64 MDER 0.58 |

Optique

| |
|---|
| rectangular medium angle de faisceau 34°x69° |
| $\geq 65^\circ$ <3000 cd/m ² |
| PstLM ≤ 1.0 ¹ SVM ≤ 0.4 ¹ |

Electrique

| |
|------------------------------|
| non DIM |
| CP2 220-240 V |
| système 18.6 W |
| système 92 lm/W ² |

Physique

| |
|---|
| sans bord |
| longueur 235 mm largeur 47 mm hauteur 51 mm |
| 0.75 kg |

Découpe

| |
|---|
| longueur 240 mm largeur 50 mm |
| épaisseur min. du plafond 12.5 mm épaisseur max. du plafond 25 mm |
| profondeur de l'encastrément 100 mm |

¹ Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)
² 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



UNICO L6 basic

trimless

090-7L651R0021 090-7L60100



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

Facteur de maintenance

| Temps de fonctionnement [h] | 10 000 | 20 000 | 30 000 | 40 000 | 50 000 |
|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------|--|--------|--------|
| LLMF | 0.96 | 0.95 | 0.95 | 0.94 | 0.93 |
| LSF | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| MF | LMF × RSMF × LLMF × LSF | | | | |
| MF | Facteur de maintenance | | | | |
| LMF ^a | Facteur de maintenance du luminaire | | | | |
| | | RSMF ^a | Facteur de maintenance des parois du local | | |
| | | LLMF | Facteur de maintenance du flux lumineux | | |
| | | 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.

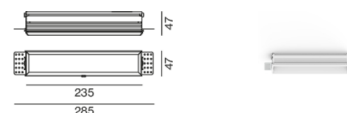
Types de disjoncteurs

| Type de disjoncteur automatique | Nombre de luminaires |
|---------------------------------|----------------------|
| B10 | 22 |
| B16 | 36 |
| C10 | 37 |
| C16 | 60 |

Composants

L6 MOUNTING SET trimless

| TYPE | L·L·H (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|--|------------|----------------------|
| for plasterboard ceilings 12.5/15/20/25 mm | 235-47-47 | 090-7L60100 |



Accessoires de montage

THROUGH WIRING CONNECTION BOX

| TYPE | L·L·H (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|-------------------------|------------|----------------------|
| câble non DIM ø 4-12 mm | 105-58-30 | 005-2531110 |
| DALI câble ø 4 – 12 mm | 105-58-30 | 005-2551110 |



['090-7L651R0021 090-7L60100'] 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

15.07.2025

2 / 2