

# UNICO L6 basic

trimless

090-7L643G0B21 090-7L60100



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



## Général

|                    |
|--------------------|
| Plafond , Encastré |
| réflecteur noir    |
| IP20               |
| 1910 lm            |

## LED

|  |
|--|
| 2700 K   |
| CRI $\geq 90$  |
| L90 / 50000 h  |
| MacAdam initial $\leq 3$ SDCM                                      |
| R <sub>g</sub> : 101, R <sub>r</sub> : 91, R <sub>(1-5)</sub> : 89 |
| MR 0.56  |
| MDER 0.51  |

## Optique

|                                       |
|---------------------------------------|
| wide flood square                     |
| angle de faisceau 71°                 |
| $\geq 65^\circ < 1500 \text{ cd/m}^2$ |
| PstLM $\leq 1.0^1$                    |
| SVM $\leq 0.4^1$                      |

## Electrique

|                               |
|-------------------------------|
| DALI-2                        |
| 220-240 V                     |
| système 18.6 W                |
| système 103 lm/W <sup>2</sup> |
| CP2                           |

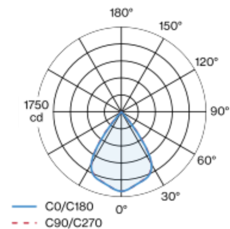
## Physique

|                 |
|-----------------|
| sans bord       |
| longueur 235 mm |
| largeur 47 mm   |
| hauteur 51 mm   |
| 0.7 kg          |

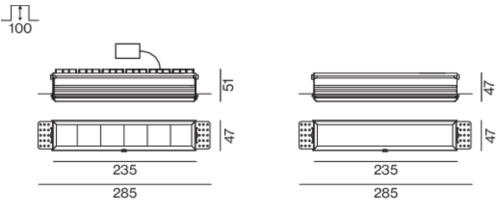
## Découpe

|                                     |
|-------------------------------------|
| 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 |

## Répartition de la lumière



## Dessin de fabrication



<sup>1</sup> Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)  
<sup>2</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



# UNICO L6 basic

trimless

090-7L643G0B21 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             |        | 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                             | 18                   |
| B16                             | 30                   |
| C10                             | 23                   |
| C16                             | 36                   |

## Composants

### MOUNTING SET trimless

| TYPE   | L-L-H (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|--|------------|----------------------|
| pour un encastrément dans des plafonds en placo-plâtre de 12,5/15/20/25 mm | 235-47-47  | 090-7L60100          |



## Accessoires de montage

### MOUNTING SET trimless

| TYPE   | L-L-H (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|--|------------|----------------------|
| pour un encastrément dans des plafonds en placo-plâtre de 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, Linect®-Ready | 105-58-30  | 005-2531110          |
| DALI câble ø 4 – 12 mm, Linect®-Ready  | 105-58-30  | 005-2551110          |



[090-7L643G0B21 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

11.04.2025

2 / 2