

# UNICO L4 basic

trimless

090-7L441F0021 090-7L40100



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

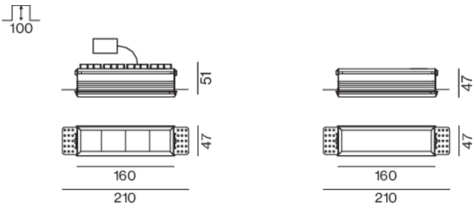


Multi-Downlight rectangulaire en aluminium moulé sous pression pour encastrément ; montage sans outils en kit de montage grâce à un système breveté de loquet à billes ; boîtier à encastrer rectangulaire ; pour encastrément sans bord en plafond en placoplâtre ; convient aux épaisseurs de plafond de 12,5/15/20/25 mm ; équipé de quatre optiques flood square ; répartition symétrique de la lumière avec caractéristique d'émission précise, angle de rayonnement 56° ; réflecteur de haute qualité avec surface à micro-facettes vaporisée d'aluminium ; réflecteur chromé ; UGR ≤ 19 ; luminaire d'éclairage de poste de travail adapté au travail sur écran selon DIN EN 12464-1 ; luminance supérieure à 65° ≤ 3000 cd / m² ; refroidissement passif des LED par géométrie optimisée du radiateur ; couleur de lumière 2700 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               |  |
| 1300 lm            |  |

## LED

|  |  |
|--|--|
| 2700 K   |  |
| CRI ≥ 90   |  |
| L90 / 50000 h  |  |
| MacAdam initial ≤ 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

|                              |  |
|------------------------------|--|
| flood square                 |  |
| angle de faisceau 56°        |  |
| UGR < 19, ≥ 65° < 3000 cd/m² |  |
| PstLM ≤ 1.0 <sup>1</sup>     |  |
| SVM ≤ 0.4 <sup>1</sup>       |  |

## Electrique

|                              |  |
|------------------------------|--|
| non DIM                      |  |
| 220-240 V                    |  |
| système 13.1 W               |  |
| système 99 lm/W <sup>2</sup> |  |
| CP2                          |  |

## Physique

|                 |  |
|-----------------|--|
| sans bord       |  |
| longueur 160 mm |  |
| largeur 47 mm   |  |
| hauteur 51 mm   |  |
| 0.54 kg         |  |

## Découpe

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| longueur 165 mm                     |  |
| largeur 50 mm                       |  |
| épaisseur min. du plafond 12.5 mm   |  |
| épaisseur max. du plafond 25 mm     |  |
| profondeur de l'encastrément 100 mm |  |

<sup>1</sup> Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)  
<sup>2</sup> APPAREIL : avec prise en compte des pertes optiques et de l'unité de contrôle. SYSTÈME : avec prise en compte des pertes optiques, de l'unité de contrôle et de l'efficacité du dispositif.

## Notice de montage



## Calculateur d'éclairage



# UNICO L4 basic

trimless

090-7L441F0021 090-7L40100



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                             | 22                   |
| B16                             | 36                   |
| C10                             | 37                   |
| C16                             | 60                   |

## 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 | 160-47-47  | 090-7L40100          |



## 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 | 160-47-47  | 090-7L40100          |



## 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          |



[090-7L441F0021 090-7L40100] 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

05.04.2025

2 / 2