

UNICO Q1 basic

trimless

090-7Q141D0B21 090-7Q10100



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



Général

| |
|--------------------|
| Plafond Encastré |
| réflecteur noir |
| IP20 |
| 409 lm |

LED

| |
|---|
| 2700 K |
| CRI ≥ 90 |
| L90 / 50000 h |
| MacAdam initial ≤ 3 SDCM |
| R _g : 101 R _r : 91 R ₍₁₋₁₅₎ : 89 |
| MR 0.56 MDER 0.51 |

Optique

| |
|---|
| wide flood round angle de faisceau 72° |
| $\geq 65^\circ$ <3000 cd/m ² |
| PstLM ≤ 1.0 ¹ SVM ≤ 0.4 ¹ |

Electrique

| |
|------------------------------|
| non DIM 1 DALI Addr. |
| CP2 220-240 V |
| système 6.0 W |
| système 68 lm/W ² |

Physique

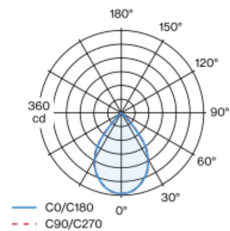
| |
|--|
| sans bord |
| longueur 47 mm largeur 47 mm hauteur 51 mm |
| 0.25 kg |

Découpe

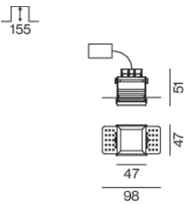
| |
|---|
| longueur 50 mm largeur 50 mm |
| épaisseur min. du plafond 12.5 mm épaisseur max. du plafond 25 mm |
| profondeur de l'encastrement 100 mm |

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

Répartition de la lumière



Dessin de fabrication



Notice de montage



Calculateur d'éclairage



UNICO Q1 basic

trimless

090-7Q141D0B21 090-7Q10100



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 | 31 |
| B13 | 40 |
| B16 | 50 |
| B20 | 62 |
| C10 | 52 |
| C13 | 67 |
| C16 | 85 |
| C20 | 104 |

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 | 47-47-47 | 090-7Q10100 |



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 |



[090-7Q141D0B21 090-7Q10100] 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

30.06.2025

2 / 2