

# UNICO Q1 basic

trimless

090-7Q141R0B21 090-7Q10100



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



## Général

Plafond , Encastré

réflecteur noir

IP20

365 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>(1-15)</sub>: 89

MR 0.56

MDER 0.51

## Optique

rectangular medium

angle de faisceau 34°x69°

PstLM  $\leq 1.0$ <sup>1</sup>

SVM  $\leq 0.4$ <sup>1</sup>

## Electrique

non DIM

220-240 V

système 6.0 W

système 61 lm/W<sup>2</sup>

CP2

## Physique

sans bord

longueur 47 mm

largeur 47 mm

hauteur 51 mm

0.25 kg

## Découpe

longueur 50 mm

largeur 50 mm

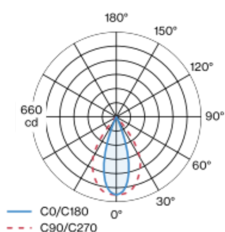
épaisseur min. du plafond 12.5 mm

épaisseur max. du plafond 25 mm

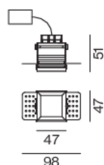
profondeur de l'encastrement 100 mm

Multi-Downlight carré 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 carré ; pour encastrément sans bord en plafond en placoplâtre ; convient aux épaisseurs de plafond de 12,5/15/20/25 mm ; équipé d'une optique 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 ; refroidissement passif des LED par géométrie optimisée du radiateur ; couleur de lumière 2700 K ; binning initialement MacAdam  $\leq 3$  SDCM ; CRI  $\geq 90$  ; 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 ; convertisseur inclus, non dimmable ; source lumineuse non remplaçable ; dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé ; sans distorsions ;

## 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 Q1 basic

trimless

090-7Q141R0B21 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             |        | 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                             | 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

### 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          |

