

# UNICO Q9 basic

trimless

090-7Q951D0B21 090-7Q90100

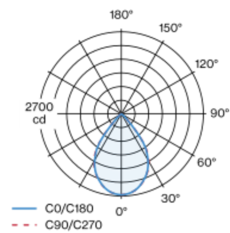


Projet / Type	
Notes	
Quantité / Date	

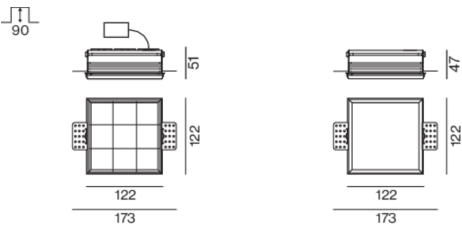


Multi-Downlight carré en aluminium moulé sous pression pour encastrément ; montage sans outils en kit de montage grâce à un système breveté de loquet à billes ; boîtier à encastrer carré ; pour encastrément sans bord en plafond en placoplâtre ; convient aux épaisseurs de plafond de 12,5/15/20/25 mm ; équipé de neuf optiques wide flood round ; répartition symétrique de la lumière avec caractéristique d'émission précise, angle de rayonnement 72° ; réflecteur de haute qualité avec surface à micro-facettes vaporisée d'aluminium ; réflecteur noir ; refroidissement passif des LED par géométrie optimisée du radiateur ; couleur de lumière 3000 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 ; 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 noir	
IP20	
3080 lm	

## LED

3000 K	
CRI $\geq 90$	
L90 / 50000 h	
MacAdam initial $\leq 3$ SDCM	
R <sub>g</sub> : 100 , R <sub>f</sub> : 92 , R <sub>(1-15)</sub> : 91	
MR 0.64	
MDER 0.58	

## Optique

wide flood round	
angle de faisceau 72°	
$\geq 65^\circ$ <3000 cd/m <sup>2</sup>	

## Electrique

non DIM	
220-240 V	
système 29.9 W	
système 103 lm/W <sup>1</sup>	
CP2	

## Physique

sans bord	
longueur 122 mm	
largeur 122 mm	
hauteur 51 mm	
0.83 kg	

## Découpe

longueur 130 mm	
largeur 130 mm	
épaisseur min. du plafond 12.5 mm	
épaisseur max. du plafond 25 mm	
profondeur de l'encastrément 90 mm	

<sup>1</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 Q9 basic

trimless

090-7Q951D0B21 090-7Q90100



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 <sup>a</sup>	Facteur de maintenance du luminaire				
		RSMF <sup>a</sup>	Facteur de maintenance des parois du local		
		LLMF	Facteur de maintenance du flux lumineux		
		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	30
B16	49
B20	61
B25	76
C10	30
C16	49
C20	61
C25	76

## 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	122-122-47	090-7Q90100



## 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	122-122-47	090-7Q90100



## 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



[090-7Q951D0B21 090-7Q90100] 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

07.04.2025

2 / 2