

# UNICO Q4 basic high efficient

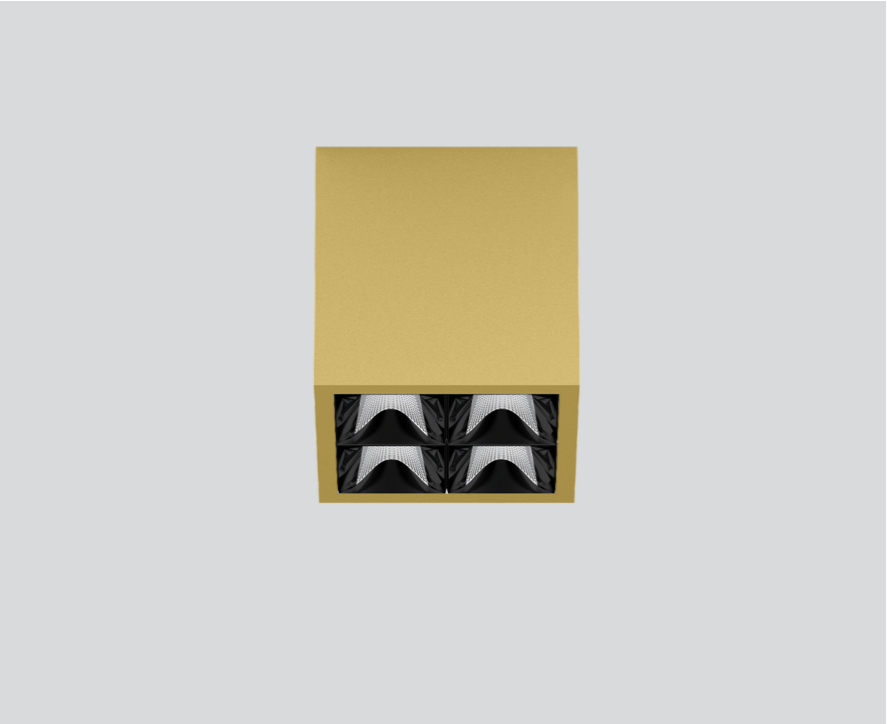
ceiling  
090-1Q413D9B11



Projet / Type \_\_\_\_\_

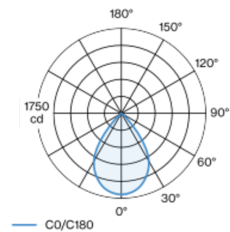
Notes \_\_\_\_\_

Quantité / Date \_\_\_\_\_

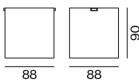


Multi-downlight apparent carré, en aluminium ; corps de luminaire pouvant être monté sans outils sur la plaque de montage grâce à un système de verrouillage ; convertisseur intégré dans le corps de luminaire ; surface thermolaquée or ; équipé de quatre optiques wide flood round ; répartition symétrique de la lumière avec caractéristique d'émission précise, angle de rayonnement 71° ; 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 4000 K ; binning initialement MacAdam  $\leq 3$  SDCM ; CRI  $\geq 90$  ; min. 85 % 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 ; CP1 ; 220-240 V ; convertisseur DALI-2 inclus ; source lumineuse non remplaçable ; dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé ; sans distorsions ;

## Répartition de la lumière



## Dessin de fabrication



## Général

Plafond | Surface \_\_\_\_\_  
or | RAL 260-M <sup>1</sup> \_\_\_\_\_  
Réflecteur noir \_\_\_\_\_  
IP20 \_\_\_\_\_  
1950 lm \_\_\_\_\_

## LED

4000 K \_\_\_\_\_  
CRI  $\geq 90$  \_\_\_\_\_  
L85 / 50000 h \_\_\_\_\_  
MacAdam initial  $\leq 3$  SDCM \_\_\_\_\_  
R<sub>g</sub>: 99 | R<sub>f</sub>: 92 | R<sub>i(1-15)</sub>: 90 \_\_\_\_\_  
MR 0.81 | MDER 0.74 \_\_\_\_\_

## Optique

wide flood round | angle de faisceau 71° \_\_\_\_\_  
 $\geq 65^\circ$  <3000 cd/m<sup>2</sup> \_\_\_\_\_

## Electrique

DALI-2 \_\_\_\_\_  
CP1 | 220-240 V \_\_\_\_\_  
système 15.7 W \_\_\_\_\_  
système 124 lm/W <sup>2</sup> \_\_\_\_\_

## Physique

longueur 88 mm | largeur 88 mm | hauteur 90 mm \_\_\_\_\_

<sup>1</sup> Code RAL  
<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 Q4 basic high efficient

ceiling  
090-1Q413D9B11



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

## Facteur de maintenance

Temps de fonctionnement [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.982	0.954	0.926	0.899	0.873
LSF	1	1	1	1	1
MF	$LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$				
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
B13	40
B16	50
B20	62
C13	67
C16	85
C20	104

