

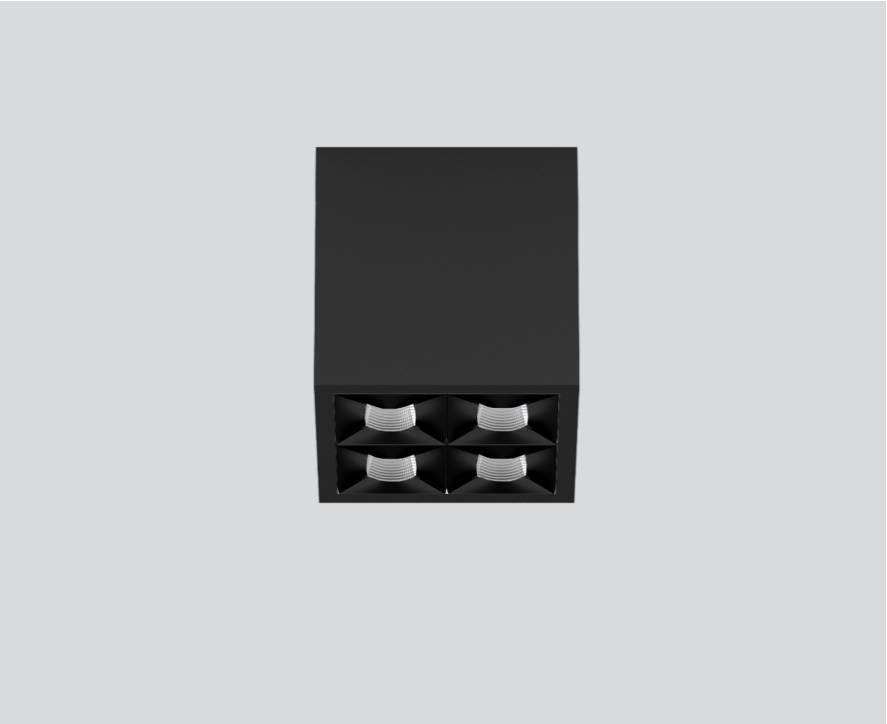
# UNICO Q4 basic

ceiling

090-1Q461EBB01



Projet / Type	
Notes	
Quantité / Date	



## Général

Plafond , Surface	
noir , RAL 9005 <sup>1</sup>	
Réflecteur noir	
IP20	
1680 lm	

## LED

4000 K	
CRI ≥ 90	
L90 / 50000 h	
MacAdam initial ≤ 3 SDCM	
R <sub>g</sub> : 102 , R <sub>f</sub> : 93 , R <sub>f(15)</sub> : 92	
MR 0.81	
MDER 0.74	

## Optique

medium square	
angle de faisceau 32°	
UGR ≤ 10	
PstLM ≤ 1.0 <sup>2</sup>	
SVM ≤ 0.4 <sup>2</sup>	

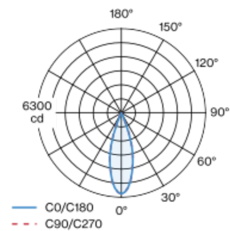
## Electrique

non DIM	
220-240 V	
système 19.3 W	
système 87 lm/W <sup>3</sup>	
CP1	

## Physique

longueur 88 mm	
largeur 88 mm	
hauteur 90 mm	
0.5 kg	

## Répartition de la lumière



## Dessin de fabrication



<sup>1</sup> Code RAL  
<sup>2</sup> Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)  
<sup>3</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

ceiling

090-1Q461EBB01



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	$LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$				
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
B10	48
B13	62
B16	76
B20	95
C10	81
C13	104
C16	129
C20	162