

UNICO Q4 basic

ceiling

090-1Q463DW001



Projet / Type	
Notes	
Quantité / Date	



Général

Plafond , Surface	
blanc , RAL 9016 ¹	
Réflecteur chrome	
IP20	
1950 lm	

LED

4000 K	
CRI ≥ 90	
L90 / 50000 h	
MacAdam initial ≤ 3 SDCM	
R _g : 102 , R _f : 93 , R _{f(15)} : 92	
MR 0.81	
MDER 0.74	

Optique

wide flood round	
angle de faisceau 72°	
≥65° <3000 cd/m ²	
PstLM ≤ 1.0 ²	
SVM ≤ 0.4 ²	

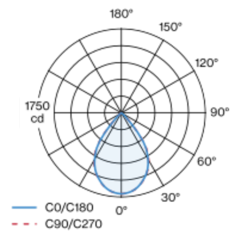
Electrique

DALI-2	
220-240 V	
système 19.3 W	
système 101 lm/W ³	
CP1	

Physique

longueur 88 mm	
largeur 88 mm	
hauteur 90 mm	
0.5 kg	

Répartition de la lumière



Dessin de fabrication



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

090-1Q463DW001



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 ^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	45
B13	59
B16	72
B20	90
C10	77
C13	100
C16	122
C20	153