

UNICO L4 basic

ceiling

090-1L453EB001



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



Général

Plafond | Surface

noir profond | RAL 9005 ¹

Réflecteur chrome

IP20

1570 lm

LED

3000 K

CRI \geq 90

L90 / 50000 h

MacAdam initial \leq 3 SDCM

R_g: 100 | R_f: 92 | R_{f(1-15)}: 91

MR 0.64 | MDER 0.58

Optique

medium square | angle de faisceau 32°

UGR \leq 10

PstLM \leq 1.0 ² | SVM \leq 0.4 ²

Electrique

DALI-2 | 1 DALI Addr.

CP1 | 220-240 V

système 19.3 W

système 81 lm/W ³

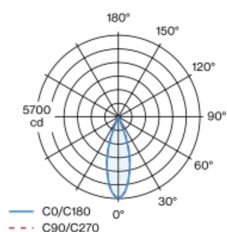
Physique

longueur 164 mm | largeur 51 mm | hauteur 90 mm

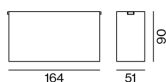
0.55 kg

Multi-downlight apparent rectangulaire, 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 noir profond ; équipé de quatre optiques medium square ; répartition symétrique de la lumière avec caractéristique d'émission précise, angle de rayonnement 32° ; réflecteur de haute qualité avec surface à micro-facettes vaporisée d'aluminium ; Réflecteur chrome ; UGR \leq 10 ; 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 ; 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



Notice de montage



Calculateur d'éclairage



UNICO L4 basic

ceiling

090-1L453EB001



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