



PROJET

MODÈLE

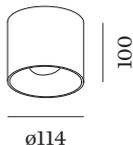
NOTES

QUANTITÉ

DATE



Downlight de plafond en saillie cylindrique en aluminium moulé sous pression ; surface en Noir mat ; revêtement par poudre ; structure de surface mate ; RAL 9011 ; avec technologie COB (Chip on Board) pour une efficacité maximale ; coupure de phase dim ; couleur de lumière 2000 - 3000 K colour warm dimming ; ≤ 3 SDCM (initial MacAdam) ; $CRI \geq 90$; 220 - 240 V ; indice de protection IP20 ; Classe 1 ; $UGR \leq 13$; luminaire d'éclairage de poste de travail adapté au travail sur écran selon DIN EN 12464-1 ; luminance supérieure à $65^\circ \leq 1500 \text{ cd} / \text{m}^2$; cache intérieur individuel disponible en option ; source lumineuse peut être remplacée par Wever & Ducré ou par un professionnel avec une autorisation explicite ; dispositif de commande remplaçable par l'utilisateur final ;



LUMINAIRE

Plafond
 Surface
 Noir mat
 RAL 9011^a
 IP20
 Intérieur
 405 lm

LED Module

colour warm dimming
 2000 - 3000 K
 $CRI \geq 90$
 L70 / 50000h
 ≤ 3 SDCM (initial MacAdam)
 545 lm
 90 lm/W^b

Optique

Medium (standard)
 angle de faisceau 21°
 CIE flux code: 92 99 100 100
 100

Électrique

phase-cut dim
 220 - 240 V
 système 8.1 W
 Classe 1
 Standard

Physique

diamètre 114 mm
 hauteur 100 mm
 0.7 kg

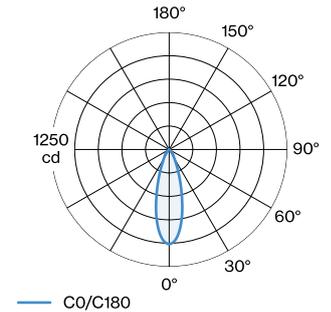
datasheet.quicksum.material

Aluminium

^a Les couleurs peuvent varier légèrement en fonction des conditions de production.

^b Sans pertes électriques ni optiques

DISTRIBUTION DE LA LUMIÈRE





Facteur de maintenance

Temps de fonctionnement [h]	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000
LLMF	0.95	0.91	0.86	0.82	0.77
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

^aSelon "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. Les valeurs doivent être déterminées par le planificateur.

ACCESSOIRES OPTIQUES

Couvercle intérieur unique

Modèle	Coloris	Tension	Ø-H (MM)	Référence article
RAY 10W max.	Noir		67-54	911041B1
RAY 10W max.	Doré		67-54	911041G1
RAY 10W max.	Champagne		67-54	911041M1
RAY 10W max.	Blanc		67-54	911041W1