



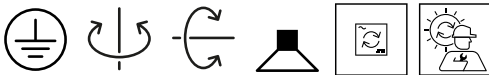
PROJET

MODÈLE

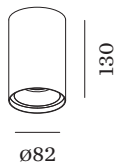
NOTES

QUANTITÉ

DATE



Downlight de plafond en saillie cylindrique en aluminium moulé sous pression ; orientable ; surface noir mat + champagne ; revêtement par poudre ; structure de surface mate + peinture humide , lisse satiné ; RAL 9011 ; avec technologie COB (Chip on Board) pour une efficacité maximale ; coupure de phase dim ; couleur de lumière 3000 K ; ≤ 2 SDCM (initial MacAdam) ; $\text{CRI} \geq 90$; 220 - 240 V ; angle de diffusion 15° ; pivotant à 355° et orientable à 25° ; indice de protection IP20 ; Classe 1 ; driver inclus ; 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
inclinaison max 25 °
rotation 355 °
Noir mat + Champagne
RAL 9011 ^a
IP20
Intérieur
580 lm

LED Module

3000 K
 $\text{CRI} \geq 90$
L80 / 50000h
 ≤ 2 SDCM (initial MacAdam)
672 lm
112 lm/W ^b

Optique

Narrow
angle de faisceau 15°
CIE flux code: 98 100 100 100
100

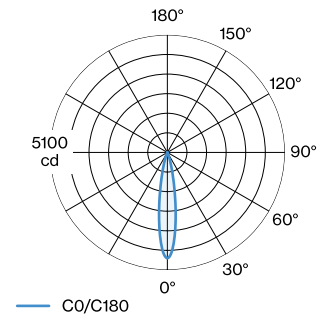
Électrique

phase-cut dim
220 - 240 V
système 8.3 W
Classe 1

Physique

diamètre 82 mm
hauteur 130 mm
0.42 kg

DISTRIBUTION DE LA LUMIÈRE



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

^b Sans pertes électriques ni optiques



DIAGRAMME DE CÔNE

narrow 18°

h (m)	E0° (lx)	Ø (m)
1	4590	0.31
2	1150	0.62
3	510	0.93
4	290	1.25
5	180	1.56

Facteur de maintenance

Temps de fonctionnement [h]	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000
LLMF	0.98	0.95	0.93	0.9	0.88
LSF	1	1	1	1	1

MF LMF × RSMF × LLMF × 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.