



PROJET

---

MODÈLE

---

NOTES

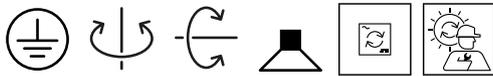
---

QUANTITÉ

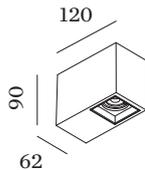
---

DATE

---



Plafonnier Downlight apparent rectangulaire avec 1 spot en aluminium moulé sous pression ; surface 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 ;  $\leq 3$  SDCM (initial MacAdam) ;  $CRI \geq 90$  ; angle de diffusion  $38^\circ$  ; pivotant à  $355^\circ$  et orientable à  $25^\circ$  ; 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  $25^\circ$   
 rotation  $355^\circ$   
 Noir mat  
 RAL 9011 <sup>a</sup>  
 IP20  
 Intérieur  
 445 lm

**LED Module**

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

**Optique**

Medium (standard)  
 angle de faisceau  $38^\circ$   
 CIE flux code: 90 98 100 100  
 100

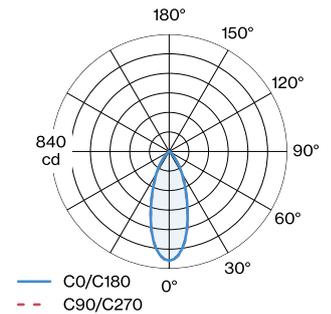
**Électrique**

phase-cut dim  
 220 - 240 V  
 système 8.4 W  
 Classe 1

**Physique**

longueur 62 mm  
 largeur 120 mm  
 hauteur 90 mm  
 0.48 kg

**DISTRIBUTION DE LA LUMIÈRE**



<sup>a</sup> Les couleurs peuvent varier légèrement en fonction des conditions de production.

<sup>b</sup> Sans pertes électriques ni optiques



## 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<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.