



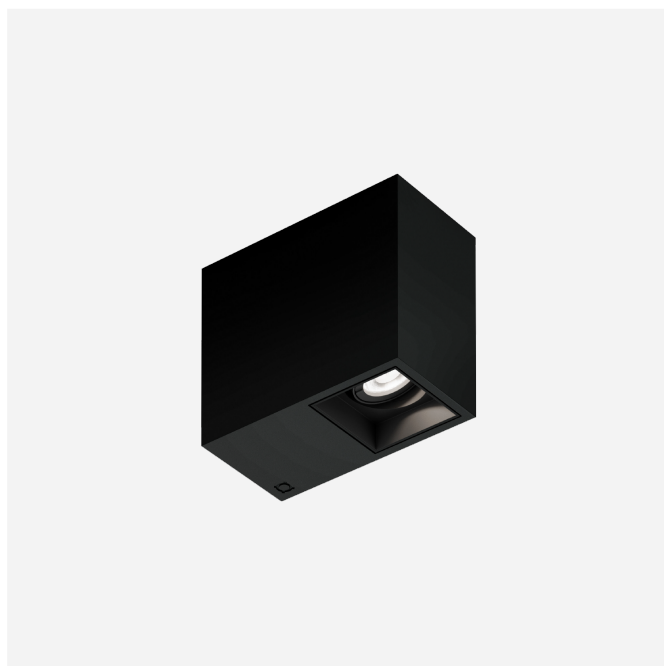
## PROJET

## MODÈLE

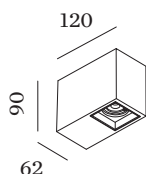
## NOTES

## 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 2700 K ;  $\leq 2$  SDCM (initial MacAdam) ; CRI  $\geq 90$  ; angle de diffusion  $15^\circ$  ; 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  
530 lm

## LED Module

2700 K  
CRI  $\geq 90$   
L70 / 55000h  
 $\leq 2$  SDCM (initial MacAdam)  
650 lm  
109 lm/W <sup>b</sup>

## Optique

Narrow  
angle de faisceau  $15^\circ$   
CIE flux code: 98 100 100 100  
100

## Électrique

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

## Physique

longueur 62 mm  
largeur 120 mm  
hauteur 90 mm  
0.48 kg

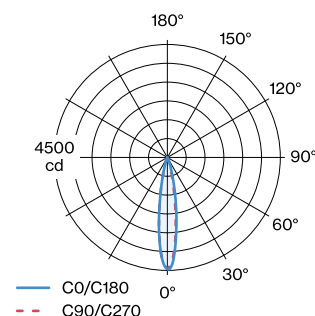
## datasheet.quicksum.material

Aluminium

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

<sup>b</sup> 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	0.98	0.95	0.93	0.9	0.88
LSF	1	1	1	1	1

MF	LMF × RSMF × LLMF × LSF	RSMF <sup>a</sup>	Facteur de maintenance des parois du local
MF	Facteur de maintenance	LLMF	Facteur de maintenance du flux lumineux
LMF <sup>a</sup>	Facteur de maintenance du luminaire	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.