



## PROJET

## MODÈLE

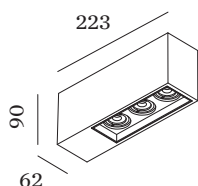
## NOTES

## QUANTITÉ

## DATE



Plafonnier Downlight apparent rectangulaire avec 3 spots en aluminium moulé sous pression ; surface blanc mat + noir mat ; revêtement par poudre , structure de surface mate + peinture humide , texture fine mate ; RAL 9010 ; 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) ;  $\text{CRI} \geq 90$  ; 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  $355^\circ$   
Blanc mat + Noir mat  
RAL 9010 <sup>a</sup>  
IP20  
Intérieur  
1320 lm

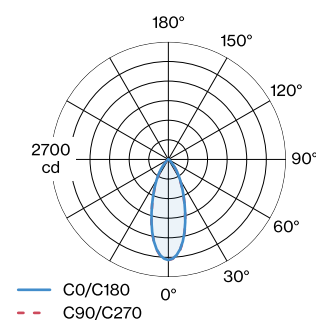
## LED Module

colour warm dimming  
2000 - 3000 K  
 $\text{CRI} \geq 90$   
L70 / 50000h  
 $\leq 3$  SDCM (initial MacAdam)  
1635 lm  
90 lm/W <sup>b</sup>

## Optique

Medium (standard)  
angle de faisceau  $38^\circ$   
 $\text{UGR} \leq 19$   
CIE flux code: 90 98 100 100  
100

## DISTRIBUTION DE LA LUMIÈRE



## Électrique

phase-cut dim  
220 - 240 V  
système 22.2 W  
Classe 1

## Physique

longueur 223 mm  
largeur 62 mm  
hauteur 90 mm  
0.85 kg

<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 × RSMF × LLMF × 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.