



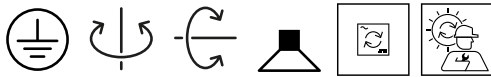
PROJET

MODÈLE

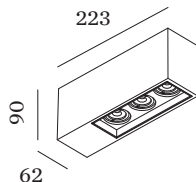
NOTES

QUANTITÉ

DATE



Plafonnier Downlight apparent rectangulaire avec 3 spots en aluminium moulé sous pression ; 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) ; CRI ≥ 90 ; 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
1670 lm

LED Module

3000 K
CRI ≥ 90
L70 / 55000h
 ≤ 2 SDCM (initial MacAdam)
2020 lm
112 lm/W ^b

Optique

Narrow
angle de faisceau 15°
UGR ≤ 10
CIE flux code: 98 100 100 100
100
 $\geq 65^\circ < 1500 \text{ cd/m}^2$

Électrique

phase-cut dim
220 - 240 V
système 21.9 W
Classe 1
Standard

Physique

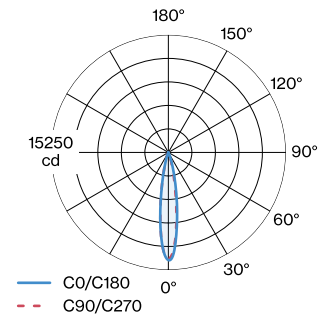
longueur 223 mm
largeur 62 mm
hauteur 90 mm
0.85 kg

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 | 0.98 | 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.