



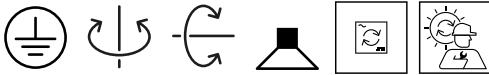
**PROJET**

**MODÈLE**

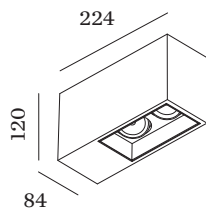
**NOTES**

**QUANTITÉ**

**DATE**



Plafonnier Downlight apparent rectangulaire avec 2 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 ;  $\leq 2$  SDCM (initial MacAdam) ; CRI  $\geq 90$  ; angle de diffusion 15° ; pivotant à 355° et orientable à 30° ; 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 30 °  
rotation 355 °  
Noir mat + Champagne  
RAL 9011 <sup>a</sup>  
IP20  
Intérieur  
1590 lm

**LED MODULE**

3000 K  
CRI  $\geq 90$   
L80 / 55000h  
 $\leq 2$  SDCM (initial MacAdam)  
2120 lm  
121 lm/W <sup>b</sup>

**OPTIQUE**

Narrow  
angle de faisceau 15°  
CIE flux code: 91 97 99 100 100

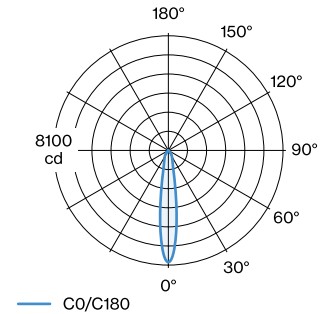
**ÉLECTRIQUE**

phase-cut dim  
220 - 240 V  
système 21.5 W  
Classe 1

**PHYSIQUE**

longueur 84 mm  
largeur 224 mm  
hauteur 120 mm  
1.62 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



## DIAGRAMME DE CÔNE

narrow 17°

| h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1     | 7910     | 0.29  |
| 2     | 1980     | 0.58  |
| 3     | 880      | 0.87  |
| 4     | 490      | 1.16  |
| 5     | 320      | 1.45  |

## Facteur de maintenance

| Temps de fonctionnement [h] | 10.000 | 20.000 | 30.000 | 40.000 | 50.000 |
|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| LLMF                        | 0.99   | 0.98   | 0.97   | 0.96   | 0.95   |
| 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.