



**PROJET**

**MODÈLE**

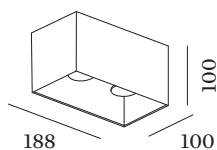
**NOTES**

**QUANTITÉ**

**DATE**



Downlight de plafond en saillie rectangulaire en aluminium moulé sous pression ; surface en 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  $\geq 90$  ; 220 - 240 V ; indice de protection IP20 ; Classe 1 ; UGR  $\leq 13$  ; luminaire d'éclairage de poste de travail adapté au travail sur écran selon DIN EN 12464-1 ; luminance supérieure à  $65^\circ \leq 1500 \text{ cd} / \text{m}^2$  ; double réflecteur intérieur et cache intérieur simple disponibles en option ; 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  
Noir mat  
RAL 9011<sup>a</sup>  
IP20  
Intérieur  
810 lm

**LED MODULE**

colour warm dimming  
2000 - 3000 K  
CRI  $\geq 90$   
L70 / 50000h  
 $\leq 3$  SDCM (initial MacAdam)  
1090 lm  
90 lm/W<sup>b</sup>

**OPTIQUE**

Medium (standard)  
angle de faisceau  $21^\circ$   
UGR  $\leq 13$   
CIE flux code: 94 100 100 100  
 $\geq 65^\circ < 1500 \text{ cd/m}^2$

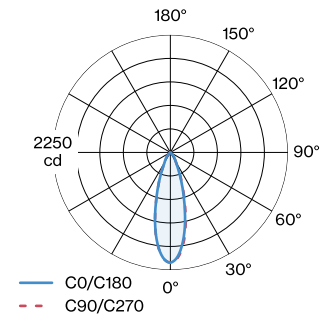
**ÉLECTRIQUE**

phase-cut dim  
220 - 240 V  
système 14.3 W  
Classe 1

**PHYSIQUE**

longueur 188 mm  
largeur 100 mm  
hauteur 100 mm  
1.08 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 × 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.

## ACCESSOIRES OPTIQUES

### RÉFLECTEUR INTÉRIEUR DOUBLE

| MODÈLE             | COLORIS   | TENSION | L-L-H (MM) | RÉFÉRENCE ARTICLE |
|--------------------|-----------|---------|------------|-------------------|
| BOX 2.0   max. 10W | Noir      |         | 181-93-50  | 911251B1          |
| BOX 2.0   max. 10W | Doré      |         | 181-93-50  | 911251G1          |
| BOX 2.0   max. 10W | Champagne |         | 181-93-50  | 911251M1          |
| BOX 2.0   max. 10W | Blanc     |         | 181-93-50  | 911251W1          |

### COUVERCLE INTÉRIEUR UNIQUE

| MODÈLE         | COLORIS   | TENSION | L-L-H (MM) | RÉFÉRENCE ARTICLE |
|----------------|-----------|---------|------------|-------------------|
| BOX   max. 10W | Noir      |         | 62-62-49   | 911011B1          |
| BOX   max. 10W | Doré      |         | 62-62-49   | 911011G1          |
| BOX   max. 10W | Champagne |         | 62-62-49   | 911011M1          |
| BOX   max. 10W | Blanc     |         | 62-62-49   | 911011W1          |