



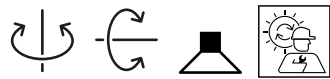
**PROJET**

**MODÈLE**

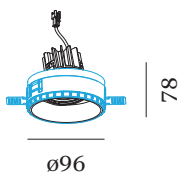
**NOTES**

**QUANTITÉ**

**DATE**



Downlight rond encastré dans le plafond en aluminium moulé sous pression ; orientable ; sans bordure ; surface blanc mat ; revêtement par poudre , structure de surface mate ; RAL 9010 ; montage sans outil au moyen de kit plâtre en alu ; à combiner avec le cadre d'encastrement adapté à l'épaisseur du plafond ; profondeur d'encastrement 95mm ; avec technologie COB (Chip on Board) pour une efficacité maximale ; couleur de lumière 2000 - 3000 K colour warm dimming ;  $\leq 3$  SDCM (initial MacAdam) ; CRI  $\geq 90$  ; angle de diffusion 38° ; pivotant à 355° et orientable à 35° ; indice de protection IP20 ; Classe 3 ; marquage IC ; driver non inclus ; source lumineuse peut être remplacée par Wever & Ducré ou par un professionnel avec une autorisation explicite ;



**LUMINAIRE**

Plafond  
Encastré  
inclinaison max 35 °  
rotation 355 °  
Blanc mat  
RAL 9010 <sup>a</sup>  
IP20  
Intérieur  
470 lm / 350mA  
695 lm / 500mA

**LED MODULE**

colour warm dimming  
2000 - 3000 K  
CRI  $\geq 90$   
L70 / 50000h  
 $\leq 3$  SDCM (initial MacAdam)  
545 lm / 350mA  
lm/W <sup>b</sup>  
6.1 W <sup>b</sup>

**OPTIQUE**

Medium (standard)  
angle de faisceau 38°  
CIE flux code: 87 98 100 100 100

**ÉLECTRIQUE**

sans driver  
17 V  
Classe 3

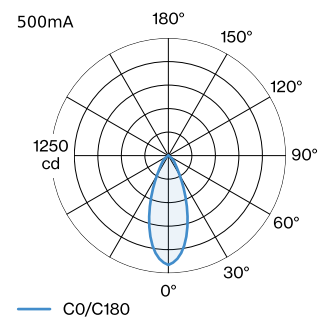
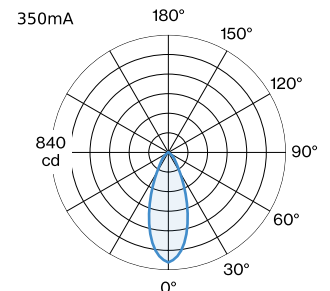
**PHYSIQUE**

diamètre 96 mm  
hauteur 85 mm  
0.23 kg  
kit plâtre en alu

**DÉCOUPE**

diamètre 105-110 mm  
profondeur de l'encastrement 95 mm  
12.5, 15, 20, 25

**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

medium (standard) ~~350~~500mA

| h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1     | 786      | 0.72  |
| 2     | 197      | 1.44  |
| 3     | 87       | 2.17  |
| 4     | 49       | 2.89  |
| 5     | 31       | 3.61  |

medium (standard) ~~300~~500mA

| h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1     | 1160     | 0.72  |
| 2     | 290      | 1.44  |
| 3     | 130      | 2.17  |
| 4     | 70       | 2.89  |
| 5     | 50       | 3.61  |

## 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.

## ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

### DRIVER

| MODÈLE                                              | COLORIS | TENSION | L·L·H (MM) | RÉFÉRENCE ARTICLE |
|-----------------------------------------------------|---------|---------|------------|-------------------|
| 10W   500mA   13-20V   220-240VAC                   |         | 13-20V  | 60-39-20   | 90214406          |
| 10W   500mA   12-21V   phase-cut dim   220-240VAC   |         | 12-21V  | 115-41-25  | 90224403          |
| 15W   500mA   10-31V   DALI-2 push dim   220-240VAC |         | 10-31V  | 166-29-21  | 90244501          |

## ACCESSOIRES DE MONTAGE

### KIT DE PLÂTRE

| MODÈLE               | COLORIS | TENSION | Ø·H (MM) | RÉFÉRENCE ARTICLE |
|----------------------|---------|---------|----------|-------------------|
| DEEP ADJUST TRIMLESS |         |         | 105-29   | 90017209          |