



## PROJET

## MODÈLE

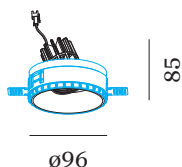
## NOTES

## QUANTITÉ

## DATE



Downlight rond encastré dans le plafond en aluminium moulé sous pression ; orientable ; sans bordure ; surface noir mat ; revêtement par poudre , structure de surface mate ; RAL 9011 ; 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 95 mm ; avec technologie COB (Chip on Board) pour une efficacité maximale ; couleur de lumière 3000 K ;  $\leq 2$  SDCM (initial MacAdam) ; CRI  $\geq 90$  ; angle de diffusion 15° ; 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 °  
Noir mat  
RAL 9011 <sup>a</sup>  
IP20  
Intérieur  
630 lm / 350mA  
850 lm / 500mA

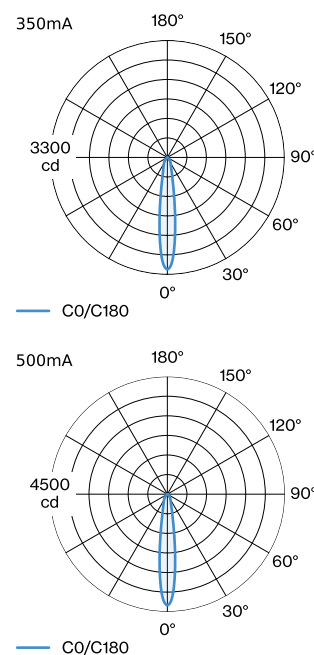
## LED Module

3000 K  
CRI  $\geq 90$   
L80 / 55000h  
 $\leq 2$  SDCM (initial MacAdam)  
790 lm / 350mA  
132 lm/W <sup>b</sup>  
6 W <sup>b</sup>

## Optique

Narrow  
angle de faisceau 15°  
CIE flux code: 88 99 100 100 100

## DISTRIBUTION DE LA LUMIÈRE



## Électrique

sans driver  
17 V  
Classe 3  
Standard

## 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

## datasheet.quicksum.material

Aluminium

<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 16° 350mA |          |       | narrow 16° 500mA |          |       |
|------------------|----------|-------|------------------|----------|-------|
| h (m)            | E0° (lx) | ø (m) | h (m)            | E0° (lx) | ø (m) |
| 1                | 3160     | 0.28  | 1                | 4250     | 0.28  |
| 2                | 790      | 0.55  | 2                | 1060     | 0.55  |
| 3                | 350      | 0.83  | 3                | 470      | 0.83  |
| 4                | 200      | 1.11  | 4                | 270      | 1.11  |
| 5                | 130      | 1.39  | 5                | 170      | 1.39  |

## Facteur de maintenance

| Temps de fonctionnement [h] | 10.000 | 20.000 | 30.000 | 40.000 | 50.000 |
|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| LLMF                        | 0.96   | 0.92   | 0.88   | 0.85   | 0.81   |
| 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   11-20V                        |         | 11-20V  | 100-43-23   | 90214405          |
| 10W   500mA   13-20V                        |         | 13-20V  | 65-39-20    | 90214406          |
| 10W   500mA   12-21V   coupure de phase dim |         | 12-21V  | 115-41-25   | 90224403          |
| 20W   500mA   3-40V   DALI                  |         | 3-40V   | 116-40.5-22 | 90244604          |
| 24W   500mA   6-49V   DALI-2                |         | 6-49V   | 143-43-30   | 90244701          |

## ACCESSOIRES DE MONTAGE

### Kit de plâtre

| Modèle               | Coloris | Tension | Ø·H (MM) | Référence article |
|----------------------|---------|---------|----------|-------------------|
| DEEP ADJUST TRIMLESS |         |         | 105-29   | 90017209          |