



## PROJET

## MODÈLE

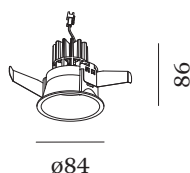
## NOTES

## QUANTITÉ

## DATE



Downlight rond encastré dans le plafond en aluminium moulé sous pression ; surface noir mat ; revêtement par poudre , structure de surface mate ; RAL 9011 ; montage sans outil au moyen de ressorts métalliques ; profondeur d'encastrement 90 mm ; avec technologie COB (Chip on Board) pour une efficacité maximale ; couleur de lumière 2700 K ;  $\leq 2$  SDCM (initial MacAdam) ; CRI  $\geq 90$  ; angle de diffusion 15° ; indice de protection IP20 ; Classe 3 ; driver non inclus ; source lumineuse peut être remplacée par Wever & Ducré ou par un professionnel avec une autorisation explicite ;



## LUMINAIRE

Plafond  
Encastré  
Noir mat  
RAL 9011 <sup>a</sup>  
IP20  
Intérieur  
560 lm / 350mA  
755 lm / 500mA

## LED Module

2700 K  
CRI  $\geq 90$   
L80 / 55000h  
 $\leq 2$  SDCM (initial MacAdam)  
750 lm / 350mA  
125 lm/W <sup>b</sup>  
6 W <sup>b</sup>

## Optique

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

## Électrique

sans driver  
17 V  
Classe 3

## Physique

diamètre 84 mm  
hauteur 86 mm  
0.17 kg  
ressorts à lames

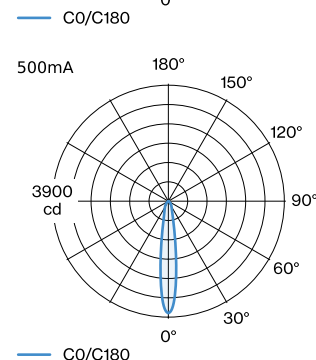
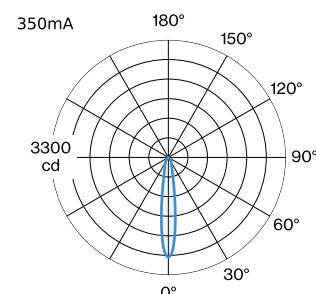
## Découpe

diamètre 76-79 mm  
épaisseur min. du plafond 10 mm  
profondeur de l'encastrement 90 mm

<sup>a</sup> Les couleurs peuvent varier légèrement en fonction des conditions de production.

<sup>b</sup> Sans pertes électriques ni optiques

## DISTRIBUTION DE LA LUMIÈRE





## DIAGRAMME DE CÔNE

narrow 16°      350mA      narrow 16°      500mA

h (m)	E0° (lx)	ø (m)	h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	2800	0.28	1	3760	0.28
2	700	0.55	2	940	0.55
3	310	0.83	3	420	0.83
4	170	1.11	4	240	1.11
5	110	1.39	5	150	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