



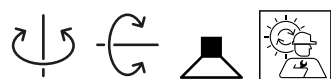
## PROJET

## MODÈLE

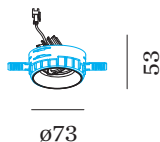
## NOTES

## QUANTITÉ

## DATE



Downlight rond encastré dans le plafond en aluminium moulé sous pression ; orientable ; surface noir mat ; revêtement par poudre , structure de surface mate ; RAL 9011 ; 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 39° ; pivotant à 360° et orientable à 35° ; indice de protection IP20 ; Classe 3 ; marquage IC ; driver non inclus ; à combiner avec le cadre d'encastrement adapté à l'épaisseur du plafond ; source lumineuse remplaçable par un professionnel agréé ;



## LUMINAIRE

Plafond  
Encastré  
inclinaison max 35 °  
rotation 360 °  
Noir mat  
RAL 9011 <sup>a</sup>  
IP20  
classé IC  
Intérieur  
450 lm / 350mA

## LED Module

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

## Optique

Medium (standard)  
angle de faisceau 39°  
CIE flux code: 90 98 100 100 100

## Électrique

sans driver  
16 V  
Classe 3

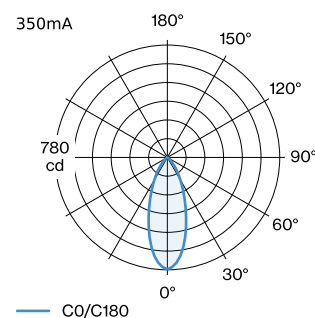
## Physique

diamètre 73 mm  
hauteur 53 mm  
0.07 kg  
kit plâtre en alu

## Découpe

diamètre 78-80 mm  
profondeur de l'encastrement  
65 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) 390mA

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	777	0.70
2	194	1.40
3	86	2.10
4	49	2.80
5	31	3.49

## 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
6W   350mA   8.6-18V		8.6-18V	67-39-22	90213303
10W   350mA   1-10V dim		14-28V	101.5-51-29.5	90223401
10W   350mA   coupure de phase dim		12-28V	102-38-21	90223402
14W   350mA   2.5-42V   DALI-2		2.5-42V	145-33-21	90243501

## ACCESSOIRES DE MONTAGE

### Kit de plâtre

Modèle	Coloris	Tension	Ø·H (MM)	Référence article
BLIEK petit trimless   DEEP ADJ petit trimless   MATCH SNEAK trimless			73-29	90017210