



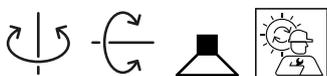
PROJET

MODÈLE

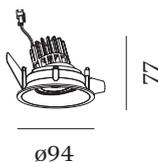
NOTES

QUANTITÉ

DATE



Downlight rond encastré dans le plafond en aluminium moulé sous pression ; orientable ; surface bronze ; peinture humide , mate lisse ; RAL 7013 ; montage sans outil au moyen de ressorts à lames ; profondeur d'encastrement 90 mm ; avec technologie COB (Chip on Board) pour une efficacité maximale ; couleur de lumière 2000 - 3000 K colour warm dimming ; ≤ 3 SDCM (initial MacAdam) ; CRI ≥ 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 °
 Bronze
 RAL 7013 ^a
 IP20
 Intérieur
 690 lm / 500mA
 465 lm / 350mA

LED Module

colour warm dimming
 2000 - 3000 K
 CRI ≥ 90
 L70 / 50000h
 ≤ 3 SDCM (initial MacAdam)
 545 lm / 350mA
 90 lm/W ^b
 6.1 W ^b

Optique

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

Électrique

sans driver
 17 V
 Classe 3

Physique

diamètre 94 mm
 hauteur 77 mm
 0.17 kg
 ressorts à lames

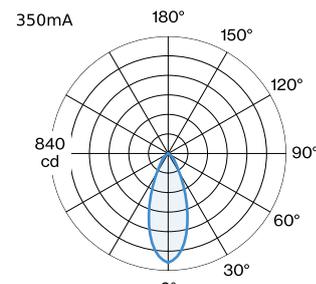
Découpe

diamètre 86-89 mm
 épaisseur min. du plafond 6 mm
 épaisseur max. du plafond 23 mm
 profondeur de l'encastrement 90 mm

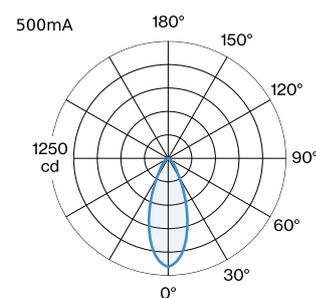
^a Les couleurs peuvent varier légèrement en fonction des conditions de production.

^b Sans pertes électriques ni optiques

DISTRIBUTION DE LA LUMIÈRE



— C0/C180



— C0/C180



DIAGRAMME DE CÔNE

 medium (standard) ~~350~~500mA

 medium (standard) ~~900~~900mA

h (m)	E0° (lx)	ø (m)	h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	783	0.72	1	1160	0.72
2	196	1.44	2	290	1.44
3	87	2.17	3	130	2.17
4	49	2.89	4	70	2.89
5	31	3.61	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

 $MF = LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$

MF Facteur de maintenance

 LMF^a Facteur de maintenance du luminaire

 $RSMF^a$ Facteur de maintenance des parois du local

LLMF Facteur de maintenance du flux lumineux

LSF Facteur de survie des lampes

^aSelon "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

AUTRES ACCESSOIRES

Clip à ressort en métal

Modèle	Coloris	Tension	Ø (MM)	Référence article
MR16 LED PAR16 12W max.			59	90019700

Clip à ressort

Modèle	Coloris	Tension	Ø (MM)	Référence article
MR16 LED PAR16 12W max.	Noir		59	900198B0
MR16 LED PAR16 12W max.	Doré		59	900198G0
MR16 LED PAR16 12W max.	Champagne		59	900198M0
MR16 LED PAR16 12W max.	Bronze		59	900198Q0
MR16 LED PAR16 12W max.	argent		59	900198S0
MR16 LED PAR16 12W max.	Blanc		59	900198W0