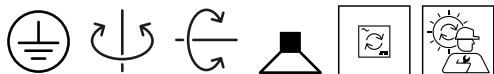
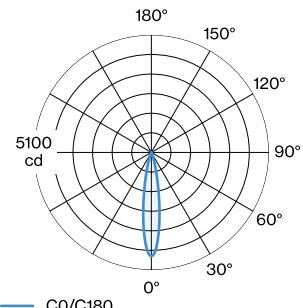



**PROJET**
**MODÈLE**
**NOTES**
**QUANTITÉ**
**DATE**


Downlight de plafond en saillie cylindrique 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 ; coupure de phase dim ; couleur de lumière 3000 K ;  $\leq 2$  SDCM (initial MacAdam) ; CRI  $\geq 90$  ; 220 - 240 V ; angle de diffusion 15° ; pivotant à 355° et orientable à 25° ; indice de protection IP20 ; Classe 1 ; driver inclus ; source lumineuse peut être remplacée par Wever & Ducré ou par un professionnel avec une autorisation explicite ; dispositif de commande remplaçable par l'utilisateur final ;


**Ø82**
**LUMINAIRE**
Plafond
Surface
inclinaison max 25 °
rotation 355 °
Noir mat
RAL 9011 <sup>a</sup>
IP20
Intérieur
570 lm
**DISTRIBUTION DE LA LUMIÈRE**

**LED Module**
3000 K
CRI  $\geq 90$ 
L80 / 50000h
 $\leq 2$  SDCM (initial MacAdam)
670 lm
112 lm/W <sup>b</sup>
**Optique**
Narrow
angle de faisceau 15°
CIE flux code: 98 100 100 100
100
**Électrique**
phase-cut dim
220 - 240 V
système 8.3 W
Classe 1
Standard
**Physique**
diamètre 82 mm
hauteur 130 mm
0.42 kg
**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 18°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	4510	0.31
2	1130	0.62
3	500	0.93
4	280	1.25
5	180	1.56

**Facteur de maintenance**

Temps de fonctionnement [h]	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000
LLMF	0.98	0.95	0.93	0.9	0.88
LSF	1	1	1	1	1

MF	LMF × RSMF × LLMF × LSF	RSMFa	Facteur de maintenance des parois du local
MF	Facteur de maintenance	LLMF	Facteur de maintenance du flux lumineux
LMFa	Facteur de maintenance du luminaire	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.