



PROJET

---

MODÈLE

---

NOTES

---

QUANTITÉ

---

DATE

---



**GÉNÉRAL**

Plafond  
 Surface  
 Noir mat + PMMA clair/opalin  
 IP44  
 Intérieur  
 640 lm  
 CIE flux code: 39 69 89 84 100

**LED**

3000 K  
 CRI  $\geq$  90  
 L80 / 60000h  
 MacAdam initial  $\leq$  3 SDCM

**OPTIQUE**

Opal

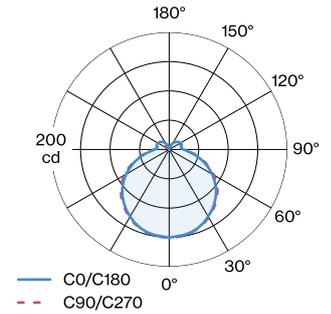
**ELECTRIQUE**

phase-cut dim  
 220 - 240 V  
 système 7.2 W  
 Classe 1

**PHYSIQUE**

longueur 90 mm  
 largeur 90 mm  
 hauteur 75 mm  
 0.5 kg

**DISTRIBUTION DE LA LUMIÈRE**



Downlight de plafond en saillie carré en aluminium moulé sous pression ; PCB 3-step binning; coupure de phase dim ; couleur de lumière 3000 K ; binning initialement MacAdam  $\leq$  3 SDCM ; CRI  $\geq$  90 ; indice de protection IP44 ; Classe 1 ; source lumineuse non remplaçable ;



**Facteur de maintenance**

Temps de fonctionnement [h]	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000
LLMF	0.98	0.95	0.92	0.89	0.86
LSF	1	1	1	1	1

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

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.