



## PROJET

## MODÈLE

## NOTES

## QUANTITÉ

## DATE



Downlight de plafond en saillie cylindrique en aluminium moulé sous pression ; surface en Champagne + Noir mat ; No matching RAL ; avec technologie COB (Chip on Board) pour une efficacité maximale ; coupure de phase dim ; couleur de lumière 2700 K ;  $\leq 2$  SDCM (initial MacAdam) ; CRI  $\geq 90$  ; angle de diffusion 30° ; 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 ;

## LUMINAIRE

Plafond  
Surface  
Champagne + Noir mat  
Aucune correspondance RAL  
IP20  
Intérieur  
390 lm

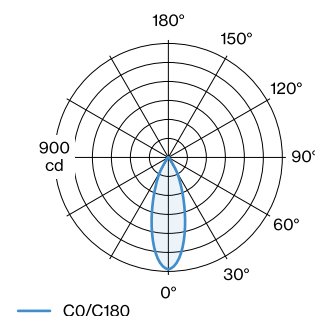
## LED MODULE

2700 K  
CRI  $\geq 90$   
L80 / 55000h  
 $\leq 2$  SDCM (initial MacAdam)  
525 lm  
101 lm/W<sup>a</sup>

## OPTIQUE

Medium (standard)  
angle de faisceau 30°  
CIE flux code: 91 96 99 100  
100

## DISTRIBUTION DE LA LUMIÈRE



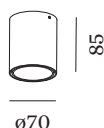
## ÉLECTRIQUE

phase-cut dim  
220 - 240 V  
système 6.8 W  
Classe 1

## PHYSIQUE

diamètre 70 mm  
hauteur 85 mm  
0.19 kg

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





## DIAGRAMME DE CÔNE

medium (standard) 34°

| h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1     | 884      | 0.61  |
| 2     | 221      | 1.22  |
| 3     | 98       | 1.84  |
| 4     | 55       | 2.45  |
| 5     | 35       | 3.06  |

## Facteur de maintenance

| Temps de fonctionnement [h] | 10.000 | 20.000 | 30.000 | 40.000 | 50.000 |
|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| LLMF                        | 0.99   | 0.98   | 0.98   | 0.97   | 0.96   |
| 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.