

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


Downlight rond encastré dans le plafond en aluminium moulé sous pression ; surface bronze ; peinture humide , mate lisse ; RAL 7013 ; montage sans outil au moyen de ressorts métalliques ; approprié pour une épaisseur de plafond de 4-23 mm ; profondeur d'encastrement 60 mm ; angle de diffusion 39° ; 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 ; indice de protection IP20 ; Classe 3 ; marquage IC ; UGR ≤ 19 ; luminaire d'éclairage de poste de travail adapté au travail sur écran selon DIN EN 12464-1 ; luminance supérieure à 65° ≤ 3000 cd / m<sup>2</sup> ; driver non inclus ; convient pour Kaiser ThermoX® 9320-11 ; source lumineuse peut être remplacée par Wever & Ducré ou par un professionnel avec une autorisation explicite ;

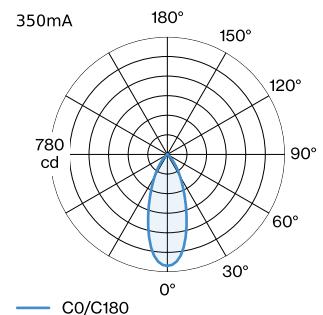


46

Ø80

**LUMINAIRE**

- Plafond
- Encastré
- Bronze
- RAL 7013 <sup>a</sup>
- IP20
- classé IC
- Intérieur
- 425 lm / 350mA

**DISTRIBUTION DE LA LUMIÈRE**

**LED Module**

- colour warm dimming
- 2000 - 3000 K
- CRI ≥ 90
- L70 / 50000h
- ≤ 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: 92 99 100 100 100

**Électrique**

- sans driver
- 16 V
- Classe 3
- Standard

**Physique**

- diamètre 80 mm
- hauteur 45 mm
- 0.04 kg
- ressorts métalliques

**Découpe**

- diamètre 68-70 mm
- épaisseur min. du plafond 4 mm
- épaisseur max. du plafond 23 mm
- profondeur de l'encastrement 60 mm

**[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**

medium (standard) 390mA

<b>h (m)</b>	<b>E0° (lx)</b>	<b>ø (m)</b>
1	740	0.71
2	185	1.42
3	82	2.13
4	46	2.84
5	30	3.55

**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

<b>MF</b>	$LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$
<b>MF</b>	Facteur de maintenance
<b>LMFa</b>	Facteur de maintenance du luminaire

<b>RSMFa</b>	Facteur de maintenance des parois du local
<b>LLMF</b>	Facteur de maintenance du flux lumineux
<b>LSF</b>	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.

**ACCESOIRES ÉLECTRIQUES**

<b>Driver</b>	<b>Modèle</b>	<b>Coloris</b>	<b>Tension</b>	<b>L-L-H (MM)</b>	<b>Référence article</b>
	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
	14W   350mA   2.5-42V   DALI-2		2.5-42V	145-33-21	90243501