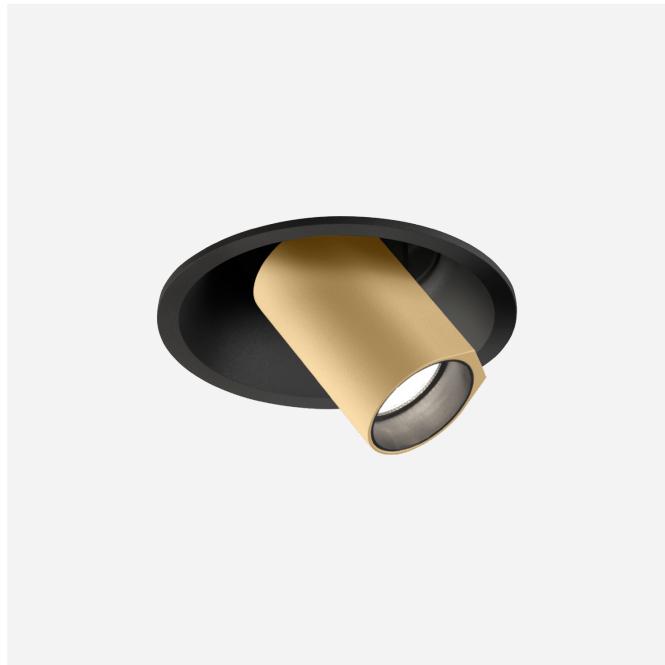
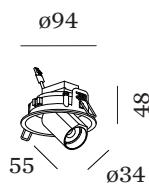
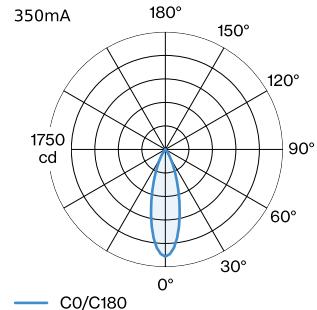


**PROJET**
**MODÈLE**
**NOTES**
**QUANTITÉ**
**DATE**


Downlight rond encastré dans le plafond en aluminium moulé sous pression ; orientable ; surface noir mat + champagne ; revêtement par poudre , structure de surface mate + peinture humide , lisse satiné ; RAL 9011 ; bague intérieure noire ; montage sans outil au moyen de ressorts métalliques ; approprié pour une épaisseur de plafond de 4-23 mm ; profondeur d'encastrement 60 mm ; avec technologie COB (Chip on Board) pour une efficacité maximale ; couleur de lumière 2000 - 3000 K colour warm dimming ;  $\leq 3$  SDCM (initial MacAdam) ; CRI  $\geq 90$  ; angle de diffusion 39° ; pivotant à 355° et orientable à 60° ; 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  
Demi-encastré  
inclinaison max 60 °  
rotation 355 °  
Noir mat + Champagne  
RAL 9011 <sup>a</sup>  
IP20  
classé IC  
Intérieur  
545 lm

**DISTRIBUTION DE LA LUMIÈRE**

**LED Module**

colour warm dimming  
2000 - 3000 K  
CRI  $\geq 90$   
L70 / 50000h  
 $\leq 3$  SDCM (initial MacAdam)

**Optique**

Medium (standard)  
angle de faisceau 39°  
CIE flux code: 99 100 100 100  
100

**Électrique**

sans driver  
16 V  
Classe 3  
Standard

**Physique**

diamètre 35 mm  
hauteur 55 mm  
0.2 kg  
ressorts métalliques

**Découpe**

diamètre 86-89 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.


**DIAGRAMME DE CÔNE**

medium (standard) 350mA

h (m)	E0° (lx)	Ø (m)
1	1600	0.54
2	400	1.09
3	180	1.63
4	100	2.17
5	60	2.71

**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 × RSMF × LLMF × LSF
MF	Facteur de maintenance
LMFa	Facteur de maintenance du luminaire

RSMFa	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.

**ACCESOIRES ÉLECTRIQUES**

Driver	Coloris	Tension	L-L-H (MM)	Référence article
Modèle				
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

**ACCESOIRES OPTIQUES**

grille en nid d'abeilles	Coloris	Tension	Ø (MM)	Référence article
Modèle				
BLIEK PETIT   CENO   LECA   PIRRO	Noir		29	90051131