



PROYECTO

TIPO

NOTAS

CANTIDAD

FECHA



Foco empotrable en techo de aluminio fundido a presión con placa de montaje circular; superficie en negro mate; pintura en polvo; estructura superficial mate; montaje sin herramienta mediante resortes de alambre; apropiada para grosores de techo de 4-26 mm; profundidad de encastre 68 mm; con tecnología COB (Chip on Board) para una máxima eficacia; 350 mA; color de luz 2700 K; binning inicialmente MacAdam ≤ 2 SDCM; CRI ≥ 90 ; ángulo de apertura 31°; proyector giratorio 350° y orientable 90°; grado de protección IP20; Clase 3; con clasificación IC alimentador no incluido; accesorios ópticos disponibles opcionalmente; fuente luminosa puede ser sustituida por Wever & Ducre o un profesional con autorización explícita; General: Techo, Empotrado, inclinación máx. 90°, giro 350°, negro mate, IP20, Con clasificación IC, Interior, 585 lm, CIE flux code: 93 98 100 100 100 LED: 2700 K, IRC ≥ 90 , L80 / 50000 h, MacAdam inicial ≤ 2 SDCM Óptico: Standard, ángulo de haz 31° Eléctrico: driver no incluido, 18 V, inserto 5.7 W, Clase 3 Físico: diámetro 60 mm, altura 73 mm, 0.32 kg, resortes de alambre Orificio: diámetro 40-41 mm, espesor mín. del techo 4 mm, espesor máx. del techo 26 mm, profundidad empotrada 68 mm 188161B3

GENERAL

Techo
 Empotrado
 inclinación máx. 90 °
 giro 350 °
 negro mate
 IP20
 Con clasificación IC
 Interior
 CIE flux code: 93 98 100 100 100

LED

2700 K
 IRC ≥ 90
 L80 / 50000 h
 MacAdam inicial ≤ 2 SDCM

ÓPTICO

Standard
 ángulo de haz 31°

ELÉCTRICO

driver no incluido
 18 V
 inserto 5.7 W
 Clase 3

FÍSICO

diámetro 60 mm
 altura 73 mm
 0.32 kg
 resortes de alambre

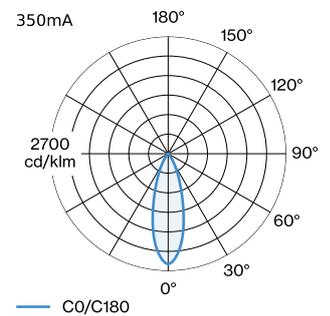
ORIFICIO

diámetro 40-41 mm
 espesor mín. del techo 4 mm
 espesor máx. del techo 26 mm
 profundidad empotrada 68 mm

DRIVER MEDIDO

350mA
 585 lm
 7.9 W

DISTRIBUCIÓN DE LUZ



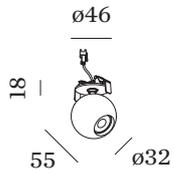



DIAGRAMA DE CONO

standard 31° 350mA

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	1490	0.56
2	370	1.12
3	170	1.69
4	90	2.25
5	60	2.81

Factor de mantenimiento

Tiempo de funcionamiento [h]	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000
LLMF	0.96	0.92	0.88	0.85	0.81
LSF	1	1	1	1	1

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

MF Factor de mantenimiento

 LMF^a Factor de mantenimiento de la luminaria

 $RSMF^a$ Factor de mantenimiento del local

LLMF Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara

LSF Factor de supervivencia de la lámpara

^aSegún CIE 97, «Maintenance of indoor electric lighting systems» (Mantenimiento de sistemas de iluminación eléctricos de interior), 2005, ISBN 3-900-734-34-8. El planificador luminotécnico se encargará de fijar los valores necesarios.

ACCESORIOS ELÉCTRICOS
Driver

Tipo	Tensión	L·A·A (MM)	Número de artículo
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
10 W 350 mA atenuación por corte de fase	12-28V	102-38-21	90223402
14W 350mA 2.5-42V	2.5-42V	145-33-21	90243501
17W 350mA 10-49V DALI	10-49V	108-52-22	90243601

ACCESORIOS ÓPTICOS
Difusor de panel

Tipo	Color	Ø (MM)	Número de artículo
BLIEK PETIT CENO LECA PIRRO	Negro	29	90051131