



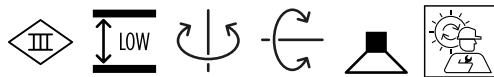
PROYECTO

TIPO

NOTAS

CANTIDAD

FECHA



Downlight oval empotrable en techo de aluminio fundido a presión; orientable; superficie en negro mate; pintura en polvo; estructura superficial mate; RAL 9005; anillo interior negro; montaje sin herramienta mediante resortes de alambre; apropiada para grosores de techo de 4-23 mm; profundidad de encastre 60 mm; con tecnología COB (Chip on Board) para una máxima eficacia; color de luz 2700 K; binning inicialmente MacAdam ≤ 2 SDCM; CRI ≥ 90 ; ángulo de apertura 31°; giratorio 355° y orientable 60°; grado de protección IP20; Clase 3; con clasificación IC alimentador no incluido; fuente luminosa puede ser sustituida por Wever & Ducré o un profesional con autorización explícita; General: Techo, Semi-empotrado, inclinación máx. 60°, giro 355°, negro mate, RAL 9005, IP20, Con clasificación IC, Interior, 1010 lm, CIE flux code: 99 100 100 100 100 LED: 2700 K, IRC ≥ 90 , L70 / 55000h, MacAdam inicial ≤ 2 SDCM Óptico: Standard, ángulo de haz 31° Eléctrico: driver no incluido, 17 V, inserto 6.2 W, total de insertos 12.3 W, Clase 3 Físico: diámetro 35 mm, altura 55 mm, 0.4 kg, resortes de alambre Orificio: longitud 176 mm, ancho 87 mm, espesor mín. del techo 4 mm, espesor máx. del techo 23 mm, profundidad empotrada 60 mm 164261B3

GENERAL

Techo
Semi-empotrado
inclinación máx. 60 °
giro 355 °
negro mate
RAL 9005 ^a
IP20
Con clasificación IC
Interior
CIE flux code: 99 100 100 100 100

LED

2700 K
IRC ≥ 90
L70 / 55000h
MacAdam inicial ≤ 2 SDCM

ÓPTICO

Standard
ángulo de haz 31°

ELÉCTRICO

driver no incluido
17 V
inserto 6.2 W
total de insertos 12.3 W
Clase 3

FÍSICO

diámetro 35 mm
altura 55 mm
0.4 kg
resortes de alambre

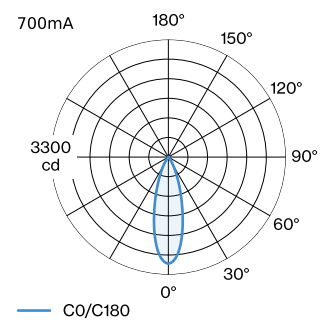
ORIFICIO

longitud 176 mm
ancho 87 mm
espesor mín. del techo 4 mm
espesor máx. del techo 23 mm
profundidad empotrada 60 mm

DRIVER MEDIDO

700mA
1010 lm
14.5 W

DISTRIBUCIÓN DE LUZ



^a Pueden producirse variaciones de color debidas al proceso de fabricación.

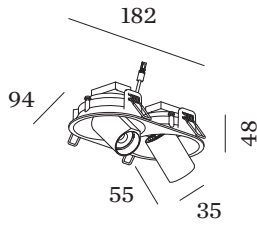



DIAGRAMA DE CONO

standard 30° 700mA

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	1500	0.54
2	370	1.09
3	170	1.63
4	90	2.18
5	60	2.72

Factor de mantenimiento

Tiempo de funcionamiento [h]	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000
LLMF	0.9	0.88	0.85	0.83	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
15 W 700 mA 12-20 V atenuación por corte de fase	12-20V	122·41·23	90225502
28W 700mA 6-40V	6-40V	143·43·30	90245704
28W 700mA 3-40V DALI	3-40V	136·42,5·24	90245801

ACCESORIOS ÓPTICOS
Difusor de panel

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