



PROYECTO

TIPO

NOTAS

CANTIDAD

FECHA



Downlight cuadrado empotrable en techo de aluminio fundido a presión; orientable; superficie en blanco mate; pintura en polvo, estructura superficial mate; RAL 9003; montaje sin herramienta mediante resortes de alambre; apropiada para grosores de techo de 4-25 mm; profundidad de encastre 75 mm; con tecnología COB (Chip on Board) para una máxima eficacia; color de luz 4000 K; binning inicialmente MacAdam ≤ 2 SDCM; CRI ≥ 90 ; ángulo de apertura 33°; 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°, blanco mate, RAL 9003, IP20, Con clasificación IC, Interior, 670 | 500 lm, CIE flux code: 87 98 100 100 LED: 4000 K, IRC ≥ 90 , L80 / 55000h, MacAdam inicial ≤ 2 SDCM Óptico: Standard, ángulo de haz 33° Eléctrico: driver no incluido, 17 V, inserto 8.7 | 6.0 W, Clase 3 Físico: longitud 120 mm, ancho 120 mm, altura 61 mm, 0.47 kg, resortes de alambre Orificio: longitud 111 mm, ancho 111 mm, espesor mín. del techo 4 mm, espesor máx. del techo 25 mm, profundidad empotrada 75 mm 125461W7

GENERAL

Techo
Semi-empotrado
inclinación máx. 60 °
giro 355 °
blanco mate
RAL 9003 ^a
IP20
Con clasificación IC
Interior
CIE flux code: 87 98 100 100
100

LED

4000 K
IRC ≥ 90
L80 / 55000h
MacAdam inicial ≤ 2 SDCM

ÓPTICO

Standard
ángulo de haz 33°

ELÉCTRICO

driver no incluido
17 V
inserto 6.0 8.7 W
Clase 3

FÍSICO

longitud 120 mm
ancho 120 mm
altura 61 mm
0.47 kg
resortes de alambre

ORIFICIO

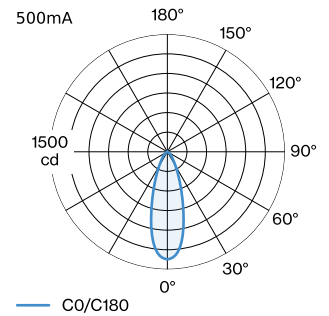
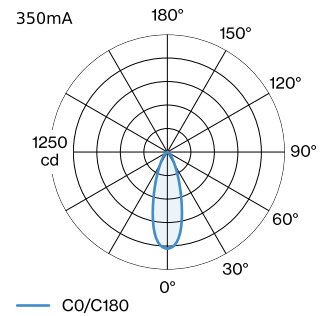
longitud 111 mm
ancho 111 mm
espesor mín. del techo 4 mm
espesor máx. del techo 25 mm
profundidad empotrada 75 mm

DRIVERS MEDIDOS

350mA
500 lm
8.3 W

500mA
670 lm
12.1 W

DISTRIBUCIÓN DE LUZ



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

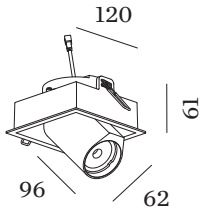



DIAGRAMA DE CONO

| standard 33° 350mA | | | standard 33° 500mA | | |
|--------------------|----------|-------|--------------------|----------|-------|
| h (m) | E0° (lx) | ø (m) | h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
| 1 | 1030 | 0.60 | 1 | 1370 | 0.60 |
| 2 | 260 | 1.20 | 2 | 340 | 1.20 |
| 3 | 110 | 1.80 | 3 | 150 | 1.80 |
| 4 | 60 | 2.41 | 4 | 90 | 2.41 |
| 5 | 40 | 3.01 | 5 | 50 | 3.01 |

Factor de mantenimiento

| Tiempo de funcionamiento [h] | 10.000 | 20.000 | 30.000 | 40.000 | 50.000 |
|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| LLMF | 0.96 | 0.92 | 0.89 | 0.85 | 0.82 |
| 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 |
|---|---------|-------------|--------------------|
| 10W 500mA 11-20V | 11-20V | 100-43-23 | 90214405 |
| 10W 500mA 13-20V | 13-20V | 65-39-20 | 90214406 |
| 10 W 500 mA 3-20 V atenuación por corte de fase | 3-20V | 102-49-29 | 90224402 |
| 10W 500mA 12-21V | 12-21V | 115-41-25 | 90224403 |
| 20W 500mA 3-40V DALI | 3-40V | 116-40.5-22 | 90244604 |
| 24W 500mA 6-49V | 6-49V | 143-43-30 | 90244701 |