

SPADO 150 round downlight

trim

049-31236180



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha



General

Techo , Empotrado
negro , RAL9005 ¹
delante IP44 , detrás IP20
3130 lm

LED

4000 K
CRI \geq 80
L90 / 50000 h
MacAdam inicial \leq 3 SDCM
MR 0.72
MDER 0.66

Óptico

ángulo de haz 52°
 \geq 65° <1500 cd/m²
PstLM \leq 1.0 ²
SVM \leq 0.4 ²

Eléctrico

non atenuable
27.5 W
CP2 220-240V
114 lm/W

Físico

borde
diámetro 179 mm
altura 104 mm
0.8 kg

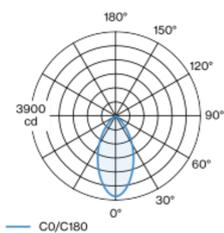
Orificio

diámetro 150 mm
espesor mín. del techo 2 mm
espesor máx. del techo 25 mm
profundidad empotrada 110 mm

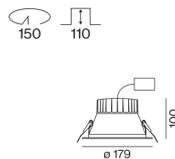
¹ Código RAL

² Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)

Distribución luminosa



Diseño del producto



Instrucciones de montaje



Calculadora de iluminación



SPADO 150 round downlight

trim

049-31236180



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

Factor de mantenimiento

Tiempo de funcionamiento [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.98	0.95	0.93	0.91	0.9
LSF	1	1	1	1	1

MF	LMF × RSMF × LLMF × LSF	RSMF ^a	Factor de mantenimiento del local
MF	Factor de mantenimiento	LLMF	Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara
LMF ^a	Factor de mantenimiento de la luminaria	LSF	Factor de supervivencia de la lámpara

^a De acuerdo a "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. Los valores deben ser determinados por el planificador.

Tipos de disyuntores

Tipo de disyuntor automático	Numero de fijaciones
B10	34
B13	43
B16	54
B20	67
C10	56
C13	72
C16	91
C20	112

Accesorios de montaje

EXPOSED CONCRETE MOUNTING ACCESSORY

L-AN-AL (MM)
295-295-160

NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
049-3191210



PRIMED CONCRETE MOUNTING ACCESSORY

NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
049-3191410

