

SPADO 150 round downlight

trim

049-31236170



Proyecto / Tipo

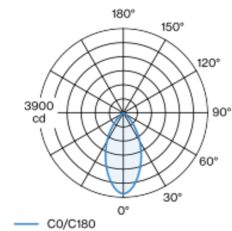
Notas

Cantidad / Fecha

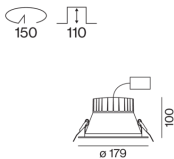


Proyector empotrable redondo de fundición inyectada de aluminio; superficie pintada al polvo en blanco; con marco; apropiada para grosores de techo de 2-25 mm; sencilla instalación sin herramientas mediante un enganche elástico; refrigeración pasiva de los LEDs por medio de una geometría de cuerpo de refrigeración optimizada; color de luz 4000 K; binning inicialmente MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 80 ; min. 90 % del flujo luminoso después de 50000 horas de funcionamiento; LED energéticamente eficientes con alto rendimiento de color; reflector de policarbonato, acabado en cromo pulido; característica de emisión simétrica con ángulo de proyección de 52°; nivel de lámpara retraído; grado de protección IP44 en el lado inferior (IP20 en el superior); CP2; 220-240 V; incluido convertidor, no regulable; convertidor externo para inserción en el techo, cableado continuo apropiado; unidad de control apropiada para el funcionamiento en un sistema de batería central; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

Distribución luminosa



Diseño del producto



General

Techo | Empotrado
blanco | RAL 9016 ¹
parte delantera IP44 | parte trasera IP20
3130 lm

LED

4000 K
IRC ≥ 80
L90 / 50000 h
MacAdam inicial ≤ 3 SDCM
MR 0.72 | MDER 0.66

Óptico

wide flood | ángulo de haz 52°
 $\geq 65^\circ$ < 1500 cd/m²
PstLM ≤ 1.0 ² | SVM ≤ 0.4 ²

Eléctrico

non atenuable
CP2 | 220-240 V
sistema 27.5 W
sistema 114 lm/W ³

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)
³ incluida la consideración de las pérdidas ópticas, las pérdidas de la unidad de control interno y la eficiencia del dispositivo operativo

Instrucciones de montaje



Calculadora de iluminación



SPADO 150 round downlight

trim
049-31236170



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)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
295-295-160	049-3191210



PRIMED CONCRETE MOUNTING ACCESSORY

NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
049-3191410

