

# SPADO 150 square downlight

trim

049-31515370



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha



## General

Techo , Empotrado

blanco , RAL 9016 <sup>1</sup>

parte delantera IP44 , parte trasera IP20

1830 lm

## LED

3000 K

IRC  $\geq 80$

L80 / 50000 h

MacAdam inicial  $\leq 3$  SDCM

MR 0.54

MDER 0.49

## Óptico

wide flood

ángulo de haz 56°

UGR  $< 19$  ,  $\geq 65^\circ < 1500$  cd/m<sup>2</sup>

PstLM  $\leq 1.0$  <sup>2</sup>

SVM  $\leq 0.4$  <sup>2</sup>

## Eléctrico

DALI-2

220-240 V

sistema 16.4 W

sistema 112 lm/W<sup>3</sup>

CP2

1 DALI Addr.

## Físico

borde

longitud 179 mm

ancho 179 mm

altura 104 mm

0.8 kg

## Orificio

longitud 150 mm

ancho 150 mm

espesor mín. del techo 2 mm

espesor máx. del techo 25 mm

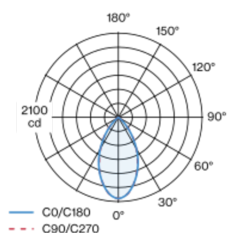
profundidad empotrada 110 mm

<sup>1</sup> Código RAL

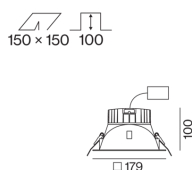
<sup>2</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)

<sup>3</sup> DISPOSITIVO: con consideración de pérdidas ópticas y de la unidad de control. SISTEMA: con consideración de pérdidas ópticas, de la unidad de control y de la eficiencia del dispositivo.

## Distribución luminosa



## Diseño del producto



# SPADO 150 square downlight

trim  
049-31515370



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

## Factor de mantenimiento

Tiempo de funcionamiento [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.97	0.93	0.89	0.86	0.82
LSF	1	1	1	1	1

MF	LMF × RSMF × LLMF × LSF	RSMF <sup>a</sup>	Factor de mantenimiento del local
MF	Factor de mantenimiento	LLMF	Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara
LMF <sup>a</sup>	Factor de mantenimiento de la luminaria	LSF	Factor de supervivencia de la lámpara

<sup>a</sup> 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	19
B13	24
B16	31
B20	40
C10	31
C13	40
C16	51
C20	66

## Accesorios de montaje

### EXPOSED CONCRETE MOUNTING ACCESSORY

L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
400-260-160	049-3192210



### PRIMED CONCRETE MOUNTING ACCESSORY

NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
049-3191410

