

# SPADO 150 round downlight

trim

049-31216170



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha



## General

Techo , Empotrado

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

parte delantera IP44 , parte trasera IP20

1910 lm

## LED

4000 K

IRC  $\geq$  80

L80 / 50000 h

MacAdam inicial  $\leq$  3 SDCM

MR 0.72

MDER 0.66

## Óptico

wide flood

ángulo de haz 52°

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

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

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

## Eléctrico

non atenuable

220-240 V

sistema 16.4 W

sistema 116 lm/W<sup>3</sup>

CP2

## 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

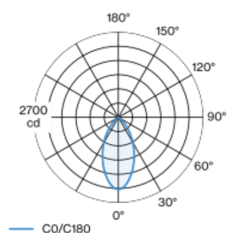
profundidad empotrada 110 mm

<sup>1</sup> Código RAL

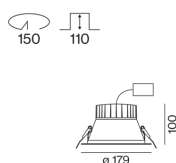
<sup>2</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)

<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 round downlight

trim

049-31216170



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	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

