

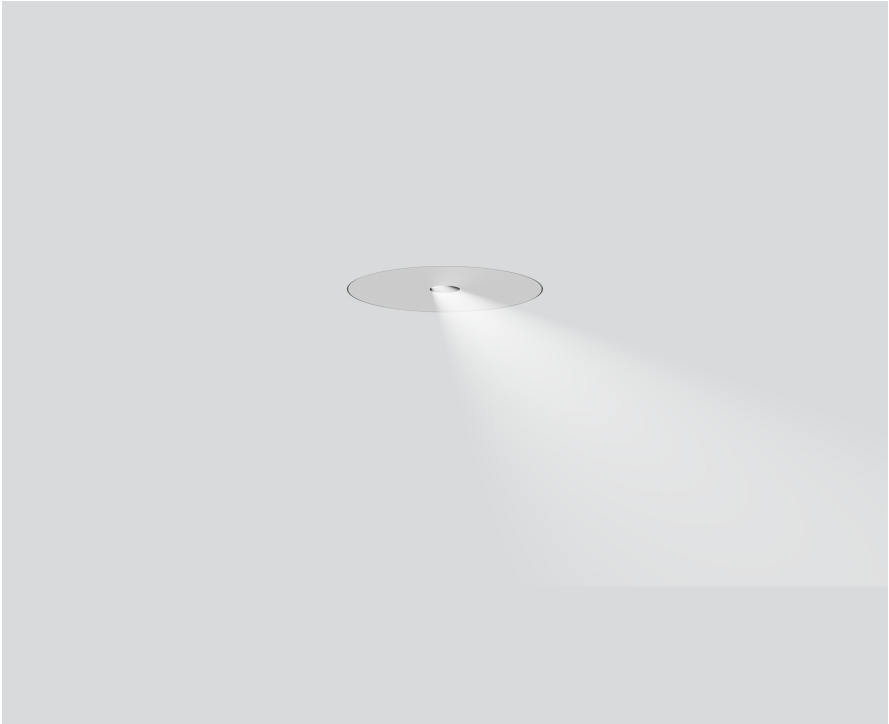
# SPIO 60 adjustable

trimless

048-1520517F 048-1598107 002-90788



Proyecto / Tipo
Notas
Cantidad / Fecha



## General

Techo   Empotrado
inclinación máx. 30°
giro 360°
blanco   RAL 9016 <sup>1</sup>
Set de montaje blanco tráfico
IP20
466 lm
fijación 39 lm/W <sup>2</sup>

## LED

3000 K
IRC ≥ 90
L85 / 50000 h
MacAdam inicial ≤ 3 SDCM
R <sub>g</sub> : 104   R <sub>f</sub> : 91   R <sub>t(1-15)</sub> : 93
MR 0.59   MDER 0.54

## Óptico

flood   ángulo de haz 34°
UGR ≤ 10
PstLM ≤ 1.0 <sup>3</sup>   SVM ≤ 0.4 <sup>3</sup>

## Eléctrico

DALI-2   1 DALI Addr.
CP2   220-240 V
sistema 14.0 W   fijación 11.9 W
12 Vf   1050 mA

## Físico

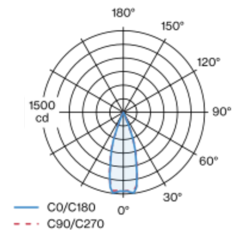
sin borde
diámetro 105 mm   altura 68 mm
0.59 kg

## Orificio

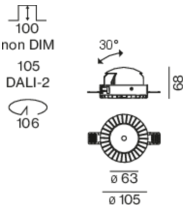
diámetro 106 mm
espesor mín. del techo 12.5 mm   espesor máx. del techo 25 mm
profundidad empotrada 105 mm

<sup>1</sup> Código RAL  
<sup>2</sup> incluida la consideración de las pérdidas ópticas y las pérdidas de la unidad de control interna  
<sup>3</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)

## Distribución luminosa



## Diseño del producto



## Instrucciones de montaje



## Calculadora de iluminación



# SPIO 60 adjustable

trimless

048-1520517F 048-1598107 002-90788



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

## Factor de mantenimiento

Tiempo de funcionamiento [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	1	1	0.99	0.97	0.96
LSF	1	1	1	1	1

MF

LMF × RSMF × LLMF × LSF

MF

Factor de mantenimiento

LMF<sup>a</sup>

Factor de mantenimiento de la luminaria

RSMF<sup>a</sup>

Factor de mantenimiento del local

LLMF

Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara

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	37
B16	60
C10	37
C16	60

## Componentes

### MOUNTING SET trimless

TIPO	COLOR	Ø (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
para techos de cartón-yeso 12,5/15/25 mm	blanco tráfico	105	048-1598107



### POWER SUPPLY

L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
143-43-30	002-90788



## Accesorios eléctricos opcionales

### DIN RAIL POWER SUPPLY

L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
72-90-63	005-6520210



### DIN RAIL LED DRIVER

TIPO	L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
200 - 1050 mA   2 x 42W	36-88-59	005-6121030

