

# SPIO 60 adjustable

trimless

048-1520417F 048-1598107 002-90788



Proyecto / Tipo
Notas
Cantidad / Fecha



## General

Techo   Empotrado
inclinación máx. 30°
giro 360°
blanco tráfico   RAL 9016
Set de montaje blanco tráfico
IP20
455 lm
fijación 38 lm/W <sup>1</sup>

## LED

2700 K
IRC ≥ 90
L85 / 50000 h
MacAdam inicial ≤ 3 SDCM
R <sub>g</sub> : 104   R <sub>f</sub> : 88   R <sub>f(1-15)</sub> : 89
MR 0.5   MDER 0.46

## Óptico

flood   ángulo de haz 34°
UGR ≤ 10
PstLM ≤ 1.0 <sup>2</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

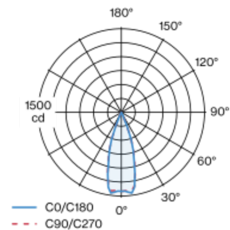
sin borde
diámetro 105 mm   altura 68 mm
2.69 kg

## Orificio

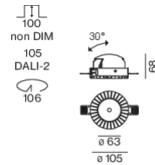
diámetro 106 mm
espesor mín. del techo 12.5 mm   espesor máx. del techo 25 mm
profundidad empotrada 105 mm

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

## Distribución luminosa



## Diseño del producto



## Instrucciones de montaje



## Calculadora de iluminación



# SPIO 60 adjustable

trimless

048-1520417F 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.

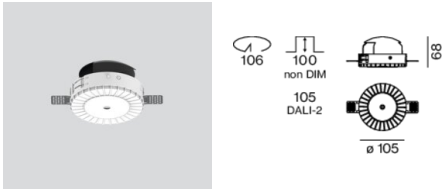
## Tipos de disyuntores

Tipo de disyuntor automático	Numero de fijaciones
B10	37
B16	60
C10	37
C16	60

## Componentes

### MOUNTING SET trimless adjustable

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

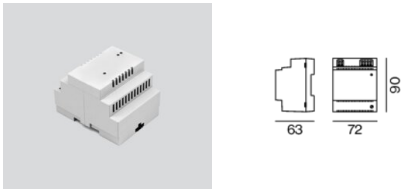
L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
143-43-30	002-90788



## Accesorios eléctricos opcionales

### DIN RAIL POWER SUPPLY

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



### DIN RAIL LED DRIVER

L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
36-88-59	005-6121030



# SPiO 60 adjustable

trimless

048-1520417F 048-1598107 002-90788

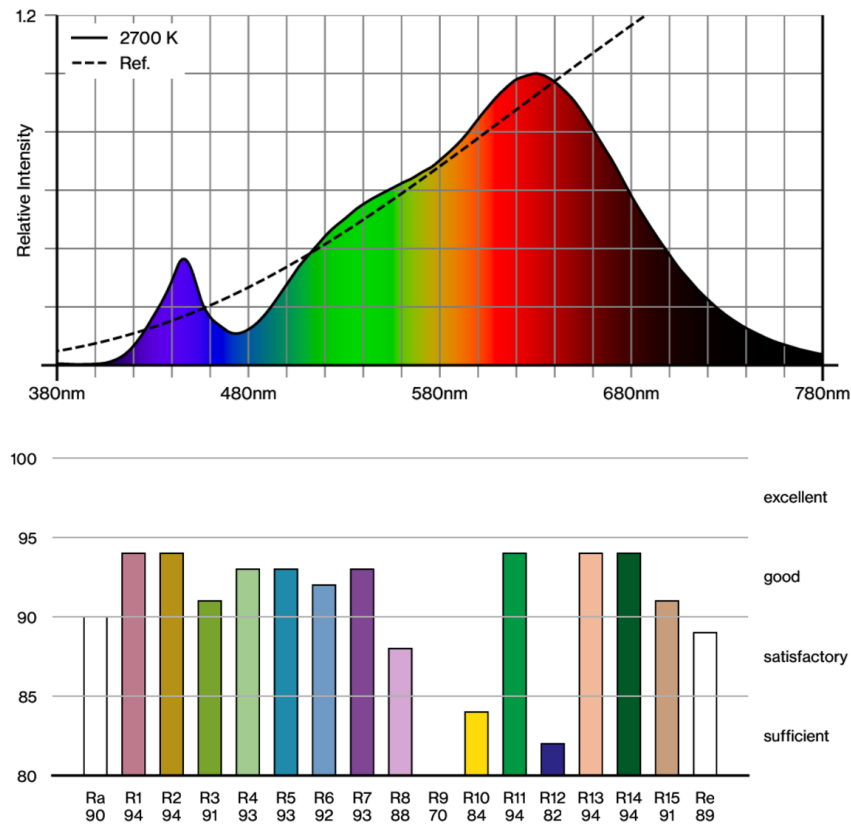


Proyecto / Tipo

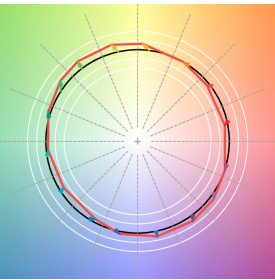
Notas

Cantidad / Fecha

## Reproducción del color



## TM30 colour vector graphic



The black line represents the black body reference. The red line indicates the results of the test light source. The deviation from the test light source to the reference is shown and is marked by arrows. The shorter the arrows, the higher the color rendering.