

SPIO 20 downlight

trimless

048-1710510W 048-1698107 002-90783



Proyecto / Tipo
Notas
Cantidad / Fecha



220-240V
360°
X-PERT
X-PERT

General

Techo , Empotrado
rotación 360°
blanco , RAL9016 ¹
blanco tráfico
IP20
435 lm

LED

3000 K
CRI ≥ 90
L95 / 50000 h
MacAdam inicial ≤ 3 SDCM
R _g : 104 , R _f : 91 , R _{f(1-5)} : 92
MR 0.59
MDER 0.54

Óptico

wide flood
ángulo de haz 44°
PstLM ≤ 1.0 ²
SVM ≤ 0.4 ²

Eléctrico

non atenuable
8.7 W
CP2 220-240V
50 lm/W

Físico

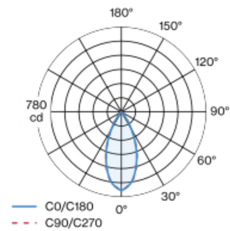
sin borde
diámetro 26 mm
altura 66 mm

Orificio

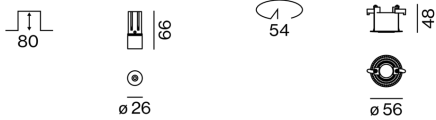
diámetro 48 mm
espesor mín. del techo 9 mm
espesor máx. del techo 25 mm
profundidad empotrada 80 mm

¹ Código RAL
² Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)

Distribución luminosa



Diseño del producto



Instrucciones de montaje



Calculadora de iluminación



SPIO 20 downlight

trimless

048-1710510W 048-1698107 002-90783



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 ^a	Factor de mantenimiento de la luminaria				
		RSMF ^a	Factor de mantenimiento del local		
		LLMF	Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara		
		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	31
B13	40
B16	50
B20	62
C10	52
C13	67
C16	85
C20	104

Componentes

MOUNTING SET trimless

TIPO	COLOR	Ø (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
para techos de cartón-yeso 9 –25 mm	blanco tráfico	56	048-1698107



POWER SUPPLY

L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
147-44-22	002-90783

Accesorios de montaje

SPECIAL MOUNTING TOOL

TIPO	Ø (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
necesario para instalar carcasa de montaje sin borde	83	063-891110



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
DALI-2 200-1050 mA 2 x 42W	36-88-59	005-6121030

