

SPIO 20 wallwasher/floor

trimless

048-17305108W 048-1698107 002-90787



Proyecto / Tipo	
Notas	
Cantidad / Fecha	



220-240V	
X-PERT	

General

Techo , Empotrado
rotación 360°
blanco , RAL9016 ¹
blanco tráfico
IP20
409 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

wallwasher floor
ángulo de haz 52°
PstLM ≤ 1.0 ²
SVM ≤ 0.4 ²

Eléctrico

non atenuable
7.9 W
CP2 220-240V
52 lm/W

Físico

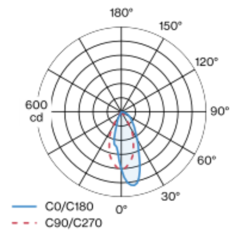
sin borde
diámetro 26 mm
altura 51 mm

Orificio

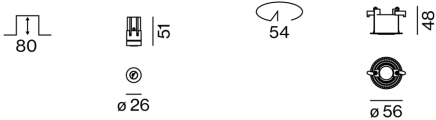
diámetro 48 mm
espesor mín. del techo 9 mm
espesor máx. del techo 25 mm
profundidad empotrada 80 mm

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 wallwasher/floor

trimless

048-17305108W 048-1698107 002-90787



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

Factor de mantenimiento

Tiempo de funcionamiento [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	1	0.99	0.98	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	17
B13	21
B16	27
B20	33
B25	42
C10	28
C13	36
C16	45
C20	56
C25	70

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
111-38-28	002-90787



Accesorios de montaje

SPECIAL MOUNTING TOOL

TIPO	Ø (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
necesario para instalar carcasa de montaje sin borde	83	063-8911110



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

