

SPIO 20 wallwasher/floor

trimless

048-17304108W 048-1698107 002-90787

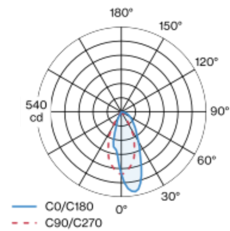


Proyecto / Tipo
Notas
Cantidad / Fecha

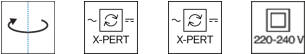
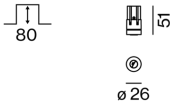


Proyector empotrable redondo de aluminio; superficie pintada al polvo en blanco tráfico; montaje sin herramientas mediante kit de montaje con sistema de inserción por bola patentado; para el montaje sin bordes en techos de escayola, formación especial del borde de contorno con estrías para un mejor agarre de la masa de emplaste; apropiada para grosores de techo de 9-25 mm; herramienta de montaje especial para la sencilla instalación de la carcasa sin bordes disponible como accesorio; inserto luminoso pintable; separación emplastable entre el inserto luminoso y el kit de montaje; refrigeración pasiva de los LEDs por medio de una geometría de cuerpo de refrigeración optimizada; color de luz 2700 K; binning inicialmente MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 90 ; mín. 95 % del flujo luminoso después de 50000 horas de funcionamiento; LED energéticamente eficientes con alto rendimiento de color; con reflector asimétrico diseñado para proporcionar un efecto homogéneo; reflector de alta calidad con óptica micro-facetada, superficie vaporizada de aluminio; no proporciona sombras múltiples; vista de techo con luminaria empotrada; superficie emis. de luz reducida (solo \varnothing 13 mm); grado de protección IP20; CP2; 220-240 V; incluido convertidor, no regulable; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

Distribución luminosa



Diseño del producto



General

Techo Empotrado
giro 360°
blanco tráfico RAL 9016 ¹
blanco tráfico
IP20
399 lm
fijación 67 lm/W ²

LED

2700 K
IRC ≥ 90
L95 / 50000 h
MacAdam inicial ≤ 3 SDCM
R _g : 104 R _f : 88 R _{f(1-15)} : 89
MR 0.5 MDER 0.46

Óptico

wallwasher floor
PstLM ≤ 1.0 ³ SVM ≤ 0.4 ³

Eléctrico

non atenuable
CP2 220-240 V
sistema 7.9 W fijación 5.9 W
5.6 Vf 1050 mA

Físico

sin borde
diámetro 26 mm altura 51 mm
0.21 kg

Orificio

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

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

Instrucciones de montaje



Calculadora de iluminación



SPIO 20 wallwasher/floor

trimless

048-17304108W 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
for plasterboard ceilings	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

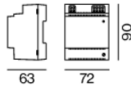
TIPO	Ø (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
necesario para instalar carcasa de montaje sin borde	83	063-8911110



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
2 × 42W 48V DC UOUT 10–40V	36-88-59	005-6121030

