SPIO 60 adjustable

trimless

048-1520417F 048-1598107 002-90787



Proyecto / Tipo

Votas

Cantidad / Fecha



X-PERT X-PERT

General

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

LED

2700) K
IRC 2	≥ 90
L85,	/ 50000 h
Mac	Adam inicial ≤ 3 SDCM
R _a : 10	04 R _f : 88 R _{1-15} : 89
MR C	0.5 MDER 0.46

Óptico

flood á	ingulo de haz 34°
UGR ≤ 1	10
PstLM s	≤ 1.0 ² SVM ≤ 0.4 ³

Eléctrico

non atenuable	
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	
2.57 kg	

Orificio

diámetro 106 mm espesor mín. del techo 12.5 mm | espesor máx. del techo 25 mm

¹ incluida la consideración de las pérdidas ópticas, las pérdidas de la unidad de control interno y la eficiencia del dispositivo operativo

profundidad empotrada 100 mm

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

Instrucciones de montaje



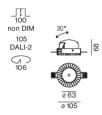
Calculadora de iluminación



Proyector empotrable redondo de fundición inyectada de aluminio; superficie pintada al polvo en blanco tráfico; montaje sin herramientas mediante kit de montaje con fijación magnética; 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; para instalación en techos con grosor de 12,5/15/25 mm; placa cobertora pintable; separación emplastable entre la placa cobertora y el kit de montaje; giratorio 360° y orientable 30°; 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. 85 % del flujo luminoso después de 50000 horas de funcionamiento; LED energéticamente eficientes con alto rendimiento de color; incl. óptica de lente de alta calidad; característica proyección precisa con ángulo de proyección de 34°; no proporciona sombras múltiples; vista de techo con luminaria empotrada; superficie emis. de luz reducida (solo ø 10 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



SPIO 60 adjustable

trimless

048-1520417F 048-1598107 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	1	0.99	0.97	0.96
LSF		1	1	<u>1</u>	1	1
MF MF LMF ^a	LMF × RSMF × LLMF × LS Factor de mantenimiento Factor de mantenimiento d luminaria	.		actor de man uminoso de la	nantenimiento tenimiento del lámpara upervivencia d	flujo
	do a "CIE 97, Maintenance of indoor dos por el planificador.	r electric lighting s	systems", 2005, IS	SBN 3-900-734-3	4-8. Los valores d	leben ser

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 adjustable

TIPO para techos de cartón-yeso 12,5/15/25 mm	COLOR blanco tráfico	Ø (MM) 105	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO 048-1598107
POWER SUPPLY			
L·AN·AL (MM) 111·38·28			NÚMERO(S) DE ARTÍCULO 002-90787





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



