

# SPIO 60 downlight

trim

048-1510417F 048-1597207 002-90787



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha



## General

Techo , Empotrado

rotación 360°

blanco , RAL9016 <sup>1</sup>

Set de montaje blanco tráfico

IP20

477 lm

## LED

2700 K

CRI ≥ 90

L95 / 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

P<sub>stLM</sub> ≤ 1.0 <sup>2</sup>

SVM ≤ 0.4 <sup>2</sup>

## Eléctrico

non atenuable

14.0 W

CP2 220-240V

34 lm/W

## Físico

borde

diámetro 81 mm

altura 67 mm

0.47 kg

## Orificio

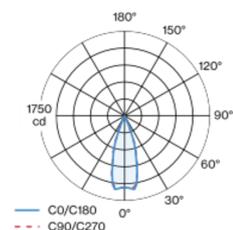
espesor mín. del techo 2 mm

espesor máx. del techo 25 mm

profundidad empotrada 85 mm

Proyector empotrable redondo de fundición inyectada de aluminio; superficie pintada al polvo en blanco; montaje sin herramientas mediante kit de montaje con sistema de inserción por bola patentado; lámpara empotrable con borde perimetral; apropiada para grosores de techo de 2-25 mm; 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; min. 95 % 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 220-240V; incluido convertidor, no regulable; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

## Distribución luminosa



## Diseño del producto



<sup>1</sup> Código RAL

<sup>2</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)

## Instrucciones de montaje



## Calculadora de iluminación



# SPIO 60 downlight

trim

048-1510417F 048-1597207 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	RSMF <sup>a</sup>	Factor de mantenimiento del local
MF	Factor de mantenimiento	LLMF	Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara
LMF <sup>a</sup>	Factor de mantenimiento de la luminaria	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	17
B13	21
B16	27
B20	33
B25	42
C10	28
C13	36
C16	45
C20	56
C25	70

## Componentes

### MOUNTING SET with trim

TIPO	COLOR	Ø (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
para falsos techos	blanco tráfico	81	048-1597207



### POWER SUPPLY

L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
111-38-28	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

TIPO	L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
DALI-2   200-1050 mA   2 x 42W	36-88-59	005-6121030



[048-1510417F 048-1597207 002-90787] Los datos técnicos se refieren a los valores de medición para una temperatura ambiente de 25 °C. Los datos relativos al flujo luminoso están sujetos inicialmente a una tolerancia de ±10 %; los relativos a la potencia de conexión eléctrica, inicialmente a una tolerancia de ±10 %; y los relativos a la temperatura del color, inicialmente a ±150 K. Non nos hacemos responsables de posibles errores de impresión. Se aplican las Condiciones Generales de Contratación de XAL GmbH.

© XAL GmbH · Auer-Welsbach-Gasse 36 · 8055 Graz · Austria · www.xal.com

10.05.2024

2 / 2