

SASSO 100 square downlight

trim

048-2710214W 048-2797318 002-90766



Proyecto / Tipo	
Notas	
Cantidad / Fecha	



220-240V	IP20 IP44	X-PERT	X-PERT
----------	--------------	--------	--------

General

Techo , Empotrado
plata mate
Set de montaje negro intenso
parte delantera IP44 , parte trasera IP20
1810 lm

LED

3500 K
IRC ≥ 90
L80 / 50000 h
MacAdam inicial ≤ 2 SDCM
R _g : 99 , R _f : 90 , R _{t(1-15)} : 89
MR 0.7
MDER 0.64

Óptico

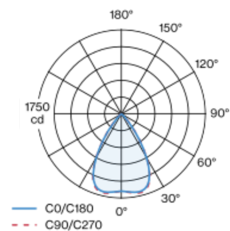
wide flood
ángulo de haz 65°
≥65° <1500 cd/m ²
PstLM ≤ 1.0 ¹
SVM ≤ 0.4 ¹

Proyector empotrable cuadrado de fundición de aluminio inyectado; de 1 lámpara; superficie plata mate; montaje sin herramientas mediante kit de montaje con sistema de inserción por bola patentado; carcasa de montaje cuadrada; con marco negro intenso; apropiada para grosores de techo de 2-25 mm; refrigeración pasiva de los LEDs por medio de una geometría de cuerpo de refrigeración optimizada; con tecnología COB (Chip on Board) para eficiencia máxima; ninguna formación de sombras múltiples; color de luz 3500 K; binning inicialmente MacAdam ≤ 2 SDCM; CRI ≥ 90; mín. 80 % 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 65°; grado de protección IP44 en el lado inferior (IP20 en el superior); CP2 220-240V; incluido convertidor, no regulable; caja de conexión para cableado, 3 o 5 pines, disponible como accesorio; el accesorio se menciona por separado; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

Eléctrico

non atenuable
sistema 17.9 W
inserto 15.2 W
36 V _f
450 mA
CP2 220-240V
sistema 101 lm/W ²
inserto 119 lm/W ³

Distribución luminosa



Diseño del producto



Físico

borde
longitud 118 mm
ancho 118 mm
altura 75 mm
0.51 kg

Orificio

longitud 112 mm
ancho 112 mm
espesor mín. del techo 2 mm
espesor máx. del techo 25 mm
profundidad empotrada 80 mm

¹ Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)
² incl. optical losses and the efficiency of the operating device (converter)
³ incl. optical losses



SASSO 100 square downlight

trim

048-2710214W 048-2797318 002-90766



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

Instrucciones de montaje



Calculadora de iluminación



SASSO 100 square downlight

trim
048-2710214W 048-2797318 002-90766



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

Factor de mantenimiento

Tiempo de funcionamiento [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.964	0.923	0.884	0.847	0.811
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	22
B16	36
C10	37
C16	60

Componentes

MOUNTING SET with trim

TIPO	COLOR	L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
para falsos techos	negro intenso	118-118-35	048-2797318



CONVERTER

TIPO	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
21 W	002-90766

Accesorios de montaje

PRIMED CONCRETE MOUNTING HOUSING

COLOR	L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
aluminio blanco	614-307-120	048-2695110



Accesorios eléctricos

THROUGH WIRING CONNECTION BOX

TIPO	L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
cable non DIM ø 4 – 12 mm	105-58-30	005-2531110
DALI cable ø 4 – 12 mm	105-58-30	005-2551110



Accesorios eléctricos opcionales

DIN RAIL POWER SUPPLY

TIPO	L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
160 W	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



[048-2710214W 048-2797318 002-90766] 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

22.11.2024