

SASSO 100 square downlight

trimless

048-2710119M 048-2797117 002-90767

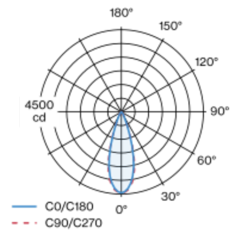


Proyecto / Tipo
Notas
Cantidad / Fecha



Proyector empotrable cuadrado de fundición de aluminio inyectado; de 1 lámpara; superficie dorado; montaje sin herramientas mediante kit de montaje con sistema de inserción por bola patentado; carcasa de montaje cuadrada; para montaje sin borde en techos de cartón yeso; para instalación en techos con grosor de 12,5/15/25 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 4000 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 33°x34°; UGR ≤ 16 ; lámpara para el puesto de trabajo apta para pantallas según DIN EN 12464-1; luminancia por encima de 65° ≤ 3000 cd/m²; grado de protección IP44 en el lado inferior (IP20 en el superior); CP2; 220-240 V; incluido convertidor DALI-2; 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;

Distribución luminosa



Diseño del producto



General

Techo , Empotrado
dorado , RAL 260-M ¹
Set de montaje blanco tráfico
parte delantera IP44 , parte trasera IP20
1590 lm
fijación 104 lm/W ²

LED

4000 K
IRC ≥ 90
L80 / 50000 h
MacAdam inicial ≤ 2 SDCM
R _g : 98 , R _f : 90 , R _{t(1-15)} : 88
MR 0.8
MDER 0.72

Óptico

medium
ángulo de haz 33°x34°
UGR ≤ 16 , $\geq 65^\circ$ < 3000 cd/m ²
P _{stLM} ≤ 1.0 ³
SVM ≤ 0.4 ³

Eléctrico

DALI-2
220-240 V
sistema 17.9 W
fijación 15.2 W
36 Vf
450 mA
CP2
1 DALI Addr.

Físico

sin borde
longitud 105 mm
ancho 105 mm
altura 75 mm
0.54 kg

Orificio

longitud 106 mm
ancho 106 mm
espesor mín. del techo 12.5 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)

SASSO 100 square downlight

trimless

048-2710119M 048-2797117 002-90767



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

Instrucciones de montaje



Calculadora de iluminación



SASSO 100 square downlight

trimless

048-2710119M 048-2797117 002-90767



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	$LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$				
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	18
B16	30
C10	23
C16	36

Componentes

MOUNTING SET trimless

TIPO	COLOR	L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
para techos de cartón-yeso 12,5/15/25 mm	blanco tráfico	105-105-29	048-2797117



POWER SUPPLY

L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
143-43-30	002-90767

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 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



[048-2710119M 048-2797117 002-90767] 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 $\pm 10\%$; los relativos a la potencia de conexión eléctrica, inicialmente a una tolerancia de $\pm 10\%$; 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

02.05.2025

SASSO 100 square downlight

trimless

048-2710119M 048-2797117 002-90767



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

Accesorios eléctricos opcionales

POWER SUPPLY PREWIRED

TIPO	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
con caja de conexiones DALI-2	002-90767A
con caja de conexiones DALI-2	002-90789A
con caja de conexiones DALI-2	002-90776A
con caja de conexiones non DIM	002-90766A
con caja de conexiones non DIM	002-90780A
con caja de conexiones non DIM	002-90774A

Accesorios eléctricos

THROUGH WIRING CONNECTION BOX

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

