

SASSO 100 square downlight

trim

048-2710214S 048-2797318 002-90766



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha



General

Techo , Empotrado

plata mate

Set de montaje negro intenso

parte delantera IP44 , parte trasera IP20

1570 lm

fijación 103 lm/W¹

LED

3500 K

IRC ≥ 90

L80 / 50000 h

MacAdam inicial ≤ 2 SDCM

R_g: 99 , R_f: 90 , R₍₁₋₁₅₎: 89

MR 0.7

MDER 0.64

Óptico

spot

ángulo de haz 20°

UGR ≤ 13 , $\geq 65^\circ$ < 3000 cd/m²

P_{stLM} ≤ 1.0 ²

SVM ≤ 0.4 ²

Eléctrico

non atenuable

220-240 V

sistema 17.9 W

fijación 15.2 W

36 Vf

450 mA

CP2

Físico

borde

longitud 118 mm

ancho 118 mm

altura 75 mm

1.4 kg

Orificio

longitud 112 mm

ancho 112 mm

espesor mín. del techo 2 mm

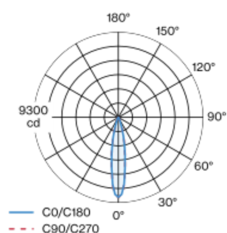
espesor máx. del techo 25 mm

profundidad empotrada 80 mm

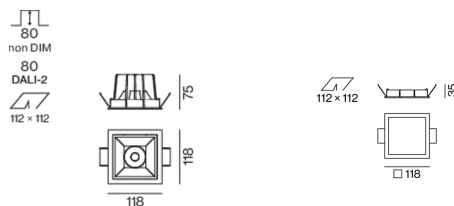
¹ incluida la consideración de las pérdidas ópticas y las pérdidas de la unidad de control interna

² Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)

Distribución luminosa



Diseño del producto



[048-2710214S 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

05.05.2025

1 / 3

Instrucciones de montaje



Calculadora de iluminación



SASSO 100 square downlight

trim
048-2710214S 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 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



[“048-2710214S 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

05.05.2025

SASSO 100 square downlight

trim

048-2710214S 048-2797318 002-90766



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

