

SASSO 100 round downlight trim soft acoustic ceiling

048-2700017X 048-2796398 002-90766



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha



General

Techo | Empotrado

blanco | RAL 9016 ¹

Set de montaje negro intenso

parte delantera IP44 | parte trasera IP20

1640 lm

fijación 108 lm/W ²

LED

3000 K

IRC \geq 90

L80 / 50000 h

MacAdam inicial \leq 2 SDCM

R_g: 99 | R_f: 90 | R_{t(1-15)}: 87

MR 0.6 | MDER 0.54

Óptico

super wide flood | ángulo de haz 58°

PstLM \leq 1.0 ³ | SVM \leq 0.4 ³

Eléctrico

non atenuable

CP2 | 220-240 V

sistema 17.9 W | fijación 15.2 W

36 Vf | 450 mA

Físico

con marco, para techos acústicos

diámetro 114 mm | altura 75 mm

1.44 kg

Orificio

diámetro 100 mm

espesor mín. del techo 25 mm | espesor máx. del
techo 40 mm

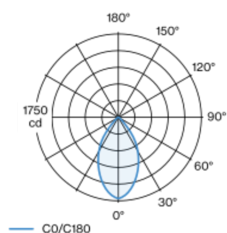
profundidad empotrada 80 mm

¹ Código RAL

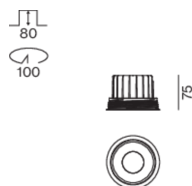
² incluida la consideración de las pérdidas ópticas y las pérdidas
de la unidad de control interna

³ Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)

Distribución luminosa



Diseño del producto



[048-2700017X 048-2796398 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

05.07.2025

1 / 3

SASSO 100 round downlight trim soft acoustic ceiling

048-2700017X 048-2796398 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 trim for soft acoustic ceilings

COLOR	Ø (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
negro intenso	114	048-2796398



POWER SUPPLY

L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
143-43-30	002-90766

Accesorios de montaje

MOUNTING TOOL

COLOR	L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
negro tráfico	104-104-35	048-2795910



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
2 × 42W 48V DC UOUT 10–40V	36-88-59	005-6121030



SASSO 100 round downlight trim soft acoustic ceiling

048-2700017X 048-2796398 002-90766



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

Accesorios eléctricos opcionales

POWER SUPPLY PREWIRED

TIPO	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
con caja de conexiones	002-90767A
con caja de conexiones	002-90789A
con caja de conexiones	002-90776A
con caja de conexiones	002-90766A
con caja de conexiones	002-90780A
con caja de conexiones	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



Accesorios optics

HONEYCOMB LOUVER

COLOR	Ø (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
negro intenso	50	007-1965598

