

# SASSO 100 square downlight

trim

048-2710917F 048-2797318 002-90766

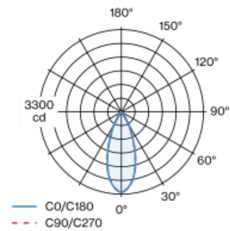


Proyecto / Tipo
Notas
Cantidad / Fecha

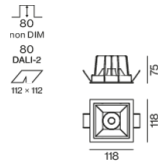


Proyector empotrable cuadrado de fundición de aluminio inyectado; de 1 lámpara; superficie blanco tráfico; montaje sin herramientas mediante kit de montaje con sistema de inserción por bola patentado; carcasa de montaje cuadrada; con marco negro intenso; apropiada para grosores de techo de 2-25 mm; refrigeración 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 2700 K; binning inicialmente MacAdam  $\leq 2$  SDCM; CRI  $\geq 90$ ; 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 39°; UGR  $\leq 19$ ; grado de protección IP44 en el lado inferior (IP20 en el superior); CP2; 220-240 V; 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;

## Distribución luminosa



## Diseño del producto



## General

Techo   Empotrado
blanco tráfico   RAL 9016
Set de montaje negro intenso
parte delantera IP44   parte trasera IP20
1680 lm
fijación 110 lm/W <sup>1</sup>

## LED

2700 K
IRC $\geq 90$
L80 / 50000 h
MacAdam inicial $\leq 2$ SDCM
R <sub>g</sub> : 97   R <sub>f</sub> : 91   R <sub>(1-15)</sub> : 87
MR 0.52   MDER 0.47

## Óptico

flood   ángulo de haz 39°
UGR $\leq 19$
PstLM $\leq 1.0$ <sup>2</sup>   SVM $\leq 0.4$ <sup>3</sup>

## Eléctrico

non atenuable
CP2   220-240 V
sistema 17.9 W   fijación 15.2 W
36 Vf   450 mA

## 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

<sup>1</sup> incluida la consideración de las pérdidas ópticas, las pérdidas de la unidad de control interno y la eficiencia del dispositivo operativo  
<sup>2</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)  
<sup>3</sup> incluida la consideración de las pérdidas ópticas y las pérdidas de la unidad de control interna

## Instrucciones de montaje



## Calculadora de iluminación



# SASSO 100 square downlight

trim

048-2710917F 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	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	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



### POWER SUPPLY

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

## Accesorios de montaje

### PRIMED CONCRETE MOUNTING HOUSING

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



## Accesorios eléctricos opcionales

### DIN RAIL POWER SUPPLY

L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
72-90-63	005-6520210



### DIN RAIL LED DRIVER

L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
36-88-59	005-6121030



[048-2710917F 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

07.08.2025

# SASSO 100 square downlight

trim

048-2710917F 048-2797318 002-90766



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

## Accesorios eléctricos opcionales

### POWER SUPPLY PRE-WIRED with junction box

#### NÚMERO(S) DE ARTÍCULO

002-90767A	
002-90789A	
002-90776A	
002-90766A	
002-90780A	
002-90774A	



## Accesorios eléctricos

### THROUGH WIRING CONNECTION BOX

#### TIPO

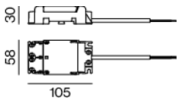
cable non DIM ø 4 – 12 mm  
DALI cable ø 4 – 12 mm

#### L-AN-AL (MM)

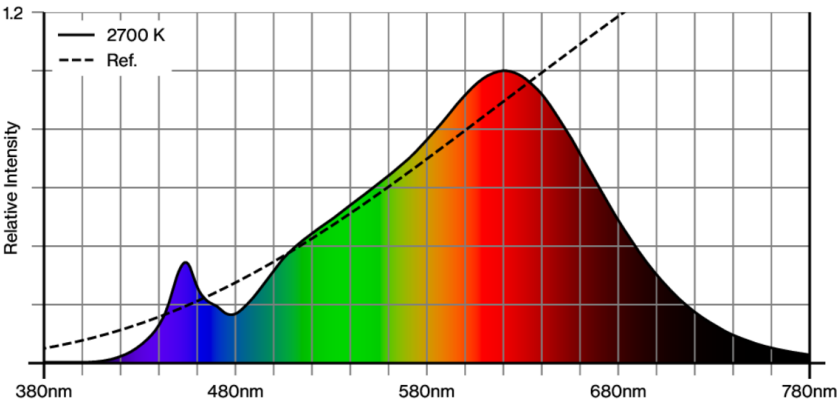
105-58-30  
105-58-30

#### NÚMERO(S) DE ARTÍCULO

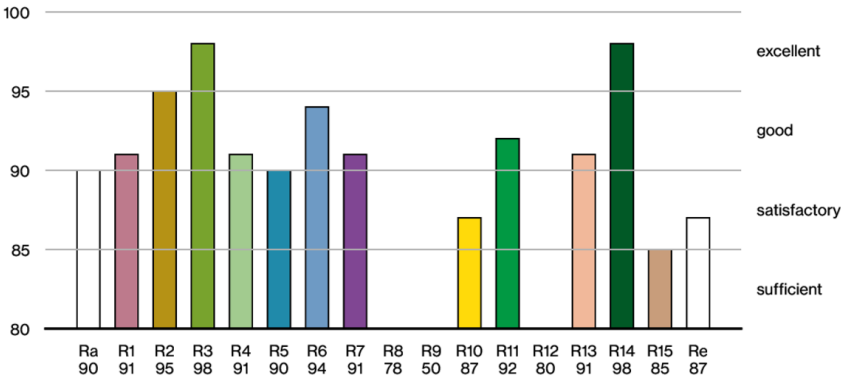
005-253110  
005-255110



## Reproducción del color



## CRI/R<sub>a</sub> ≥ 91 R<sub>e</sub> ≥ 87 (2700 K)



[048-2710917F 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  $\pm 10\%$ ; 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  $\pm 150$  K. No 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](http://www.xal.com)

07.08.2025

# SASSO 100 square downlight

trim

048-2710917F 048-2797318 002-90766



Proyecto / Tipo	
Notas	
Cantidad / Fecha	

## TM30 colour vector graphic



The black line represents the black body reference. The red line indicates the results of the test light source. The deviation from the test light source to the reference is shown and is marked by arrows. The shorter the arrows, the higher the color rendering.

