

# SASSO 100 square downlight

trim

048-2710917W 048-2797317 002-90766



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha



## General

Techo | Empotrado

blanco tráfico | RAL 9016 <sup>1</sup>

Set de montaje blanco tráfico

parte delantera IP44 | parte trasera IP20

1790 lm

fijación 117 lm/W <sup>2</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

wide flood | ángulo de haz 54°

UGR  $\leq$  19

PstLM  $\leq$  1.0 <sup>3</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

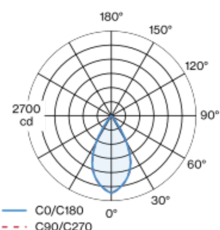
<sup>1</sup> Código RAL

<sup>2</sup> incluida la consideración de las pérdidas ópticas y las pérdidas  
de la unidad de control interna

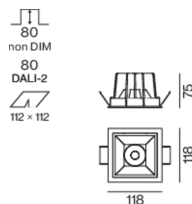
<sup>3</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)

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 blanco tráfico; 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 54°; 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



## Instrucciones de montaje



## Calculadora de iluminación



# SASSO 100 square downlight

trim

048-2710917W 048-2797317 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	$LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$				
MF	Factor de mantenimiento				
LMF <sup>a</sup>	Factor de mantenimiento de la luminaria				
RSMF <sup>a</sup>	Factor de mantenimiento del local				
LLMF	Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara				
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	blanco tráfico	118-118-35	048-2797317



### POWER SUPPLY

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

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 x 42W   48V DC   UOUT 10-40V	36-88-59	005-6121030



[048-2710917W 048-2797317 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. 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](http://www.xal.com)

06.07.2025

# SASSO 100 square downlight

trim

048-2710917W 048-2797317 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

