

# SASSO 100 round adjustable trim soft acoustic ceiling

048-2720114M 048-2796397 002-90789



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha



General

Techo | Empotrado

inclinación máx. 30°

giro 360°

plata mate

Set de montaje blanco tráfico

parte delantera IP40 | parte trasera IP20

2560 lm

fijación 113 lm/W <sup>1</sup>

LED

4000 K

IRC ≥ 90

L80 / 50000 h

MacAdam inicial ≤ 2 SDCM

R<sub>g</sub>: 98 | R<sub>f</sub>: 90 | R<sub>[1-15]</sub>: 88

MR 0.8 | MDER 0.72

Óptico

medium | ángulo de haz 31°

UGR ≤ 16 | ≥65° <3000 cd/m<sup>2</sup>

PstLM ≤ 1.0 <sup>2</sup> | SVM ≤ 0.4 <sup>2</sup>

Proyector empotrable redondo de fundición inyectada de aluminio; de 1 lámpara; superficie plata mate; giratorio 360° y orientable 30°; montaje sin herramientas mediante kit de montaje con sistema de inserción por bola patentado; carcasa de montaje redondo; con marco blanco tráfico; para montaje en techos de soft acoustic; apropiada para grosores de techo de 25-40 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; min. 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 31°; UGR ≤ 16; lámpara para el puesto de trabajo apta para pantallas según DIN EN 12464-1; luminancia por encima de 65° ≤ 3000 cd/m<sup>2</sup>; grado de protección IP40 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;

Eléctrico

DALI-2 | 1 DALI Addr.

CP2 | 220-240 V

sistema 26.7 W | fijación 22.7 W

36 Vf | 650 mA

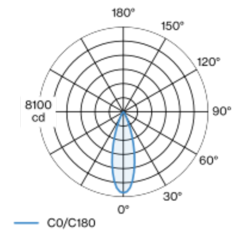
Físico

con marco, para techos acústicos

diámetro 114 mm | altura 95 mm

0.65 kg

## Distribución luminosa



## Diseño del producto



Orificio

diámetro 100 mm

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

profundidad empotrada 100 mm

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

Instrucciones de montaje

Calculadora de iluminación



# SASSO 100 round adjustable trim soft acoustic ceiling

048-2720114M 048-2796397 002-90789



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 <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                          | 18                   |
| B16                          | 30                   |
| C10                          | 23                   |
| C16                          | 36                   |

## Componentes

### MOUNTING SET trim for soft acoustic ceilings

|                |        |                       |
|----------------|--------|-----------------------|
| COLOR          | Ø (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
| blanco tráfico | 114    | 048-2796397           |



### POWER SUPPLY

|              |                       |
|--------------|-----------------------|
| L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
| 143-43-30    | 002-90789             |



## Accesorios de montaje

### PRIMED CONCRETE MOUNTING HOUSING

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



## 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           |



[048-2720114M 048-2796397 002-90789] 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](http://www.xal.com)

04.07.2025

# SASSO 100 round adjustable trim soft acoustic ceiling

048-2720114M 048-2796397 002-90789



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 opticos

### HONEYCOMB LOUVER

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

