

# SASSO 100 square downlight

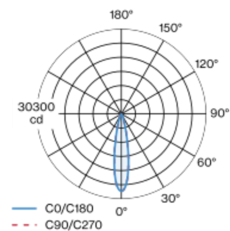
trim 2 lamps

048-2710111S 048-279931G 002-90780

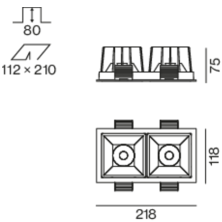


Proyector empotrable cuadrado de fundición de aluminio inyectado; de 2 lámparas; superficie negro; montaje sin herramientas mediante kit de montaje con sistema de inserción por bola patentado; carcasa de montaje rectangular; con marco aluminio blanco; apropiada para grosores de techo de 2-25 mm; refrigeración 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 4000 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 20°; UGR  $\leq 13$ ; 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



|                  |
|------------------|
| Proyecto / Tipo  |
| Notas            |
| Cantidad / Fecha |



## General

|   |
|---|
| Techo   Empotrado                         |
| negro   RAL 9005 <sup>1</sup>             |
| Set de montaje aluminio blanco            |
| parte delantera IP44   parte trasera IP20 |
| 4700 lm                                   |
| fijación 103 lm/W <sup>2</sup>            |

## LED

|  |
|--|
| 4000 K   |
| IRC $\geq 90$  |
| L80 / 50000 h  |
| MacAdam inicial $\leq 2$ SDCM                                      |
| R <sub>g</sub> : 98   R <sub>f</sub> : 90   R <sub>t-15</sub> : 88 |
| MR 0.8   MDER 0.72   |

## Óptico

|                          |
|--------------------------|
| spot   ángulo de haz 20° |
| UGR $\leq 13$            |

## Eléctrico

|                                |
|--------------------------------|
| non atenuable                  |
| CP2   220-240 V                |
| sistema 52 W   fijación 22.7 W |
| 36 Vf   650 mA                 |
| fijación 45 W                  |

## Físico

|   |
|---|
| borde   |
| longitud 218 mm   ancho 118 mm   altura 75 mm |
| 0.51 kg                                       |

## Orificio

|  |
|--|
| longitud 210 mm   ancho 112 mm                             |
| espesor mín. del techo 2 mm   espesor máx. del techo 25 mm |
| profundidad empotrada 100 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

## Instrucciones de montaje



## Calculadora de iluminación



# SASSO 100 square downlight

trim 2 lamps

048-2710111S 048-279931G 002-90780



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                          | 33                   |
| B16                          | 53                   |
| B20                          | 67                   |
| B25                          | 83                   |
| C10                          | 40                   |
| C16                          | 64                   |
| C20                          | 80                   |
| C25                          | 100                  |

## Componentes

### MOUNTING SET with trim 2 lamps

| TIPO               | COLOR           | L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|--------------------|-----------------|--------------|-----------------------|
| para falsos techos | aluminio blanco | 218-118-35   | 048-279931G           |



### POWER SUPPLY

| TIPO | L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|------|--------------|-----------------------|
| 31 W | 143-43-30    | 002-90780             |



## 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           |



## 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            |



[\*048-2710111S 048-279931G 002-90780\*] 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)

12.05.2025

# SASSO 100 square downlight

trim 2 lamps  
048-2710111S 048-279931G 002-90780



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

## 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           |

