

# SASSO 100 round downlight

trimless

048-2700517S 048-2796117 002-90779



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



|                  |          |        |        |
|------------------|----------|--------|--------|
| ↑ IP20<br>↓ IP44 | 220-240V | X-PERT | X-PERT |
|------------------|----------|--------|--------|

## General

|                               |
|-------------------------------|
| Techo , Empotrado             |
| blanco , RAL9016 <sup>1</sup> |
| delante IP44 , detrás IP20    |
| 1490 lm                       |

## LED

|                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|
| 3000 K                                                                 |
| CRI ≥ 90                                                               |
| L80 / 50000 h                                                          |
| MacAdam inicial ≤ 2 SDCM                                               |
| R <sub>g</sub> : 100 , R <sub>f</sub> : 91 , R <sub>f(1-15)</sub> : 88 |
| MR 0.59                                                                |
| MDER 0.53                                                              |

## Óptico

|                          |
|--------------------------|
| spot                     |
| ángulo de haz 19°        |
| UGR < 19                 |
| PstLM ≤ 1.0 <sup>2</sup> |
| SVM ≤ 0.4 <sup>2</sup>   |

## Eléctrico

|                |
|----------------|
| DALI-2         |
| 20.2 W         |
| inserto 17.2 W |
| 36 Vf          |
| 500 mA         |
| CP2 220-240V   |
| 74 lm/W        |
| 1 DALI Addr.   |

## Físico

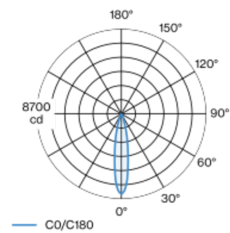
|                 |
|-----------------|
| sin borde       |
| diámetro 105 mm |
| altura 75 mm    |
| 0.53 kg         |

## Orificio

|                                |
|--------------------------------|
| diámetro 106 mm                |
| espesor mín. del techo 12.5 mm |
| espesor máx. del techo 25 mm   |
| profundidad empotrada 80 mm    |

<sup>1</sup> Código RAL  
<sup>2</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)

## Distribución luminosa



## Diseño del producto



## Instrucciones de montaje



## Calculadora de iluminación



# SASSO 100 round downlight

trimless

048-2700517S 048-2796117 002-90779



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

## Factor de mantenimiento

| Tiempo de funcionamiento [h] | 10 000                                  | 20 000            | 30 000                                                   | 40 000 | 50 000 |
|------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------|--------|--------|
| LLMF                         | 0.96                                    | 0.92              | 0.88                                                     | 0.85   | 0.81   |
| 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 trimless

| TIPO                                     | COLOR          | Ø (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|------------------------------------------|----------------|--------|-----------------------|
| para techos de cartón-yeso 12,5/15/25 mm | blanco tráfico | 105    | 048-2796117           |



### CONVERTER

| L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|--------------|-----------------------|
| 143-43-30    | 002-90779             |



## Accesorios de montaje

### THROUGH WIRING CONNECTION BOX

| TIPO                      | L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|---------------------------|--------------|-----------------------|
| cable non DIM ø 4 – 12 mm | 105-58-30    | 005-253110            |
| DALI cable ø 4 – 12 mm    | 105-58-30    | 005-255110            |



## 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 |
|--------------------------------|--------------|-----------------------|
| DALI-2   200-1050 mA   2 x 42W | 36-88-59     | 005-6121030           |



[\*048-2700517S 048-2796117 002-90779\*] 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)

16.06.2024