

# SASSO 100 round downlight

trim

048-2700019M 048-2796318 002-90766



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



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

## General

|   |
|---|
| Techo , Empotrado                         |
| dorado , RAL260-M <sup>1</sup>            |
| Set de montaje negro intenso              |
| parte delantera IP44 , parte trasera IP20 |
| 1470 lm                                   |

## LED

|   |
|---|
| 3000 K  |
| IRC ≥ 90  |
| L80 / 50000 h   |
| MacAdam inicial ≤ 2 SDCM  |
| R <sub>g</sub> : 99 , R <sub>f</sub> : 90 , R <sub>t(1-15)</sub> : 87 |
| MR 0.6  |
| MDER 0.54   |

## Óptico

|   |
|---|
| medium                                    |
| ángulo de haz 33°                         |
| UGR < 13 , ≥ 65° < 3000 cd/m <sup>2</sup> |
| PstLM ≤ 1.0 <sup>2</sup>                  |
| SVM ≤ 0.4 <sup>2</sup>                    |

## Eléctrico

|                              |
|------------------------------|
| non atenuable                |
| sistema 17.9 W               |
| inserto 15.2 W               |
| 36 Vf                        |
| 450 mA                       |
| CP2 220-240V                 |
| sistema 82 lm/W <sup>3</sup> |
| inserto 97 lm/W <sup>4</sup> |

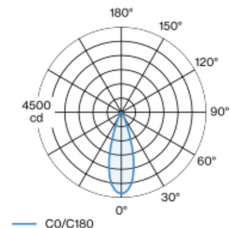
## Físico

|                 |
|-----------------|
| borde           |
| diámetro 118 mm |
| altura 75 mm    |
| 0.47 kg         |

## Orificio

|                              |
|------------------------------|
| diámetro 108 mm              |
| espesor mín. del techo 2 mm  |
| espesor máx. del techo 25 mm |
| profundidad empotrada 80 mm  |

## Distribución luminosa



## Diseño del producto



<sup>1</sup> Código RAL  
<sup>2</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)  
<sup>3</sup> incl. optical losses and the efficiency of the operating device (converter)  
<sup>4</sup> incl. optical losses

## Instrucciones de montaje



## Calculadora de iluminación



# SASSO 100 round downlight

trim

048-2700019M 048-2796318 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                                  |        |        |        |        |
| 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 1 lamp

| TIPO               | COLOR         | Ø (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|--------------------|---------------|--------|-----------------------|
| para falsos techos | negro intenso | 118    | 048-2796318           |



### CONVERTER

| TIPO | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|------|-----------------------|
| 21 W | 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

### THROUGH WIRING CONNECTION BOX

| TIPO                      | L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|---------------------------|--------------|-----------------------|
| cable non DIM ø 4 – 12 mm | 105-58-30    | 005-2531110           |
| DALI cable ø 4 – 12 mm    | 105-58-30    | 005-2551110           |



## 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           |



[048-2700019M 048-2796318 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](http://www.xal.com)

23.11.2024

# SASSO 100 round downlight

trim

048-2700019M 048-2796318 002-90766



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

## Accesorios opticos

### HONEYCOMB LOUVER

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

