

# SASSO 100 round downlight trimless soft acoustic ceiling

048-2700911M 048-2796197 002-90766

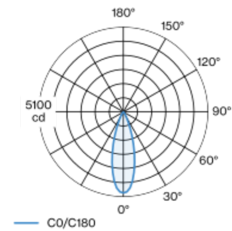


|                  |
|------------------|
| Proyecto / Tipo  |
| Notas            |
| Cantidad / Fecha |



Proyector empotrable redondo de fundición inyectada de aluminio; de 1 lámpara; superficie negro intenso; montaje sin herramientas mediante kit de montaje con sistema de inserción por bola patentado; carcasa de montaje redondo; blanco tráfico; para montaje sin borde 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 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 31°; UGR  $\leq 13$ ; lámpara para el puesto de trabajo apta para pantallas según DIN EN 12464-1; luminancia por encima de 65°  $\leq 3000$  cd/m<sup>2</sup>; 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



## General

|   |
|---|
| Techo   Empotrado                         |
| negro intenso   RAL 9005 <sup>1</sup>     |
| Set de montaje blanco tráfico             |
| parte delantera IP44   parte trasera IP20 |
| 1620 lm                                   |
| fijación 107 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

|   |
|---|
| medium   ángulo de haz 31°                                  |
| UGR $\leq 13$   $\geq 65^\circ$ $< 3000$ cd/m <sup>2</sup>  |
| 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

|                                  |
|----------------------------------|
| sin marco, para techos acústicos |
| diámetro 114 mm   altura 75 mm   |
| 1.44 kg                          |

## Orificio

|   |
|---|
| diámetro 100 mm   |
| espesor mín. del techo 25 mm   espesor máx. del techo 40 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)

## Instrucciones de montaje



## Calculadora de iluminación



# SASSO 100 round downlight trimless soft acoustic ceiling

048-2700911M 048-2796197 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 trimless for soft acoustic ceilings

|                |        |                       |
|----------------|--------|-----------------------|
| COLOR          | Ø (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
| blanco tráfico | 114    | 048-2796197           |



### POWER SUPPLY

|              |                       |
|--------------|-----------------------|
| L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
| 143-43-30    | 002-90766             |

## 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           |



# SASSO 100 round downlight trimless soft acoustic ceiling

048-2700911M 048-2796197 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    | 005-253110            |
| DALI cable ø 4 – 12 mm, Linect®-Ready    | 105-58-30    | 005-255110            |



## Accesorios opticos

### HONEYCOMB LOUVER

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

