

# SASSO 40 round downlight

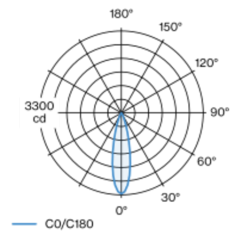
trim 2 lamps

048-2800411M 048-2898317 002-90753



Proyector empotrable redondo de fundición inyectada de aluminio; de 2 lámparas; superficie negro; , montaje sin herramientas mediante kit de montaje con sistema de inserción por bola patentado; carcasa empotrable oval; con marco blanco tráfico; 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 2700 K; binning inicialmente MacAdam  $\leq 3$  SDCM; CRI  $\geq 90$ ; min. 85 % 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 25°; UGR  $\leq 10$ ; grado de protección IP44 en el lado inferior (IP20 en el superior); CP2; 220-240 V; incluido convertidor DALI-2; 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                         |
| giro 360°                                 |
| negro   RAL 9005 <sup>1</sup>             |
| blanco tráfico                            |
| parte delantera IP44   parte trasera IP20 |
| 732 lm                                    |
| fijación 72 lm/W <sup>2</sup>             |

### LED

|   |
|---|
| 2700 K  |
| IRC $\geq 90$   |
| L85 / 50000 h   |
| MacAdam inicial $\leq 3$ SDCM                                       |
| R <sub>g</sub> : 99   R <sub>r</sub> : 91   R <sub>t(15)</sub> : 89 |
| MR 0.54   MDER 0.49   |

### Óptico

|   |
|---|
| medium   ángulo de haz 25°                                  |
| UGR $\leq 10$   |
| PstLM $\leq 1.0$ <sup>3</sup>   SVM $\leq 0.4$ <sup>3</sup> |

### Eléctrico

|                                 |
|---------------------------------|
| DALI-2                          |
| CP2   220-240 V                 |
| sistema 12.0 W   fijación 5.1 W |
| 12 Vf   450 mA                  |
| fijación 10.2 W                 |

### Físico

|  |
|--|
| borde  |
| longitud 122 mm   ancho 60 mm   altura 50 mm |
| 0.61 kg                                      |

### Orificio

|  |
|--|
| diámetro 56 mm   longitud 114 mm   ancho 114 mm            |
| espesor mín. del techo 2 mm   espesor máx. del techo 25 mm |
| profundidad empotrada 120 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 40 round downlight

trim 2 lamps

048-2800411M 048-2898317 002-90753



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

## Factor de mantenimiento

| Tiempo de funcionamiento [h] | 10 000                                  | 20 000            | 30 000   | 40 000 | 50 000 |
|------------------------------|---|-------------------|--|--------|--------|
| LLMF                         | 0.97                                    | 0.94              | 0.91   | 0.88   | 0.85   |
| 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                          | 72                   |
| B16                          | 115                  |
| C10                          | 106                  |
| C16                          | 170                  |

## Componentes

### MOUNTING SET with trim 2 lamps

| TIPO               | COLOR          | L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|--------------------|----------------|--------------|-----------------------|
| para falsos techos | blanco tráfico | 122-60-13    | 048-2898317           |



### POWER SUPPLY

| L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|--------------|-----------------------|
| 147-33-23    | 002-90753             |

## 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 | 002-90750A            |
| con caja de conexiones   DALI-2 | 002-90749A            |



# SASSO 40 round downlight

trim 2 lamps

048-2800411M 048-2898317 002-90753



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

## Accesorios eléctricos opcionales

### POWER SUPPLY

| TIPO                 | L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|----------------------|--------------|-----------------------|
| con función de bucle | 185-30-21    | 002-90750             |
| con función de bucle |              | 002-90749             |

## Accesorios de montaje

### MOUNTING TOOL

| COLOR         | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|---------------|-----------------------|
| negro tráfico | 048-2895918           |

