

# SASSO 40 round downlight

trim

048-2800611M 048-2896318 002-90752



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

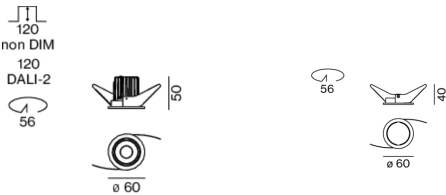


Proyector empotrable redondo de fundición inyectada de aluminio; superficie negro; montaje sin herramientas mediante kit de montaje con sistema de inserción por bola patentado; carcasa de montaje redondo; con marco negro intenso; apropiada para grosores de techo de 2-25 mm; refrigeración pasiva de los 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  $\leq 3$  SDCM; CRI  $\geq 90$ ; mín. 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, no regulable; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

## Distribución luminosa



## Diseño del producto



## General

|   |
|---|
| Techo , Empotrado                         |
| giro 360°                                 |
| negro , RAL 9005 <sup>1</sup>             |
| Set de montaje negro intenso              |
| parte delantera IP44 , parte trasera IP20 |
| 398 lm                                    |
| fijación 78 lm/W <sup>2</sup>             |

## LED

|  |
|--|
| 4000 K   |
| IRC $\geq 90$  |
| L85 / 50000 h  |
| MacAdam inicial $\leq 3$ SDCM  |
| R <sub>g</sub> : 94 , R <sub>r</sub> : 87 , R <sub>(1-15)</sub> : 90 |
| MR 0.86  |
| MDER 0.78  |

## Óptico

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

## Eléctrico

|                |
|----------------|
| non atenuable  |
| 220-240 V      |
| sistema 6.2 W  |
| fijación 5.1 W |
| 12 Vf          |
| 450 mA         |
| CP2            |

## Físico

|                |
|----------------|
| borde          |
| diámetro 60 mm |
| altura 50 mm   |
| 0.59 kg        |

## Orificio

|                              |
|------------------------------|
| diámetro 56 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

048-2800611M 048-2896318 002-90752



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

## Factor de mantenimiento

| Tiempo de funcionamiento [h] | 10 000                                  | 20 000            | 30 000   | 40 000 | 50 000 |
|------------------------------|---|-------------------|--|--------|--------|
| LLMF                         | 0.98                                    | 0.95              | 0.92   | 0.89   | 0.86   |
| 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                          | 39                   |
| B13                          | 63                   |
| B16                          | 79                   |
| C10                          | 63                   |
| C13                          | 101                  |
| C16                          | 126                  |

## Componentes

### MOUNTING SET with trim 1 lamp

| TIPO               | COLOR         | Ø (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|--------------------|---------------|--------|-----------------------|
| para falsos techos | negro intenso | 60     | 048-2896318           |



### POWER SUPPLY

| L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|--------------|-----------------------|
| 65-39-20     | 002-90752             |

## 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

048-2800611M 048-2896318 002-90752



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

## Accesorios eléctricos opcionales

### POWER SUPPLY

| TIPO                       | L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|----------------------------|--------------|-----------------------|
| with loop through function | 185-30-21    | 002-90750             |
| with loop through function |              | 002-90749             |

