

# SASSO 60 round downlight

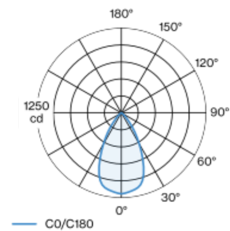
trim

048-2602217W 048-2696318 002-90790



Proyector empotrable redondo de fundición inyectada de aluminio; de 1 lámpara; superficie blanco; 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 3500 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 57°; 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°                                 |
| blanco , RAL 9016 <sup>1</sup>            |
| Set de montaje negro intenso              |
| parte delantera IP44 , parte trasera IP20 |
| 1110 lm                                   |
| fijación 104 lm/W <sup>2</sup>            |

### LED

|   |
|---|
| 3500 K  |
| IRC $\geq 90$   |
| L80 / 50000 h   |
| MacAdam inicial $\leq 2$ SDCM   |
| R <sub>g</sub> : 99 , R <sub>r</sub> : 90 , R <sub>t(1-15)</sub> : 89 |
| MR 0.7  |
| MDER 0.64   |

### Óptico

|                               |
|-------------------------------|
| wide flood                    |
| ángulo de haz 57°             |
| PstLM $\leq 1.0$ <sup>3</sup> |
| SVM $\leq 0.4$ <sup>3</sup>   |

### Eléctrico

|                 |
|-----------------|
| DALI-2          |
| 220-240 V       |
| sistema 12.5 W  |
| fijación 10.6 W |
| 36 Vf           |
| 300 mA          |
| CP2             |
| 1 DALI Addr.    |

### Físico

|                |
|----------------|
| borde          |
| diámetro 80 mm |
| altura 48 mm   |
| 0.27 kg        |

### Orificio

|                              |
|------------------------------|
| diámetro 73 mm               |
| espesor mín. del techo 2 mm  |
| espesor máx. del techo 25 mm |
| profundidad empotrada 110 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 60 round downlight

trim

048-2602217W 048-2696318 002-90790



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                          | 72                   |
| B16                          | 115                  |
| C10                          | 106                  |
| C16                          | 170                  |

## Componentes

### MOUNTING SET with trim 1 lamp

| TIPO               | COLOR         | Ø (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|--------------------|---------------|--------|-----------------------|
| para falsos techos | negro intenso | 80     | 048-2696318           |



### POWER SUPPLY

| NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|-----------------------|
| 002-90790             |

## 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 LED DRIVER

| TIPO                           | L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|--------------------------------|--------------|-----------------------|
| DALI-2   200-1050 mA   2 x 42W | 36-88-59     | 005-6121030           |



### DIN RAIL POWER SUPPLY

| TIPO  | L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|-------|--------------|-----------------------|
| 160 W | 72-90-63     | 005-6520210           |



# SASSO 60 round downlight

trim

048-2602217W 048-2696318 002-90790



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

## Accesorios eléctricos opcionales

### POWER SUPPLY PREWIRED

| TIPO                             | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|----------------------------------|-----------------------|
| con caja de conexiones   DALI-2  | 002-90790A            |
| con caja de conexiones   DALI-2  | 002-90748A            |
| con caja de conexiones   non DIM | 002-90771A            |
| con caja de conexiones   non DIM | 002-90742A            |

## Accesorios eléctricos opcionales

### POWER SUPPLY

| TIPO                       | L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|----------------------------|--------------|-----------------------|
| with loop through function | 185-30-21    | 002-90770             |
| with loop through function | 185-30-21    | 002-90747             |

