

# SASSO 60 round downlight

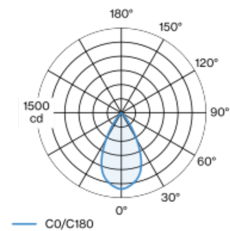
trim

048-2602611W 048-269631G 002-90771



Proyector empotrable redondo de fundición inyectada de aluminio; de 1 lámpara; superficie negro; montaje sin herramientas mediante kit de montaje con sistema de inserción por bola patentado; carcasa de montaje redondo; con marco plateado-gris; 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  $\leq 2$  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 55°; grado de protección IP44 en el lado inferior (IP20 en el superior); CP2 220-240V; incluido convertidor, no regulable; 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            |
| rotación 360°                |
| negro , RAL9005 <sup>1</sup> |
| Set de montaje plateado-gris |
| delante IP44 , detrás IP20   |
| 1060 lm                      |

## LED

|   |
|---|
| 4000 K  |
| CRI $\geq 90$   |
| L80 / 50000 h   |
| MacAdam inicial $\leq 2$ SDCM                                       |
| R <sub>g</sub> : 97 , R <sub>f</sub> : 90 , R <sub>(1-5)</sub> : 89 |
| MR 0.81   |
| MDER 0.74   |

## Óptico

|                                       |
|---------------------------------------|
| wide flood                            |
| ángulo de haz 55°                     |
| $\geq 65^\circ < 1500 \text{ cd/m}^2$ |
| PstLM $\leq 1.0$ <sup>2</sup>         |
| SVM $\leq 0.4$ <sup>2</sup>           |

## Eléctrico

|               |
|---------------|
| non atenuable |
| 12.6 W        |
| CP2 220-240V  |
| 84 lm/W       |

## Físico

|                |
|----------------|
| borde          |
| diámetro 80 mm |
| altura 48 mm   |
| 0.21 kg        |

## Orificio

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

<sup>1</sup> Código RAL  
<sup>2</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)

## Instrucciones de montaje



## Calculadora de iluminación



# SASSO 60 round downlight

trim

048-2602611W 048-269631G 002-90771



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

## Factor de mantenimiento

| Tiempo de funcionamiento [h] | 10 000 | 20 000 | 30 000 | 40 000 | 50 000 |
|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| LLMF                         | 0.96   | 0.92   | 0.88   | 0.85   | 0.81   |
| LSF                          | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      |

|                  |   |                   |  |
|------------------|---|-------------------|--|
| MF               | LMF × RSMF × LLMF × LSF                 | RSMF <sup>a</sup> | Factor de mantenimiento del local                        |
| MF               | Factor de mantenimiento                 | LLMF              | Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara |
| LMF <sup>a</sup> | Factor de mantenimiento de la luminaria | 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                          | 43                   |
| B13                          | 55                   |
| B16                          | 68                   |
| B20                          | 85                   |
| C10                          | 72                   |
| C13                          | 94                   |
| C16                          | 116                  |
| C20                          | 145                  |

## Componentes

### MOUNTING SET with trim 1 lamp

|                    |                 |        |                       |
|--------------------|-----------------|--------|-----------------------|
| TIPO               | COLOR           | Ø (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
| para falsos techos | aluminio blanco | 80     | 048-269631G           |



### CONVERTER

|              |                       |
|--------------|-----------------------|
| L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
| 85-40-22     | 002-90771             |



## 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 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 |
| DALI-2   200-1050 mA   2 x 42W | 36-88-59     | 005-6121030           |

