

# SASSO 60 round adjustable

trim 2 lamps

048-2622214F 048-269831G 002-90790

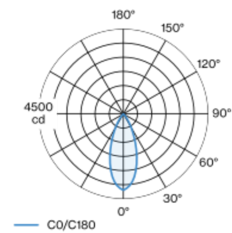


|                  |
|------------------|
| Proyecto / Tipo  |
| Notas            |
| Cantidad / Fecha |



Proyector empotrable redondo de fundición inyectada de aluminio; de 2 lámparas; superficie plata mate; giratorio 360° y orientable 30°; montaje sin herramientas mediante kit de montaje con sistema de inserción por bola patentado; carcasa empotrable oval; con marco aluminio blanco; 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  $\geq 90$ ; min. 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 40°; UGR  $\leq 19$ ; lámpara para el puesto de trabajo apta para pantallas según DIN EN 12464-1; luminancia por encima de 65°  $\leq 1500$  cd/m<sup>2</sup>; grado de protección IP40 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



## General

|   |
|---|
| Techo , Empotrado                         |
| inclinación máx. 30°                      |
| giro 360°                                 |
| plata mate                                |
| Set de montaje aluminio blanco            |
| parte delantera IP40 , parte trasera IP20 |
| 2080 lm                                   |
| fijación 97 lm/W <sup>1</sup>             |

## LED

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

## Óptico

|   |
|---|
| flood   |
| ángulo de haz 40°                                     |
| UGR $< 19$ , $\geq 65^\circ < 1500$ cd/m <sup>2</sup> |
| PstLM $\leq 1.0$ <sup>2</sup>                         |
| SVM $\leq 0.4$ <sup>2</sup>                           |

## Eléctrico

|                 |
|-----------------|
| DALI-2          |
| 220-240 V       |
| sistema 25.0 W  |
| fijación 10.6 W |
| 36 Vf           |
| 300 mA          |
| fijación 21.3 W |
| CP2             |
| 1 DALI Addr.    |

## Físico

|                 |
|-----------------|
| borde           |
| longitud 147 mm |
| ancho 80 mm     |
| altura 48 mm    |
| 0.34 kg         |

## Orificio

|                              |
|------------------------------|
| diámetro 70 mm               |
| longitud 70 mm               |
| ancho 136 mm                 |
| espesor mín. del techo 2 mm  |
| espesor máx. del techo 25 mm |
| profundidad empotrada 110 mm |

<sup>1</sup> DISPOSITIVO: con consideración de pérdidas ópticas y de la unidad de control. SISTEMA: con consideración de pérdidas ópticas, de la unidad de control y de la eficiencia del dispositivo.  
<sup>2</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)



# SASSO 60 round adjustable

trim 2 lamps

048-2622214F 048-269831G 002-90790



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

## Instrucciones de montaje



## Calculadora de iluminación



# SASSO 60 round adjustable

trim 2 lamps

048-2622214F 048-269831G 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                          | 18                   |
| B16                          | 30                   |
| C10                          | 23                   |
| C16                          | 36                   |

### Componentes

#### MOUNTING SET with trim 2 lamps

| TIPO               | COLOR           | L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|--------------------|-----------------|--------------|-----------------------|
| para falsos techos | aluminio blanco | 147-80-21    | 048-269831G           |



#### 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 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           |

