

# SASSO 60 round downlight

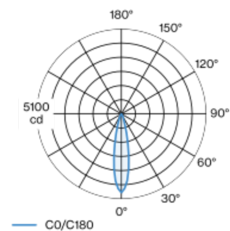
trimless

048-2602214M 048-2696117 002-90746



Proyector empotrable redondo de fundición inyectada de aluminio; de 1 lámpara; superficie plata mate; montaje sin herramientas mediante kit de montaje con sistema de inserción por bola patentado; carcasa de montaje redondo; para montaje sin borde en techos de cartón yeso; para instalación en techos con grosor de 12,5/15/25 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 21°; UGR  $\leq 16$ ; 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 IP44 en el lado inferior (IP20 en el superior); CP2 220-240V; incluido convertidor DALI-2; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

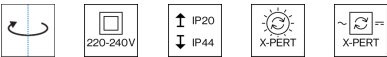
## Distribución luminosa



## Diseño del producto



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



### General

|                                           |
|-------------------------------------------|
| Techo , Empotrado                         |
| giro 360°                                 |
| plata mate                                |
| Set de montaje blanco tráfico             |
| parte delantera IP44 , parte trasera IP20 |
| 903 lm                                    |

### 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

|                                                       |
|-------------------------------------------------------|
| medium                                                |
| ángulo de haz 21°                                     |
| UGR $< 16$ , $\geq 65^\circ < 1500$ cd/m <sup>2</sup> |
| P <sub>stLM</sub> $\leq 1.0$ <sup>1</sup>             |
| SVM $\leq 0.4$ <sup>1</sup>                           |

### Eléctrico

|                               |
|-------------------------------|
| DALI-2                        |
| sistema 10.2 W                |
| inserto 8.7 W                 |
| 36 Vf                         |
| 250 mA                        |
| CP2 220-240V                  |
| sistema 89 lm/W <sup>2</sup>  |
| inserto 104 lm/W <sup>3</sup> |
| 1 DALI Addr.                  |

### Físico

|                |
|----------------|
| sin borde      |
| diámetro 73 mm |
| altura 48 mm   |
| 0.28 kg        |

### Orificio

|                              |
|------------------------------|
| diámetro 73 mm               |
| profundidad empotrada 120 mm |

<sup>1</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)  
<sup>2</sup> incl. optical losses and the efficiency of the operating device (converter)  
<sup>3</sup> incl. optical losses

## Instrucciones de montaje



## Calculadora de iluminación



# SASSO 60 round downlight

trimless

048-2602214M 048-2696117 002-90746



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 trimless

|                                          |                |        |                       |
|------------------------------------------|----------------|--------|-----------------------|
| TIPO                                     | COLOR          | Ø (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
| para techos de cartón-yeso 12,5/15/25 mm | blanco tráfico | 73     | 048-2696117           |



### POWER SUPPLY

|      |              |                       |
|------|--------------|-----------------------|
| TIPO | L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
| 28 W | 143-43-30    | 002-90746             |

## 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           |

