

# SASSO 60 round downlight trimless soft acoustic ceiling

048-2602217M 048-2696198 002-90771



Proyecto / Tipo

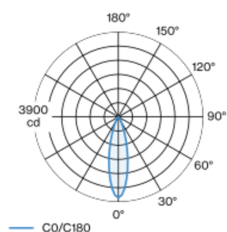
Notas

Cantidad / Fecha



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; para montaje sin borde en techos de soft acoustic; apropiada para grosores de techo de 25-40 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 27°; 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°  
blanco | RAL 9016 <sup>1</sup>  
parte delantera IP44 | parte trasera IP20  
1110 lm  
fijación 105 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>f</sub>: 90 | R<sub>f(1-15)</sub>: 89  
MR 0.7 | MDER 0.64

## Óptico

medium | ángulo de haz 27°  
PstLM  $\leq 1.0$  <sup>3</sup> | SVM  $\leq 0.4$  <sup>3</sup>

## Eléctrico

non atenuable  
CP2 | 220-240 V  
sistema 12.5 W | fijación 10.6 W  
36 Vf | 300 mA

## Físico

sin marco, para techos acústicos  
diámetro 80 mm | altura 48 mm  
0.33 kg

## Orificio

diámetro 74-76 mm  
espesor mín. del techo 25 mm | espesor máx. del techo 40 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 60 round downlight trimless soft acoustic ceiling

048-2602217M 048-2696198 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                         | 0.964                                   | 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                          | 43                   |
| B13                          | 55                   |
| B16                          | 68                   |
| B20                          | 85                   |
| C10                          | 72                   |
| C13                          | 94                   |
| C16                          | 116                  |
| C20                          | 145                  |

### Componentes

#### POWER SUPPLY

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



### Accesorios de montaje

#### MOUNTING TOOL

|                        |                          |                                      |
|------------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| COLOR<br>negro tráfico | L-AN-AL (MM)<br>77-77-35 | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO<br>048-2695918 |
|------------------------|--------------------------|--------------------------------------|



### Accesorios eléctricos opcionales

#### DIN RAIL LED DRIVER

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



#### DIN RAIL POWER SUPPLY

|                          |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| L-AN-AL (MM)<br>72-90-63 | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO<br>005-6520210 |
|--------------------------|--------------------------------------|



### Accesorios eléctricos opcionales

#### POWER SUPPLY PREWIRED

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



# SASSO 60 round downlight trimless soft acoustic ceiling

048-2602217M 048-2696198 002-90771



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

## Accesorios eléctricos opcionales

### POWER SUPPLY

| TIPO                 | L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|----------------------|--------------|-----------------------|
| con función de bucle | 185-30-21    | 002-90770             |
| con función de bucle | 185-30-21    | 002-90747             |

