

# SASSO PRO 100

## adjustable flush trim round

048-2412418W 052-1922448

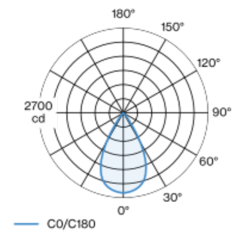


|                  |
|------------------|
| Proyecto / Tipo  |
| Notas            |
| Cantidad / Fecha |

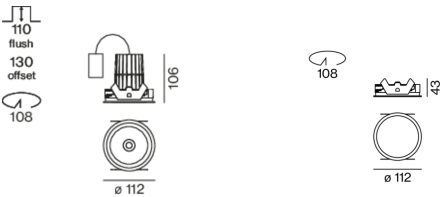


Proyector empotrable redondo de fundición inyectada de aluminio; superficie pintada al polvo en negro; giratorio 360° y orientable 35°; montaje sin herramientas mediante kit de montaje con sistema de inserción por bola patentado; carcasa de montaje redonda; con marco negro intenso; apropiada para grosores de techo de 5-25 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 2700 K; binning inicialmente MacAdam  $\leq 3$  SDCM; CRI  $\geq 90$ ; min. 85 % del flujo luminoso después de 50000 horas de funcionamiento; LED energéticamente eficientes con alto rendimiento de color; incl. reflector de plástico de alta calidad con óptica facetada esférica; vaporizado de aluminio; reflexión de color neutral a través de una ausencia absoluta de color de interferencia; para puesta en escena brillante de objetos; característica de difusión precisa con ángulo de proyección de 57°; insertable e intercambiable sin herramienta; los accesorios ópticos están disponibles como accesorios; el accesorio se menciona por separado; grado de protección IP20; CP2 220-240V; incluido convertidor, no regulable; Convertidor cableado en el lado secundario; caja de conexión para cableado, 3 o 5 pines, disponible como accesorio; 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. 35°         |
| giro 360°                    |
| negro , RAL9005 <sup>1</sup> |
| Set de montaje negro intenso |
| IP20                         |
| 2000 lm                      |

### LED

|   |
|---|
| 2700 K  |
| IRC $\geq 90$   |
| L85 / 50000 h   |
| MacAdam inicial $\leq 3$ SDCM   |
| R <sub>g</sub> : 100 , R <sub>f</sub> : 89 , R <sub>(1-15)</sub> : 86 |
| MR 0.49   |
| MDER 0.44   |

### Óptico

|                                       |
|---------------------------------------|
| wide flood                            |
| ángulo de haz 57°                     |
| $\geq 65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$ |
| PstLM $\leq 1.0$ <sup>2</sup>         |
| SVM $\leq 0.4$ <sup>2</sup>           |

### Eléctrico

|                              |
|------------------------------|
| non atenuable                |
| sistema 27.0 W               |
| CP2 220-240V                 |
| sistema 74 lm/W <sup>3</sup> |
| inserto 87 lm/W <sup>4</sup> |

### Físico

|                 |
|-----------------|
| borde           |
| diámetro 112 mm |
| altura 106 mm   |
| 0.6 kg          |

### Orificio

|                              |
|------------------------------|
| diámetro 108 mm              |
| espesor mín. del techo 5 mm  |
| espesor máx. del techo 25 mm |
| profundidad empotrada 110 mm |

<sup>1</sup> Código RAL  
<sup>2</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)  
<sup>3</sup> incl. optical losses and the efficiency of the operating device (converter)  
<sup>4</sup> incl. optical losses

### Instrucciones de montaje



### Calculadora de iluminación



# SASSO PRO 100

## adjustable flush trim round

048-2412418W 052-1922448



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   | 0.94   | 0.91   | 0.89   | 0.86   |
| 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                          | 20                   |
| B16                          | 32                   |
| C10                          | 33                   |
| C16                          | 53                   |

### Componentes

#### MOUNTING SET

| TIPO        | COLOR         | Ø (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|-------------|---------------|--------|-----------------------|
| round flush | negro intenso | 112    | 052-1922448           |



### Accesorios de montaje

#### THROUGH WIRING CONNECTION BOX

| TIPO                      | L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|---------------------------|--------------|-----------------------|
| cable non DIM ø 4 – 12 mm | 105-58-30    | 005-253110            |
| DALI cable ø 4 – 12 mm    | 105-58-30    | 005-255110            |



### Accesorios de montaje

#### PRIMED CONCRETE MOUNTING HOUSING

| L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|--------------|-----------------------|
| 240-400-130  | 052-1914420           |



# SASSO PRO 100

## adjustable flush trim round

048-2412418W 052-1922448



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

### Accesorios opticos

#### HONEYCOMB LOUVER

| COLOR          | Ø (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|----------------|--------|-----------------------|
| blanco tráfico | 74     | 048-2191317           |
| negro intenso  | 74     | 048-2191318           |



#### LINEAR PRISMATIC LENS

| COLOR          | Ø (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|----------------|--------|-----------------------|
| blanco tráfico | 74     | 048-2192317           |
| negro intenso  | 74     | 048-2192318           |



#### SNOOT

| COLOR          | Ø (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|----------------|--------|-----------------------|
| blanco tráfico | 74     | 048-2191117           |
| negro intenso  | 74     | 048-2191118           |



#### SNOOT WITH HONEYCOMB LOUVER

| COLOR          | Ø (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|----------------|--------|-----------------------|
| blanco tráfico | 74     | 048-2191217           |
| negro intenso  | 74     | 048-2191218           |

