

# SASSO PRO 100

## adjustable flush trim square

048-2410538W 052-1942418

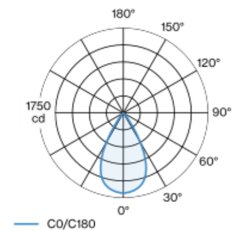


|                  |
|------------------|
| Proyecto / Tipo  |
| Notas            |
| Cantidad / Fecha |



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 cuadrada; 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 3000 K; binning inicialmente MacAdam  $\leq 3$  SDCM; CRI  $\geq 90$ ; mín. 90 % 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 DALI-2; 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                         |
| 1300 lm                      |

### LED

|   |
|---|
| 3000 K  |
| IRC $\geq 90$   |
| L90 / 50000 h   |
| MacAdam inicial $\leq 3$ SDCM   |
| R <sub>g</sub> : 100 , R <sub>f</sub> : 89 , R <sub>(1-15)</sub> : 89 |
| MR 0.56   |
| MDER 0.51   |

### Óptico

|  |
|--|
| wide flood   |
| ángulo de haz 57°                                  |
| UGR < 19 , $\geq 65^\circ$ <3000 cd/m <sup>2</sup> |
| PstLM $\leq 1.0$ <sup>2</sup>                      |
| SVM $\leq 0.4$ <sup>2</sup>                        |

### Eléctrico

|                               |
|-------------------------------|
| DALI-2                        |
| sistema 14.7 W                |
| CP2 220-240V                  |
| sistema 88 lm/W <sup>3</sup>  |
| inserto 104 lm/W <sup>4</sup> |
| 1 DALI Addr.                  |

### Físico

|                 |
|-----------------|
| borde           |
| longitud 112 mm |
| ancho 112 mm    |
| altura 106 mm   |
| 0.62 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



SASSO PRO 100

adjustable flush trim square

048-2410538W 052-1942418



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

Instrucciones de montaje



Calculadora de iluminación



# SASSO PRO 100

## adjustable flush trim square

048-2410538W 052-1942418



Proyecto / Tipo \_\_\_\_\_

Notas \_\_\_\_\_

Cantidad / Fecha \_\_\_\_\_

### Factor de mantenimiento

| Tiempo de funcionamiento [h] | 10 000   | 20 000 | 30 000 | 40 000 | 50 000 |
|------------------------------|--|--------|--------|--------|--------|
| LLMF                         | 0.98   | 0.96   | 0.94   | 0.92   | 0.9    |
| LSF                          | 1  | 1      | 1      | 1      | 1      |
| MF                           | $LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$                 |        |        |        |        |
| 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

| TIPO         | COLOR         | L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|--------------|---------------|--------------|-----------------------|
| square flush | negro intenso | 112-112-43   | 052-1942418           |



### 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    | 005-2531110           |
| DALI cable ø 4 – 12 mm    | 105-58-30    | 005-2551110           |



### 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 square

048-2410538W 052-1942418



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           |

