

# SASSO PRO 80 adjustable offset trim square

048-2312517F 052-1952317

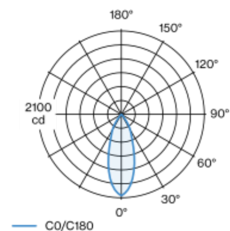


|                  |  |
|------------------|--|
| Proyecto / Tipo  |  |
| Notas            |  |
| Cantidad / Fecha |  |

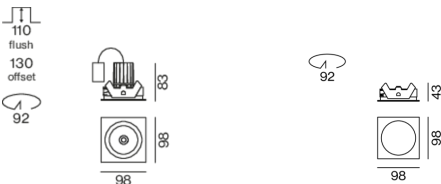


Proyector empotrable redondo de fundición inyectada de aluminio con nivel de lámpara retrasado; superficie pintada al polvo en blanco; giratorio 360° y orientable 35°; montaje sin herramientas mediante kit de montaje con sistema de inserción por bola patentado; carcasa de montaje cuadrada; con marco blanco tráfico; 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 3000 K; binning inicialmente MacAdam  $\leq 3$  SDCM; CRI  $\geq 90$ ; min. 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 37°; 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             |  |
| inclinable máx 35°            |  |
| rotación 360°                 |  |
| blanco , RAL9016 <sup>1</sup> |  |
| Set de montaje blanco tráfico |  |
| IP20                          |  |
| 1060 lm                       |  |

## LED

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

## Óptico

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| flood                         |  |
| ángulo de haz 37°             |  |
| PstLM $\leq 1.0$ <sup>2</sup> |  |
| SVM $\leq 0.4$ <sup>2</sup>   |  |

## Eléctrico

|               |  |
|---------------|--|
| non atenuable |  |
| 12.2 W        |  |
| CP2 220-240V  |  |
| 87 lm/W       |  |

## Físico

|                |  |
|----------------|--|
| borde          |  |
| longitud 98 mm |  |
| ancho 98 mm    |  |
| altura 83 mm   |  |
| 0.47 kg        |  |

## Orificio

|                              |  |
|------------------------------|--|
| diámetro 92 mm               |  |
| espesor mín. del techo 2 mm  |  |
| espesor máx. del techo 25 mm |  |
| profundidad empotrada 130 mm |  |

<sup>1</sup> Código RAL  
<sup>2</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)

## Instrucciones de montaje



## Calculadora de iluminación



# SASSO PRO 80 adjustable offset trim square

048-2312517F 052-1952317



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 × RSMF × LLMF × LSF                 | RSMF <sup>a</sup> | Factor de mantenimiento del local                        |
| MF               | Factor de mantenimiento                 | LLMF              | Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara |
| LMF <sup>a</sup> | Factor de mantenimiento de la luminaria | 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                          | 31                   |
| B13                          | 40                   |
| B16                          | 50                   |
| B20                          | 62                   |
| B25                          | 78                   |
| C10                          | 52                   |
| C13                          | 67                   |
| C16                          | 85                   |
| C20                          | 104                  |
| C25                          | 130                  |

## Componentes

### MOUNTING SET

| TIPO                | COLOR          | L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|---------------------|----------------|--------------|-----------------------|
| square offset 17 mm | blanco tráfico | 98-98-43     | 052-1952317           |



## Accesorios de montaje

### PRIMED CONCRETE MOUNTING HOUSING

| L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|--------------|-----------------------|
| 240-400-130  | 052-1914320           |



## Accesorios optics

### HONEYCOMB LOUVER

| COLOR          | Ø (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|----------------|--------|-----------------------|
| blanco tráfico | 54     | 048-2091317           |
| negro intenso  | 54     | 048-2091318           |



### LINEAR PRISMATIC LENS

| COLOR          | Ø (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|----------------|--------|-----------------------|
| blanco tráfico | 54     | 048-2092317           |
| negro intenso  | 54     | 048-2092318           |



### SNOOT

| COLOR          | Ø (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|----------------|--------|-----------------------|
| blanco tráfico | 54     | 048-2091117           |
| negro intenso  | 54     | 048-2091118           |



### SNOOT WITH HONEYCOMB LOUVER

| COLOR          | Ø (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|----------------|--------|-----------------------|
| blanco tráfico | 54     | 048-2091217           |
| negro intenso  | 54     | 048-2091218           |



[\*048-2312517F 052-1952317\*] Los datos técnicos se refieren a los valores de medición para una temperatura ambiente de 25 °C. Los datos relativos al flujo luminoso están sujetos inicialmente a una tolerancia de ±10 %; los relativos a la potencia de conexión eléctrica, inicialmente a una tolerancia de ±10 %; y los relativos a la temperatura del color, inicialmente a ±150 K. Non nos hacemos responsables de posibles errores de impresión. Se aplican las Condiciones Generales de Contratación de XAL GmbH.  
© XAL GmbH · Auer-Welsbach-Gasse 36 · 8055 Graz · Austria · [www.xal.com](http://www.xal.com)

07.05.2024