

# SASSO PRO 80 adjustable offset trim square

048-2312638M 052-1952318



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



Proyector empotrable redondo de fundición inyectada de aluminio con nivel de lámpara retrasado; 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 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 4000 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 26°; insertable e intercambiable sin herramienta; los accesorios ópticos están disponibles como accesorios; el accesorio se menciona por separado; grado de protección IP20; CP2; 220-240 V; 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   RAL 9005 <sup>1</sup> |
| Set de montaje negro intenso  |
| IP20                          |
| 1070 lm                       |

### LED

|  |
|--|
| 4000 K   |
| IRC $\geq 90$  |
| L90 / 50000 h  |
| MacAdam inicial $\leq 3$ SDCM  |
| R <sub>g</sub> : 97   R <sub>r</sub> : 89   R <sub>t(1-5)</sub> : 91 |
| MR 0.85   MDER 0.77  |

### Óptico

|   |
|---|
| medium   ángulo de haz 26°                                  |
| $\geq 65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$                       |
| PstLM $\leq 1.0$ <sup>2</sup>   SVM $\leq 0.4$ <sup>2</sup> |

### Eléctrico

|                              |
|------------------------------|
| DALI-2                       |
| CP2   220-240 V              |
| sistema 12.2 W               |
| sistema 88 lm/W <sup>3</sup> |

### 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)  
<sup>3</sup> incluida la consideración de las pérdidas ópticas, las pérdidas de la unidad de control interno y la eficiencia del dispositivo operativo

## Instrucciones de montaje



## Calculadora de iluminación



# SASSO PRO 80 adjustable offset trim square

048-2312638M 052-1952318



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                 |                   |  |        |        |
| 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 offset 17 mm | negro intenso | 98-98-43     | 052-1952318           |



## Accesorios de montaje

### PRIMED CONCRETE MOUNTING HOUSING

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



## Accesorios opticos

### 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           |

