

# SASSO PRO 100

## adjustable

flush trimless

048-2413417F 052-1921447



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

Notas \_\_\_\_\_

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



**General**

Techo , Empotrado \_\_\_\_\_

inclinable máx 35° \_\_\_\_\_

rotación 360° \_\_\_\_\_

blanco , RAL9016 <sup>1</sup> \_\_\_\_\_

Set de montaje blanco tráfico \_\_\_\_\_

IP20 \_\_\_\_\_

2580 lm \_\_\_\_\_

**LED**

2700 K \_\_\_\_\_

CRI ≥ 90 \_\_\_\_\_

L90 / 50000 h \_\_\_\_\_

MacAdam inicial ≤ 3 SDCM \_\_\_\_\_

R<sub>g</sub>: 101, R<sub>r</sub>: 94, R<sub>{1-15}</sub>: 95 \_\_\_\_\_

MR 0.55 \_\_\_\_\_

MDER 0.5 \_\_\_\_\_

**Óptico**

flood \_\_\_\_\_

ángulo de haz 39° \_\_\_\_\_

P<sub>st</sub>LM ≤ 1.0 <sup>2</sup> \_\_\_\_\_

SVM ≤ 0.4 <sup>2</sup> \_\_\_\_\_

**Eléctrico**

non atenuable \_\_\_\_\_

27.0 W \_\_\_\_\_

CP2 220-240V \_\_\_\_\_

96 lm/W \_\_\_\_\_

**Físico**

sin borde \_\_\_\_\_

longitud 105 mm \_\_\_\_\_

ancho 113 mm \_\_\_\_\_

altura 106 mm \_\_\_\_\_

1.7 kg \_\_\_\_\_

**Orificio**

diámetro 116 mm \_\_\_\_\_

espesor mín. del techo 12.5 mm \_\_\_\_\_

espesor máx. del techo 25 mm \_\_\_\_\_

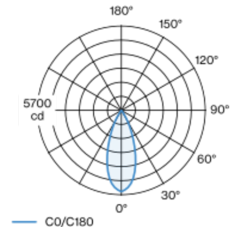
profundidad empotrada 110 mm \_\_\_\_\_

<sup>1</sup> Código RAL

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

Proyector empotrable redondo de fundición inyectada de aluminio; 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 redonda; para montaje sin borde en techos de cartón yeso; para instalación en techos con grosor de 12,5/15/25 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 ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 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 39°; 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;

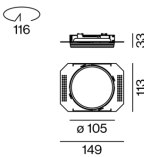
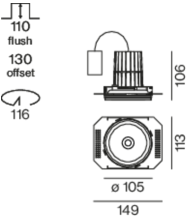
### Distribución luminosa



flood 39°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	5490	0.71
2	1370	1.42
3	610	2.13
4	340	2.84
5	220	3.54

### Diseño del producto



### Instrucciones de montaje



### Calculadora de iluminación



# SASSO PRO 100

## adjustable

flush trimless

048-2413417F 052-1921447



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	20
B16	32
C10	33
C16	53

### Componentes

#### MOUNTING SET

TIPO	L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
enrasado	149-113-33	052-1921447



### 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 trimless  
048-2413417F 052-1921447



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

