

# SASSO PRO 100

## adjustable flush trim square

048-2413418F 052-1942417



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha



### General

Techo , Empotrado

inclinación máx. 35°

giro 360°

negro , RAL9005 <sup>1</sup>

Set de montaje blanco tráfico

IP20

2500 lm

### LED

2700 K

IRC ≥ 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

sistema 27.0 W

CP2 220-240V

sistema 93 lm/W<sup>3</sup>

### 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

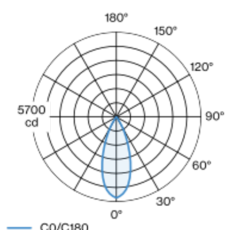
<sup>1</sup> Código RAL

<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)

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 blanco tráfico; 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 ≤ 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	5450	0.71
2	1360	1.42
3	610	2.13
4	340	2.84
5	220	3.54

### Diseño del producto



### Instrucciones de montaje



### Calculadora de iluminación



[048-2413418F 052-1942417] 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

30.01.2025

1 / 3

# SASSO PRO 100

## adjustable flush trim square

048-2413418F 052-1942417



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	20
B16	32
C10	33
C16	53

### Componentes

#### MOUNTING SET

TIPO	COLOR	L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
square flush	blanco tráfico	112-112-43	052-1942417



### Accesorios de montaje

#### THROUGH WIRING CONNECTION BOX

TIPO	L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
cable non DIM ø 4 – 12 mm, Linect®-Ready	105-58-30	005-2531110
DALI cable ø 4 – 12 mm, Linect®-Ready	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

048-2413418F 052-1942417



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

