

# SASSO 100 round adjustable

semi-recessed  
048-3401D314M



Proyecto / Tipo

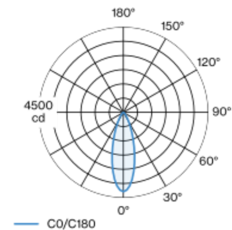
Notas

Cantidad / Fecha



Foco cilíndrico de aluminio para el montaje semiempotrado; superficie pintada al polvo en negro intenso; Color interno lacada en plata mate; giratorio 360° y orientable 20°; cuerpo luminoso insertable en la placa de montaje por enclavamiento y sin necesidad de herramienta; 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 tunable white; binning inicialmente MacAdam  $\leq 3$  SDCM; CRI  $\geq 92$ ; mín. 90 % del flujo luminoso después de 50000 horas de funcionamiento; LED energéticamente eficientes con alto rendimiento de color; incl. óptica de lente de alta calidad; característica proyección precisa con ángulo de proyección de 33°; grado de protección IP20; CP2; 220-240 V; incluido convertidor DALI-2; confort visual sin parpadeos mediante regulación de corriente analógica (valor mínimo del 1%); convertidor externo para inserción en el techo; caja de conexión para cableado, 3 o 5 pines, disponible como accesorio; el accesorio se menciona por separado; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

## Distribución luminosa



## Diseño del producto



### General

Techo | Semi-empotrado

inclinación máx. 20°

giro 360°

negro intenso | RAL 9005 <sup>1</sup>

Color interno plata mate

IP20

1830 lm

### LED

tunable white | 2700 K - 6500 K

IRC  $\geq 92$

L90 / 50000 h

MacAdam inicial  $\leq 3$  SDCM

R<sub>g</sub>: 97 | R<sub>r</sub>: 88 | R<sub>(1-15)</sub>: 88

MR 1.15 | MDER 1.04

### Óptico

medium | ángulo de haz 33°

PstLM  $\leq 1.0$  <sup>2</sup> | SVM  $\leq 0.4$  <sup>2</sup>

### Eléctrico

DALI-2 | 1 DALI Addr.

CP2 | 220-240 V

sistema 24.2 W | fijación 20.5 W

sistema 76 lm/W <sup>3</sup>

36 Vf | 570 mA

### Físico

diámetro 100 mm | altura 115 mm

0.76 kg

### Orificio

diámetro 80 mm

profundidad empotrada 100 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 100 round adjustable

semi-recessed

048-3401D314M



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

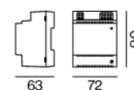
Tipo de disyuntor automático	Numero de fijaciones
B10	33
B16	53
C10	33
C16	53

## Accesorios eléctricos opcionales

### DIN RAIL POWER SUPPLY

L-AN-AL (MM)  
72-90-63

NÚMERO(S) DE ARTÍCULO  
005-6520210



### DIN RAIL LED DRIVER

L-AN-AL (MM)  
36-88-59

NÚMERO(S) DE ARTÍCULO  
005-6121030



## Accesorios eléctricos opcionales

### POWER SUPPLY PRE-WIRED

#### TIPO

con caja de conexiones  
con caja de conexiones  
con caja de conexiones  
con caja de conexiones  
con caja de conexiones  
con caja de conexiones

#### NÚMERO(S) DE ARTÍCULO

002-90767A  
002-90789A  
002-90776A  
002-90766A  
002-90780A  
002-90774A



## Accesorios eléctricos

### THROUGH WIRING CONNECTION BOX

#### TIPO

cable non DIM ø 4 – 12 mm, Linect®-Ready  
DALI cable ø 4 – 12 mm, Linect®-Ready

#### L-AN-AL (MM)

105-58-30  
105-58-30

#### NÚMERO(S) DE ARTÍCULO

005-2531110  
005-2551110



## Accesorios eléctricos opcionales

### POWER SUPPLY PRE-WIRED with loop through function

L-AN-AL (MM)  
185-30-21  
185-30-21

#### NÚMERO(S) DE ARTÍCULO

002-90747  
002-90770



[048-3401D314M] 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

15.07.2025

# SASSO 100 round adjustable

semi-recessed  
048-3401D314M



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

## Accesorios opticos

### HONEYCOMB LOUVER

COLOR	Ø (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
negro intenso	50	007-1965598

