

SASSO 100 square adjustable

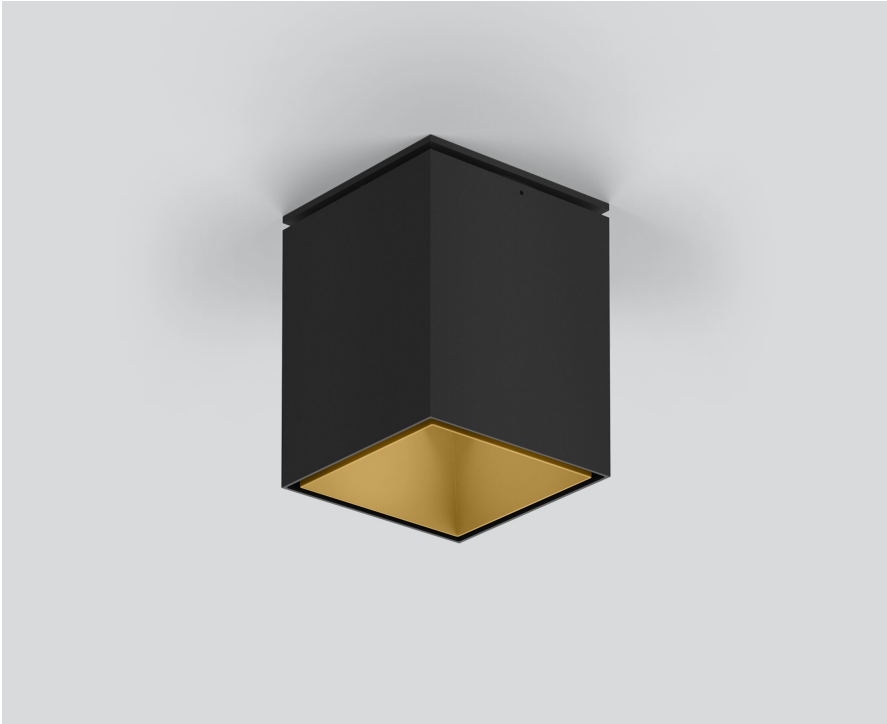
semi-recessed
048-3301D319M



Proyecto / Tipo

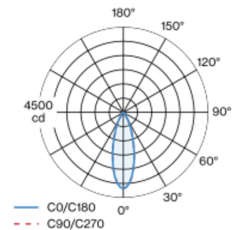
Notas

Cantidad / Fecha

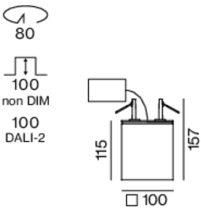


Foco cuadrado de aluminio para el montaje semiempotrado; superficie pintada al polvo en negro intenso; Color interno lacada en gold dust; orientable 20°; cuerpo luminoso insertable en la placa de montaje por enclavamiento y sin necesidad de herramienta; refrigeración pasiva de los LEDs por medio de una 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 ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 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°; UGR ≤ 19 ; 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°
negro intenso | RAL 9005
Color interno gold dust
IP20
1760 lm

LED

tunable white | 2700 K - 6500 K
IRC ≥ 92
L90 / 50000 h
MacAdam inicial ≤ 3 SDCM
R_g: 97 | R_f: 88 | R_{t(1-15)}: 88
MR 1.15 | MDER 1.04

Óptico

medium | ángulo de haz 33°
UGR ≤ 19
PstLM ≤ 1.0 ¹ | SVM ≤ 0.4 ²

Eléctrico

DALI-2 | 1 DALI Addr.
CP2 | 220-240 V
sistema 24.2 W
sistema 73 lm/W ³

Físico

longitud 100 mm | ancho 100 mm | altura 115 mm

Orificio

diámetro 80 mm
profundidad empotrada 100 mm

¹ Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)
² incluida la consideración de las pérdidas ópticas y las pérdidas de la unidad de control interna
³ incluida la consideración de las pérdidas ópticas.

Instrucciones de montaje



Calculadora de iluminación



SASSO 100 square adjustable

semi-recessed

048-3301D319M



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 ^a	Factor de mantenimiento de la luminaria				
		RSMF ^a	Factor de mantenimiento del local		
		LLMF	Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara		
		LSF	Factor de supervivencia de la lámpara		

^a 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

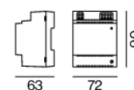
Tipo de disyuntor automático	Numero de fijaciones
B10	33
B16	53
C10	33
C16	53

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
DALI cable ø 4 – 12 mm

L-AN-AL (MM)

105-58-30
105-58-30

NÚMERO(S) DE ARTÍCULO

005-2531110
005-2551110



['048-3301D319M'] 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

25.07.2025