

SASSO 100 round adjustable trimless soft acoustic ceiling

048-2720111F 048-2796197 002-90767



Proyecto / Tipo
Notas
Cantidad / Fecha

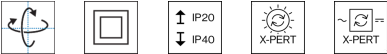


Proyector empotrable redondo de fundición inyectada de aluminio; de 1 lámpara; superficie negro; giratorio 360° y orientable 30°; montaje sin herramientas mediante kit de montaje con sistema de inserción por bola patentado; carcasa de montaje redondo; blanco señales para techos acústicos; para montaje sin borde en techos de soft acoustic; apropiada para grosores de techo de 25-40 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 ≤ 2 SDCM; CRI ≥ 90 ; mín. 80 % 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 45°; UGR ≤ 16 ; lámpara para el puesto de trabajo apta para pantallas según DIN EN 12464-1; luminancia por encima de 65° ≤ 1500 cd/m²; grado de protección IP40 en el lado inferior (IP20 en el superior); CP2; incluido convertidor DALI-2; 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 , Empotrado
inclinación máx. 30°
giro 360°
negro , RAL9005 ¹
Set de montaje blanco señales para techos acústicos
parte delantera IP40 , parte trasera IP20
1680 lm

LED

4000 K
IRC ≥ 90
L80 / 50000 h
MacAdam inicial ≤ 2 SDCM
R_g: 98 , R_f: 90 , R_{i(1-15)}: 88
MR 0.8
MDER 0.72

Óptico

flood
ángulo de haz 45°
UGR < 16 , $\geq 65^\circ < 1500$ cd/m²
P_{stLM} ≤ 1.0 ²
SVM ≤ 0.4 ²

Eléctrico

DALI-2
220-240 V
sistema 17.9 W
inserto 15.2 W
36 Vf
450 mA
CP2
sistema 94 lm/W³
inserto 111 lm/W³
1 DALI Addr.

Físico

sin marco, para techos acústicos
diámetro 114 mm
altura 95 mm
0.53 kg

Orificio

diámetro 100 mm
espesor mín. del techo 25 mm
espesor máx. del techo 40 mm
profundidad empotrada 100 mm

¹ Código RAL
² Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)
³ incl. optical losses and the efficiency of the operating device (converter)



SASSO 100 round
adjustable trimless soft
acoustic ceiling

048-2720111F 048-2796197 002-90767



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

Instrucciones
de montaje



Calculadora de
iluminación



SASSO 100 round adjustable trimless soft acoustic ceiling

048-2720111F 048-2796197 002-90767



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

Factor de mantenimiento

Tiempo de funcionamiento [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.964	0.923	0.884	0.847	0.811
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	18
B16	30
C10	23
C16	36

Componentes

MOUNTING SET trimless for soft acoustic ceilings

COLOR	Ø (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
blanco señales para techos acústicos	114	048-2796197



Accesorios de montaje

PRIMED CONCRETE MOUNTING HOUSING

COLOR	L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
aluminio blanco	614-307-120	048-2695110



Accesorios eléctricos

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 eléctricos opcionales

DIN RAIL POWER SUPPLY

TIPO	L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
160 W	72-90-63	005-6520210



DIN RAIL LED DRIVER

TIPO	L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
DALI-2 200-1050 mA 2 x 42W	36-88-59	005-6121030



SASSO 100 round
adjustable trimless soft
acoustic ceiling

048-2720111F 048-2796197 002-90767



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

Accesorios opticos

HONEYCOMB LOUVER

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

