

SOUNDCATCHER sharp square 1000 sensor light acoustic

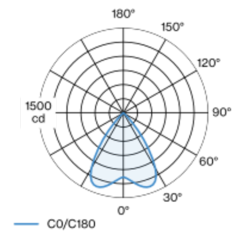
suspended

091-31816B7B 091-311120D



Elemento acústico de fieltro PET al menos un 50% reciclado y autoportante de calidad superior con propiedades de absorción del sonido; en distintas formas; estructura de dos niveles; forma opcionalmente cuadrada, redonda o octogonal; aptos para el montaje individual o en grupo; superficie de gran calidad óptica y táctil; cavidades con efecto acústico; superficie de absorción sonora grande; absorción del sonido directo y del reflejado por el techo; con ello gran rendimiento acústico; montaje suspendido con MITA circle 240 acoustic suspended (LUMINAIRE o BLIND SUSPENSION); LUMINAIRE: cuerpo con forma de anillo y fabricado en aluminio; forma extremadamente esbelta; superficie con recubrimiento de pintura en polvo; suspendido; con suspensión acortable de tubo pendular (cromo), línea de alimentación en tubo pendular; driver instalado en el baldaquino; reflector de alto brillo con óptica facetada; LEDS de alta eficiencia que proporcionan una alta reproducción cromática; opcionalmente con sensor

Distribución luminosa



Diseño del producto



Proyecto / Tipo
Notas
Cantidad / Fecha



General

Techo Suspendido
blanco tráfico RAL 9016
Color acústico marble grey
PET felt (made of at least 50% post-consumer recycled material)
IP20
1700 lm

LED

4000 K
IRC ≥ 80
L90 / 50000 h
MacAdam inicial ≤ 3 SDCM
MR 072 MDER 0.65

Óptico

Reflector dark chrome symmetric
UGR ≤ 19 $\geq 65^\circ$ < 1500 cd/m ²
PstLM ≤ 1.0 ¹ SVM ≤ 0.4 ²

Eléctrico

DALI-2 ESSENTIAL sensor 1 DALI Addr.
brillantez & presencia
CP1 220-240 V
sistema 15.0 W
sistema 113 lm/W ³

Físico

varilla 977 mm
diámetro 240 mm altura 45 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



SOUNDCATCHER sharp square 1000 sensor light acoustic

suspended

091-31816B7B 091-311120D



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 ^a	Factor de mantenimiento del local
MF	Factor de mantenimiento	LLMF	Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara
LMF ^a	Factor de mantenimiento de la luminaria	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

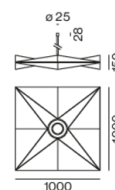
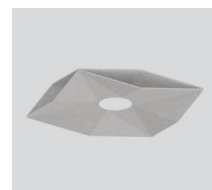
product-datasheet.soundabsorption

125 HZ	250 HZ	500 HZ	1000 HZ	2000 HZ	4000 HZ
0.5	0.9	1.2	1.6	2	2.1

Componentes

SOUNDCATCHER sharp square

COLOR	L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
marble grey	1000-1000-150	091-311120D



Accesorios de montaje

SYSTEM CONNECTOR

TIPO	COLOR	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
juego de dos conectores	blanco tráfico	091-3191007
juego de dos conectores	negro intenso	091-3191008



[*091-31816B7B 091-311120D*] 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

10.08.2025