

# SOUNDCATCHER soft round 1000 light acoustic

suspended

091-3180637R 091-312220G

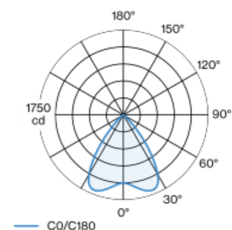


Proyecto / Tipo
Notas
Cantidad / Fecha

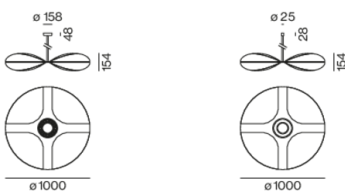


Elemento acústico de fieltro PET al menos un 50% reciclado y autoportante de calidad superior con propiedades de absorción del sonido; en distintas formas; estructura de dos niveles; forma opcionalmente cuadrada, redonda o octogonal; aptos para el montaje individual o en grupo; superficie de gran calidad 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



## General

Techo   Suspendido
blanco tráfico   RAL 9016
Color acústico felt grey
PET felt (made of at least 50% post-consumer recycled material)
IP20
2210 lm

## LED

4000 K
IRC $\geq$ 80
L90 / 50000 h
MacAdam inicial $\leq$ 3 SDCM
MR 0.72   MDER 0.65

## Óptico

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

## Eléctrico

DALI-2   1 DALI Addr.
CP1   220-240 V
sistema 13.7 W
sistema 161 lm/W <sup>3</sup>

## Físico

varilla 977 mm
diámetro 240 mm   altura 45 mm

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

## Instrucciones de montaje



## Calculadora de iluminación



# SOUNDCATCHER soft round 1000 light acoustic

suspended

091-3180637R 091-312220G



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	72
B16	115
C10	106
C16	170

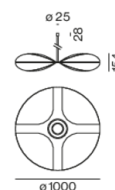
## product-datasheet.soundabsorption

125 HZ	250 HZ	500 HZ	1000 HZ	2000 HZ	4000 HZ
0.4	0.7	1	1.4	1.5	1.7

## Componentes

### SOUNDCATCHER soft round

COLOR	Ø (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
felt grey	1000	091-312220G



## 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



[091-3180637R 091-312220G] 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

11.08.2025