

091-3180637R 091-312220D



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

2210 lm

LED

4000 K

$$\text{IRC} \geq 80$$

L90 / 50000 h

MacAdam inicial ≤ 3 SDCM

MR 0.72 | MDER 0.65

Óptico

Reflector chrome | symmetric

UGR ≤ 19 | $\geq 65^\circ$ <1500 cd/m²

$$\text{PstLM} \leq 1.0 \text{ } ^1 | \text{SVM} \leq 0.4 \text{ } ^2$$

Eléctrico

DALI-2 | 1 DALI Addr.

CP1 | 220-240 V

sistema 13.7 W

sistema 161 lm/W³

Físico

varilla 977 mm

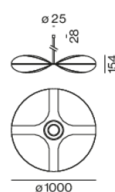
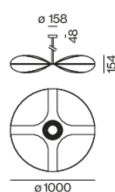
diámetro 240 mm | altura 45 mm

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.

Diseño del producto



Instrucciones de montaje



Calculadora de iluminación



[091-3180637R 091-312220D] 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 $\pm 10\%$; los relativos a la potencia de conexión eléctrica, inicialmente a una tolerancia de $\pm 10\%$; 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

SOUNDCATCHER soft round 1000 light acoustic

suspended

091-3180637R 091-312220D



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	72
B16	115
C10	106
C16	170

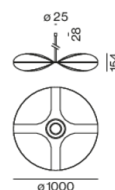
product-datasheet.soundabsorption

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
marble grey	1000	091-312220D



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

