

LB7-UC06E Altavoz con carcasa ABS, 6W



El altavoz con caja de ABS de 6 W es adecuado para reproducir música y voz y se puede utilizar en sistemas de alarma por voz.

La caja rectangular está fabricada en ABS con una rejilla metálica frontal.

Información reglamentaria

Garantía de calidad

Todos los altavoces de Bosch están diseñados para admitir 100 horas de funcionamiento a potencia nominal según los estándares de capacidad de gestión de potencia (PHC) IEC 60268-5. Bosch ha desarrollado también la prueba de realimentación acústica simulada (SAFE, del inglés "Simulated Acoustical Feedback Exposure") para demostrar que admiten el doble de su potencia nominal durante cortos períodos. De esta forma, se mejora la fiabilidad en condiciones extremas, lo que aumenta la satisfacción del cliente, prolonga la vida útil y reduce los fallos o el deterioro en el rendimiento.

Emergencia	Conforme a EN 54-24
Seguridad	Según normas IEC/EN 62368-1
Biodegradable	Conforme a UL 94 V 0
Resistente al agua y al polvo	Conforme a EN 60529, IP21

Región	Marcas de calidad/cumplimiento normativo	
Europa	CE	DECL EC LB7-UC06E

- ▶ Apto para la reproducción de voz y música
- ▶ Tamaño compacto
- ▶ Puertos troquelados para la entrada de conductos o cables
- ▶ Con certificación EN 54-24

Región	Marcas de calidad/cumplimiento normativo	
	DoP	DECL DOP LB7-UC06E
Polonia	CNBOP	EN54-24 LB7-UC06E

Notas de configuración/instalación

La caja rectangular de ABS dispone de una rejilla metálica extraíble frontal.

Soporte mural oculto fácil de instalar utilizando dos tornillos suministrados con el producto.

Dos orificios troquelados en la parte superior e inferior de la caja permiten introducir fácilmente conductos o cables.

Se suministran dos pasahilos de goma del color de la carcasa como estándar.

El altavoz se cuenta con un bloque de terminales atornillados de ABS con dos polos. El transformador permite seleccionar la potencia nominal total, así como la mitad, la cuarta parte o la octava parte de la radiación de potencia nominal (en pasos de 3 dB) conectando la línea de 70 V o de 100 V a la derivación primaria adecuada del transformador de adaptación.

Después del cableado y el montaje de la caja en la pared, se puede insertar la rejilla metálica frontal en la caja.

La caja está preparada para el montaje interno de la tarjeta opcional de supervisión de línea/altavoz.

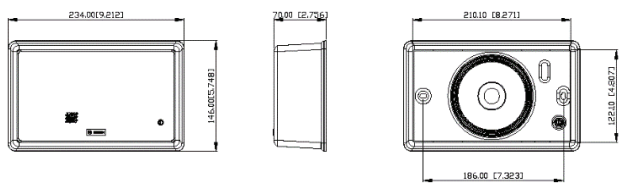


Fig. 1: Dimensiones en mm (pulg.)

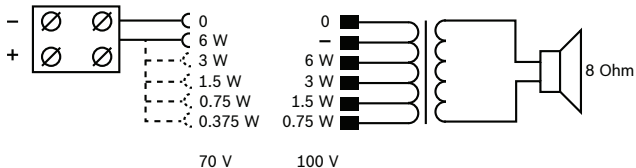


Fig. 2: Diagrama de circuitos

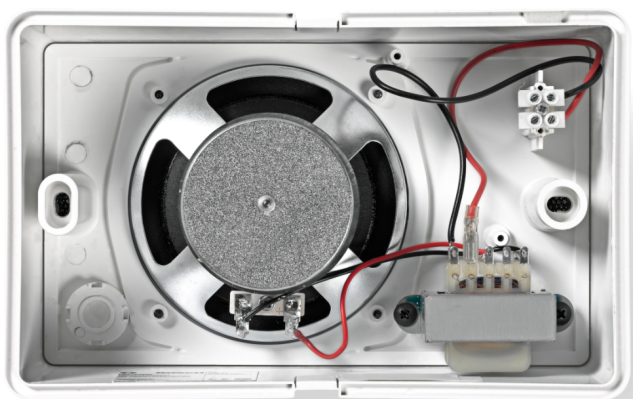


Fig. 3: Vista posterior

Piezas incluidas

Cantidad	Componente
1	Altavoz con carcasa
1	Instrucciones de instalación
2	Tornillos de montaje (4 x 38 mm)
2	Pasahilos de goma

Especificaciones técnicas

Especificaciones eléctricas*

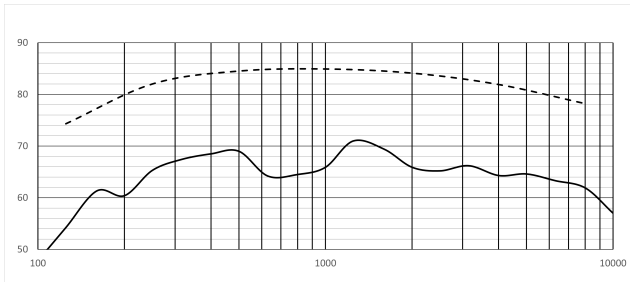
Potencia máxima (W)	9 W
Potencia nominal (W)	6 W
Derivaciones de transformador línea 70 V (W)	6 W; 0.75 W; 1.5 W; 3 W; 0.375 W
Derivaciones de transformador línea 100 V (W)	6 W; 0.75 W; 1.5 W; 3 W

Sensibilidad (1 W, 1 m, 1 kHz octava) (dB)	93 dB
Sensibilidad (1 W, 4 m, 100 Hz - 10 kHz) (dB), según EN 54-24	79 dB
Nivel de presión sonora (potencia nominal 1 m, 1 kHz octava) (dB)	101 dB
Nivel de presión sonora (potencia nominal, 4 m, 100 Hz - 10 kHz) (dB), según EN 54-24	89 dB
Intervalo de frecuencias (-10 dB) (Hz)	170 Hz - 20,000 Hz
Ángulo de cobertura HxV (-6 dB, 500 Hz) (°)	180 x 180°
Ángulo de cobertura HxV (-6 dB, 1 kHz) (°)	180° x 180°
Ángulo de cobertura HxV (-6 dB, 2 kHz) (°)	130 x 110°
Ángulo de cobertura HxV (-6 dB, 4 kHz) (°)	85° x 98°
Tensión de entrada nominal (V)	70 V; 100 V
Impedancia nominal línea 70 V (Ω)	833 Ω a 6 W
	1667 Ω a 3 W
	3333 Ω a 1,5 W
	6,667 Ω a 0,75 W
	13.333 Ω a 0,375 W
Impedancia nominal línea 100 V (Ω)	1,667 Ω a 6 W
	3,333 Ω a 3 W
	6,667 Ω a 1,5 W
	13.333 Ω a 0,75 W

* Datos de rendimiento técnico conforme a IEC 60268-5

Nota:

- Los datos de especificación se midieron en una cámara anecoica, montada en una caja acústica IEC.
- El plano de referencia está en la superficie de la rejilla y perpendicular al eje de referencia.
- El eje de referencia es perpendicular al centro de la superficie de la rejilla frontal.
- El plano horizontal contiene el eje de referencia y es perpendicular al plano de referencia.



Banda de 1/3 de octava	dB SPL a 4 m, 1 W/octava
100	47.8
125	54.2
160	61.3
200	60.4
250	65.3
315	67.4
400	68.5
500	69.0
630	64.2
800	64.5
1000	65.9
1250	71.0
1600	69.4
2000	65.9
2500	65.2
3150	66.2
4000	64.3
5000	64.6
6300	63.3
8000	61.9
10000	57.0

Banda de (1/1) octava	dB SPL a 1 m, 1 W/octava
125	74.3
250	82.0
500	84.5
1000	84.9
2000	84.1
4000	81.9
8000	78.2

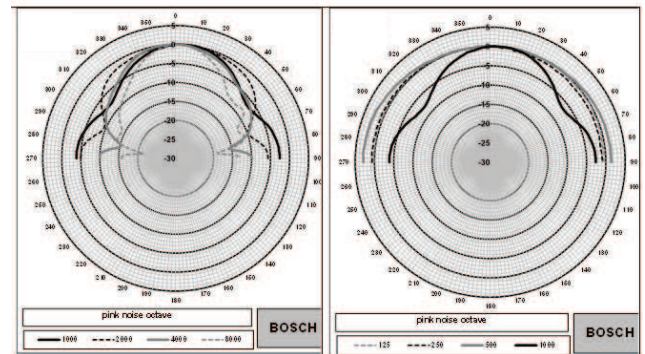


Fig. 5: Diagramas polares

Especificaciones mecánicas

Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo) (mm)	146 mm x 234 mm x 70 mm
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo) (in)	5.75 in x 9.21 in x 2.76 in
Peso (kg)	1.08 kg
Peso (lb)	2.38 lb
Color (RAL)	RAL 9003 Blanco señal
Tipo de conector	Bloque de terminales de 2 polos con conexiones atornilladas ABS
Diámetro de cable (mm)	4 mm

Especificaciones ambientales

Temperatura de funcionamiento (°C)	-10 °C – 55 °C
Temperatura de funcionamiento (°F)	14 °F – 131 °F
Temperatura de almacenamiento (°C)	-40 °C – 70 °C

Temperatura de almacenamiento (°F)	-40 °F – 158 °F
Temperatura de transporte (°C)	-40 °C – 70 °C
Temperatura de transporte (°F)	-40 °F – 158 °F
Humedad relativa	<95 %



Bosch Security Systems BV
Torenallee 49, 5617 BA Eindhoven, the Netherlands
18
1438-CPR-0591

EN 54-24:2008
Loudspeaker for voice alarm systems for fire detection
and fire alarm systems for buildings
Cabinet Loudspeaker 6 W
LB7-UC06E
Type A
DoP: DECL DoP EUR EN54-24 LB7-UC06E-ABS

Información para pedidos

LB7-UC06E Altavoz con carcasa ABS, 6W
Altavoz con carcasa ABS, 6W
Número de pedido **LB7-UC06E | F.01U.329.933**

Representado por:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/
www.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
D-70839 Gerlingen
www.boschsecurity.com

North America:
Bosch Security Systems, LLC
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
www.boschsecurity.com

Latin America and Caribbean:
Robert Bosch Limitada
Via Anhanguera, Km 98
Vila Boa Vista – Campinas, SP
CEP 13065-900
latam.boschsecurity@br.bosch.com
www.boschsecurity.com