

LB7-UC06E-AB Altavoz con carcasa A/B 6W

www.boschsecurity.com



- ▶ Gran rendimiento
- ▶ Dos sistemas de altavoces independientes en una carcasa
- ▶ Puertos de orificio para entradas de cables o conductos
- ▶ Con certificación EN 54-24

Este altavoz con carcasa A/B dispone de dos sistemas de altavoces de 6 W independientes y es adecuado para sistemas de sonido en los que es necesaria una redundancia. En situaciones normales, ambos altavoces reciben la misma señal de audio procedente de amplificadores independientes. En caso de que falle la línea A, el otro altavoz conectado recibe la señal de la línea B y viceversa.

En zonas pequeñas principalmente, los altavoces A/B proporcionan una solución económica y eficaz en comparación con instalar dos altavoces con carcasa independientes.

Certificaciones y aprobaciones

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	Según la norma EN 54-24
Seguridad	Según la norma EN 60065
Apagado automático	Según la norma UL 94 V 0
Resistente al agua y al polvo	Según la norma EN 60529, IP21

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

Notas de configuración/instalación

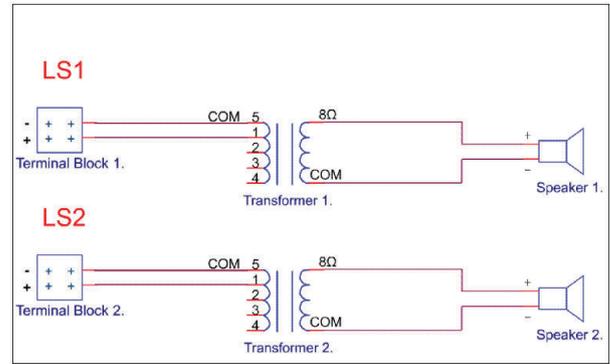
La caja rectangular de ABS dispone de una rejilla metálica extraíble frontal. Soporte mural oculto fácil de instalar utilizando dos tornillos suministrados con el producto.

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.

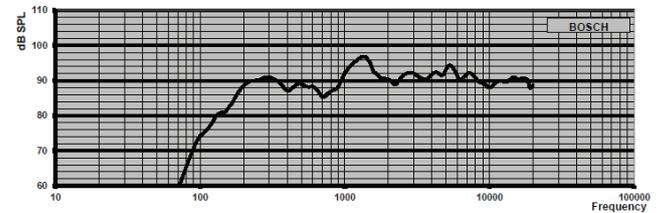
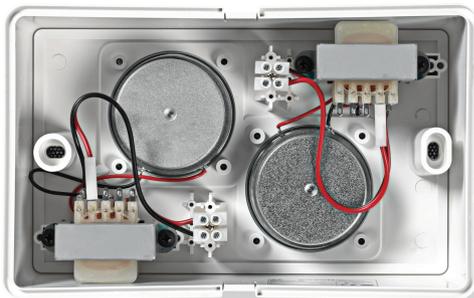
Los dos altavoces independientes se suministran con transformadores y terminales de tornillo independientes. Los transformadores permiten la selección de potencia nominal máxima, media potencia, un cuarto o un octavo de potencia (en incrementos de 3 dB) mediante la conexión de la línea de 100 V a la derivación principal adecuada en el transformador correspondiente.

Tras cablear y montar la carcasa en la pared, la rejilla frontal de metal puede volver a insertarse en la carcasa.

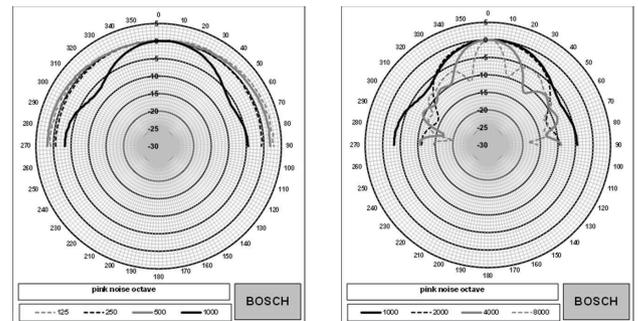


Power: 100V		
POS.	LS1	LS2
1	6W	6W
2	3W	3W
3	1.5W	1.5W
4	0.75W	0.75W

Diagrama de circuito

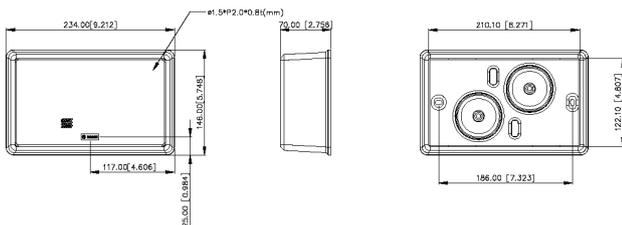


Respuesta de frecuencia



Diagramas polares

Vista posterior



Dimensiones en mm (pulg.)

Sensibilidad por bandas de octava *	Controlador A/B activo		
	SPL de octava 1 W/1 m	SPL de octava total 1 W/1 m	SPL de octava total Pmax/1 m
125 Hz	69,9	-	-
250 Hz	88,8	-	-
500 Hz	89,3	-	-
1000 Hz	88,5	-	-
2000 Hz	89,4	-	-
4000 Hz	88,9	-	-
8000 Hz	86,0	-	-

Ponderada A	-	85,6	92,4
Ponderada lin.	-	86,9	93,8

Ángulos de apertura por bandas de octava

	Horizontal	Vertical	
125 Hz	180	180	
250 Hz	180	180	
500 Hz	180	180	
1000 Hz	180	180	
2000 Hz	160	130	
4000 Hz	120	136	
8000 Hz	96	86	

Rendimiento acústico especificado por octava

* (todas las mediciones se llevan a cabo con una señal de ruido rosa; los valores están en dBSPL)

Sensibilidad por bandas de octava*	Controlador A + B activo		
	SPL de octava 1 W/1 m	SPL de octava total 1 W/1 m	SPL de octava total Pmax/1 m
125 Hz	72,8	-	-
250 Hz	92,3	-	-
500 Hz	91,1	-	-
1000 Hz	91,2	-	-
2000 Hz	92,6	-	-
4000 Hz	92,0	-	-
8000 Hz	89,1	-	-
Ponderada A	-	88,8	98,0
Ponderada lin.	-	89,8	99,2

Ángulos de apertura por bandas de octava

	Horizontal	Vertical	
125 Hz	180	180	
250 Hz	180	180	
500 Hz	180	180	
1000 Hz	155	180	
2000 Hz	85	110	
4000 Hz	71	47	
8000 Hz	37	22	

Rendimiento acústico especificado por octava

* (todas las mediciones se llevan a cabo con una señal de ruido rosa; los valores están en dBSPL)

Piezas incluidas

Cantidad	Componente
1	Altavoz con carcasa A/B
1	Instrucción de instalación
2	Tornillos de montaje (4 x 38 mm)
2	Pasahilos de goma

Especificaciones técnicas

Especificaciones eléctricas*

Potencia nominal (PHC)	2 x 6 W (6-3 - 1,5 - 0,75 W)
Nivel de presión sonora a 6 W/1 W (1 kHz, 1 m)	96/88 dB (un altavoz) 99/91 dB (los dos altavoces)
Nivel de presión sonora a 6 W/1 W (1 kHz, 4 m)	84/75 dB (un altavoz) 88/77 dB (los dos altavoces)
Respuesta de frecuencia (-10 dB)	180 Hz hasta 20 kHz
Ángulo de apertura a 1 kHz/4 kHz (-6 dB)	180/120° en horizontal (un altavoz) 155°/71° en horizontal (los dos altavoces) 180°/136° en vertical (un altavoz) 180°/47° en vertical (los dos altavoces)
Tensión nominal	100 V
Impedancia nominal	1667 ohmios a 6 W 3333 ohmios a 3 W 6667 ohmios a 1,5 W 13 333 ohmios a 0,75 W
Conexión	2 terminales atornillados ABS de 2 patillas
Calibre del cable aceptable	0,5 a 4 mm ²

* Datos de rendimiento técnico según la norma IEC 60268-5

Especificaciones mecánicas

Dimensiones (Al. x An. x Pr.)	146 mm x 234 mm x 70 mm
Peso	1,33 kg
Color	Blanco (RAL 9003)

Especificaciones medioambientales

Temperatura de funcionamiento	De -10 °C a +55 °C (de 14 °F a +131 °F)
Temperatura de transporte y almacenamiento	De -40 °C a +70 °C (de -40 °F a +158 °F)
Humedad relativa	<95 %

Note:

- The specification data is measured in an anechoic chamber, free field
- The reference axis is perpendicular to the center point of the front grille
- The reference plane is perpendicular to the center of the reference axis
- The horizontal plane is perpendicular to the center of the reference plane

 1438
Bosch Security Systems BV Torenallee 49, 5617 BA Eindhoven, the Netherlands 18 1438-CPR-0579
EN 54-24:2008 Loudspeaker for voice alarm systems for fire detection and fire alarm systems for buildings A/B Cabinet Loudspeaker 6 W LB7-UC06E-AB Type A DoP: DECL DoP EUR EN54-24 LB7-UC06E-AB

Información para pedidos**LB7-UC06E-AB Altavoz con carcasa A/B 6W**

Altavoz con carcasa A/B con dos sistemas de altavoz independientes

Número de pedido **LB7-UC06E-AB**

Representado por:

Europe, Middle East, Africa:
 Bosch Security Systems B.V.
 P.O. Box 80002
 5600 JB Eindhoven, The Netherlands
 Phone: + 31 40 2577 284
 emea.securitysystems@bosch.com
 emea.boschsecurity.com

Germany:
 Bosch Sicherheitssysteme GmbH
 Robert-Bosch-Ring 5
 85630 Grasbrunn
 Germany
 www.boschsecurity.com