

# LB7-UC06E Altavoz con carcasa ABS, 6W

www.boschsecurity.com



**BOSCH**

Innovación para tu vida



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

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.

## 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	Conforme a EN 54-24
Seguridad	Conforme a EN 60065
Biodegradable	Conforme a UL 94 V 0

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



Dimensiones en mm (pulg.)

## LB7-UC06E

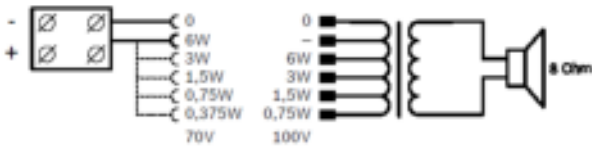
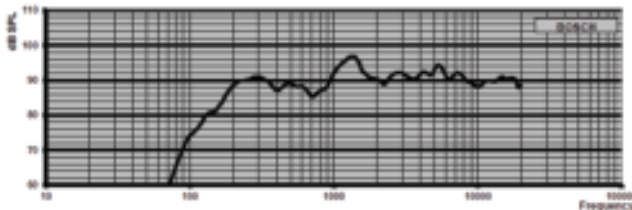
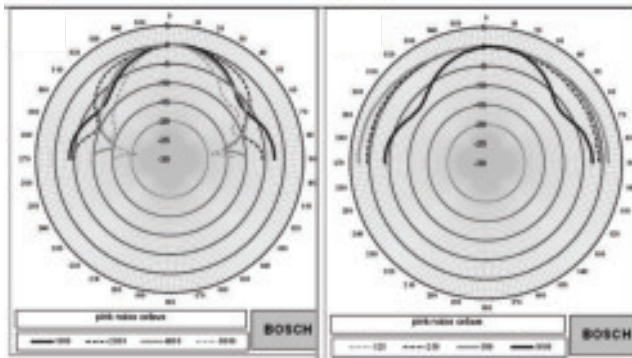


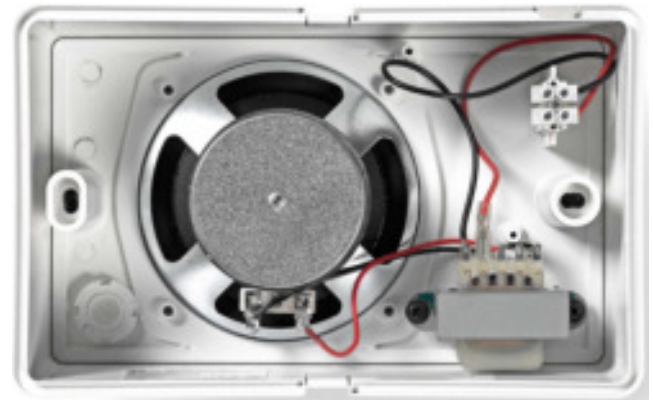
Diagrama de circuitos



Respuesta en frecuencia



Diagramas polares



Vista posterior

Sensibilidad por bandas de octava \*

	SPL de octavas 1 W/1 m	Total de SPL de octavas 1 W/1 m	Total de SPL de octavas Pmax/1 m
125 Hz	79.4	-	-
250 Hz	89.6	-	-
500 Hz	87.9	-	-
1000 Hz	93.5	-	-
2000 Hz	92.2	-	-
4000 Hz	92.1	-	-
8000 Hz	89.5	-	-
Con ponderación A	-	89.0	96.2
Con ponderación Lin	-	89.4	96.8

Ángulos de apertura de bandas de octava

	Horizontal	Vertical	
125 Hz	180	180	
250 Hz	180	180	
500 Hz	180	180	
1000 Hz	180	180	
2000 Hz	130	110	
4000 Hz	90	98	
8000 Hz	64	58	

Rendimiento acústico especificado por octava

\* (Todas las mediciones se realizan con una señal de ruido rosa; los valores se expresan en dB SPL)

**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 nominal (PHC)	6 W
Derivaciones del transformador	70 V: 6 W, 3 W, 1,5 W, 0,75 W, 0,375 W 100 V: 6 W, 3 W, 1,5 W, 0,75 W
Nivel de presión sonora a 6 W/1 W (1 kHz a 1 m)	102 dB/94 dB
Nivel de presión sonora a 6 W/1 W (1 kHz a 4 m)	89 dB/81 dB
Respuesta en frecuencia (-10 dB)	De 160 Hz a 20 kHz
Ángulo de apertura a 1 kHz/4 kHz (-6 dB)	180°/90° (horizontal) 180°/98° (vertical)
Tensión nominal	70/100 V
Impedancia nominal	835/1667 Ohm a 6 W 1667/3333 Ohm a 3 W 3333/6667 Ohm a 1,5 W 6667/13333 Ohm a 0,75 W 13333 Ohm @ 0,375 W (70 V solamente)
Conector	Bloque de terminales atornillados de ABS con 1 x 2 polos
Calibre de cable aceptable	De 0,5 a 4 mm <sup>2</sup>

\* Datos de rendimiento técnico conforme a IEC 60268-5

**Especificaciones mecánicas**

Dimensiones (Al. x An. x Pr.)	146 x 234 x 70 mm
Peso	1,08 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

**Información para pedidos****LB7-UC06E Altavoz con carcasa ABS, 6W**

Altavoz con carcasa ABS, 6W

Número de pedido **LB7-UC06E**

**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