

# Sistema compacto de altavoces de sonido LB6-100S-D negro

www.boschsecurity.es



**BOSCH**

Innovación para tu vida



- ▶ Una solución completa de altavoces para escuchar música de fondo o en primer plano.
- ▶ Transductor del woofer de gran tamaño (200 mm, 8 pulgadas) para generar una salida consistente de las bajas frecuencias.
- ▶ Conexión directa de los satélites al subwoofer: simplifica el cableado de la instalación.
- ▶ Los soportes de montaje fácilmente orientables permiten montar los satélites de manera fácil y segura en la pared.
- ▶ Los prácticos conectores de señal de tipo Phoenix reducen el tiempo de instalación.

El LB6-100S-D es un sistema de altavoces de rango completo muy compacto ideal para aplicaciones que requieren un sonido de alta calidad. Su tamaño y flexibilidad de disposición hacen que sea casi invisible en sistemas de música de fondo/primer plano en restaurantes, bares, patios, puntos de venta y otras aplicaciones. El sistema consta de un módulo subwoofer de 8 pulgadas de alto rendimiento con una red cruzada para alimentar los cuatro (4) altavoces satélite de 2 pulgadas incluidos. El sistema dispone de sencillas conexiones en el subwoofer y admite conexiones de 4/8 ohmios o de 70/100v. Por su gestión de alta potencia, el sistema se puede utilizar en distintos entornos y espacios para proporcionar música de alta calidad de fondo o en primer plano.

## Certificados y homologaciones

Región	Certificación
Europa	CE
	CE

## Piezas incluidas

Cantidad	Descripción
2	Altavoces satélite para montaje en superficie
2	Soportes de pared
2	Soportes del altavoz
1	Hoja de datos
2	Tornillos de cabeza hexagonal M6
4	Tornillos de cabeza hexagonal M5
2	Zócalos para tornillos
1	Llave Allen

\* Altavoz satélite para montaje en superficie (1 caja)

Cantidad	Descripción
1	Subwoofer de montaje en superficie
1	Soporte de pared, montado en gabinete

Cantidad	Descripción
1	Manual de instalación
4	Tornillos de cabeza hexagonal M6
4	Patas de goma
1	Llave Allen

\* Subwoofer de montaje en superficie

### Especificaciones técnicas

	Altavoz satélite para montaje en superficie	Subwoofer de montaje en superficie
Respuesta de frecuencia (-10 dB):	180 Hz – 20 kHz <sup>1</sup>	42 Hz – 300 Hz <sup>1</sup>
Gestión de potencia:	30 W <sup>2</sup>	200 W <sup>2</sup>
Sensibilidad:	84 dB <sup>1</sup>	88 dB <sup>1</sup>
Impedancia:	16 ohmios	Dual 8 ohmios/ mono 4 ohmios
NPA máximo:	102 dB <sup>1</sup>	114 dB <sup>1</sup>
Cobertura de voz (H x V):	150° x 150° <sup>3</sup>	Omnidireccional
Cobertura de programa de música (H x V):	100° x 100° <sup>4</sup>	Omnidireccional
Transductor:	50 mm (1,97 pulg.)	200 mm (7,87 pulg.)
Rango de ajuste del soporte (H x V):	160° x 60°	Fijo
Conectores:	Phoenix (2 patillas)	Phoenix (2 patillas)
Caja:	ABS (resistente al fuego)	Madera (MDF)
Derivaciones del transformador:	N/A	100 W, 50 W, 25 W, 12,5 W
Dimensiones (Al. x An. x Pr.):	115 mm x 85 mm x 95 mm (4,53 pulg. x 3,35 pulg. x 3,75 pulg.)	400 mm x 400 mm x 230 mm (15,75 pulg. x 15,75 pulg. x 9,06 pulg.)
Peso neto: (unitario)	0,5 kg (1,1 lb)	12,05 kg (26,55 lb)
Peso de envío:	1 sub y 4 satélites: 18,26 kg (40,25 lb)	
Accesorios incluidos:	Soporte de pared, llave hexagonal	

<sup>1</sup>Mitad de espacio (montado en pared).

<sup>2</sup>Potencia de programa a largo plazo, 3 dB mayor que la potencia de ruido rosa continuo.

<sup>3</sup>Media 1 kHz – 4 kHz.

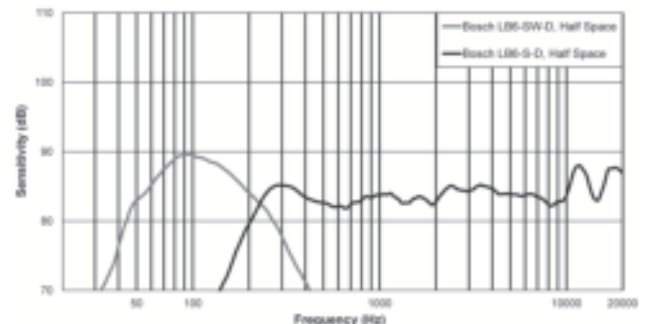
<sup>4</sup>Media 1 kHz – 8 kHz.

### Especificaciones arquitectónicas y técnicas:

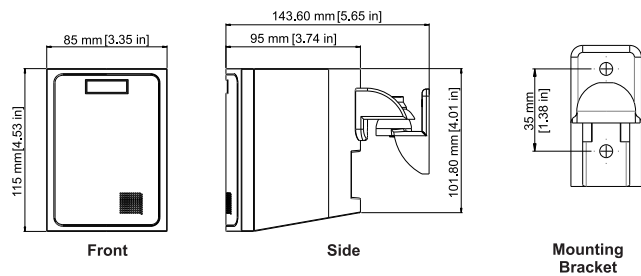
El sistema de altavoces debe consistir en un diseño de dos vías con un subwoofer independiente con un transductor de bajas frecuencias de 8 pulgadas (200 mm), 4 satélites con transductores de altas frecuencias de 2 pulgadas (50 mm) y una red de división de frecuencias instalada en la caja del subwoofer con ventilación. Todas las conexiones de señal de entrada y salida se realizarán en el subwoofer. Todas las conexiones de señal del subwoofer y de los altavoces satélites se realizarán en conectores tipo Phoenix. El sistema podrá funcionar en modo estéreo o monoaural cuando reciba alimentación de una fuente amplificada de 4/8 de baja impedancia. El sistema podrá funcionar con hasta 100 vatios cuando reciba una señal amplificada de 100 V o 70 V. El sistema de altavoces deberá cumplir con los siguientes criterios de rendimiento: Entrega de 200 vatios de potencia de programa a largo plazo; Respuesta en frecuencia, 42 Hz - 20 kHz (-10 dB de sensibilidad nominal); Impedancia, 8 ohmios nominales en modo estéreo, 4 ohmios nominales en modo mono. El transductor de alta frecuencia de los altavoces satélites deberá proporcionar una cobertura uniforme de un mínimo de 100° en horizontal por 100° en vertical con un rango medio de frecuencias de 1-8 kHz, y un mínimo de 150° en horizontal por 150° en vertical con un rango medio de frecuencias de 1-4 kHz. La carcasa del subwoofer será de MDF con una envoltura exterior de vinilo. Los altavoces satélite serán de ABS resistente al fuego. La caja del subwoofer tendrá 15,75 pulgadas (400 mm) de alto, 15,75 pulgadas (400 mm) de ancho, y 9,06 pulgadas (230 mm) de profundidad. Los altavoces satélite se podrán ajustar 160° en horizontal y 60° en vertical. El soporte deberá ser de bajo perfil y totalmente desmontable del gabinete.

El sistema de altavoces de montaje en superficie deberá ser del modelo LB6-100S-D fabricado por Bosch.

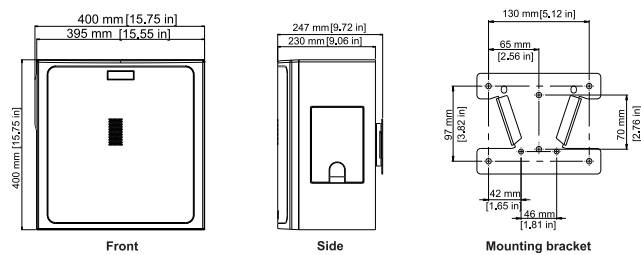
### Respuesta en frecuencia:



**Dimensiones:**



*Altavoz satélite para montaje en superficie y soporte de montaje*



*Subwoofer de montaje en superficie y soporte de montaje*



**Nota**

Los planos de los soportes de montaje no están realizados a escala. El tamaño de los planos se ha aumentado para facilitar la lectura.

**Información sobre pedidos**

**Sistema compacto de altavoces de sonido LB6-100S-D negro**

Paquete de sistema de altavoces de montaje en superficie: 1 subwoofer de montaje en superficie y 4 altavoces satélite de montaje en superficie; negro  
 Número de pedido **LB6-100S-D**

**Representada por:**

**Spain:**  
 Bosch Security Systems, SAU  
 C/Hermanos García Noblejas, 19  
 28037 Madrid  
 Tel.: +34 914 102 011  
 Fax: +34 914 102 056  
 es.securitysystems@bosch.com  
 www.boschsecurity.es

**Americas:**  
 Bosch Security Systems, Inc.  
 130 Perinton Parkway  
 Fairport, New York, 14450, USA  
 Phone: +1 800 289 0096  
 Fax: +1 585 223 9180  
 security.sales@us.bosch.com  
 www.boschsecurity.us

**America Latina:**  
 Robert Bosch Ltda  
 Security Systems Division  
 Via Anhanguera, Km 98  
 CEP 13065-900  
 Campinas, Sao Paulo, Brazil  
 Phone: +55 19 2103 2860  
 Fax: +55 19 2103 2862  
 latam.boschsecurity@bosch.com  
 www.boschsecurity.com