

## LB20 Series

Una instalación tan sencilla  
como contar hasta tres

Altavoces comerciales  
premium con un sencillo  
sistema de montaje en pared  
para aplicaciones de interior  
y de exterior



**BOSCH**

Innovación para tu vida

[boschsecurity.com](http://boschsecurity.com)

- ▶ Diseñados pensando en el contratista, con características exclusivas para ahorrar tiempo y mejorar el rendimiento que ayudarán a simplificar la instalación.
- ▶ La calidad superior de Bosch con cobertura de sonido controlada para que la música ambiental suene en las áreas definidas y la megafonía sea inteligible.
- ▶ Gestiona NPA más altos para el uso en bares, discotecas y restaurantes.



La serie LB20 es la incorporación más reciente a la familia Bosch de altavoces comerciales para aplicaciones de interior y de exterior. Los altavoces de la serie LB20, comparables desde el punto de vista acústico y compatibles estéticamente con otros modelos de Bosch, incorporan características innovadoras que responden de una forma eficaz y eficiente a las necesidades reales de los instaladores y los usuarios finales, con una instalación

sencilla y un excepcional rendimiento de audio de Bosch en un formato increíblemente versátil.

La serie LB20 se diseñó desde la base para convertirse en la nueva opción preferida para los sistemas de sonido distribuidos: compacta, económica y sin renuncias en cuanto a rendimiento.



### Modelos

La gama incluye modelos de dos vías de 4, 5,25 y 8 pulgadas con un subwoofer dual complementario de 10 pulgadas, lo que facilita la elección de un modelo adecuado para un espacio concreto, tanto en interiores como al aire libre. Cada integrante de la serie ofrece una construcción resistente a la intemperie que supera los límites establecidos por las normas del sector, como han confirmado las extensas y rigurosas pruebas realizadas.

### Aplicaciones

Estos altavoces, que combinan un diseño discreto con una excepcional fiabilidad que le permitirá instalarlos y olvidarse de ellos, son idóneos para bares, restaurantes, patios, tiendas, vestíbulos y pasillos de hoteles, áreas de piscinas, salas y áreas de espera de aeropuertos, gimnasios, centros de culto, teatros y espacios similares.

### Características principales:

- ▶ El innovador sistema de montaje en pared hace que la instalación sea rápida y sencilla.
- ▶ Todos los modelos cuentan con la certificación IP54 sobre resistencia a la intemperie; hay versiones con la certificación IP65 para todo tipo de condiciones meteorológicas disponibles para los modelos de 5,25 pulgadas y para los subwoofers duales de 10 pulgadas.
- ▶ Hay modelos de baja Z (8 ohmios) y con transformador (70/100 V) disponibles para ofrecer la máxima flexibilidad.
- ▶ Agradables desde el punto de vista estético: todo el cableado del altavoz se puede ocultar; todos los modelos se pueden pintar y cuentan con rejillas extraíbles. Los logotipos giratorios permiten mantener un aspecto óptimo en la colocación horizontal.

## Una instalación tan sencilla como contar hasta tres



### 1. CABLEADO PREINSTALADO

La instalación del soporte de montaje en pared resulta sencilla gracias a la burbuja de nivel integrada



### 2. PROTECCIÓN

Use la cubierta para pintura para proteger el montaje en pared hasta que la construcción se haya completado



### 3. COLOCACIÓN

Solo tiene que deslizar el altavoz con el cableado preinstalado en el soporte de montaje en pared y fijarlo en su sitio

# Especificaciones

	LB20-PC40-4/ LB20-PC15-4	LB20-PC75-5/ LB20-PC30-5	LB20-PC60EW-5	LB20-PC90-8/ LB20-PC60-8	LB20-SW400
Respuesta de frecuencia (-10 dB)	75 Hz - 20 kHz <sup>1</sup>	60 Hz - 20 kHz <sup>1</sup>	55 Hz - 20 kHz <sup>1</sup>	50 Hz - 20 kHz <sup>1</sup>	33 Hz - 500 Hz <sup>1</sup>
Sensibilidad	87 dB <sup>2</sup> /86,5 dB <sup>2</sup>	90 dB <sup>2</sup>	89 dB <sup>2</sup>	90 dB <sup>2</sup>	94 dB <sup>4</sup>
NPA máx.	103 dB/98,5 dB	109 dB	108 dB	110 dB	120 dB
Ángulo de cobertura (H x V)	Horizontal 110° Vertical 110°	Horizontal 90° Vertical 90°	Horizontal 90° Vertical 90°	Horizontal 90° Vertical 90°	-
Gestión de potencia	40 W/15 W	75 W/30 W	90 W	90 W/60 W	400 W
Z baja	Sí/No	Sí	Sí	Sí	Sí
Impedancia nominal	8 Ω/-	8 Ω	8 Ω	8 Ω	8 Ω
Transformador de entrada (70 V/100 V)	-/15 W	-/30 W	60 W	-/60 W	Accesorio opcional
Derivaciones de transformador	70 V: 15 W, 7,5 W, 3,5 W 100 V: 15 W, 7,5 W	70 V: 30 W, 15 W, 7,5 W, 3,5 W, 8 Ω 100 V: 30 W, 15 W, 7,5 W, 8 Ω	70 V: 60 W, 30 W, 15 W, 7,5 W, 8 Ω 100 V: 60 W, 30 W, 15 W, 8 Ω	70 V: 60 W, 30 W, 15 W, 7,5 W, 8 Ω 100 V: 60 W, 30 W, 15 W, 8 Ω	Accesorio opcional
Transductor de baja frecuencia	102 mm (4 in)	133 mm (5,25 in)	133 mm (5,25 in)	203 mm (8 in)	Dos de 254 mm (10 in)
Transductor de alta frecuencia	20 mm (0,75 in)	20 mm (0,75 in)	20 mm (0,75 in)	25 mm (1 in)	-
Conectores	Tornillos cauticos en soporte de pared Tamaño máximo de cable 12 AWG (2,5 mm) EVID-S 4.2T: conector de bloqueo extraíble de 4 patillas (Euroblock)	Tornillos cauticos en soporte de pared Conector de bloqueo extraíble de 4 patillas (Euroblock) Tamaño máximo de cable 12 AWG (2,5 mm)	Conector de bloqueo extraíble de 4 patillas (Euroblock) Tamaño máximo de cable 12 AWG (2,5 mm)	Tornillos cauticos en soporte de pared Conector de bloqueo extraíble de 4 patillas (Euroblock) Tamaño máximo de cable 12 AWG (2,5 mm)	Dos conectores de bloqueo extraíbles de 4 patillas (Euroblock), entrada y salida. Tamaño máximo de cable 12 AWG (2,5 mm)
Especificaciones medioambientales	IP-54 (según IEC-60529)	IP-54 (según IEC-60529)	IP-65 (según IEC-60529)	IP-54 (según IEC-60529)	IP-54 (según IEC-60529) IP-65 con cubiertas de puertos (incluidas)
Color	Negro (RAL 9004) o blanco (RAL 9003)				
Dimensiones (Al. x An. x Pr.)	193 x 140 x 120 mm (7,6 x 5,5 x 4,7 in) <sup>3</sup>	255 x 180 x 154 mm (10,0 x 7,1 x 6,0 in) <sup>3</sup>	255 x 180 x 150 mm (10 x 7,1 x 5,9 in) <sup>3</sup>	390 x 250 x 224 mm (15,4 x 9,8 x 8,8 in) <sup>3</sup>	356 x 651 x 491 mm (14 x 25,6 x 19,3 in) <sup>3</sup>
Peso neto	1,5 Kg (3,3 lb) <sup>3</sup> / 1,8 Kg (4,0 lb) <sup>3</sup>	2,7 Kg (5,9 lb) <sup>3</sup> / 3,2 Kg (7 lb) <sup>3</sup>	3,2 Kg (7,1 lb) <sup>3</sup>	5,1 Kg (11,3 lb) <sup>3</sup> / 5,8 Kg (12,8 lb) <sup>3</sup>	17,9 Kg (39,5 lb) <sup>3</sup>
Peso con embalaje (par)	5,0 Kg (11,0 lb)/ 5,4 Kg (11,9 lb)	6,7 Kg (14,8 lb)/ 7,9 Kg (17,5 lb)	9,5 Kg (21 lb)	13,0 Kg (28,7 lb)/ 14,8 Kg (32,6 lb)	21,0 Kg (46,3 lb)
Componentes incluidos	Soporte de montaje, llave Allen	Soporte de montaje, llave Allen	Soporte en U, llave Allen, cubierta de entrada	Soporte de montaje, llave Allen	(2) Pies de subwoofer, cubierta de entrada de protección para exteriores, (2) cubiertas de puertos IP-65
Cantidad empaquetada	2	2	2	2	1

1 Semiespacio (montaje en pared)

2 Semiespacio (en la pared), promedio de 100 Hz a 10 kHz, 1 W

3 Sin soporte

4 Semiespacio (en la pared), promedio de 50 Hz a 150 Hz, 1 W

**Bosch Security Systems**

**boschsecurity.com**

Para más información, por favor visite  
www.boschsecurity.com o envíe un e-mail  
a [emea.securitysystems@bosch.com](mailto:emea.securitysystems@bosch.com)

© Bosch Security Systems, 2017  
Se reserva el derecho de hacer modificaciones  
PA-EH-es-01\_F01U561046\_01