

Altavoz de caja de metal LBC 3018/01

www.boschsecurity.es



- ▶ Apto para la reproducción de voz y música
- ▶ Carcasa de metal robusta
- ▶ Montaje en superficie o empotrado
- ▶ Preparado para el montaje interno de tarjetas opcionales de supervisión de línea/altavoz
- ▶ Con certificación EN 54-24

El altavoz de caja LBC 3018/01 ofrece un rendimiento profesional y cuenta con una carcasa de metal robusta con un bonito diseño. Es el altavoz ideal para interiores, como oficinas, colegios, aparcamientos, centros comerciales y zonas en las que el vandalismo es un riesgo potencial.

Las cajas están equipadas con un altavoz de doble cono altamente eficaz con un amplio rango de frecuencia que permite reproducir voz y música.

Funciones básicas

Los altavoces de alarma por voz están diseñados específicamente para su uso en edificios, donde el rendimiento de los sistemas de megafonía está sujeto a normativas oficiales. El altavoz LBC 3018/01 está diseñado para sistemas de alarma por voz y cumple la norma EN 54-24.

Los altavoces tienen una protección incorporada que garantiza que, en caso de incendio, los daños que se produzcan en ellos no provoquen un fallo en el circuito al que están conectados. De esta forma, se conserva la integridad del sistema y se garantiza que los altavoces situados en otras áreas se puedan seguir utilizando para dar avisos a los presentes. El altavoz dispone de un bloque de terminales cerámico, un fusible térmico y cableado resistente a las altas temperaturas con protección térmica.

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

Certificados y homologaciones

Todos los altavoces de Bosch están diseñados para resistir el funcionamiento a potencia nominal durante 100 horas seguidas según los estándares de capacidad de gestión de potencia (PHC) IEC 268-5. Bosch ha desarrollado también la prueba de realimentación acústica simulada (SAFE, del inglés Simulated Acoustical Feedback Exposure) para demostrar que pueden soportar 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.

Seguridad	Conforme a EN 60065
Emergencia	Conforme a EN 54-24, BS 5839-8 y EN 60849
Resistencia al agua y al polvo	Conforme a EN60529 IP32

Región	Certificación
Europa	CPR EU_CPR
	CE
Polonia	CNBOP

Especificaciones técnicas**Especificaciones eléctricas***

Potencia máxima	9 W
Potencia nominal (PHC)	6 W
Derivación de alimentación	6/3/1,5/0,75 W
Nivel de presión acústica a 6 W/1 W (1 kHz a 1 m)	102 dB/94 dB (NPA)
Rango de frecuencia efectiva (-10 dB)	De 150 Hz a 20 kHz
Ángulo de apertura a 1 kHz/4 kHz (-6 dB)	120 °/55 °
Tensión nominal	70/100 V
Impedancia nominal	835/1.667 ohmios
Conector	Bloque de terminales atornillados de 3 patillas

* Datos de rendimiento técnico conforme a IEC 60268-5

Especificaciones mecánicas

Dimensiones (Al. x An. x Pr.)	195 x 260 x 80 mm (7,68 x 10,24 x 3,15 pulg.)
Peso	2,6 kg (5,78 libras)
Color	Blanco (RAL 9010)
Tamaño del altavoz	152,4 mm (6 pulg.)
Peso del imán	150 g (5,3 onzas)

Especificaciones medioambientales

Temperatura de funcionamiento	De -25 °C a +55 °C (de -13 °F a +131 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a +70 °C (de -40 °F a +158 °F)
Humedad relativa	< 95%

Hay otros parámetros disponibles en el informe de prueba CNBOP n.º 4783/BA/10.



1438

Bosch Security Systems BV
Kapittelweg 10, 4827 HG Breda, The Netherlands
10
1438-CPD-0202

EN 54-24:2008

Loudspeaker for voice alarm systems
for fire detection and fire alarm systems for buildings

Metal Cabinet 6 W
LBC3018/01
Type A

Información sobre pedidos**Altavoz de caja de metal LBC 3018/01**

Altavoz con carcasa de 6 W rectangular con carcasa metálica, resistente al agua y al polvo conforme a la norma IP 32, con certificación EN54-24, blanco RAL 9010.

Número de pedido **LBC3018/01**

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

América 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