

LC2-PC60G6-8H Altavoz Gama Alta de 60 W para techos en altura

www.boschsecurity.es



BOSCH

Innovación para tu vida



- ▶ Coaxial de 8 pulgadas y 2 vías, con guías de ondas integrado dual
- ▶ Tweeter de titanio con guía de ondas acoplada
- ▶ Protección contra sobrecarga de todo el ancho de banda
- ▶ Ajuste de consumo de potencia desde el frontal del altavoz
- ▶ Compatible con BS 5839-8 y EN 60849

El modelo LC2-PC60G6-8H es un altavoz gama alta de 8 pulgadas, 2 vías, que aporta gran ancho de banda, alta eficiencia, máxima alta potencia, fácil instalación, e innovadora guía de ondas doble que proporciona un control de directividad a 1kHz y un amplio espectro en reproducción de música y voz.

Consiste en un altavoz coaxial con guía de ondas de 2 vías, 8 pulgadas, una cubierta posterior con forma de cilindro, y un transformador de adaptación interno de potencia. El altavoz incorpora un tweeter con cúpula recubierta de titanio y con guía de ondas acoplada. En espacios con techos altos, proporciona un sonido musical e inteligibilidad de voz superiores a los que pueden ofrecer los altavoces empotrados habituales. La cubierta posterior permite obtener un volumen interno óptimo para un mejor rendimiento en frecuencias bajas.

El altavoz utiliza una segunda red de crossover de 2,5 kHz con un circuito de protección completo para proteger la red, el woofer y el tweeter, de niveles de presión sonora excesivos.

De forma opcional, el altavoz se puede instalar con el subwoofer para montaje en techo LC2-PC60G6-10 para mejorar la reproducción de frecuencias bajas hasta 45 Hz.

Funciones básicas

Altavoces de alarma por voz

Los altavoces de alarma por voz están diseñados específicamente para su instalación en edificios que requieren sistemas de evacuación por voz de acuerdo con la normativa. El modelo LC2-PC60G6-8H está diseñado para utilizarse en sistemas de alarma por voz y cumple la norma británica BS 5839-8 y EN 60849.

Protección

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 puedan seguir funcionando para informar de la situación a las personas presentes.

Se suministra de serie con una cubierta posterior para aumentar la protección de la terminación de los cables.

El altavoz tiene un bloque cerámico de terminales con conexiones atornilladas y un fusible térmico compatible con sistemas de emergencia.

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 BS 5839-8/EN 60849

Región	Certificación
Europa	CE

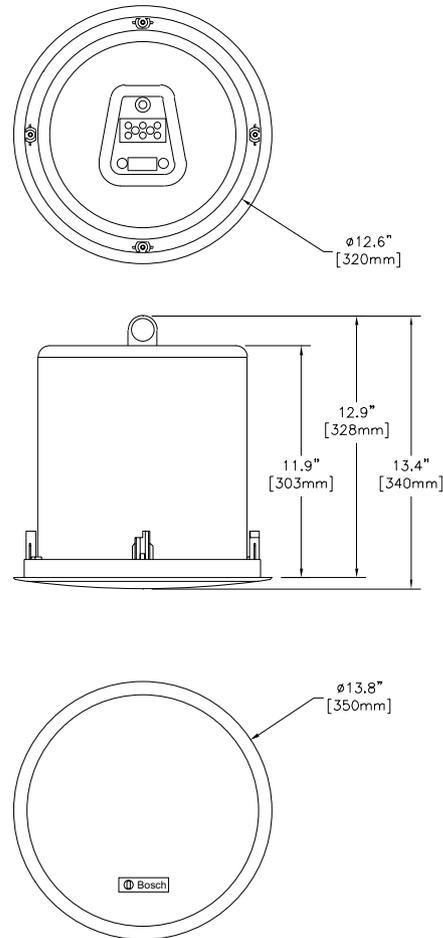
Planificación

Montaje

El altavoz se fija al techo mediante cuatro anclajes articulados integrados y se ha diseñado para su montaje en una amplia gama de techos. Se incluye un soporte interior/anillo en C para un montaje seguro en techo modular de lana mineral o con placas de techo de fibra de 4 a 25 mm (de 0,16 a 1 pulg.) de grosor. Con el altavoz se incluye una plantilla circular para marcar un orificio de 322 mm (12,625 pulg.) de diámetro.

Ajuste de alimentación

La unidad tiene un bloque de terminales cerámico de tres direcciones con conexiones atornilladas (incluida la toma de tierra) compatible con sistemas de emergencia para el cableado en bucle. El transformador del altavoz permite disponer de tres terminales de 100 V y cuatro de 70 V. Así, es posible la selección de consumos en un rango de máxima, mitad, cuarta y octava de potencias (en incrementos de 3 dB) y también de 8 ohmios. La selección se realiza en el frontal del altavoz mediante un cómodo interruptor.



Dimensiones en mm (pulg.)

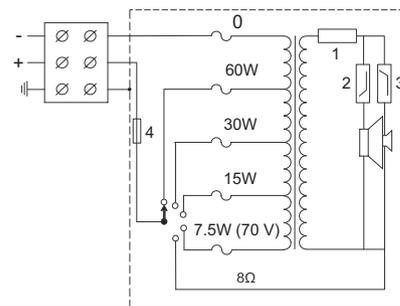
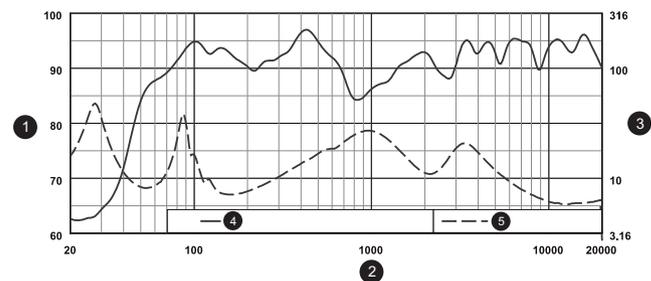


Diagrama del circuito (1: limitador pasivo; 2: filtro de paso bajo; 3: filtro de paso alto; 4: fusible térmico)



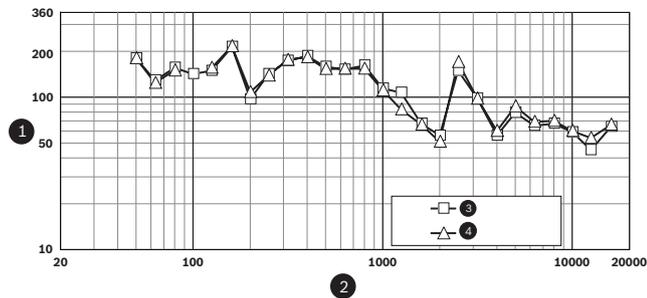
1	NPA, 1 W/1 m (dB)
2	Frecuencia (Hz)

3 Impedancia (ohmios)

4 Respuesta de frecuencia, semiespacio

5 Impedancia

Respuesta de frecuencia



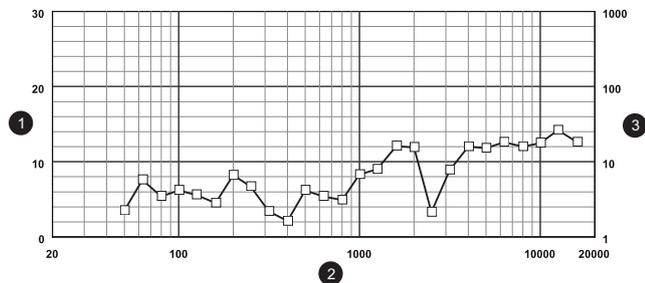
1 Ancho del haz de -6 dB (grados)

2 Frecuencia (Hz)

3 Horizontal

4 Vertical

Ancho del haz



1 Índice de directividad (DI), dB

2 Frecuencia (Hz)

3 Factor de directividad (Q)

Directividad

Piezas incluidas

Cantidad	Componentes
2	Altavoz Premium-sound para montaje en techo LC2-PC60G6-8H
1	Plantilla circular para corte de orificio de 322 mm (12,625 pulg.)
1	Soporte interior/Aro de montaje
1	Capa protectora
1	Instrucciones de instalación

Especificaciones técnicas

Especificaciones eléctricas

Potencia máxima	75 W
Potencia nominal	60/30/15 (sólo 7,5 W; 70 V).
Nivel de presión acústica a 60 W/1 W (1 kHz a 1 m)	111/93 dB (NPA)
Rango de frecuencia efectiva (-10 dB)	De 50 Hz a 20 kHz
Cobertura (cónica)	75° (más de 1 kHz)
Tensión nominal	70 V ó 100 V
Impedancia nominal	83, 167 u 8 ohmios
Transductor de baja frecuencia	Cono de polipropileno de 200 mm (8 pulg.)
Transductor de alta frecuencia	Lámina Mylar de titanio de 25 mm (1 pulg.)
Conector	Bloque cerámico de terminales atornillados de 3 polos

Especificaciones mecánicas

Diámetro	350 mm (13,8 pulg.)
Profundidad máxima	303 mm (11,9 pulg.)
Grosor del techo	De 4 a 25 mm (0,16 a 1 pulg.)
Muesca de montaje	322 + 5 mm (10,75 + 0,20 pulg.)
Material	
Caja acústica	ABS (UL94V0)
Cubierta posterior	Acero con baño de cinc
Rejilla	Capa de acero pulverizado
Peso	6 kg (13,2 libras)
Color	Blanco (RAL 9010)

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%

Información sobre pedidos

LC2-PC60G6-8H Altavoz Gama Alta de 60 W para techos en altura

Altavoz de techo de 60 W, circular, rejilla metálica, cubierta metálica trasera integrada, unidad coaxial (sistema bidireccional) de 8 pulg. con guías de ondas integradas dobles, bloque cerámico de terminales atornillados de 3 vías, se suministra con soporte interior/anillo en C, RAL9010 blanco (juego de 2 piezas).

Número de pedido **LC2-PC60G6-8H**

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