

# Altavoz de techo LHM 0606/xx

www.boschsecurity.es



**BOSCH**

Innovación para tu vida



- ▶ Apto para la reproducción de voz y música
- ▶ Montaje empotrado en falso techo
- ▶ Fácil de instalar
- ▶ Sencillo ajuste de potencia
- ▶ Discreto en prácticamente todos los interiores

El modelo LHM 0606/xx es un altavoz de techo para utilización convencional, de 6 W y bajo coste. La versión /00 se monta en el techo mediante tornillos y la versión /10 se monta en el techo mediante abrazaderas. Disponible una cúpula ignífuga opcional LBC 3080/01.

## Funciones básicas

Hay disponible un altavoz simple de montaje empotrado en falso techo para aplicaciones con fines generales. Se trata de un altavoz de gama completa adecuado para la reproducción de voz y música en tiendas, grandes almacenes, escuelas, oficinas, instalaciones deportivas, hoteles y restaurantes. El conjunto se compone de un altavoz de una sola pieza de doble cono de 6 W y un marco con un transformador de adaptación a 100 V montado en la parte posterior. Dispone de una rejilla metálica circular integrada en la parte frontal. Se ha optado por una apariencia y color blanco neutro que se adapta bien a la decoración de prácticamente todos los interiores.

## Certificados y homologaciones

Todos los altavoces Bosch están diseñados para resistir el funcionamiento a potencia nominal durante 100 horas de acuerdo con las normas de capacidad de gestión de la alimentación (PHC) IEC 268-5. Bosch ha desarrollado también la prueba de Regeneración Acústica Simulada (SAFE) para mostrar que pueden soportar el doble de su potencia nominal durante cortos períodos. De esta forma, se añade fiabilidad en condiciones extremas, lo que aumenta la satisfacción del cliente, prolonga la vida útil y reduce los fallos y el deterioro del rendimiento.

Seguridad

según EN 60065

## Planificación

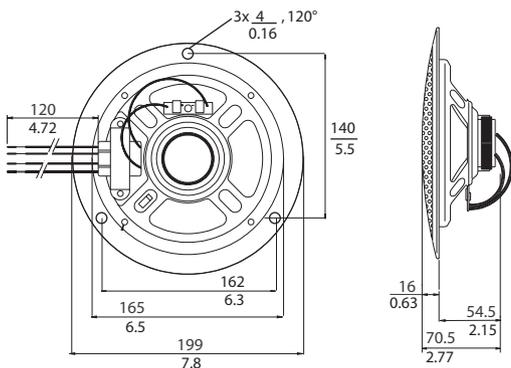
### Montaje

El altavoz se instala de forma sencilla y rápida en un orificio en el falso techo. La versión /00 se fija con tres tornillos blancos (suministrados). La versión /10 se fija mediante dos abrazaderas de fijación por muelle integrales para su sujeción al techo. Con el altavoz, se incluye una plantilla circular para marcar un orificio de 165 mm de diámetro.

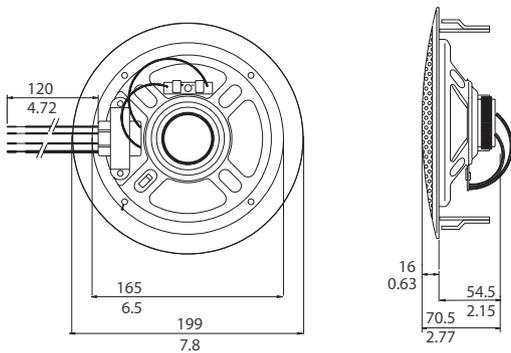
El transformador de adaptación (primario) dispone de tres hilos que permiten la selección de tres potencias de consumo: máximo, medio o de cuarto.

**Cúpula ignífuga**

Durante un incendio, la cavidad del falso techo en la que están instalados los altavoces puede permitir que las llamas se extiendan por el edificio. Para evitar que el fuego entre en la cavidad a través del altavoz, se puede equipar el altavoz con una cúpula ignífuga de acero de protección (LBC 3080/01). La cúpula ignífuga opcional se monta en el altavoz mediante cuatro tornillos de rosca, suministrados de serie. Hay cuatro orificios: dos (2) para pasahilos de goma (suministrados) y dos (2) para casquillos de cable. (PG13).



Dimensiones en mm/pulg. del modelo LHM 0606/00



Dimensiones en mm/pulg. del modelo LHM 0606/10

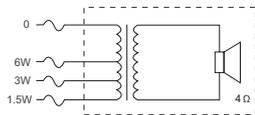
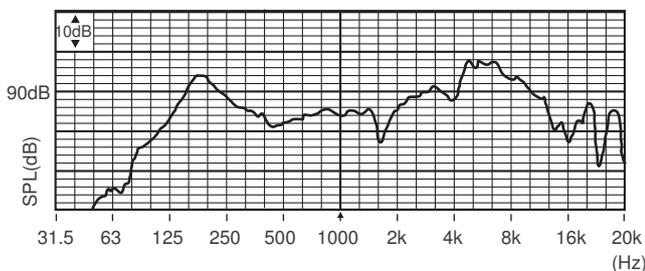


Diagrama de circuito



*Respuesta de frecuencia*

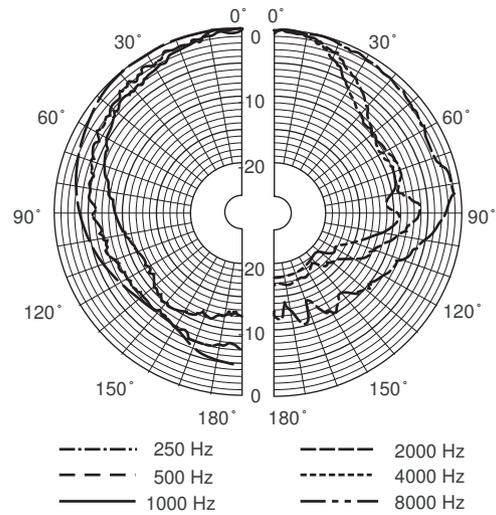


Diagrama polar (medido con ruido rosa)

Sensibilidad de banda de octavas \*

	NPA de octavas 1 W/1 m	Total de NPA de octavas 1 W/1 m	Total de NPA de octavas Pmax/1 m
125 Hz	91,3	-	-
250 Hz	85,3	-	-
500 Hz	85,3	-	-
1.000 Hz	85,7	-	-
2.000 Hz	90,5	-	-
4.000 Hz	98,2	-	-
8.000 Hz	91,1	-	-
Con ponderación A	-	90,4	97,1
Con ponderación Lin	-	90,4	97,6

Ángulos de apertura de banda de octavas

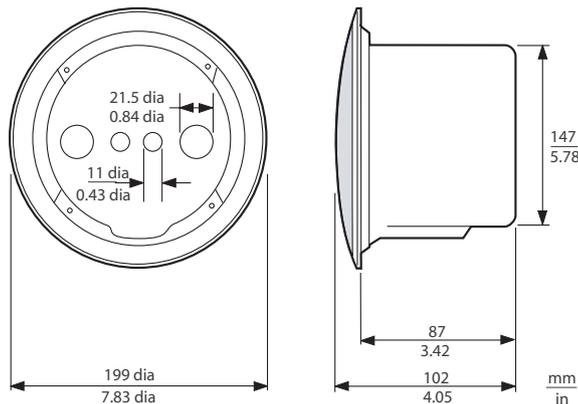
	Horizontal	Vertical
125 Hz	180	180
250 Hz	180	180
500 Hz	180	180
1.000 Hz	180	180
2.000 Hz	122	122
4.000 Hz	51	51
8.000 Hz	42	42

Rendimiento acústico especificado por octava

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



Cúpula ignífuga LBC 3080/01 (opcional)



Dimensiones del conjunto de altavoz y la cúpula ignífuga LHM 0606/xx + LBC 3080/01 en mm

### Especificaciones técnicas

#### Especificaciones eléctricas

Potencia máxima	9 W
Potencia nominal	6 / 3 / 1,5 W
Nivel de presión acústica a 6 W / 1 W (1 kHz, 1 m)	94 dB/86 dB (SPL)
Nivel de presión acústica a 6 W / 1 W (4 kHz, 1 m)	106 dB / 98 dB (SPL)
Rango de frecuencia efectiva (-10 dB)	De 80 Hz a 18 kHz
Ángulo de apertura a 1 kHz/4 kHz (-6 dB)	175° / 55°
Tensión nominal	100 V
Impedancia nominal	1.667 ohmios
Conexión	Terminales

#### Especificaciones mecánicas

Diámetro	199 mm (7,8 pulg.)
Profundidad máxima	70,5 mm (2,8 pulg.)
Muesca de montaje	165 + 5 mm (6,5 + 0,20 pulg.)

Diámetro del altavoz	152,4 mm (6 pulg.)
Peso	620 g (1,37 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

#### LHM 0606/00 Altavoz para montaje en techo

Altavoz de techo de 6 W, rejilla metálica circular, montaje de techo con 3 tornillos blancos (suministrados), blanco RAL 9010.

Número de pedido **LHM0606/00**

#### LHM 0606/10 Altavoz para montaje en techo

Altavoz de techo de 6 W, rejilla metálica circular, montaje de techo con 2 abrazaderas con resorte (suministradas), blanco RAL 9010.

Número de pedido **LHM0606/10**

#### Accesorios de hardware

#### LBC 1256/00 Adaptador para conexión EVAC

Adaptador para conexión de emergencia, conector cerámico de clavija de 3 patillas con un fusible térmico incorporado, capacidad de instalación en serie con la conexión principal de 100 V de un altavoz, juego de 100 unidades.

Número de pedido **LBC1256/00**

#### LBC 3080/01 Cúpula ignífuga

Cúpula ignífuga metálica para altavoces de techo LBC 3087/41, LBC 3090/01, LBC 3090/31, LHM 0606/00, LHM 0606/10 y LHM 0626/00, con certificación EN54-24, rojo llama RAL 3000.

Número de pedido **LBC 3080/01**

#### Cúpula ignífuga LBC 3080/11

Cúpula ignífuga metálica para altavoces de techo LBC 3087/41, LBC 3090/01, LBC 3090/31, LHM 0606/00, LHM 0606/10 y LHM 0626/00, blanco RAL 9010.

Número de pedido **LBC3080/11**

**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