

DesignMax DM12SE

altavoz coaxial para montaje en superficie

Descripción general del producto

DesignMax™ DM12SE de Bose Professional es un altavoz coaxial de 12 pulgadas, de rango completo, para montaje en superficie y resistente a la intemperie, que ofrece graves profundos y una cobertura cónica uniforme de 102°. Gracias a la combinación de alto rendimiento, claridad excepcional y la elegante estética por la que se conoce a la familia DesignMax, ofrece la flexibilidad que los integradores necesitan para instalaciones en interiores o exteriores en espacios de artes escénicas, hotelería, templos religiosos y comercio minorista.



Características clave

El transductor coaxial de 12 pulgadas ofrece un sonido claro y de rango completo con una cobertura cónica consistente de 102°

Carcasa moldeada por inyección y resistente a la intemperie para una mayor confiabilidad en interiores y exteriores

Respuesta de graves profundos de hasta 38 Hz para un potente rendimiento de baja frecuencia

El diseño de fuente de punto coaxial garantiza claridad y uniformidad en todo el espacio

El resistente soporte de paneo/inclinación y preparado para exteriores permite una instalación rápida, una orientación precisa y una confiabilidad a largo plazo

Ajustes optimizados de fábrica para amplificadores y procesadores Bose Professional

Disponible en acabados negro o blanco que se adaptan la elegante estética de DesignMax

Aplicaciones

- Recintos de artes escénicas
- Templos religiosos
- Espacios de hotelería
- Gimnasios
- Tiendas minoristas
- Zonas de vida nocturna y bares
- Patios y jardines interiores
- Teatros y salas multiusos

Especificaciones técnicas

RENDIMIENTO DE ALTAVOZ ÚNICO		
Respuesta de frecuencia (-3 dB) ¹	Entre 117 Hz y 20,000 Hz	
Rango de frecuencia (-10 dB) ¹	Entre 38 Hz y 20,000 Hz	
Cobertura nominal (500 Hz a 8 kHz)	Cónica de 102°	
RENDIMIENTO DE AUDIO	Prueba del transductor AES ²	Prueba de ciclo de vida extendido de Bose Professional ³
Manejo de potencia, continuo a largo plazo	300 W	200 W
Manejo de potencia, pico	1200 W	800 W
Sensibilidad (SPL/1 W a 1 m) ⁴	94 dB	94 dB
SPL máximo calculado a 1 m, continuo ⁵	119 dB	117 dB
SPL máximo calculado a 1 m, pico	125 dB	123 dB
Ecualizador de altavoz	No es necesario. Sonoridad de ecualización de Bose Professional y SmartBass™ disponibles.	
Protección de paso alto recomendada	40 Hz con filtro mínimo de 12 dB/octava	

Para obtener información de la aplicación y especificaciones adicionales, visita BoseProfessional.com. Las especificaciones están sujetas a cambios. 03/2026

DesignMax DM12SE

altavoz coaxial para montaje en superficie

TRANSDUCTORES	
Baja frecuencia	1 woofer de 305 mm (12.0"), con tratamiento a la intemperie
Alta frecuencia	1 driver de compresión de 36 mm (1.4"), salida de 25 mm (1.0"), de activación central coaxial, con tratamiento a la intemperie
Impedancia nominal	8 Ω
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	
Material de la carcasa	Plásticos de ingeniería, moldeados por inyección, resistentes a la decoloración por rayos UV
Rejilla	Aluminio perforado con acabado recubierto de pintura pulverizada y diseño resistente a la manipulación, se puede pintar
Logotipo	Rotatorio
Colores	Blanco (similar a RAL 9003), negro (similar a RAL 9005), se puede pintar
Ambiente de uso	En exteriores (IP55) o interiores
Certificaciones/cumplimiento	Certificación ETL y cETL conforme a UL 1480A y CSA 22.2 número 205-17, NFPA 70 y NFPA 90A, conforme a CE
Rango de temperatura de funcionamiento	-25 °C a 70 °C (-13 °F a 158 °F)
Conectores	Conector Euroblock de 4 pines, montado en el panel trasero. Admite cable de 18 AWG a 14 AWG (0.8 mm ² – 2.1 mm ²). Incluye cubierta de entrada.
Suspensión/montaje	(2) Insertos roscados M8 (panel superior) (2) Insertos roscados M8 (panel lateral) (6) Insertos roscados M8 (panel trasero, para el soporte de paneo e inclinación para montaje en superficie, ubicaciones de montaje medianas y altas) (2) Insertos roscados M8 (panel trasero, para cable de sujeción o cable de seguridad)
Dimensiones del producto (largo × ancho × profundidad)	485 mm × 407 mm × 406 mm (19.1" × 16.0" × 16.0")
Peso neto, altavoz único	16.9 kg (37.4 lb)
Contenido de la caja	(1) DesignMax DM12SE, (1) soporte de paneo e inclinación con herramientas de montaje, (1) cubierta del panel de entrada, (1) guía de instalación
CÓDIGOS DE PRODUCTO	
DesignMax DM12SE, negro	A01114-0100 DESIGNMAX DM12SE, INDIVIDUAL, NEGRO
DesignMax DM12SE, blanco	A01114-0200 DESIGNMAX DM12SE, INDIVIDUAL, BLANCO

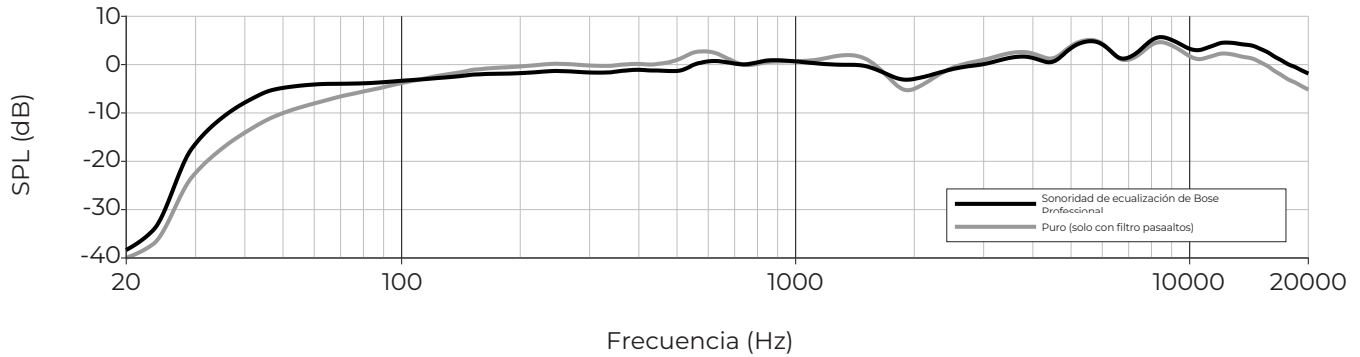
1. Respuesta de frecuencia y rango medidos en el eje con la sonoridad de equalización recomendada con el sistema Klippel Near Field Scanner (NFS).
2. Estándar AES de 2 horas de duración con ruido del sistema IEC.
3. Prueba de ciclo de vida extendido de Bose Professional mediante el uso de ruido rosa filtrado para cumplir con la norma IEC 268-5, factor de cresta de 6 dB, 1000 horas de duración.
4. La sensibilidad medida en el eje en un entorno de espacio completo alcanzó un promedio de 100 Hz a 10 kHz mediante la protección de paso alto recomendada.
5. SPL máximo calculado a partir de las especificaciones de manejo de potencia y sensibilidad, sin incluir la compresión de potencia.

Para obtener información de la aplicación y especificaciones adicionales, visita BoseProfessional.com. Las especificaciones están sujetas a cambios. 03/2026

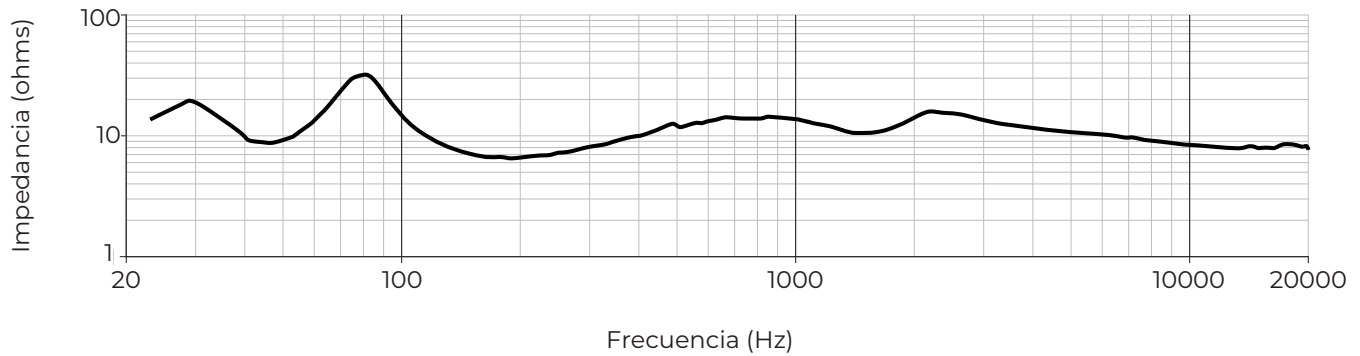
DesignMax DM12SE

altavoz coaxial para montaje en superficie

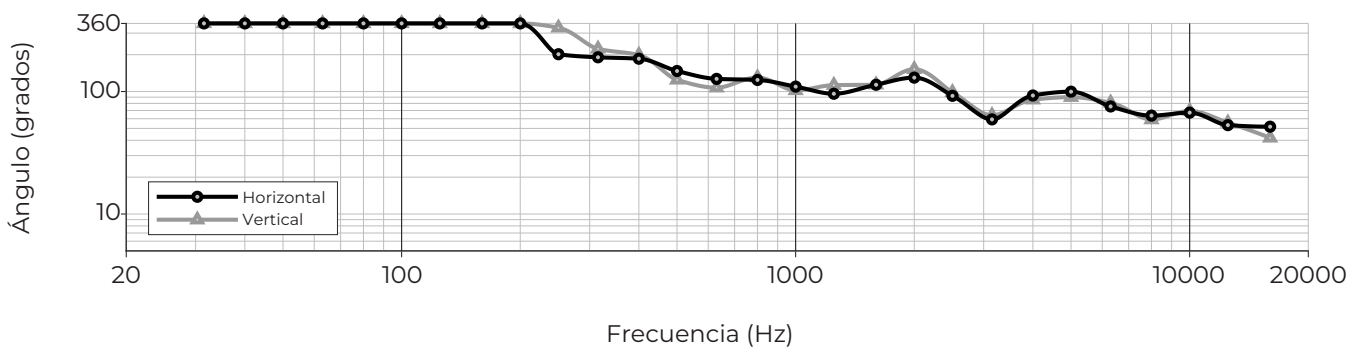
Respuesta de frecuencia en el eje⁶



Impedancia



Ancho del haz⁷



6. El eje SPL se muestra con una línea de 0 dB referida a la sensibilidad de rango completo.

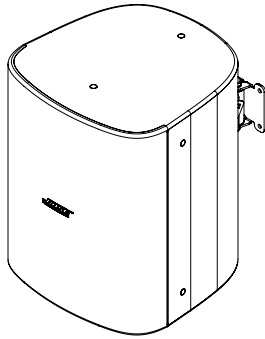
7. Medida en un entorno de espacio completo.

Para obtener información de la aplicación y especificaciones adicionales, visita BoseProfessional.com. Las especificaciones están sujetas a cambios. 03/2026

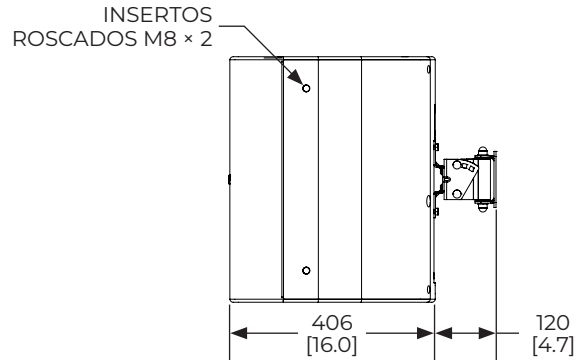
DesignMax DM12SE

altavoz coaxial para montaje en superficie

Dimensiones⁸

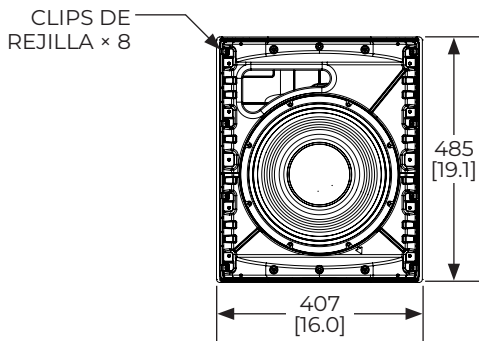


Vista derecha⁹



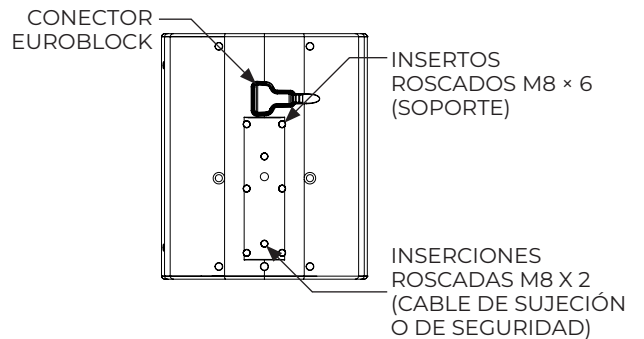
Vista frontal

(sin rejilla)

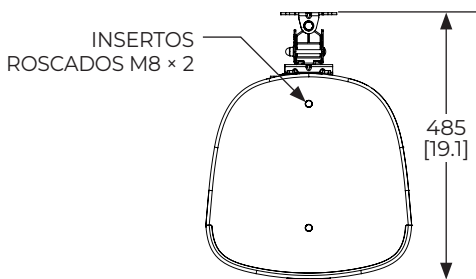


Vista trasera

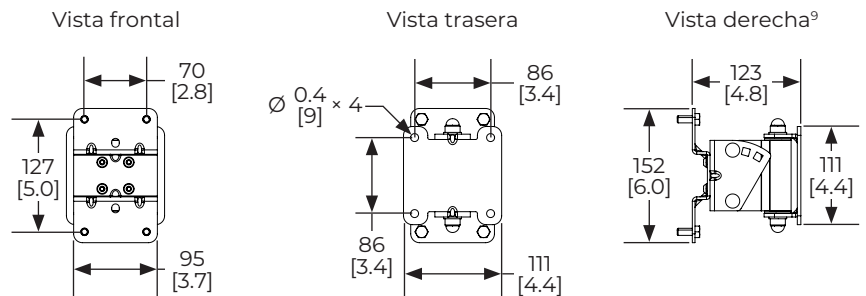
(sin soporte)



Vista superior



Soporte



8. Las dimensiones se muestran en milímetros antes que en pulgadas.

9. Las dimensiones se aplican a ambos lados, izquierdo y derecho.

© 2026 Transom Post OpCo LLC. Todos los derechos reservados. DesignMax y SmartBass son marcas comerciales de Transom Post OpCo LLC. Bose es una marca comercial de Bose Corporation. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.

Para obtener información de la aplicación y especificaciones adicionales, visita BoseProfessional.com. Las especificaciones están sujetas a cambios. 03/2026