

Altavoz montado en superficie

DesignMax DM2S

Descripción general del producto

Los altavoces DesignMax, una variedad completa de altavoces que mejora cualquier tipo de espacio, ofrecen graves intensos al igual que agudos nítidos e inteligibles, junto con un diseño de primer nivel que complementa cualquier instalación de sonido comercial. El altavoz DesignMax DM2S de 20 W hace que lograr un excelente sonido en espacios reducidos sea más fácil que nunca. Ideal para la música de fondo, el altavoz DM2S cuenta con un transductor de 57 mm (2.25 pulgadas) y un rango de frecuencia de 85 Hz a 19 kHz. El DM2S se monta en superficie y se sujeta con un soporte en U QuickHold oculto para realizar una instalación segura y rápida.



Características principales

Combine modelos DesignMax que se adapten a cualquier tipo de diseño, grande o pequeño: 12 altavoces para combinar, desde modelos de bajo perfil de 51 mm (2 pulgadas) hasta altavoces con drivers de compresión de alto SPL de 203 mm (8 pulgadas), así como opciones con clasificación para áreas exteriores.

Proporcione un sonido que sorprenda al instante con drivers Bose personalizados, sin necesidad de DSP ni ecualización. Para obtener un sonido aún mejor, utilice los amplificadores y DSP exclusivos de Bose para permitir el ecualizador de altavoz y el procesamiento SmartBass, lo que amplía el rendimiento y la respuesta en cualquier nivel de audio.

Intégrelos en cualquier diseño de habitación con un formato elegante, rejillas casi sin marco disponibles en color blanco o negro y logotipos extraíbles.

Reduzca el tiempo de instalación con el sistema patentado de montaje QuickHold, que también reduce el esfuerzo, las molestias y la posibilidad de que el producto se dañe.

Instálelos de manera sencilla con accesorios estándar de la industria: todos los modelos cuentan con conectores Euroblock; los modelos con montaje en el techo tienen carcasas posteriores con clasificación Plenum, puentes de mosaico y cables de audio de acceso frontal que facilitan la instalación y la solución de problemas.

Especificaciones técnicas

RENDIMIENTO DE ALTAVOZ ÚNICO		
Respuesta de frecuencia (-3 dB) ⁽¹⁾	95 a 18,000 Hz	
Rango de frecuencia (-10 dB) ⁽¹⁾	85 a 19,000 Hz	
Ángulo de cobertura nominal (1 a 4 kHz)	180° × 155°	
Ángulo de cobertura nominal (1 a 10 kHz)	160° × 135°	
	Prueba del componente AES ⁽⁴⁾	Prueba de ciclo de vida extendido de Bose ⁽⁵⁾
Manejo de potencia, continuo a largo plazo	20 W	16 W
Manejo de potencia, pico	80 W	64 W
Sensibilidad (SPL/1 W a 1 m) ⁽²⁾	83 dB	83 dB
SPL máximo calculado a 1 m ⁽³⁾	96 dB	95 dB
SPL máximo calculado a 1 m, pico	102 dB	101 dB
Ecualizador de altavoz	No es necesario, ya que están disponibles el procesamiento SmartBass y la voz con ecualización Bose	
Protección de pasaaaltos recomendada	85 Hz con filtro recomendado de 24 dB/octava	
Tomas del transformador	70 V: 1.2, 2.3, 4.5, 9 W, bypass 100 V: 2.3, 4.5, 9 W, bypass	
TRANSDUCTORES		
Driver de rango completo	1 woofer de 57 mm (2.25")	
Impedancia nominal	16 Ω (bypass del transformador)	

Altavoz montado en superficie

DesignMax DM2S

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	
Material de la carcasa	Plástico diseñado, resistente a decoloración por rayos UV
Material del soporte	Acero recubierto de pintura en polvo
Rejilla	Diseño de acero perforado con fijación magnética y acabado con recubrimiento de pintura en polvo; puede pintarse, es resistente a la manipulación e incluye una traba de seguridad
Logotipo	Giratorio y extraíble
Color	Negro: RAL 9005, blanco: Bose Arctic White, similar al RAL 9003; se puede pintar
Ambiente de uso	Únicamente para zonas interiores
Organismo de seguridad	Registrado en el estándar UL-1480A, S5591, conforme a NFPA70 y la normativa CE
Rango de temperatura de funcionamiento	0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F)
Conectores	Conector Euroblock de 6 pines con bucle pasante, montado en la parte trasera. Acepta cables que midan de 18 AWG (0.8 mm ²) a 14 AWG (2.5 mm ²)
Suspensión/montaje	Sistema de montaje QuickHold con soporte en U incluido
	4 ángulos de montaje preajustados: 0°, 15°, 30°, 45° para la ubicación en la pared o el techo
	Dos (2) inserciones de tornillos M6 traseros para cable de seguridad o uso opcional con soporte de inclinación y paneo
Dimensiones (Al. × An. × Pr.)	182 × 113 × 116 mm (7.1" × 4.4" × 4.5")
Dimensiones (alt. × anch. × prof.) con soporte	182 × 113 × 128 mm (7.1" × 4.4" × 5.0")
Peso neto, altavoz con rejilla	1.31 kg (2.90 lb)
Peso de envío, par	3.94 kg (8.70 lb)
Accesorios incluidos	Soporte en U, acero recubierto de pintura en polvo
Accesorios opcionales	Soporte de inclinación y paneo
CÓDIGOS DE PRODUCTO	
815013-0110	DESIGNMAX DM2S, UN PAR, NEGRO
815013-0210	DESIGNMAX DM2S, UN PAR, BLANCO

Notas de pie de página

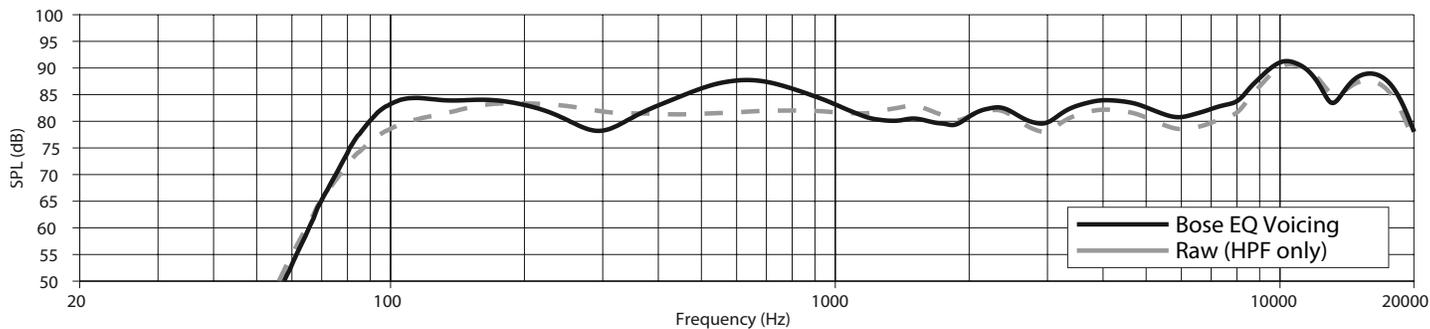
- (1) Respuesta de frecuencia y rango medidos en el eje en un entorno de semiespacio con voz con ecualización Bose.
- (2) La sensibilidad medida en el eje en un entorno de medio espacio alcanzó un promedio de 100 Hz a 10 kHz usando la protección de pasapalos recomendada.
- (3) SPL máximo calculado a partir de la sensibilidad y las especificaciones del manejo de potencia, sin incluir la compresión de potencia.
- (4) Estándar AES de 2 horas de duración con ruido del sistema IEC.
- (5) Prueba de ciclo de vida extendido de Bose usando ruido rosa filtrado para cumplir con la norma IEC268-5, factor de cresta de 6 dB y 500 horas de duración.
- (6) Medido en un entorno de espacio completo.

Para obtener información adicional sobre la aplicación y las especificaciones, visite PRO.BOSE.COM. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. 09/2020

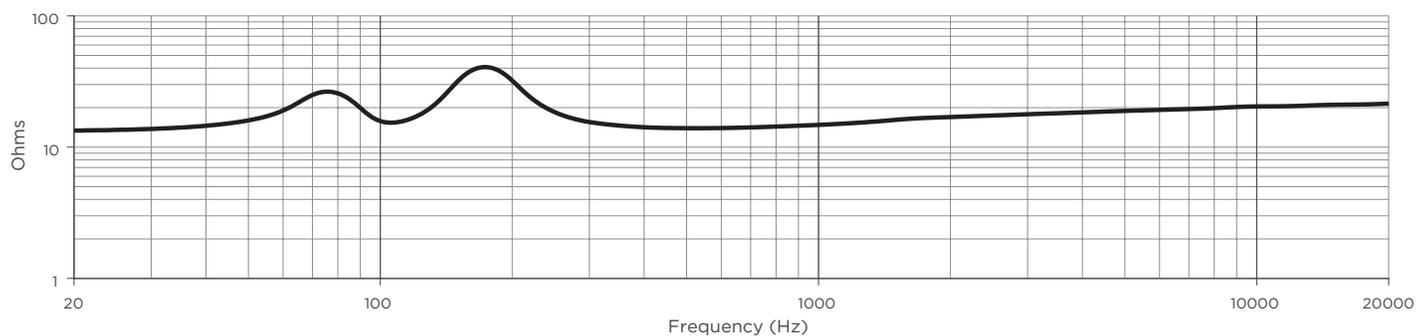
Altavoz montado en superficie

DesignMax DM2S

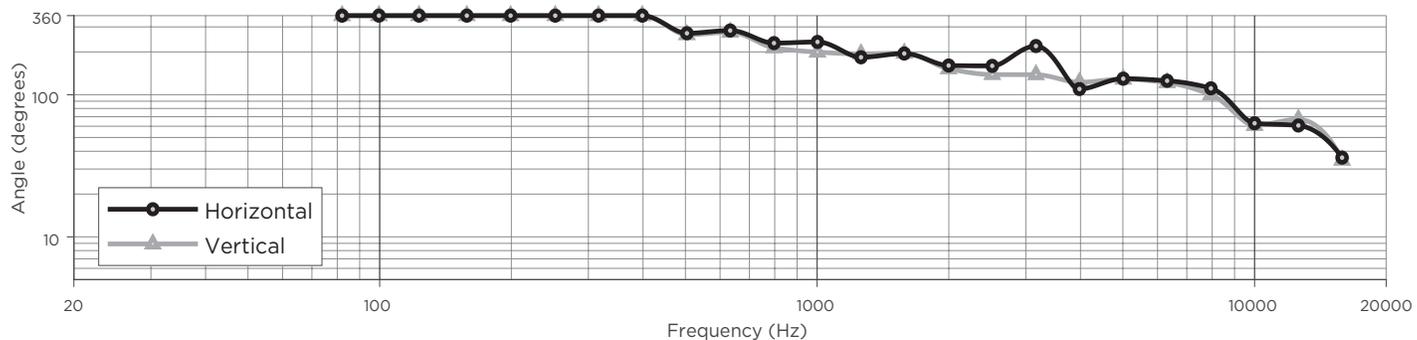
Respuesta de frecuencia en el eje



Impedancia



Ancho del haz⁶

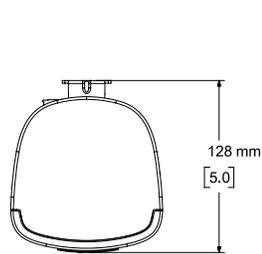


Para obtener información adicional sobre la aplicación y las especificaciones, visite PRO.BOSE.COM. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. 09/2020

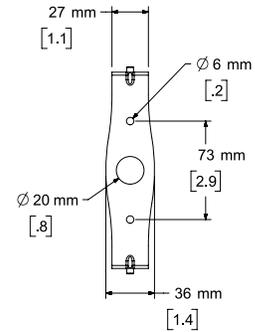
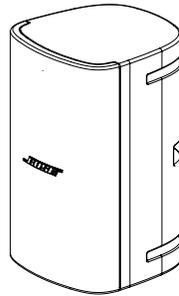
Altavoz montado en superficie

DesignMax DM2S

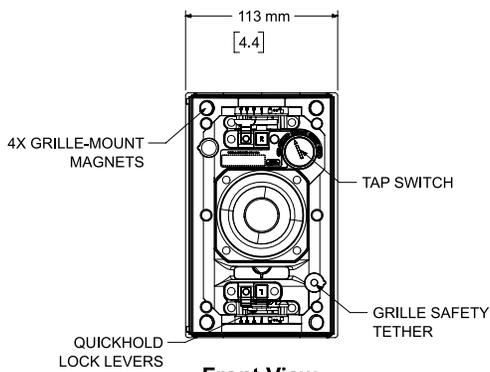
Dimensiones



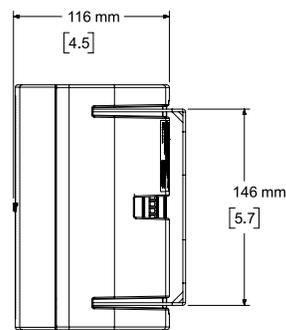
Top View



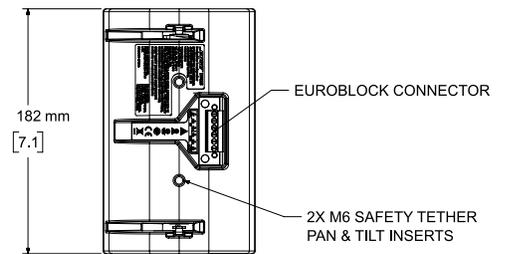
Rear View
BRACKET ONLY



Front View
GRILLE REMOVED FOR CLARITY



Right View
DIMENSIONS APPLY TO BOTH SIDES



Rear View
BRACKET REMOVED FOR CLARITY

- NOTES:
 1. DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS OVER INCHES
 2. WEIGHT APPROX 1.31kg [2.9lbs] (SPEAKER ONLY)
 WEIGHT W/BRACKET APPROX 1.45kg [3.2lbs]