

Altavoz montado en superficie

DesignMax DM5SE

Descripción general del producto

Los altavoces DesignMax brindan una estética y un audio extraordinarios a cualquier espacio comercial. Cada altavoz DesignMax DM5SE de 50 W cuenta con un woofer de 2 vías de 133 mm (5.25") y un tweeter de 25 mm (1") montados de manera coaxial dentro del sistema de alineación de dispersión, lo que produce un rango de frecuencia de 65 Hz a 20 kHz. El DM5SE se monta en superficie, tiene clasificación IP55 para áreas exteriores y se sujeta con un soporte en U QuickHold oculto para realizar una instalación segura y rápida. Además, por estar disponibles en versiones de color blanco y negro, los altavoces DesignMax combinan perfectamente con cualquier decoración.



Funciones clave

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 la ecualización de altavoz Bose y el procesamiento SmartBass, lo que amplía el rendimiento y la respuesta en cualquier nivel de audio

Obtenga una experiencia de audio uniforme en toda la habitación con el sistema de alineación de dispersión, el cual hace coincidir la cobertura del woofer con el patrón del tweeter

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

Instalación sencilla: cuenta con conectores Euroblock

Instalación del modelo DM5SE en el exterior: clasificación IP55 con rejilla de aluminio estándar y cubierta de entrada resistente a la intemperie para uso en exteriores

Especificaciones técnicas

RENDIMIENTO DE ALTAVOZ ÚNICO		
Respuesta de frecuencia (-3 dB) ⁽¹⁾	73 a 17,000 Hz	
Rango de Frecuencia (-10 dB) ⁽¹⁾	65 - 20,000 Hz	
Cobertura nominal (horizontal x vertical) ⁽²⁾	135° x 135°	
Ángulo de cobertura nominal (1 a 10 kHz)	130° x 130°	
	Prueba de ciclo de vida extendido de Bose ⁽⁵⁾	Prueba del componente AES ⁽⁶⁾
Manejo de potencia, continuo a largo plazo	50 W	60 W
Manejo de potencia, pico	200 W	240 W
Sensibilidad (SPL/1 W a 1 m) ⁽³⁾	87 dB	87 dB
SPL máximo calculado a 1 m ⁽⁴⁾	104 dB	105 dB
SPL máximo calculado a 1 m, pico	110 dB	111 dB
Crossover	1.8 kHz (crossover pasivo de 2 vías)	
Ecualizador de altavoz	No es necesario, ya que están disponibles el procesamiento SmartBass y la voz con ecualización Bose	
Protección de paso alto recomendada	65 Hz con filtro recomendado de 24 dB/octava	
Protección contra sobrecarga	Reducción de la potencia de red de resistencia con restablecimiento automático	
Tomas del transformador	70 V: 3; 6; 12; 25; 50 W; bypass 100 V: 6; 12; 25; 50 W; bypass	
TRANSDUCTORES		
Baja frecuencia	1 woofer de 133 mm (5.25"), con tratamiento a la intemperie	
Alta frecuencia	1 tweeter con cúpula de neodimio de 25 mm (1"), montado de manera coaxial, con tratamiento a la intemperie	
Tecnología	Sistema de alineación de dispersión, diámetro del sistema de 165 mm (6.5")	
Impedancia nominal	8 Ω (bypass del transformador)	

Altavoz montado en superficie

DesignMax DM5SE

DATOS FÍSICOS	
Material de la carcasa	Plástico diseñado, altamente resistente a decoloración por rayos UV
Material del soporte	Acero recubierto de pintura en polvo
Rejilla	Aluminio perforado con acabado con recubrimiento de pintura en polvo y diseño resistente a la manipulación; se puede pintar
Logotipo	Giratorio y extraíble
Color	Negro: RAL 9005, blanco: Bose Arctic White, similar al RAL 9003; se puede pintar
Protección de ambiente e ingreso	En la intemperie, según el estándar IEC 529 IP55 (apto para uso en exteriores y lugares húmedos); incluye una rejilla de aluminio para evitar la corrosión roja y una cubierta de entrada resistente a la intemperie
Agencia de seguridad	Registrado en el estándar UL14804, S5591, NFPA701, en conformidad con la compatibilidad IEC 60268-5, ROHS, de la normativa CE
Rango de temperatura de funcionamiento	-25 °C a 70 °C (-13 °F a 158 °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 preestablecidos: 0°, 15°, 30°, 45° para la ubicación en la pared o el techo
	Dos (2) inserciones de tornillos M8 traseros para uso con soporte de inclinación y paneo opcional, y una (1) inserción de tornillo M8 trasero para fijación de seguridad
Dimensiones (alt. x anch. x prof.)	286 × 192 × 197 mm (11.2" × 7.5" × 7.7")
Dimensiones (alt. x anch. x prof.) con soporte	286 × 192 × 215 mm (11.2" × 7.5" × 8.4")
Peso neto, altavoz con rejilla (individual)	4.38 kg (9.7 lb)
Peso de envío (par)	11.4 kg (25.2 lb)
Accesorios incluidos	Soporte en U, acero recubierto de pintura en polvo
Accesorios opcionales	Soporte de inclinación y paneo
CÓDIGOS DE PRODUCTO	
829705-0110	DESIGNMAX DM5SE, UN PAR, NEGRO
829705-0210	DESIGNMAX DM5SE, 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 equalización Bose.

(2) Promedio entre 1 kHz y 4 kHz

(3) Sensibilidad medida en el eje en un entorno de semiespacio con voz con equalización Bose.

(4) SPL máximo calculado a partir de la sensibilidad y las especificaciones del manejo de potencia, sin incluir la compresión de potencia.

(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.

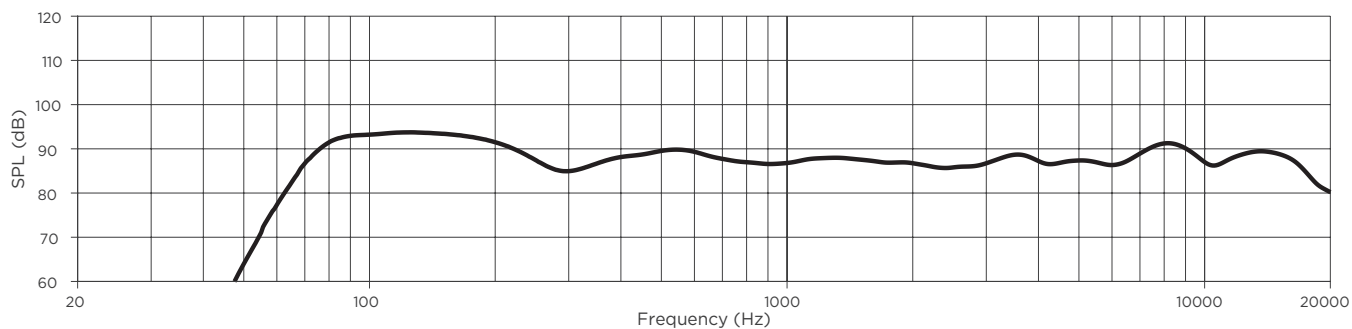
(6) Estándar AES de 2 horas de duración con ruido del sistema IEC.

Para obtener información de aplicación y especificaciones adicionales, visite PRO.BOSE.COM.
Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. 04/2020

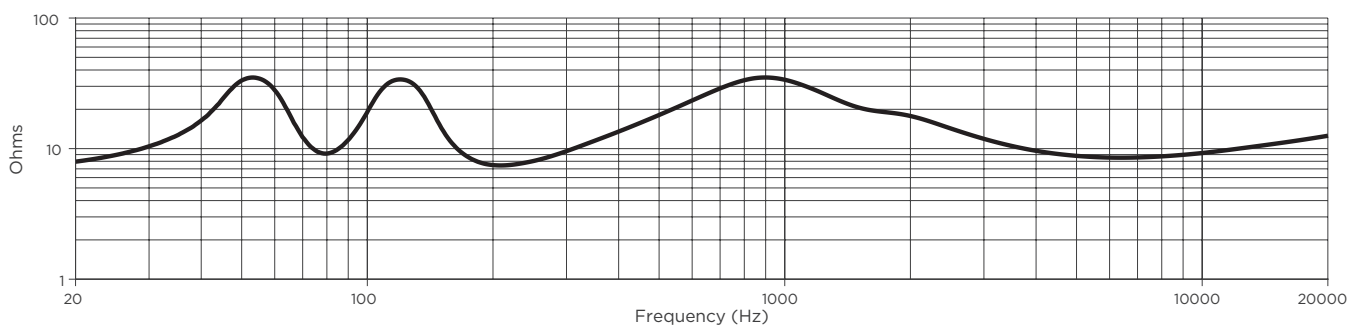
Altavoz montado en superficie

DesignMax DM5SE

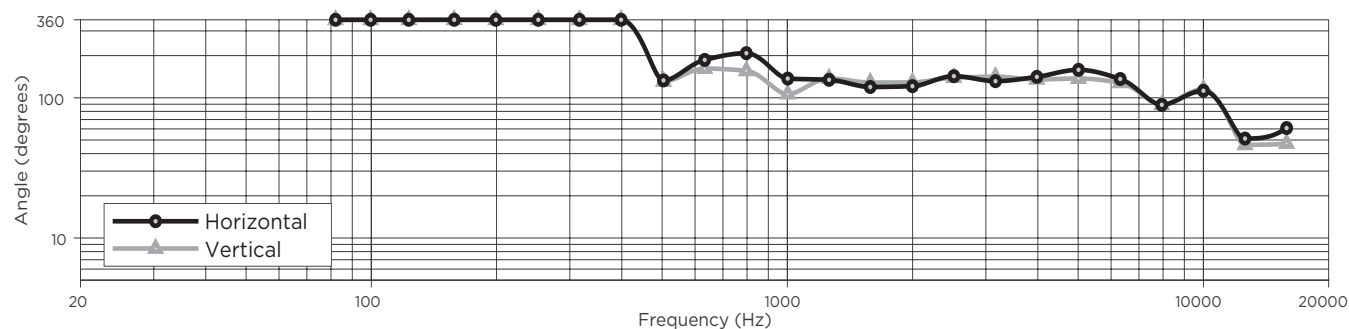
Respuesta de frecuencia en el eje (semiespacio 2π) con voz con ecualización Bose



Impedancia



Ancho del haz

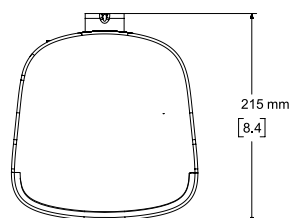


Para obtener información de aplicación y especificaciones adicionales, visite PRO.BOSE.COM. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. 04/2020

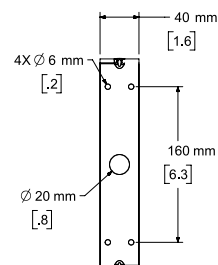
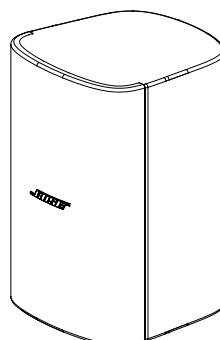
Altavoz montado en superficie

DesignMax DM5SE

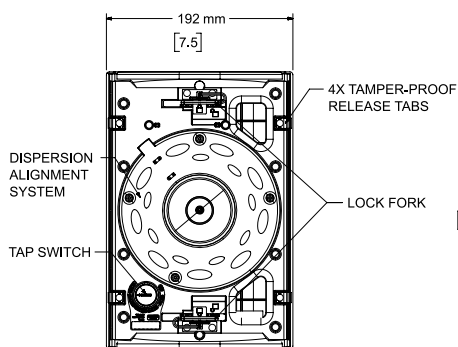
Dimensiones



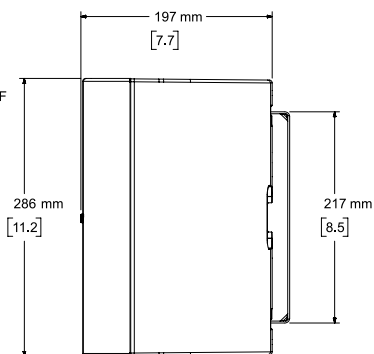
Top View



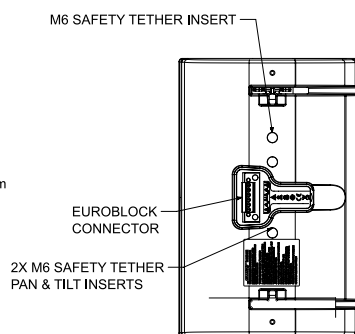
Rear View
BRACKET ONLY



Front View
GRILLE REMOVED FOR CLARITY



Right View
DIMENSIONS APPLY TO BOTH SIDES



Rear View
BRACKET/INPUT COVER REMOVED FOR CLARITY

- NOTES:
1. DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS OVER INCHES
 2. WEIGHT APPROX 4.38kg [9.7lbs] (SPEAKER ONLY)
WEIGHT W/BRACKET APPROX 4.75kg [10.5lbs]