DATOS TÉCNICOS

DesignMax DM6PE

altavoz colgante

Descripción general del producto

Con un diseño coaxial de 2 vías, los altavoces DesignMax DM6PE de 125 W 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 colgante DM6PE cuenta con un woofer de 6.5” y un tweeter de 1.25” coaxiales montados dentro del sistema de alineación de dispersión y produce un rango de frecuencia de 62 Hz a 20 kHz. El altavoz DM6PE cuenta con clasificación IP55 para áreas exteriores y ofrece un sistema de suspensión empotrado de un solo punto para una apariencia elegante y atractiva. Todos los modelos están disponibles en negro o blanco.

Características principales

Complemente cualquier instalación de sonido comercial con los 16 altavoces de la línea DesignMax para combinar, incluidos formatos de techo, montaje en superficie y colgantes, subwoofers, modelos de driver de compresión de alto SPL, modelos compactos de bajo perfil y opciones para áreas exteriores.

Elija entre los 3 modelos DM6: el DM6C de techo, el DM6SE para montaje en superficie y clasificado para áreas exteriores, y el elegante altavoz colgante DM6PE clasificado para áreas exteriores.

Proporcione graves intensos y agudos nítidos e inteligibles con un diseño coaxial de 2 vías, sin necesidad de DSP ni ecualización. Para obtener un sonido aún mejor, combínelos con los amplificadores y DSP exclusivos de Bose Professional para habilitar el ecualizador del altavoz Bose Professional 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.

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.

Instalación del DM6PE en áreas exteriores: clasificación IP55 con rejilla de aluminio estándar para uso en áreas exteriores.

Proporcione un diseño abierto y atractivo con altavoces colgantes que cuentan con un sistema de suspensión empotrado de un solo punto que mantiene el hardware fuera de la vista y que se puede utilizar para sujetar y ocultar un bucle de servicio a fin de facilitar el acceso.

Especificaciones técnicas

RENDIMIENTO DE ALTAVOZ ÚNICO		
Respuesta de frecuencia (-3 dB) [1]	75 a 20,000 Hz	
Rango de frecuencia (-10 dB) [1]	62 a 20,000 Hz	
Ángulo de cobertura nominal (1 a 4 kHz)	Cónico de 115°	
Ángulo de cobertura nominal (1 a 10 kHz)	Cónico de 115°	
	Prueba del transductor AES [4]	**Prueba de ciclo de vida extendido de Bose Professional [5]**
Manejo de potencia, continuo a largo plazo	125 W	100 W
Manejo de potencia, pico	500 W	400 W
Sensibilidad (SPL/1 W a 1 m) [2]	89 dB	89 dB
SPL máximo calculado a 1 m [3]	110 dB	109 dB
SPL máximo calculado a 1 m, pico	116 dB	115 dB
Crossover	1.7 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 Professional	
Protección de paso alto recomendada	60 Hz con filtro mínimo de 24 dB/octava	
Tomas del transformador	70 V: 2.5, 5, 10, 20, 40, 80 W, bypass	
	100 V: 5, 10, 20, 40, 80 W, bypass	

Para obtener información adicional sobre la aplicación y las especificaciones, visite BoseProfessional.com. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. 09/2024

DesignMax DM6PE

altavoz colgante

TRANSDUCTORES	
Baja frecuencia	1 woofer de 165 mm (6.5”)
Alta frecuencia	1 tweeter con cúpula de neodimio de 32 mm (1.25”) montado de manera coaxial
Tecnología	Sistema de alineación de dispersión, diámetro del sistema de 197 mm (7.75”)
Impedancia nominal	8 Ω (bypass del transformador)
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	
Material de la carcasa	Plástico diseñado, altamente resistente a decoloración por rayos UV
Rejilla	Acero perforado, acabado con recubrimiento de pintura en polvo, se puede pintar [6]
Logotipo	Giratorio y extraíble
Color	Negro (RAL 9005), blanco (RAL 9003), se puede pintar [6]
Protección de ambiente e ingreso	Áreas exteriores según el estándar IEC 529 IP55 (apto para su uso en áreas exteriores en lugares húmedos) con cubierta de entrada resistente a la intemperie.
Organismo de seguridad	Registrado en el estándar UL 1480A, UL 2239 para cable de suspensión, NFPA 70 y NFPA 90A, de acuerdo con la normativa CE
Rango de temperatura de funcionamiento	-25 °C a 65 °C (-13 °F a 149 °F)
Conectores	Conector Euroblock de 6 pines con bucle pasante, montado en la parte superior. Acepta cables que midan de 18 AWG (0.8 mm^2) a 14 AWG (2.5 mm^2). Incluye cubierta de entrada.
Suspensión/montaje	Cada subwoofer DM6PE cuenta con un (1) punto de fijación de la suspensión y un (1) punto de fijación del cable de seguridad. Se incluye un (1) cable de suspensión ajustable de 4.5 m (15 pies).
Dimensiones del producto (diámetro de la carcasa × profundidad)	308 × 375 mm (12.1” × 14.8”)
Dimensiones del cable (diámetro × longitud)	2 mm × 4.57 m (0.08” × 15.00 pies)
Peso neto, individual	5.7 kg (12.5 lb)
Peso de envío, par	15.01 kg (33.09 lb)
Accesorios incluidos	Cada subwoofer DM6PE incluye un (1) sistema de cables de suspensión ajustable y cuatro (4) sujetacables, una (1) cubierta de entrada resistente a la intemperie.
Accesorios opcionales	Adaptador de barra roscada, adaptador de conducto, kit de par de cable colgante de suspensión
CÓDIGOS DE PRODUCTO	
Negro	841168-0110 DESIGNMAX DM6PE PAIR BLK
Negro (nuevo)	841168-0120 DESIGNMAX DM6PE PAIR BLK
Blanco	841168-0210 DESIGNMAX DM6PE PAIR WHT
Blanco (nuevo)	841168-0220 DESIGNMAX DM6PE PAIR WHT
Adaptador de barra roscada colgante (par)	850571-0010 DESIGNMAX PENDANT THREADED ROD ADAPTER
Adaptador de conducto colgante (par)	854381-0010 DESIGNMAX PENDANT CONDUIT ADAPTER
Kit de cable colgante de suspensión (par)	852582-0010 PENDANT SUSPENSION CABLE KIT

Notas de pie de página

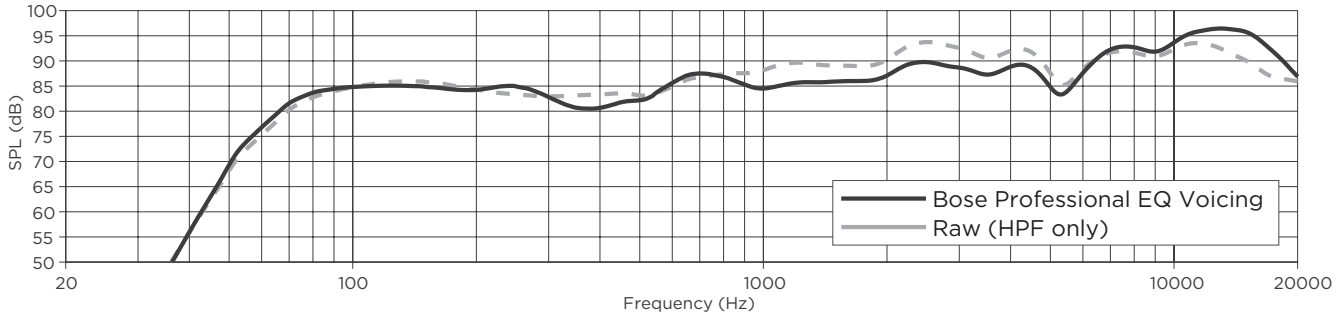
1. Respuesta de frecuencia y rango medidos en el eje en un entorno de espacio completo con ecualizador recomendado.
2. La sensibilidad medida en el eje en un entorno de espacio completo alcanzó un promedio de 100 Hz a 10 kHz mediante la protección de paso alto recomendada.
3. SPL máximo calculado a partir de las especificaciones de manejo de potencia y sensibilidad, 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 Professional usando ruido rosa filtrado para cumplir con la norma IEC268-5, factor de cresta de 6 dB, 500 horas de duración.
6. Elija una pintura que esté específicamente diseñada para su uso con plásticos de polipropileno (PP).

Para obtener información adicional sobre la aplicación y las especificaciones, visite BoseProfessional.com. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. 09/2024

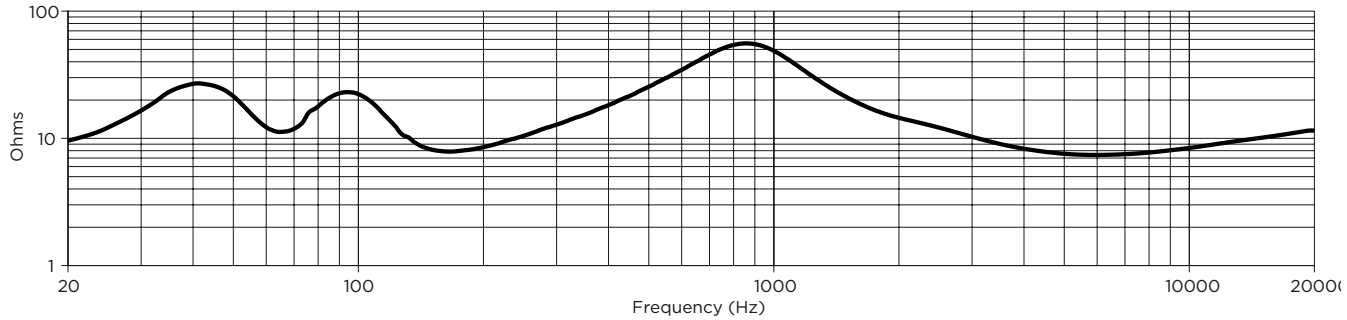
DesignMax DM6PE

altavoz colgante

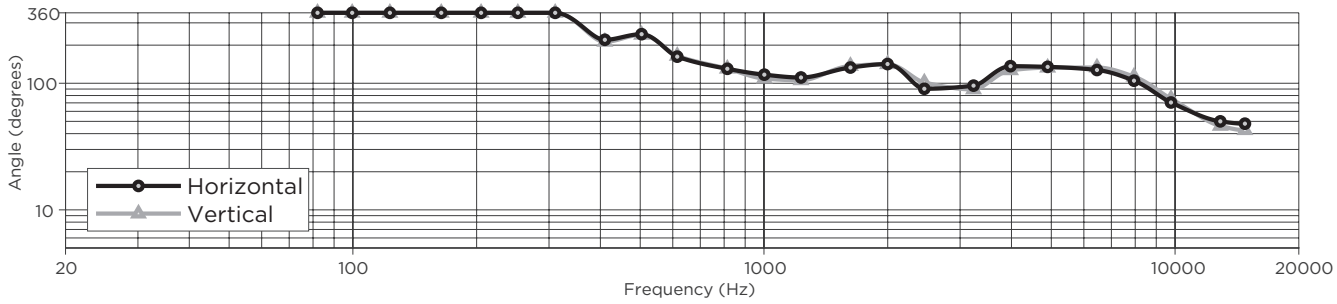
Respuesta de frecuencia en el eje



Impedancia



Ancho del haz[7]



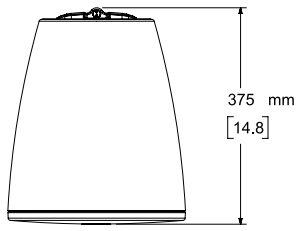
7. Medido en un entorno de espacio completo.

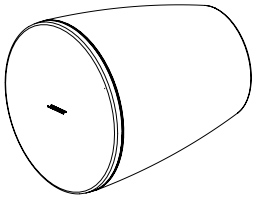
Para obtener información adicional sobre la aplicación y las especificaciones, visite BoseProfessional.com. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. 09/2024

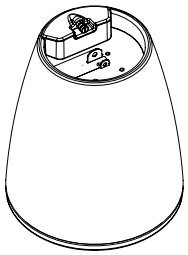
DesignMax DM6PE

altavoz colgante

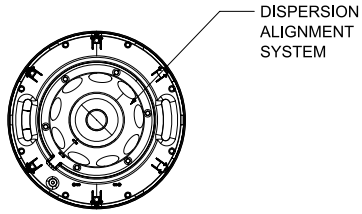
Dimensiones[8]



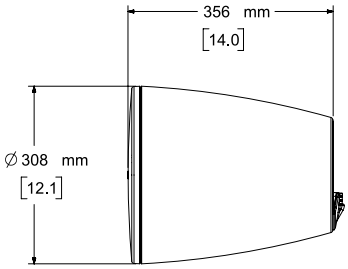




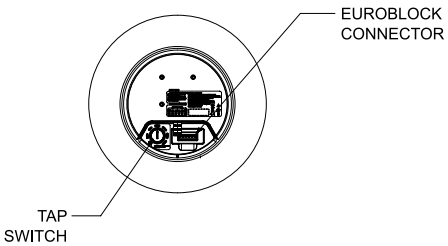
Side View



Front View
GRILLE REMOVED FOR CLARITY



Right View
DIMENSIONS APPLY TO BOTH SIDES



Rear View
TOP CAP REMOVED FOR CLARITY

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

©2024 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 pertenecen a sus respectivos propietarios.

Para obtener información adicional sobre la aplicación y las especificaciones, visite BoseProfessional.com. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. 09/2024