

FreeSpace FS2P

altavoz colgante

Descripción general del producto

Los altavoces FreeSpace FS son el siguiente paso de nuestra línea altamente confiable de altavoces de techo y altavoces para montaje en superficie que ofrece importantes mejoras en cuanto a durabilidad, diseño y facilidad de instalación, todo esto con una tonalidad notablemente consistente. Diseñados para ofrecer un rendimiento de alta calidad en aplicaciones de música de fondo y de anuncios de voz, los altavoces FS son ideales para casi cualquier espacio comercial. La línea incluye 5 altavoces, 2 niveles distintos de sonido, nuevas opciones de montaje y una estética moderna. Para quienes buscan un sonido instalado consistente y de calidad, los altavoces FreeSpace FS son la combinación perfecta de rendimiento y valor.

El FS2P es un modelo colgante dedicado con un transductor de rango completo de 57 mm (2.25"), rango de baja frecuencia de hasta 83 Hz y una sensibilidad de 87 dB SPL/1 W a 1m.

Actualización del producto: Los nuevos modelos tienen certificación UL 1480A. Consulta la página del producto FS2P en [BoseProfessional.com](https://www.boseprofessional.com) para obtener más detalles.



Características principales

Mantenga una calidad tonal consistente con un perfil sonoro compartido por todos los modelos FS.

Escuche lo mejor de la música y la voz con transductores que ofrecen una reproducción de voz clara y una respuesta fluida para la música de fondo.

Personalice los sistemas con confianza con opciones de techo, para montaje en superficie y para montaje colgante, lo que permite realizar instalaciones personalizadas para combinar y hacer coincidir. Los subwoofers DesignMax y los modelos más grandes pueden ofrecerle aún más opciones de diseño del sistema.

Combínelos con más diseños de habitaciones gracias a sus carcassas actualizadas, disponibles en blanco y negro, que combinan la estética moderna con características prácticas, incluidos los logotipos extraíbles.

Aborde los desafíos específicos del sitio con el respaldo de un conjunto completo de accesorios diseñados para manejar una amplia gama de aplicaciones y opciones de montaje.

Instálelos con facilidad, ya que todos los modelos cuentan con entradas Euroblock y entradas ubicadas en el frente en los modelos de techo.

Cumpla con los estándares de seguridad pública: EN 54-24, altavoz para sistemas de alarma por voz para la detección de incendios y sistemas de alarma de incendios de edificios.

Elegante carcasa colgante con suspensión de un solo punto, ideal para aplicaciones de techos abiertos o en cualquier instalación que requiera la estética y las capacidades de rendimiento de un diseño colgante.

Especificaciones técnicas

RENDIMIENTO DE ALTAVOZ ÚNICO		
Respuesta de frecuencia (-3 dB) ¹	95 - 16,000 Hz	
Rango de frecuencia (-10 dB) ¹	83 - 19,000 Hz	
Ángulo de cobertura nominal (1 a 4 kHz)	140°	
Cobertura nominal (1 a 10 kHz)	130°	
	Prueba del transductor AES⁴	Prueba de ciclo de vida extendido de Bose Professional⁵
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	87 dB	87 dB
SPL máximo calculado a 1 m ³	100 dB	99 dB
SPL máximo calculado a 1 m, pico	106 dB	105 dB
Ecuador de altavoz	No es necesario el ecualizador Bose Professional cuando se utiliza el altavoz para uso general. Ecualización de sonoridad Bose Professional y SmartBass se encuentran disponibles. Se requiere ecualización EN 54-24 para el uso de EN 54-24; consulta la guía de instalación para obtener más detalles.	

DATOS TÉCNICOS

FreeSpace FS2P

altavoz colgante

Protección de paso alto recomendada	85 Hz con filtro mínimo de 24 dB/octava
Tomas del transformador	70 V: 1, 2, 4, 8, 16 W, bypass
	100 V: 2, 4, 8, 16 W, bypass
TRANSDUCTORES	
Driver de rango completo	1 woofer de 57 mm (2.25")
Impedancia nominal	16 Ω (bypass del transformador)
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	
Material de la carcasa	Plástico diseñado
Rejilla	Acero perforado, acabado con recubrimiento de pintura en polvo
Logotipo	Extraíble
Color	Negro (similar a RAL 9005), blanco (similar a RAL 9003)
Ambiente de uso	Solo en áreas interiores
Agencia de seguridad	Certificación: EN 54-24:2008 para sistemas de alarma de voz; UL 1480(A). Para conocer las especificaciones de EN 54-24, consulta la guía de instalación. Se requiere eequalización EN 54-24 para el uso de EN 54-24. Instalación: estándares NFPA 70, NFPA 72, CSA C22.1 Sección 32
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 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 FS2P 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 colgante de suspensión ajustable de 4.5 m (15 pies).
Dimensiones del producto (diámetro de la carcasa × profundidad)	149 × 183 mm (5.9" × 7.2")
Dimensiones del producto con el punto de fijación del cable de suspensión (diámetro de la carcasa × profundidad)	149 × 215 mm (5.9" × 8.5")
Peso neto, altavoz con rejilla (individual)	1.47 kg (3.25 lb)
Peso de envío (par)	4.06 kg (8.95 lb)
Accesorios incluidos	Cada FS2P incluye un (1) cable colgante de suspensión ajustable de 4.5 m (15 pies), cuatro (4) sujetacables, una (1) cubierta de entrada y una (1) fijación del cable de seguridad
Accesorios opcionales	Kit de cable colgante de suspensión (paquete de 2 unidades), kit de terminal cerámico y fusibles térmicos (paquete de 10 unidades)
CÓDIGOS DE PRODUCTO	
Negro, UL 1480	841153-0310 FREESPACE FS2P PAIR BLK
Negro, UL 1480A	841153-0320 FREESPACE FS2P PAIR BLK
Blanco, UL 1480	841153-0410 FREESPACE FS2P PAIR WHT
Blanco, UL 1480A	841153-0420 FREESPACE FS2P PAIR WHT

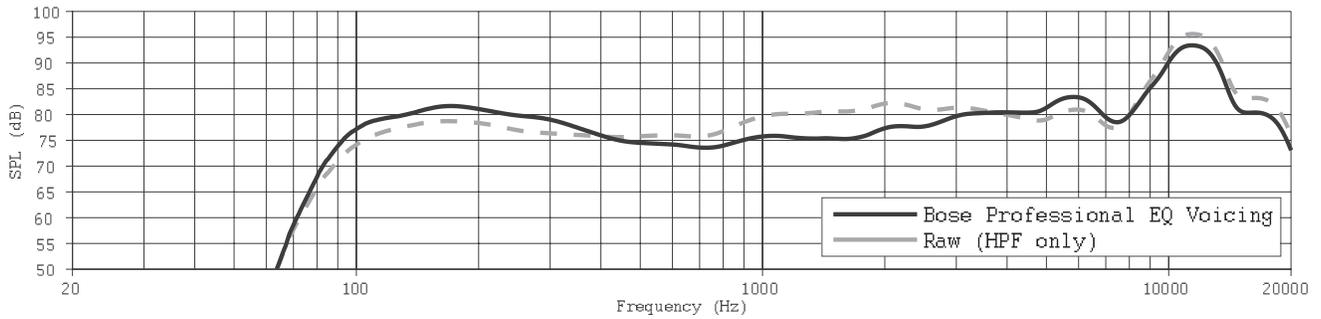
Notas de pie de página

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 pasaaaltos 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 mediante ruido rosa filtrado para cumplir con la norma IEC268-5, factor de cresta de 6 dB y 500 horas de duración.

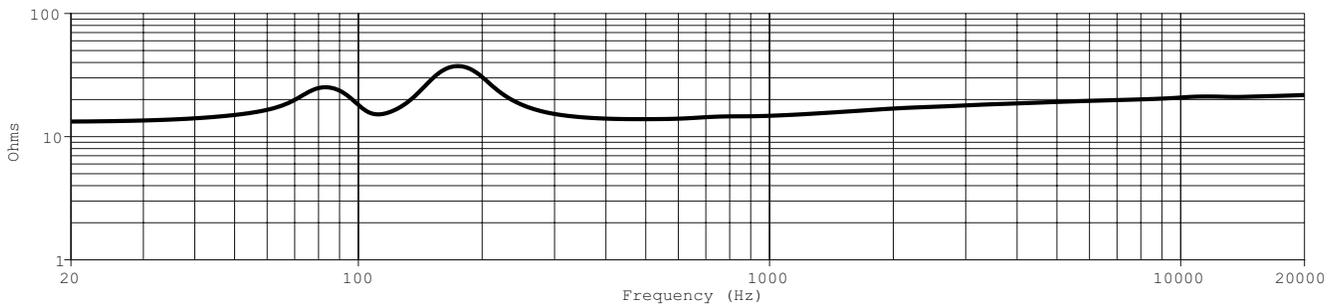
FreeSpace FS2P

altavoz colgante

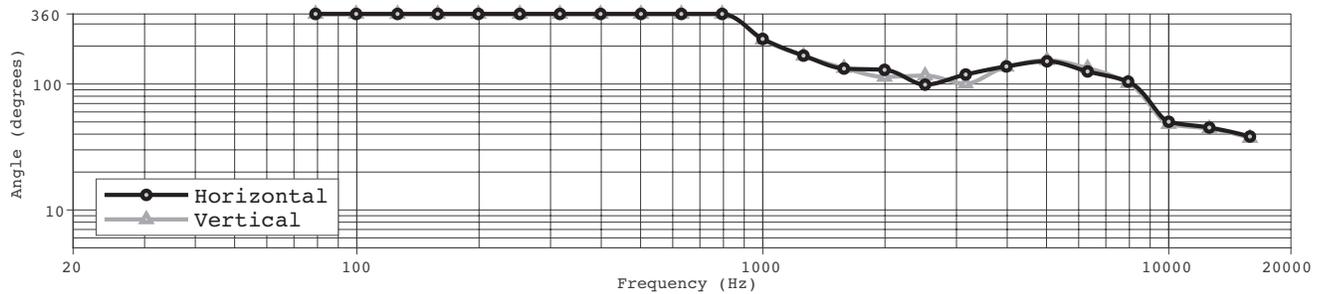
Respuesta de frecuencia en el eje



Impedancia



Ancho del haz⁶



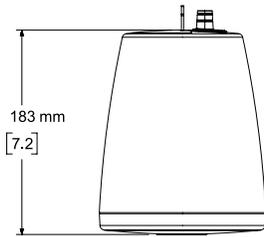
6. Medido en un entorno de espacio completo.

DATOS TÉCNICOS

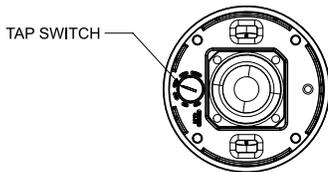
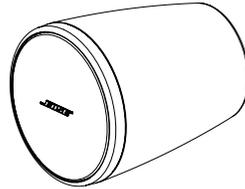
FreeSpace FS2P

altavoz colgante

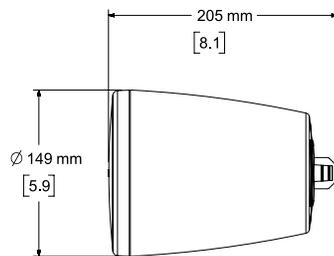
Dimensiones⁷



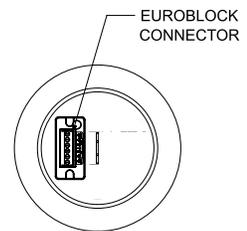
Side View



Front View
GRILLE REMOVED FOR CLARITY



Right View
DIMENSIONS APPLY TO BOTH SIDES



Rear View
TOP CAP REMOVED FOR CLARITY

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

Bose es una marca comercial de Bose Corporation. DesignMax, FreeSpace y SmartBass son marcas comerciales de Transom Post OpCo LLC. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. ©2024 Transom Post OpCo LLC. Todos los derechos reservados.

Para obtener información adicional sobre la aplicación y las especificaciones, visite [BoseProfessional.com](https://www.boseprofessional.com). Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. 10/2024