

# FreeSpace FS2C

## altavoz de techo

### 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 FS2C es un modelo para montaje en techo con un transductor de rango completo de 57 mm (2.25"), rango de baja frecuencia de hasta 83 Hz y una sensibilidad de 86 dB SPL/1 W a 1 m.

**Actualización del producto:** Los nuevos modelos tienen certificación UL 1480A. Consulta la página del producto FS2C en

**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.

### Especificaciones técnicas

| RENDIMIENTO DE ALTAVOZ ÚNICO                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                     |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Respuesta de frecuencia (-3 dB) <sup>1</sup> | 95 - 16,000 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                     |
| Rango de frecuencia (-10 dB) <sup>1</sup>    | 83 - 19,000 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                     |
| Ángulo de cobertura nominal (1 a 4 kHz)      | 150°                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                     |
| Cobertura nominal (1 a 10 kHz)               | 145°                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                     |
|                                              | Prueba del transductor AES <sup>5</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                  | Prueba de ciclo de vida extendido de Bose Professional <sup>4</sup> |
| 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 <sup>2</sup>    | 86 dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 86 dB                                                               |
| SPL máximo calculado a 1 m <sup>3</sup>      | 99 dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 98 dB                                                               |
| SPL máximo calculado a 1 m, pico             | 105 dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 104 dB                                                              |
| Ecualizador 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. |                                                                     |
| Protección de paso alto recomendada          | 85 Hz con filtro mínimo de 24 dB/octava                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                     |

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

## DATOS TÉCNICOS

# FreeSpace FS2C

## altavoz de techo

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tomas del transformador                                      | 70 V: 1, 2, 4, 8, 16 W, bypass                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                              | 100 V: 2, 4, 8, 16 W, bypass                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>TRANSDUCTORES</b>                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Driver de rango completo                                     | 1 woofer de 57 mm (2.25")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Impedancia nominal                                           | 16 $\Omega$ (bypass del transformador)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS</b>                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Material de la carcasa                                       | Bafle frontal de plástico diseñado con carcasa posterior de acero integrado                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Rejilla                                                      | Acero perforado, acabado con recubrimiento de pintura en polvo                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Logotipo                                                     | Giratorio y extraíble                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Color                                                        | Negro (similar a RAL 9005), blanco (similar a RAL 9003)                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ambiente de uso                                              | Solo en áreas interiores, adecuado para uso en lugares con cámaras de aire                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Agencia de seguridad                                         | Certificación: EN 54-24:2008 para sistemas de alarma de voz; UL 1480(A); en cumplimiento de UL 2043 para instalación de espacios Plenum. Para conocer las especificaciones de EN 54-24, consulta la guía de instalación. Se requiere ecualización EN 54-24 para el uso de EN 54-24.<br>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 el bafle frontal<br>Acepta cables que midan de 18 AWG (0.8 mm <sup>2</sup> ) a 14 AWG (2.5 mm <sup>2</sup> )                                                                                                                                                                              |
| Entrada de cables y conductos                                | Troqueles superiores y laterales de punto de entrada de los cables de 12.7 mm (½"), que permiten un conducto de 9.5 mm (⅜") y accesorios                                                                                                                                                                                                              |
| Suspensión/montaje                                           | Dos (2) brazos de montaje estándar más una (1) lengüeta del cable de seguridad                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Grosor máximo del techo                                      | 38 mm (1.5")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Dimensiones del producto (diámetro del bafle × profundidad)  | 182 × 132 mm (7.2" × 5.2")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Dimensiones de la carcasa posterior (diámetro × profundidad) | 127 × 125 mm (5.0" × 4.9")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Perforación del techo                                        | 160 mm (6.3")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Peso neto, altavoz con rejilla (individual)                  | 1.63 kg (3.6 lb)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Peso de envío (par)                                          | 4.4 kg (9.7 lb)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Accesorios incluidos                                         | Cada FS2C incluye una (1) plantilla de perforación por caja                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Accesorios opcionales                                        | Puente de mosaico ajustable (paquete de 6 unidades), kit de bandeja empotrable DesignMax DM2CRI (paquete de 6 unidades), kit de retroajuste (paquete de 2 unidades), kit de terminal cerámico con fusibles (paquete de 10 unidades)                                                                                                                   |
| <b>CÓDIGOS DE PRODUCTO</b>                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Negro, UL 1480                                               | 841154-0310 FREESPACE FS2C PAIR BLK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Negro, UL 1480A                                              | 841154-0320 FREESPACE FS2C PAIR BLK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Blanco, UL 1480                                              | 841154-0410 FREESPACE FS2C PAIR WHT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Blanco, UL 1480A                                             | 841154-0420 FREESPACE FS2C PAIR WHT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

### Notas de pie de página

1. Respuesta de frecuencia y rango medidos en el eje en un entorno de medio espacio con ecualizador recomendado.
2. La sensibilidad medida en el eje en un entorno de medio espacio alcanzó un promedio de 100 Hz a 10 kHz mediante la protección de pasaaltos recomendada.
3. SPL máximo calculado a partir de las especificaciones de manejo de potencia y sensibilidad, sin incluir la compresión de potencia.
4. 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.
5. Estándar AES de 2 horas de duración con ruido del sistema IEC.

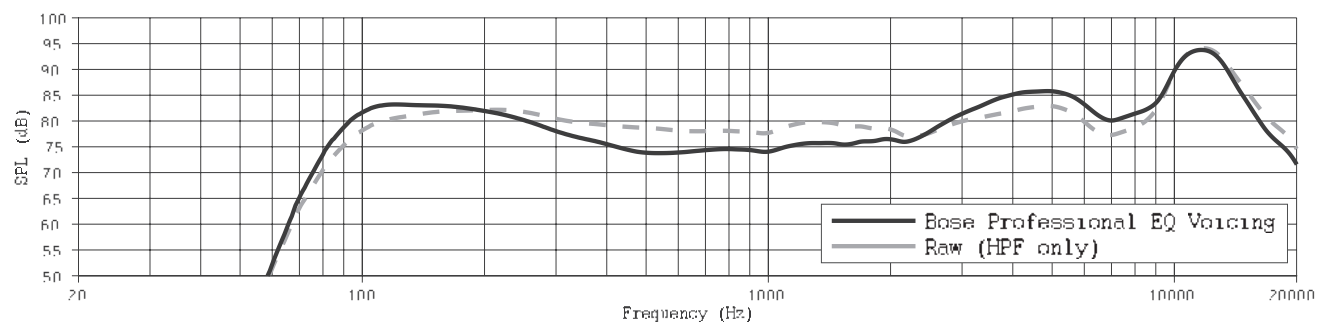
Para obtener información adicional sobre la aplicación y las especificaciones, visite [BoseProfessional.com](http://BoseProfessional.com). Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. 10/2024

DATOS TÉCNICOS

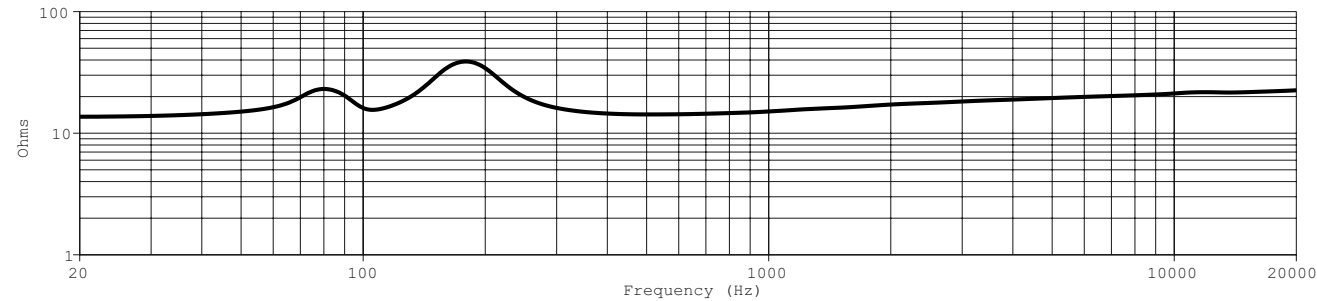
# FreeSpace FS2C

altavoz de techo

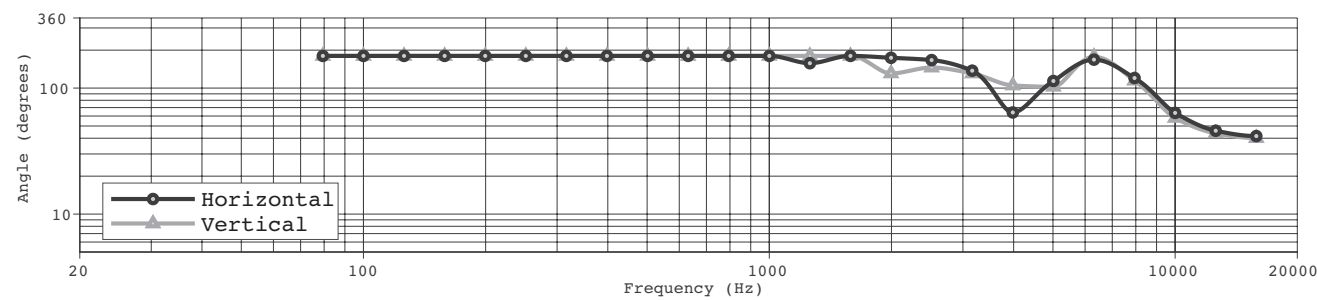
Respuesta de frecuencia en el eje



Impedancia



Ancho del haz<sup>6</sup>

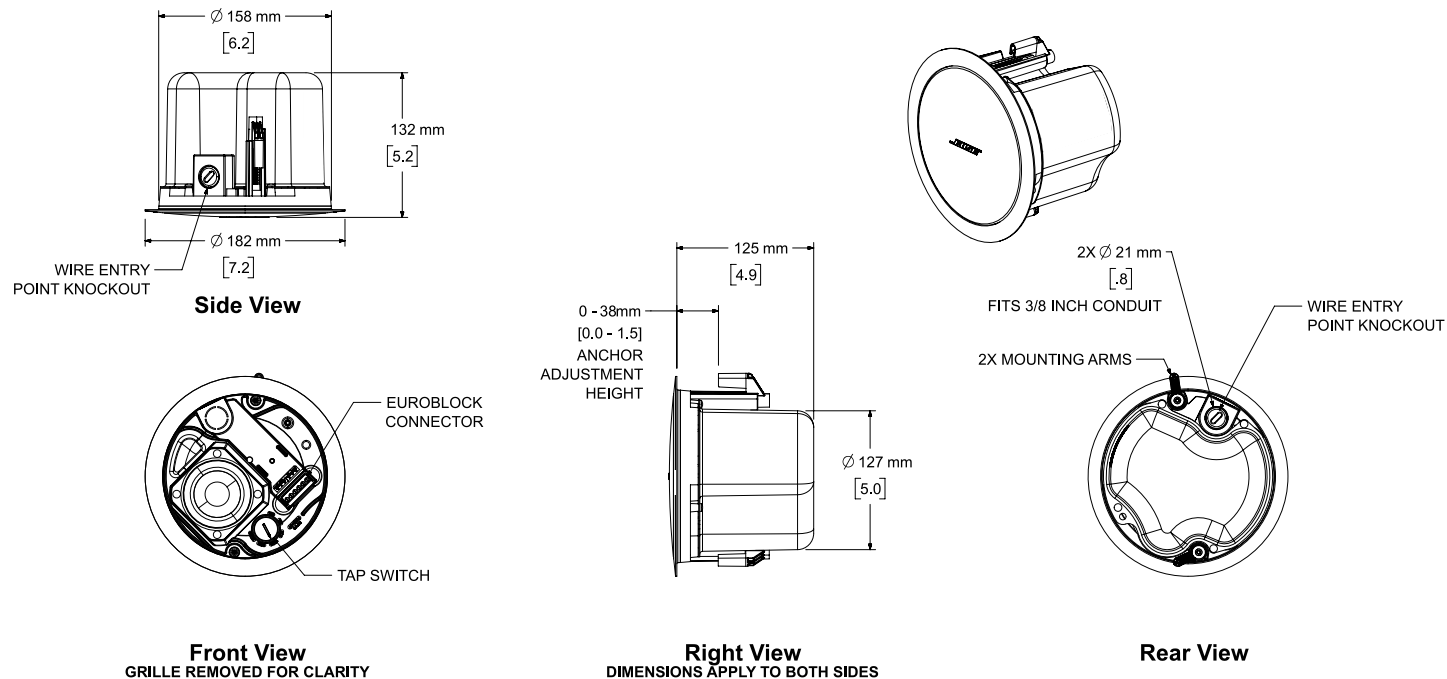


6. Medido en un entorno de espacio completo.

# FreeSpace FS2C

altavoz de techo

## Dimensiones<sup>7</sup>



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://BoseProfessional.com). Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. 10/2024