



## Especificaciones técnicas

### Respuesta en frecuencia

60 Hz a 16 kHz,  $\pm 3$  dB

### Versiónes 203

- > 6  $\Omega$ , 100 vatios (sin transformador)
- > 70 V, 80 vatios (con accesorio de transformador)

### Sensibilidad<sup>1</sup>

84 dB-SPL, 1 W, 1 m

### Máxima salida acústica<sup>2</sup>

105 dB-SPL

### Ancho de banda (-6 dB)

Vertical: 120°

Horizontal: 185°

### Potencia a largo plazo<sup>3</sup>

100 W continua

### Dimensiones (recintos)

32,6 cm (largo) x 21,4 cm (profundidad) x 18,42 cm (alto)

### Peso 3 kg

### Accesorios de montaje

Con cada altavoz se incluye una abrazadera de instalación rápida y accesorios.

## Descripción general

El altavoz BOSE® 203 es un altavoz de ecualización pasiva de 100 vatios, diseñado para montaje en superficies de establecimientos comerciales.

Ofrece las siguientes características:

- > Reproducción de sonido de alta fidelidad de 60 Hz a 16 kHz.
- > Dos transductores patentados BOSE StarDriver® de 4,5 pulgadas, que proporcionan un sonido fiable de alta calidad en un recinto compacto.
- > Una bocina orientada hacia adelante y otra de sonido cruzado para crear un área amplia de sonido.
- > Circuito de protección interno.
- > Accesorios de montaje que permiten una instalación rápida y fácil.
- > Diseño elegante en gris profesional o en blanco ártico, el cual se puede pintar para combinar con cualquier interior.

## Configuración del altavoz

El altavoz BOSE® 203 puede usarse con el amplificador musical BOSE® AmPlus™ para entornos comerciales. También es compatible con los amplificadores profesionales estándar de la industria. Puesto que el altavoz tiene ecualización pasiva, no requiere una tarjeta de ecualización externa.

El altavoz BOSE® 203 puede formar parte de un sistema de sonido distribuido cuando se usa conjuntamente con el transformador accesorio.

Hay dos altavoces por caja.

## Certificación de seguridad

El altavoz BOSE 203 satisface todas las normas de regulación para altavoces montados en una superficie.

Cumple con la norma ANSI/EIA 636 de seguridad eléctrica y mecánica y con las directivas EMC 82/336/EEC y 92/31/EEC de UE.

## Información sobre la garantía

Todas las versiones del altavoz BOSE® FreeSpace® 203® están cubiertas por una garantía limitada transferible de cinco años.

## Instalación

Todos los accesorios y las instrucciones de instalación se incluyen con los altavoces. Los altavoces se pueden montar horizontalmente usando abrazaderas de montaje, y éstas se unen a las inserciones con rosca interna. El altavoz se desliza fácilmente en la abrazadera y se puede mover de izquierda a derecha (pero no de arriba a abajo), para obtener un rendimiento óptimo tanto visual como acústico.

<sup>1</sup> El ruido rosa de banda completa se amplifica en los terminales del altavoz a un nivel correspondiente a 1 vatio con referencia a la impedancia nominal. El nivel de presión acústica promedio (dB-SPL) se mide a una distancia de 1 metro del altavoz en un estudio anecoico.

<sup>2</sup> El ruido rosa de banda completa se amplifica en los terminales del altavoz a un nivel correspondiente a la potencia nominal a largo plazo del altavoz. El nivel de presión acústica promedio (dB-SPL) se mide a una distancia de 1 metro del altavoz en un estudio anecoico.

<sup>3</sup> El ruido de banda completa -cumpliendo la norma n.º. 268-5 de la International Electrotechnical Commission-, se amplifica en los terminales del altavoz a un nivel correspondiente a la potencia del altavoz. El altavoz no debe mostrar daños visibles o pérdidas mensurables de potencia tras 100 horas de ensayos continuos.

**Accesorio**

El CVT-2 es un transformador accesorio con línea de múltiples derivaciones que proporciona ajustes de derivaciones, fáciles de cambiar, para salidas de 19 W, 38 W, 75 W (disponibles para aplicaciones de 70 V y 100 V). El transformador está específicamente diseñado para usarse con el altavoz BOSE 203.

La salida acústica máxima con el transformador accesorio con tomas a 75 W es de 104 dB

**Especificaciones de ingenieros y arquitectos**

El altavoz tiene una salida de 100 vatios. Utiliza dos bocinas de gama completa de 4,5 pulgadas, una hacia afuera y otra de sonido cruzado. Las bocinas tienen una impedancia nominal de 6 Ohmios (mínimo 4,8 Ohmios). El altavoz está diseñado para una conexión directa a fuentes del amplificador de baja impedancia sin ecualización. Para los sistemas de 70 voltios (100 voltios), se usa un transformador accesorio. El transformador ofrece tomas de 19, 38 y 75 vatios. El altavoz tiene una salida acústica máxima de 104 dB-SPL de 60 Hz a 16 kHz. El conector de entrada es una versión con tornillos. El ángulo de cobertura es 132° vertical y 185° horizontal. El altavoz se puede obtener en gris profesional y en blanco ártico y es el modelo 203 de Bose.

**Características, funciones y ventajas para los dueños de los negocios**

Características	Función	Ventaja
Tecnología de sonido de calidad de Bose.	Sonido natural de alta fidelidad.	El altavoz profesional Bose modelo 203 está diseñado desde su concepción para proporcionar un sonido completamente natural en su establecimiento comercial, esa clase de sonido que distinguirá a su establecimiento de la competencia. Sus clientes se han acostumbrado a sonido de calidad en sus casas y coches, e igualmente esperan sonido de calidad cuando van de compras. Con el altavoz BOSE 203, puede tener la confianza de que ellos disfrutarán de la calidad del sonido cuando visiten su establecimiento.
Ecualización pasiva.	Productos que compensan económicamente e influyen positivamente en las inversiones existentes.	El altavoz Bose modelo 203 es un altavoz con ecualización pasiva (no requiere ecualización activa en forma de un controlador de sistema o una tarjeta optativa de amplificación). Puede usarse con el amplificador existente.
StarDriver® Bose de 4,5 pulg.	Fiabilidad..	Una de las piezas más críticas de un altavoz es el transductor o bocina. El altavoz modelo 203 usa una bocina de gama completa de 4 1/2 pulgadas de Bose. Estas bocinas pasan por pruebas rigurosas en Bose para garantizar que satisfagan los requisitos más exigentes. Como indicación de nuestra confianza en la fiabilidad de estos altavoces, están cubiertos por una garantía transferible, limitada, de cinco años.
Altavoces de diseño VIRTUALLY INVISIBLE®.	Altavoces que no interfieren con la decoración interior del negocio.	Los altavoces son lo suficientemente pequeños como para integrarse en la decoración, en lugar de resaltar. El altavoz Bose modelo 203 se puede obtener en gris profesional o en blanco ártico. También se puede pintar para combinar con cualquier decoración.
Abrazaderas de instalación.	Fácil de instalar.	Instalación rápida, fácil y de poco costo. Se incluyen accesorios de diseño para que la instalación sea segura.

**Esquema del altavoz bose® freespace® 203**

