

Familia de Altavoces FreeSpace® DS

La familia de altavoces Bose® FreeSpace® DS está compuesta de una serie de altavoces de alta calidad diseñados para proporcionar tres niveles distintos de sonido para un amplio abanico de aplicaciones de música de ambiente. Estos versátiles altavoces para montaje empotrados o en superficie se integran fácilmente en sistemas de sonido – en interior y exterior – mediante sus diferentes accesorios de instalación y montaje. Complete sus proyectos con una sola familia de altavoces Bose que proporcionan sonido de alta fidelidad, facilidad de instalación y estilo contemporáneo



FreeSpace DS 16S/DS 16SE y DS 16F

Estos altavoces de 16W proporcionan música de fondo con notable presencia y detalles, así como una reproducción de palabra clara y natural. Son adecuados para locales comerciales, restaurantes, hoteles, espacios públicos, oficinas, salas de reuniones, pasillos, recepciones y aseos.

FreeSpace DS 40SE y DS 40F

Estos altavoces de 40W proporcionan música ambiente con cuerpo, notable presencia y detalles, así como una reproducción de palabra clara y natural. Son adecuados para locales comerciales, restaurantes, terrazas, bares, hoteles, espacios públicos, oficinas, salas de reuniones, recepciones y pasillos.

FreeSpace DS 100SE y DS 100F

Estos altavoces de 100W proporcionan música con graves potentes, notable presencia y detalles, así como una reproducción de palabra clara y natural. Son adecuados para bares, locales de copas, restaurantes, terrazas, locales comerciales, hoteles, espacios públicos, entradas, recepciones y pasillos.

	DS 16S/DS 16SE	DS 16F	DS 40SE	DS 40F	DS 100SE	DS 100F
CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO						
Aplicaciones	Música de Fondo Megafonía	Música de Fondo Megafonía	Música de Fondo y Ambiente Megafonía	Música de Fondo y Ambiente Megafonía	Música Ambiente Megafonía	Música Ambiente Megafonía
Interior	•	•	•	•	•	•
Exteriores	Sólo DS 16SE; Exposición Directa, IP 55 según IEC 60529 Edición 2.1 2001-02	N/A	Exposición Directa, IP 55 según IEC 60529 Edición 2.1 2001-02	N/A	Exposición Directa, IP 55 según IEC 60529 Edición 2.1 2001-02	N/A
Montaje Empotrado		•		•		•
Montaje en Superficie	•		•		•	
Montaje Suspendido		•		•		•
Montaje en Poste	•		•		•	
COMPORTAMIENTO DEL SISTEMA						
Respuesta en Frecuencia (-3 dB)	90 Hz - 16 kHz	90 Hz - 16 kHz	80 Hz - 16 kHz	80 Hz - 16 kHz	65 Hz - 16 kHz	65 Hz - 16 kHz
Sensibilidad (1W @ 1m)	84 dB-SPL	84 dB-SPL	87 dB-SPL	87 dB-SPL	85 dB-SPL	85 dB-SPL
Potencia (continua)	16W	16W	40W	40W	100W	100W
Máximo SPL (ruido rosa @ 1m @ pot. nominal)	96 dB-SPL (102 dB-SPL pico)	96 dB-SPL (102 dB-SPL pico)	103 dB-SPL (109 dB-SPL pico)	103 dB-SPL (109 dB-SPL pico)	105 dB-SPL (111 dB-SPL pico)	105 dB-SPL (111 dB-SPL pico)
Cobertura (-6 dB, media 1-4 kHz)	170°H x 160°V	140° cónica	125°H x 125°V	125° cónica	180°H x 75°V	160° cónica
Modos de Funcionamiento	8ohm, 70V, 100V	8ohm, 70V, 100V	8ohm, 70V, 100V	8ohm, 70V, 100V	8ohm, 70V, 100V	8ohm, 70V, 100V
Ajustes Transformador (70/100V)	2, 4, 8, 16W (+1W @ 70V)	2, 4, 8, 16W (+1W @ 70V)	5, 10, 20, 40W (+2.5W @ 70V)	5, 10, 20, 40W (+2.5W @ 70V)	25, 50, 100W (+12.5W @ 70V)	25, 50, 100W (+12.5W @ 70V)
Ecuilibración	EQ Bose recomendadaer o uso con filtro paso alto 80 Hz.	EQ Bose recomendadaer o uso con filtro paso alto 80 Hz.	EQ Bose recomendadaer o uso con filtro paso alto 70 Hz.	EQ Bose recomendadaer o uso con filtro paso alto 70 Hz.	EQ Bose recomendadaer o uso con filtro paso alto 55 Hz.	EQ Bose recomendadaer o uso con filtro paso alto 55 Hz.
TRANSDUCTORES						
Drivers	Un driver full-range 2.25" (57mm)	Un driver full-range 2.25" (57mm)	Un driver full-range 4.5" (114mm)	Un driver full-range 4.5" (114mm)	Dos drivers Twiddler® 2.25" (57mm) en un diseño de altavoz Articulated Array®, un woofer 5.25" (133mm)	Dos drivers Twiddler® 2.25" (57mm) en un diseño de altavoz Articulated Array®, un woofer 5.25" (133mm)
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS						
Material de Fabricación Recinto	PC/ABS (blanco), Polipropileno (negro)	PC/ABS	PC/ABS	Polipropileno (frontal), Acero con recubrimiento pulverizado (traseira)	PC/ABS	Polipropileno (frontal), Acero con recubrimiento pulverizado (traseira)
Material Rejilla	Acero con recubrimiento pulverizado	Acero con recubrimiento pulverizado	Acero con recubrimiento pulverizado	Acero con recubrimiento pulverizado	Acero con recubrimiento pulverizado	Acero con recubrimiento pulverizado
Color	Negro y Blanco, Pintable	Negro y Blanco, Pintable	Negro y Blanco, Pintable	Negro y Blanco, Pintable	Negro y Blanco, Pintable	Negro y Blanco, Pintable
Conectores	El soporte de montaje incluido cuenta con una clemata de tres terminales. Existen accesorios para cuando se requiera uso con conector cerámico y fusible térmico.	Clema de tres terminales con conector cerámico precableado.	El soporte de montaje incluido cuenta con una clemata de tres terminales. Existen accesorios para cuando se requiera uso con conector cerámico y fusible térmico.	El soporte de montaje incluido cuenta con una clemata de tres terminales (dos terminales en versión 8ohm). Existen accesorios para cuando se requiera uso con conector cerámico y fusible térmico.	El soporte de montaje incluido cuenta con una clemata de tres terminales. Existen accesorios para cuando se requiera uso con conector cerámico y fusible térmico.	Three-terminal barrier strip with a pre-wired ceramic connector.
Fijación	Orificio trasero para tornillo de tamaño #8 o M4 para uso con cable de seguridad.	Orificio de diámetro 0.35" (8.9mm) en caja de conexión para uso con cable de seguridad. Tres puntos de anclaje en la trasera para uso con accesorio opcional de montaje suspendido.	Orificio trasero para tornillo de tamaño M4 x 14mm para uso con cable de seguridad.	Orificio de diámetro 0.35" (8.9mm) en caja de conexión para uso con cable de seguridad. Tres puntos de anclaje en la trasera para uso con accesorio opcional de montaje suspendido.	Orificio trasero para tornillo de tamaño M4 x 14mm para uso con cable de seguridad.	Orificio de diámetro 0.35" (8.9mm) en caja de conexión para uso con cable de seguridad. Tres puntos de anclaje en la trasera para uso con accesorio opcional de montaje suspendido.
Dimensiones – Sólo Altavoz (Fondo x Ancho x Alto)	117mm x 250mm x 124mm (Fondo x Ancho x Alto)	Diámetro exterior: 239mm; Diámetro orificio en techo: 203mm; Altura: 158mm	175mm x 326mm x 159mm (Fondo x Ancho x Alto)	Diámetro exterior: 299mm; Diámetro orificio en techo: 267mm; Altura: 146mm	216mm x 381mm x 178mm (Fondo x Ancho x Alto)	Diámetro exterior: 299mm; Diámetro orificio en techo: 267mm; Altura: 193mm
Dimensiones – Altavoz con Soporte de Pared* (Fo x An x Al)	161mm x 250mm x 124mm (Fondo x Ancho x Alto)	N/A	238mm x 326mm x 159mm (Fondo x Ancho x Alto)	N/A	280mm x 381mm x 178mm (Fondo x Ancho x Alto)	N/A
Peso del Altavoz	1.8kg	1.9kg	3.9kg	3.7kg 2.8kg – Versión 8 Ohm	6.4kg	5.9kg
Peso del Embalaje	2.3kg	2.7kg	4.9kg	5kg 4.1kg – Versión 8 Ohm	7.7kg	7.3kg

*Ángulo de inclinación de soporte a 0°



Guía Comparativa

	ACCESORIOS MONTAJE EMPOTRADO										AMBOS				
	DS 40F & DS 100F Pendant-Mount Kit	DS 16F Pendant-Mount Kit	DS 40F & DS 100F Adjustable Tile Bridge	DS 16F Adjustable Tile Bridge	DS 40F & DS 100F Tile Bridge	DS 16F Tile Bridge	DS 40F & DS 100F Rough-In Pan	DS 16F Rough-In Pan	Placa Embellecedor	Caja de Conexión Empotrada	Caja de Conexión Superficie	Soporte Montaje en Poste	Soporte Montaje a Techo	Soporte Montaje en Pared	
Retrofit Kit (DS 16F only)															
PC-16 (DS 16F only)															
Square Grille															
DS 40F & DS 100F Pendant-Mount Kit															
DS 16F Pendant-Mount Kit															
DS 40F & DS 100F Adjustable Tile Bridge															
DS 16F Adjustable Tile Bridge															
DS 40F & DS 100F Tile Bridge															
DS 16F Tile Bridge															
DS 40F & DS 100F Rough-In Pan															
DS 16F Rough-In Pan															
Placa Embellecedor															
Caja de Conexión Empotrada															
Caja de Conexión Superficie															
Soporte Montaje en Poste															
Soporte Montaje a Techo															
Soporte Montaje en Pared															
INFORMACIÓN DE ACCESORIO															
Descripción	Diseñado para montar altavoces DS en superficies horizontales (techo). Cumple con las especificaciones para uso en instalaciones de incandescencia. Diseñado para trabajar con el kit de accesorios para DS 16S/DS 16SE cuando se requiere un soporte más robusto.	Diseñado para montaje en superficies curvas usando su soporte de montaje en pared. Necesario para cumplir con los requisitos de instalación y protección de incendios. Incluye un terminal cerámico y fusible térmico para cumplir con la normativa europea para sistemas de evacuación por voz.	Diseñado para montaje en superficies horizontales (techo). Cumple con las especificaciones para uso en instalaciones de incandescencia. Diseñado para trabajar con el kit de accesorios para DS 16S/DS 16SE cuando se requiere un soporte más robusto.	Diseñado para montaje en superficies horizontales (techo). Cumple con las especificaciones para uso en instalaciones de incandescencia. Diseñado para trabajar con el kit de accesorios para DS 16S/DS 16SE cuando se requiere un soporte más robusto.	Diseñado para montaje en superficies horizontales (techo). Cumple con las especificaciones para uso en instalaciones de incandescencia. Diseñado para trabajar con el kit de accesorios para DS 16S/DS 16SE cuando se requiere un soporte más robusto.	Diseñado para montaje en superficies horizontales (techo). Cumple con las especificaciones para uso en instalaciones de incandescencia. Diseñado para trabajar con el kit de accesorios para DS 16S/DS 16SE cuando se requiere un soporte más robusto.	Diseñado para montaje en superficies horizontales (techo). Cumple con las especificaciones para uso en instalaciones de incandescencia. Diseñado para trabajar con el kit de accesorios para DS 16S/DS 16SE cuando se requiere un soporte más robusto.	Diseñado para montaje en superficies horizontales (techo). Cumple con las especificaciones para uso en instalaciones de incandescencia. Diseñado para trabajar con el kit de accesorios para DS 16S/DS 16SE cuando se requiere un soporte más robusto.	Diseñado para montaje en superficies horizontales (techo). Cumple con las especificaciones para uso en instalaciones de incandescencia. Diseñado para trabajar con el kit de accesorios para DS 16S/DS 16SE cuando se requiere un soporte más robusto.	Diseñado para montaje en superficies horizontales (techo). Cumple con las especificaciones para uso en instalaciones de incandescencia. Diseñado para trabajar con el kit de accesorios para DS 16S/DS 16SE cuando se requiere un soporte más robusto.	Diseñado para montaje en superficies horizontales (techo). Cumple con las especificaciones para uso en instalaciones de incandescencia. Diseñado para trabajar con el kit de accesorios para DS 16S/DS 16SE cuando se requiere un soporte más robusto.	Diseñado para montaje en superficies horizontales (techo). Cumple con las especificaciones para uso en instalaciones de incandescencia. Diseñado para trabajar con el kit de accesorios para DS 16S/DS 16SE cuando se requiere un soporte más robusto.	Diseñado para montaje en superficies horizontales (techo). Cumple con las especificaciones para uso en instalaciones de incandescencia. Diseñado para trabajar con el kit de accesorios para DS 16S/DS 16SE cuando se requiere un soporte más robusto.	Diseñado para montaje en superficies horizontales (techo). Cumple con las especificaciones para uso en instalaciones de incandescencia. Diseñado para trabajar con el kit de accesorios para DS 16S/DS 16SE cuando se requiere un soporte más robusto.	Diseñado para montaje en superficies horizontales (techo). Cumple con las especificaciones para uso en instalaciones de incandescencia. Diseñado para trabajar con el kit de accesorios para DS 16S/DS 16SE cuando se requiere un soporte más robusto.
Interior	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Exterior	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Material	PC/ABS relleno de vidrio con trénculos	Aluminio fundido con cubierta de polipropileno de acero	PC/ABS con inserciones de metal	Aluminio fundido con cubierta de polipropileno de acero	Aluminio fundido con cubierta de polipropileno de acero	Aluminio fundido con cubierta de polipropileno de acero	Aluminio fundido con cubierta de polipropileno de acero	Aluminio fundido con cubierta de polipropileno de acero	Aluminio fundido con cubierta de polipropileno de acero	Aluminio fundido con cubierta de polipropileno de acero	Aluminio fundido con cubierta de polipropileno de acero	Aluminio fundido con cubierta de polipropileno de acero	Aluminio fundido con cubierta de polipropileno de acero	Aluminio fundido con cubierta de polipropileno de acero	
Color	Negro o Blanco, Pintable	Negro o Blanco, Pintable	Negro o Blanco, Pintable	Negro o Blanco, Pintable	Negro o Blanco, Pintable	Negro o Blanco, Pintable	Negro o Blanco, Pintable	Negro o Blanco, Pintable	Negro o Blanco, Pintable	Negro o Blanco, Pintable	Negro o Blanco, Pintable	Negro o Blanco, Pintable	Negro o Blanco, Pintable	Negro o Blanco, Pintable	
Unidad de Venta	Unidad	Unidad	Unidad	Unidad	Unidad	Unidad	Unidad	Unidad	Unidad	Unidad	Unidad	Unidad	Unidad	Unidad	
Contenido	Soporte, brazo de altavoz, (4) tornillos para arandelas, (2) tornillos para fijación de instalación	Soporte, (2) bridas, (6) tornillos para soporte de montaje en pared con arandelas, (2) tornillos para fijación de instalación	Soporte, (2) bridas, (6) tornillos para soporte de montaje en pared con arandelas, (2) tornillos para fijación de instalación	Soporte, (2) bridas, (6) tornillos para soporte de montaje en pared con arandelas, (2) tornillos para fijación de instalación	Soporte, (2) bridas, (6) tornillos para soporte de montaje en pared con arandelas, (2) tornillos para fijación de instalación	Soporte, (2) bridas, (6) tornillos para soporte de montaje en pared con arandelas, (2) tornillos para fijación de instalación	Soporte, (2) bridas, (6) tornillos para soporte de montaje en pared con arandelas, (2) tornillos para fijación de instalación	Soporte, (2) bridas, (6) tornillos para soporte de montaje en pared con arandelas, (2) tornillos para fijación de instalación	Soporte, (2) bridas, (6) tornillos para soporte de montaje en pared con arandelas, (2) tornillos para fijación de instalación	Soporte, (2) bridas, (6) tornillos para soporte de montaje en pared con arandelas, (2) tornillos para fijación de instalación	Soporte, (2) bridas, (6) tornillos para soporte de montaje en pared con arandelas, (2) tornillos para fijación de instalación	Soporte, (2) bridas, (6) tornillos para soporte de montaje en pared con arandelas, (2) tornillos para fijación de instalación	Soporte, (2) bridas, (6) tornillos para soporte de montaje en pared con arandelas, (2) tornillos para fijación de instalación	Soporte, (2) bridas, (6) tornillos para soporte de montaje en pared con arandelas, (2) tornillos para fijación de instalación	
COMPATIBILIDAD DE ACCESORIOS Y ALTAVOCES															
DS 16S/DS 16SE	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
DS 16F	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
DS 40SE	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
DS 40F	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
DS 100SE	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
DS 100F	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

Para más información acerca de la familia de altavoces DS, visite: www.audiopro.com.uy

