

GUÍA DE PRODUCTOS PARA INSTALACIÓN

para altavoces FreeSpace, DesignMax, y EdgeMax












amplificadores FreeSpace, PowerSpace, PowerShare, y PowerMatch

ALTAVOCES DE MONTAJE EN SUPERFICIE

	FreeSpace		DesignMax					
	Los altavoces FreeSpace proporcionan la experiencia Bose estándar. Son una gran elección para instalaciones más sensibles al precio que no requieren un rendimiento o estética premium		Los altavoces DesignMax ofrecen la experiencia sonora premium de Bose junto con una cuidada estética. También son una excelente elección para ahorrar tiempo de instalación gracias a sus sistema de montaje QuickHold.					
	FS2SE*	FS4SE*	DM2S	DM3SE	DM5SE	DM6SE	DM8S	DM10S-SUB
Componentes	1 x 2.25" full-range	1 x 4.5" full-range	1 x 2.25" full-range	1 x 0.75-inch tweeter 1 x 3.25-inch woofer	1 x 1-inch tweeter 1 x 5.25-inch woofer	1 x 1.25-inch tweeter 1 x 6.5-inch woofer	1 x 1-inch compression driver 1 x 8-inch woofer	1 x 10-inch woofer
Potencia	16 W	40 W	16 W	25 W	50 W	100 W	125 W	250 W
SPL Max (SPL/1 W @ 1 m)	96 dB	103 dB	94 dB	98 dB	104 dB	108 dB	111 dB	114 dB
Respuesta en frecuencia (-10 dB)	85 Hz – 19 kHz	70 Hz – 19 kHz	85 Hz – 19 kHz	75 Hz – 20 kHz	65 Hz – 20 kHz	59 Hz – 20 kHz	52 Hz – 20 kHz	35 Hz – 125 Hz
Impedancia nominal	16 Ω en bypass, múltiples ajustes de transformador para uso en 70/100 V	8 Ω en bypass, múltiples ajustes de transformador para uso en 70/100 V	16 Ω en bypass, múltiples ajustes de transformador para uso en 70/100 V	8 Ω en bypass, múltiples ajustes de transformador para uso en 70/100 V	8 Ω en bypass, múltiples ajustes de transformador para uso en 70/100 V	8 Ω en bypass, múltiples ajustes de transformador para uso en 70/100 V	8 Ω en bypass, múltiples ajustes de transformador para uso en 70/100 V	8 Ω en bypass, múltiples ajustes de transformador para uso en 70/100 V
Cobertura (H x V)	180° x 155°	125° x 125°	180° x 155°	140° x 140°	135° x 135°	125° x 125°	130° x 130°	Omnidireccional
Tecnología acústica	—	—	—	Sistema de Alineamiento de Dispersión	Sistema de Alineamiento de Dispersión	Sistema de Alineamiento de Dispersión	Driver de compresión coaxial & woofer	—
Dimensiones (H x W x D)	119 x 113 x 114 mm	277 x 171 x 174 mm	182 x 113 x 116 mm	232 x 154 x 155 mm	286 x 192 x 197 mm	340 x 222 x 230 mm	395 x 249 x 253 mm	502 x 316 x 321 mm
Ambiente de instalación	IP55 exterior Opción rejilla de aluminio	IP55 exterior Opción rejilla de aluminio	Interior	IP55 exterior Opción rejilla de aluminio	IP55 exterior Opción rejilla de aluminio	IP55 exterior Rejilla de aluminio incluida	Interior	Interior
Tipo de instalación	U-bracket; instalación horizontal o vertical	U-bracket; instalación horizontal o vertical	QuickHold; instalación horizontal o vertical; opciones de angulación; rejilla magnética	QuickHold; instalación horizontal o vertical; opciones de angulación	QuickHold; instalación horizontal o vertical; opciones de angulación	QuickHold; instalación horizontal o vertical; opciones de angulación	QuickHold; instalación horizontal o vertical; opciones de angulación; rejilla magnética	QuickHold; instalación horizontal o vertical
Accesorios de instalación	Incluido: soporte para pared o techo U-bracket Opcional: rejilla de aluminio, soporte pan & tilt para pared, soporte pan & tilt para techo	Incluido: soporte para pared o techo U-bracket Opcional: rejilla de aluminio, soporte pan & tilt para pared, soporte pan & tilt para techo	Incluido: soporte para pared o techo U-bracket Opcional: soporte pan & tilt para pared, soporte pan & tilt para techo	Incluido: soporte para pared o techo U-bracket Opcional: soporte pan & tilt para pared, soporte pan & tilt para techo	Incluido: soporte para pared o techo U-bracket Opcional: soporte pan & tilt para pared, soporte pan & tilt para techo	Incluido: soporte para pared o techo U-bracket Opcional: soporte pan & tilt para pared, soporte pan & tilt para techo	Incluido: soporte para pared o techo U-bracket Opcional: soporte pan & tilt para pared	Incluido: soporte para pared o techo U-bracket
Certificaciones	UL 1480, ULC-S541 alarma & señalización	UL 1480, ULC-S541 alarma & señalización	UL 1480A	UL 1480A	UL 1480A	UL 1480A	UL 1480A	UL 1480A

*Datos preliminares









ALTAVOCES PARA MONTAJE EMPOTRADO EN TECHO






	FreeSpace			DesignMax						EdgeMax	
	Los altavoces FreeSpace proporcionan la experiencia Bose estándar. Son una gran elección para instalaciones más sensibles al precio que no requieren un rendimiento o estética premium			Los altavoces DesignMax ofrecen la experiencia sonora premium de Bose junto con una cuidada estética. También son una excelente elección para ahorrar tiempo de instalación gracias a sus sistema de montaje QuickHold.						Los altavoces EdgeMax se instalan de forma fácil y rápida en el contorno de la sala incluso en las salas con arquitectura más difícil.	
	FS2C*	FS2P*	FS4CE*	DM2C-LP	DM3C	DM5C	DM6C	DM8C	DM8C-SUB	EM90	EM180
											
Componentes	1 × 2.25" full-range	1 × 2.25" full-range	1 × 4.5" full-range	1 × 2.5" full-range	1 × 0.75" tweeter 1 × 3.25" woofer	1 × 1" tweeter 1 × 5.25" woofer	1 × 1.25" tweeter 1 × 6.5" woofer	1 × 1" driver de compresión 1 × 8" woofer	1 × 8" woofer	1 × 1" driver de compresión 1 × 8" woofer	1 × 1" driver de compresión 1 × 8" woofer
Potencia	16 W	16 W	40 W	16 W	25 W	50 W	100 W	125 W	150 W	125 W	125 W
SPL Max (SPL/1 W @ 1 m)	96 dB	96 dB	103 dB	96 dB	97 dB	103 dB	107 dB	111 dB	111 dB	117 dB	114 dB
respuesta en frecuencia (-10 dB)	85 Hz – 19 kHz	85 Hz – 19 kHz	70 Hz – 19 kHz	85 Hz – 19 kHz	75 Hz – 20 kHz	65 Hz – 20 kHz	59 Hz – 20 kHz	52 Hz – 20 kHz	38 Hz – 155 Hz	45 Hz – 20 kHz	45 Hz – 20 kHz
Impedancia Nominal	16 Ω en bypass, múltiples ajustes de transformador para uso en 70/100 V	16 Ω en bypass, múltiples ajustes de transformador para uso en 70/100 V	8 Ω en bypass, múltiples ajustes de transformador para uso en 70/100 V	16 Ω en bypass, múltiples ajustes de transformador para uso en 70/100 V	8 Ω en bypass, múltiples ajustes de transformador para uso en 70/100 V	8 Ω en bypass, múltiples ajustes de transformador para uso en 70/100 V	8 Ω en bypass, múltiples ajustes de transformador para uso en 70/100 V	8 Ω en bypass, múltiples ajustes de transformador para uso en 70/100 V	8 Ω en bypass, múltiples ajustes de transformador para uso en 70/100 V	8 Ω en bypass, múltiples ajustes de transformador para uso en 70/100 V	8 Ω en bypass, múltiples ajustes de transformador para uso en 70/100 V
Cobertura (H x V)	180° cónica	180° cónica	125° cónica	180° cónica	170° cónica	160° cónica	145° cónica	175° cónica	Omnidireccional	90° × 75° (vertical respecto a pared)	180° × 75° (vertical respecto a pared)
Tecnología acústica	—	—	—	—	Sistema de Alineamiento de Dispersión	Sistema de Alineamiento de Dispersión	Sistema de Alineamiento de Dispersión	Driver de compresión coaxial & woofer	—	Tecnología PhaseGuide	Tecnología PhaseGuide
Dimensiones (Ø x total D x fondo techo) FreeSpace FS2P (Ø x D) EdgeMax (cara lateral x total D x fondo techo)	182 × 132 × 125 mm	149 × 215 mm	272 × 172 × 163 mm	196 × 110 × 99 mm	255 × 154 × 144 mm	303 × 205 × 192 mm	356 × 242 × 223 mm	409 × 255 × 240 mm	409 × 256 × 240 mm	390 × 249 × 236 mm	390 × 249 × 236 mm
Ambiente de Instalación	Interior	Interior	IP55 exterior Rejilla aluminio opcional	Interior	Interior	Interior	Interior	Interior	Interior	Interior	Interior
Tipo de Instalación	—	Montaje colgante	—	QuickHold; rejilla magnética; borde mínimo; logo desmontable	QuickHold; rejilla magnética; borde mínimo; logo desmontable	QuickHold; rejilla magnética; borde mínimo; logo desmontable	QuickHold; rejilla magnética; borde mínimo; logo desmontable	QuickHold; rejilla magnética; borde mínimo; logo desmontable	QuickHold; rejilla magnética; borde mínimo; logo desmontable	Brazos de montaje; rejilla magnética; borde mínimo; logo desmontable	Brazos de montaje; rejilla magnética; borde mínimo; logo desmontable
Accesorios de Instalación	Incluido: plantilla para agujero Opcional: tile bridge (6 uds.), rough-in pan pack (6 uds.), retrofit kit	Incluido: pendant suspension kit (4.5 m), cables de suspensión, cubierta de conexión, cable de seguridad	Incluido: plantilla para agujero Opcional: tile bridge (6 uds.), rough-in pan pack (6 uds.), retrofit kit, rejilla aluminio	Incluido: tile bridge, plantilla para agujero Opcional: rough-in pan pack (6 uds.)	Incluido: tile bridge, plantilla para agujero Opcional: rough-in pan pack (6 uds.)	Incluido: tile bridge, plantilla para agujero Opcional: rough-in pan pack (6 uds.)	Incluido: tile bridge, plantilla para agujero Opcional: rough-in pan pack (6 uds.)	Incluido: tile bridge, plantilla para agujero Opcional: rough-in pan pack (6 uds.)	Incluido: tile bridge, plantilla para agujero Opcional: rough-in pan pack (6 uds.)	Incluido: tile bridge, plantilla para agujero Opcional: rough-in pan, rejilla negra	Incluido: tile bridge, plantilla para agujero Opcional: rough-in pan, rejilla negra
Certificaciones	UL 1480, ULC-S541 alarma & señalización, UL 2043	UL 1480, ULC-S541 alarma & señalización	UL 1480, ULC-S541 alarma & señalización UL 2043	UL 1480A, UL 2043	UL 1480A, UL 2043	UL 1480A, UL 2043	UL 1480A, UL 2043	UL 1480A, UL 2043	UL 1480A, UL 2043	UL 1480A, UL 2043	UL 1480A, UL 2043

*Datos preliminares








AMPLIFICADORES









FreeSpace								
	ZA 250-LZ	ZA 190-HZ	IZA 250-LZ	IZA 190-HZ	ZA 2120-LZA	ZA 2120-HZA	IZA 2120-LZ	IZA 2120-HZ
								
Entradas desbalanceadas	1, RCA estéreo	1, RCA estéreo	2, RCA estéreo	2, RCA estéreo	1, RCA estéreo	1, RCA estéreo	2, RCA estéreo	2, RCA estéreo
Entradas balanceadas	—	—	1, XLR/jack combo	1, XLR/jack combo	1, Euroblock	1, Euroblock	2, Euroblock	2, Euroblock
Entradas adicionales	—	—	Page: 1, balanceada Euroblock Auxiliar: 1, desbalanceada minijack	Page: 1, balanceada Euroblock Auxiliar: 1, desbalanceada minijack	—	—	Page: 1, balanceada Euroblock Auxiliar: 1, desbalanceada minijack	Page: 1, balanceada Euroblock Auxiliar: 1, desbalanceada minijack
Salidas	2, terminales	1, Euroblock	2, terminales 1 × 400 Ω aux., RCA estéreo	1, Euroblock 1 × 400 Ω aux., RCA estéreo	2, Euroblock	2, Euroblock	2, Euroblock 1 × 400 Ω aux., RCA estéreo	2, terminales 1 × 400 Ω aux., RCA estéreo
Control	Encendido, salida estéreo/mono, atenuador de salida	Encendido, atenuador de salida	Encendido, selector de entrada, control de tono, ganancia, nivel, DIP switch, presets EQ, ganancia de mic paging, aten. de salida	Encendido, selector de entrada, control de tono, ganancia, nivel, DIP switch, presets EQ, ganancia de mic paging, aten. de salida	Encendido, auto standby on/off, salida estéreo/mono, atenuadores de salida	Encendido, auto standby on/off, entrada dual/sumada, control de zona, tensión de salida, mute, atenuador salida	Encendido, selector de entrada, control de tono, ganancia, nivel, DIP switch, presets EQ, ganancia de mic paging, aten. de salida	Encendido, selector de entrada, control de tono, ganancia, nivel, DIP switch, presets EQ, ganancia de mic paging, aten. de salida
Potencia LZ @ 8 Ω	2 × 25 W	—	2 × 25 W	—	2 × 60 W	—	2 × 60 W	—
Potencia HZ @ 70/100 V	—	1 × 90 W	—	1 × 90 W	—	2 × 120 W	—	2 × 120 W
Amplink	No	No	No	No	8 canales, RJ-45	8 canales, RJ-45	No	No
Dante	No	No	No	No	No	No	No	No
Dimensiones (Altura Rack, H × W × D)	1RU × media unidad rack 45 × 214 × 302 mm	1RU × media unidad rack 45 × 214 × 302 mm	1RU × media unidad rack 45 × 214 × 310 mm	1RU × media unidad rack 45 × 214 × 310 mm	1RU 44 × 483 × 324 mm	1RU 44 × 483 × 324 mm	1RU 44 × 483 × 324 mm	1RU 44 × 483 × 324 mm

	PowerSpace			PowerSpace Plus	
	P4300A	P2600A	P21000A	P4150+	P4300+
					
Entradas desbalanceadas	—	—	—	2, RCA estéreo	2, RCA estéreo
Entradas balanceadas	4, Euroblock	2, Euroblock	2, Euroblock	3, Euroblock	3, Euroblock
Entradas adicionales	—	—	—	Page: 1, balanceada Euroblock	Page: 1, balanceada Euroblock
Salidas	4, terminales	2, terminales	2, terminales	4, terminales 2 × 600 Ω auxiliar, Euroblock	4, terminales 2 × 600 Ω auxiliar, Euroblock
Control	Encendido, DIP switches modos, sensibilidad de entrada, selección de entrada, mute, atenuadores de salida	Encendido, DIP switches modos, sensibilidad de entrada, selección de entrada, mute, atenuadores de salida	Encendido, DIP switches modos, sensibilidad de entrada, selección de entrada, mute, atenuadores de salida	Encendido, entrada control remoto, mute, atenuadores de salida, se programa mediante interface web	Encendido, entrada control remoto, mute, atenuadores de salida, se programa mediante interface web
Potencia LZ @ 8 Ω	4 × 300 W	2 × 600 W	2 × 1000 W	4 × 150 W	4 × 300 W
Potencia HZ @ 70/100 V	4 × 300 W	2 × 600 W	2 × 1000 W	4 × 150 W	4 × 300 W
Amplink	8 canales, RJ-45	8 canales, RJ-45	8 canales, RJ-45	No	No
Dante	No	No	No	No	No
Dimensiones (Altura rack, H × W × D)	1RU 44 × 483 × 414 mm	1RU 44 × 483 × 414 mm	1RU 44 × 483 × 414 mm	1RU 44 × 483 × 414 mm	1RU 44 × 483 × 414 mm



	PowerShare				
	PS404A	PS602	PS604A	PS404D	PS604D
					
Entradas desbalanceadas	—	2, RCA estéreo	—	—	—
Entradas balanceadas	4, Euroblock	2, Euroblock	4, Euroblock	4, Euroblock	4, Euroblock
Entradas adicionales	—	—	—	—	—
Salidas	4, Euroblock	2, Euroblock	4, Euroblock	4, Euroblock	4, Euroblock
Control	Encendido, DIP switches modo, presets EQ, selector de entrada, atenuadores de salida, DSP integrada. Software PowerShare Editor	Encendido, DIP switches modo, presets EQ, selector de entrada, atenuadores de salida, DSP integrada. Software PowerShare Editor	Encendido, DIP switches modo, presets EQ, selector de entrada, atenuadores de salida, DSP integrada. Software PowerShare Editor	Encendido, atenuadores de salida DSP integrado Software ControlSpace Designer	Encendido, atenuadores de salida DSP integrado Software ControlSpace Designer
Potencia LZ @ 4 Ω/8 Ω	4 × 100 W	2 × 300 W	4 × 150 W	4 × 100 W	4 × 150 W
Potencia HZ @ 70/100 V	4 × 100 W	2 × 300 W	4 × 150 W	4 × 100 W	4 × 150 W
AmpLink	24 canales, RJ-45	No	24 canales, RJ-45	No	No
Dante	No	No	No	4 ch; RJ-45	4 ch; RJ-45
Dimensiones (Altura rack, H × W × D)	1RU 44 × 483 × 414 mm	1RU 44 × 483 × 414 mm	1RU 44 × 483 × 414 mm	1RU 44 × 483 × 414 mm	1RU 44 × 483 × 414 mm



	PowerMatch							
	PM4250	PM4250N	PM4500	PM4500N	PM8250	PM8250N	PM8500	PM8500N
								
Entradas balanceadas	4, Euroblock	4, Euroblock	4, Euroblock	4, Euroblock	8, Euroblock	8, Euroblock	8, Euroblock	8, Euroblock
Slot de expansión	1 slot, 4–24 canales, dependiendo de tarjeta	1 slot, 4–24 canales, dependiendo de tarjeta	1 slot, 4–24 canales, dependiendo de tarjeta	1 slot, 4–24 canales, dependiendo de tarjeta	1 slot, 4–24 canales, dependiendo de tarjeta	1 slot, 4–24 canales, dependiendo de tarjeta	1 slot, 4–24 canales, dependiendo de tarjeta	1 slot, 4–24 canales, dependiendo de tarjeta
Salidas	Configurable 1–4 salidas, Euroblock	Configurable 1–4 salidas, Euroblock	Configurable 1–4 salidas, Euroblock	Configurable 1–4 salidas, Euroblock	Configurable 2–8 salidas, Euroblock	Configurable 2–8 salidas, Euroblock	Configurable 2–8 salidas, Euroblock	Configurable 2–8 salidas, Euroblock
Control	LCD, ControlSpace Designer software	LCD, ControlSpace Designer software	LCD, ControlSpace Designer software	LCD, ControlSpace Designer software	LCD, ControlSpace Designer software	LCD, ControlSpace Designer software	LCD, ControlSpace Designer software	LCD, ControlSpace Designer software
Conexión a ordenador	USB	Ethernet; RJ-45	USB	Ethernet; RJ-45	USB	Ethernet; RJ-45	USB	Ethernet; RJ-45
Potencia LZ @ 4 Ω @ 8 Ω	4 × 250 W 4 × 250 W	4 × 250 W 4 × 250 W	4 × 500 W 4 × 300 W	4 × 500 W 4 × 300 W	8 × 250 W 8 × 250 W	8 × 250 W 8 × 250 W	8 × 500 W 8 × 300 W	8 × 500 W 8 × 300 W
Potencia HZ @ 70 V @ 100 V	2 × 400 W 2 × 500 W	2 × 400 W 2 × 500 W	2 × 800 W 2 × 1000 W	2 × 800 W 2 × 1000 W	4 × 400 W 4 × 500 W	4 × 400 W 4 × 500 W	4 × 800 W 4 × 1000 W	4 × 800 W 4 × 1000 W
AmpLink	24 canales, RJ-45, con tarjeta	24 canales, RJ-45, con tarjeta	24 canales, RJ-45, con tarjeta	24 canales, RJ-45, con tarjeta	24 canales, RJ-45, con tarjeta	24 canales, RJ-45, con tarjeta	24 canales, RJ-45, con tarjeta	24 canales, RJ-45, con tarjeta
Dante	8 × 8 canales, RJ-45, con tarjeta	8 × 8 canales, RJ-45, con tarjeta	8 × 8 canales, RJ-45, con tarjeta	8 × 8 canales, RJ-45, con tarjeta	8 × 8 canales, RJ-45, con tarjeta	8 × 8 canales, RJ-45, con tarjeta	8 × 8 canales, RJ-45, con tarjeta	8 × 8 canales, RJ-45, con tarjeta
Dimensiones (Altura rack, H × W × D)	2RU 88 × 483 × 525 mm	2RU 88 × 483 × 525 mm	2RU 88 × 483 × 525 mm	2RU 88 × 483 × 525 mm	2RU 88 × 483 × 525 mm	2RU 88 × 483 × 525 mm	2RU 88 × 483 × 525 mm	2RU 88 × 483 × 525 mm

Para conocer datos más específicos y parámetros de medida, por favor vea o descargue las hojas técnicas de estos productos en: PRO.BOSE.COM.