

AMU108 y AMU108-120

altavoces compactos de alto rendimiento

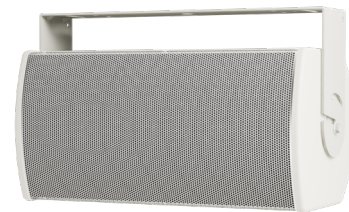
Descripción general del producto

La serie de altavoces AMU multiuso recientemente ampliada combina una poderosa combinación de configuraciones de driver y patrones de cobertura con una variedad de opciones de montaje y orientaciones. Junto con la flexibilidad de interiores/exteriores y dos colores, AMU ofrece opciones de instalación prácticamente infinitas para satisfacer tus necesidades específicas.

La serie AMU, que cuenta con sonido de alta potencia, claridad vocal excepcional y una rica profundidad musical, se destaca tanto en grandes sistemas de audio distribuido como en los de tamaño pequeño a mediano. El transformador 70/100 V integrado incluye un interruptor de bypass para refuerzo de sonido en vivo. Los sistemas se pueden mejorar con el subwoofer MB210-WR de 10 pulgadas resistente a la intemperie y los amplificadores PowerShareX incluyen preajustes optimizados de fábrica para un rendimiento óptimo e instalación simplificada.

AMU108 ofrece una cobertura uniforme con una trompeta giratoria de alta frecuencia de directividad constante de 90° x 60°, respuesta de frecuencia de 90 Hz a 16 kHz y SPL de pico de 122 dB, lo que proporciona una potencia excelente en un gabinete compacto.

AMU108-120 brinda una cobertura amplia y uniforme con una trompeta giratoria de alta frecuencia de 120° x 60° de direccionalidad constante, respuesta de frecuencia de 90 Hz a 16 kHz y SPL de pico de 121 dB, lo que proporciona una potencia excelente en un gabinete compacto.



Características clave

Configuración del transductor bidireccional, con un woofer de alta excursión y un driver de compresión de alta frecuencia, mejorado con un crossover pasivo con filtros optimizados

IP55 resistente al clima con una rejilla de acero inoxidable de tres capas, woofer resistente al agua, revestimiento exterior de poliuretano industrial y cubierta moldeada para protección del panel de entrada

Transformador interno **resistente al clima** de 70/100 V con interruptor de configuración de la toma y derivación de 8 Ω

Soporte en U de acero inoxidable con inserciones roscadas M8 en el gabinete trasero para aceptar el hardware de montaje de accesorios de terceros

Los **accesorios compatibles** incluyen el soporte de paneo e inclinación para montaje en superficie, el soporte de suspensión de punto único con puntos de fijación de ángulo múltiple y el adaptador de poste externo para uso portátil

Estructura de gabinete compacta con puntos de suspensión resistentes al óxido

Preajustes de altavoces optimizados de fábrica cuando se combinan con amplificadores y procesadores Bose Professional

La **fácil integración** con los altavoces y los electrónicos Bose Professional hace que la configuración y el funcionamiento sean mucho más simples y rápidos

AMU es un producto en existencias por lo que no se requiere hacer un pedido personalizado o recargo

Disponible en acabado blanco o negro para adaptarse al diseño de tu proyecto

Las especificaciones están sujetas a cambios. Para obtener información de aplicación y especificaciones adicionales, visita BoseProfessional.com. 11/2024

AMU108 y AMU108-120

altavoces compactos de alto rendimiento

Especificaciones técnicas

RENDIMIENTO DE ALTAVOZ ÚNICO								
Respuesta de frecuencia (-3 dB) ⁽¹⁾	Entre 90 Hz y 16,000 Hz							
Rango de frecuencia (-10 dB) ¹	Entre 80 Hz y 18,000 Hz							
Patrón de cobertura nominal	AMU108: 90° x 60° en configuración horizontal (trompeta giratoria de alta frecuencia) AMU108-120: 120° x 60° en configuración horizontal (trompeta giratoria de alta frecuencia)							
Filtro pasaaltos recomendado	80 Hz con filtro mínimo de 12 dB/octava							
Crossover	1.4 kHz (crossover pasivo de 2 vías)							
Reguladores del transformador	70V: 5, 10, 20, 40, 80 W, bypass 100V: 10, 20, 40, 80 W, bypass							
RENDIMIENTO DE AUDIO	Prueba del transductor AES ⁽⁴⁾				Prueba de ciclo de vida extendido de Bose Professional ⁵			
Manejo de potencia, continuo a largo plazo	250 W				200 W			
Manejo de potencia, pico	1000 W				800 W			
	Campo libre		Pared/techo		Campo libre		Pared/techo	
	AMU108	AMU108-120	AMU108	AMU108-120	AMU108	AMU108-120	AMU108	AMU108-120
Sensibilidad (SPL/1 W a 1 m) ⁽²⁾	91 dB	90 dB	93 dB	92 dB	91 dB	90 dB	93 dB	92 dB
SPL máximo calculado a 1 m, continuo ³	115 dB	114 dB	117 dB	116 dB	114 dB	113 dB	116 dB	115 dB
SPL máximo calculado a 1 m, pico	121 dB	120 dB	123 dB	122 dB	120 dB	119 dB	122 dB	121 dB
TRANSDUCTORES								
Baja frecuencia	1 woofer Bose Professional LF8 de alta excursión de 8" (203 mm) con bobina de voz de 2" (51 mm)							
Alta frecuencia	1 driver de compresión Bose Professional EMB2S de alta frecuencia extendida con bobina de voz de 2" (51 mm)							
Impedancia nominal	8 Ω (bypass del transformador)							
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS								
Material de la carcasa	Madera contrachapada de grado exterior							
Acabado	Recubrimiento pulverizado de poliurea de 2 capas, negro o blanco							
Rejilla	3 capas: acero inoxidable con perforaciones, espuma acústica, acabado de recubrimiento pulverizado, malla de acero inoxidable							
Ambiente de uso ⁶	Clasificación para instalaciones en áreas exteriores de exposición directa (IP55 según EN 60529 e IP33C según EN 54-24)							
Certificaciones	EN 54-24: 2008, altavoz para sistemas de alarma por voz para la detección de incendios y sistemas de alarma de incendios de edificios. Para conocer las especificaciones de EN 54-24, consulta la guía de instalación.							
Conectores	1 barra de conexiones. Acepta cables que midan de 18 AWG (0.8 mm ²) a 10 AWG (5.3 mm ²). Incluye cubierta de entrada.							
Suspensión/montaje	2 inserciones roscadas M8 para soporte en U; 4 inserciones roscadas M8 en la parte trasera (127 mm x 70 mm, patrón de 4 pernos)							
Dimensiones del producto (largo x ancho x profundidad)	235 mm x 470 mm x 279 mm (9.3" x 18.5" x 11.0") con cubierta de entrada							

Las especificaciones están sujetas a cambios. Para obtener información de aplicación y especificaciones adicionales, visita [BoseProfessional.com](https://www.boseprofessional.com). 11/2024

AMU108 y AMU108-120

altavoces compactos de alto rendimiento

Peso neto, altavoz único	10.6 kg (23.3 lb);12.6 kg (27.7 lb) con soporte en U
Peso de envío	14.2 kg (31.2 lb)
Accesorios opcionales	Adaptador de poste AMUPOLEAT, riel de suspensión AMURAIL, soporte de paneo e inclinación para montaje en superficie
CÓDIGOS DE PRODUCTO	
AMU108, negro	811434-0110 AMU108 90X60 OUTDOOR LDSPK BLK
AMU108, blanco	811434-0210 AMU108 90X60 OUTDOOR LDSPK WHT
AMU108-120, negro	893798-0100 AMU108-120 120x60, OUTDOOR LDSPK BLK
AMU108-120, blanco	893798-0200 AMU108-120 120x60, OUTDOOR LDSPK WHT
Adaptador de poste AMUPOLEAT	893630-0100 KIT,AMU POLE CUP,BLK
Riel de suspensión AMURAIL, negro	893631-0100 KIT,AMU SUSPENSION BRACKET,BLK
Riel de suspensión AMURAIL, blanco	893631-0200 KIT,AMU SUSPENSION BRACKET,WHT
Soporte de paneo e inclinación para montaje en superficie, negro	889687-0100 PAN & TILT BRACKET,BLK
Soporte de paneo e inclinación para montaje en superficie, blanco	889687-0200 PAN & TILT BRACKET,WHT

Notas de pie de página

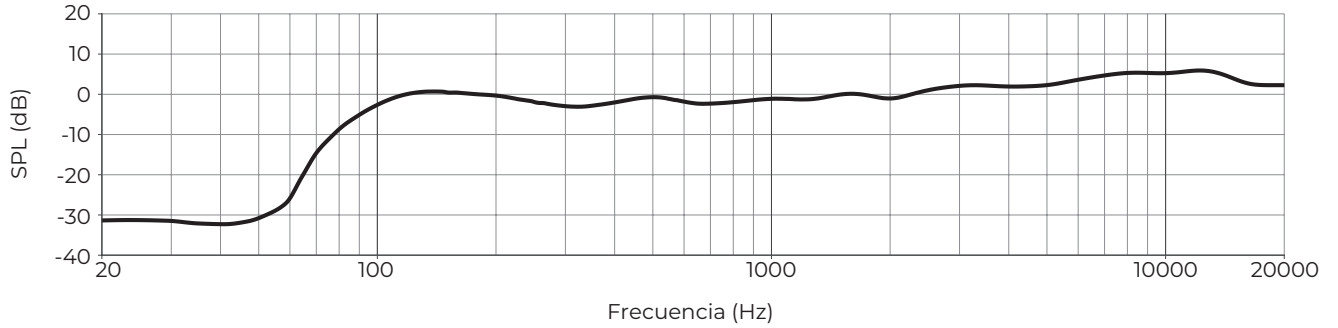
1. La respuesta de frecuencia y el rango medido en el eje, en un entorno anecoico, con filtros pasaaltos recomendados. Los gráficos de respuesta de frecuencia muestran el eje SPL con una línea de 0 dB que utiliza el valor SPL de sensibilidad como referencia.
2. Prueba de ciclo de vida extendido de Bose Professional usando ruido rosa filtrado para cumplir con la norma IEC 268-5, factor de cresta de 6 dB, 500 horas de duración.
3. Estándar AES de 2 horas de duración con ruido del sistema IEC.
4. Sensibilidad medida en un entorno anecoico con pasabanda y ecualizadores recomendados.
5. SPL máximo calculado a partir de la sensibilidad y la potencia nominal, sin incluir la compresión de potencia.
6. Probado de acuerdo con IP55 según EN 60529 cuando se utiliza en una instalación de audio de uso general.

AMU108 y AMU108-120

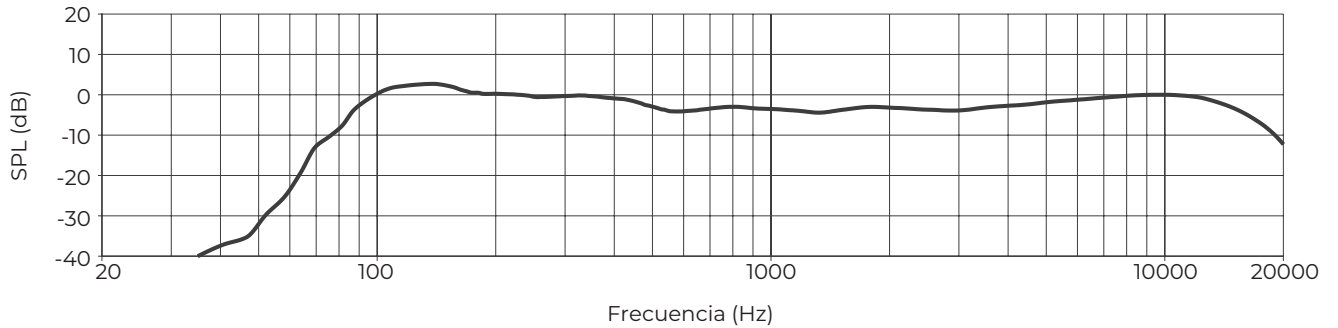
altavoces compactos de alto rendimiento

Respuesta de frecuencia

AMU108

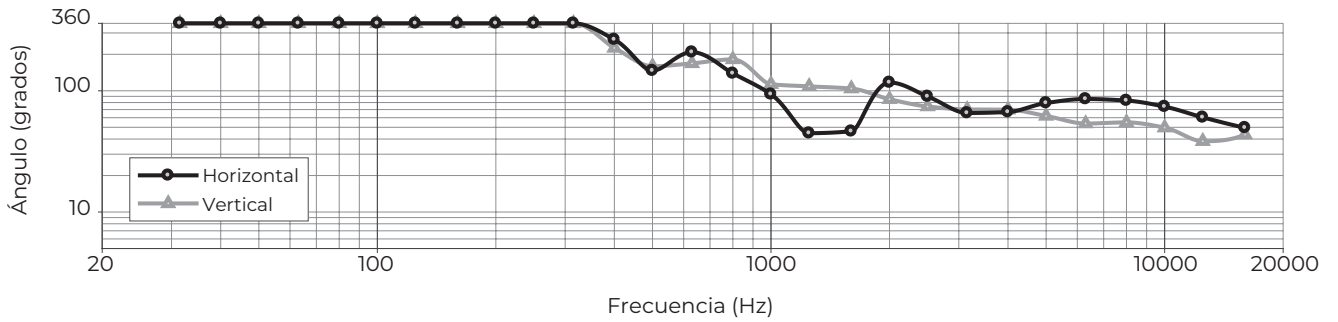


AMU108-120

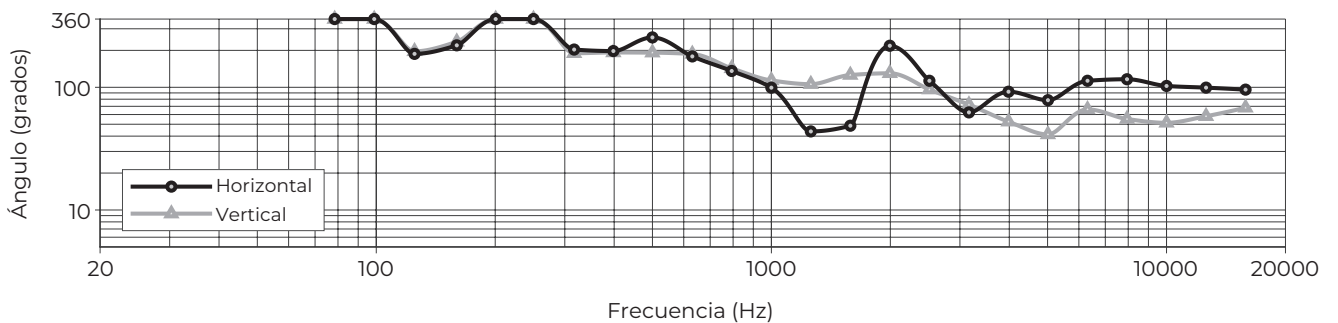


Ancho del haz

AMU108



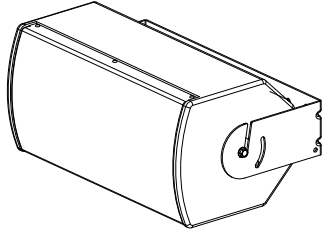
AMU108-120



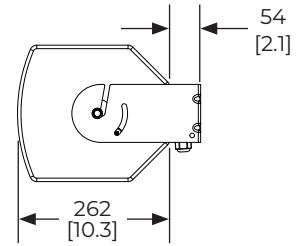
AMU108 y AMU108-120

altavoces compactos de alto rendimiento

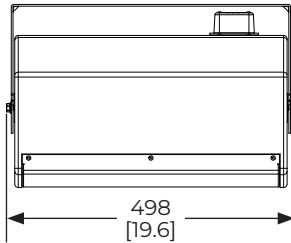
Dimensiones⁷



Vista lateral⁸

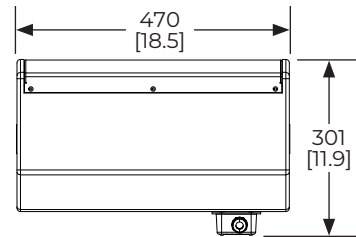


Vista superior

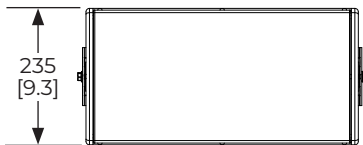


Vista inferior

(sin soporte)

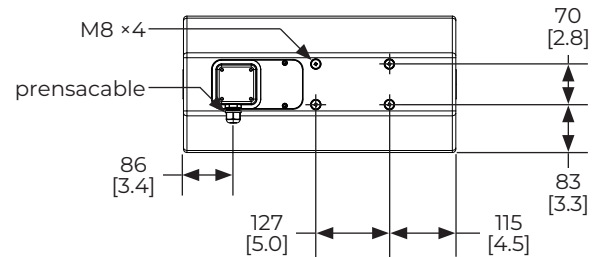


Vista frontal



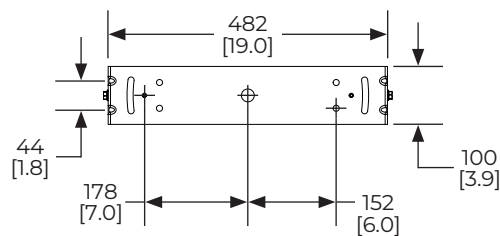
Vista trasera

(sin soporte)



Vista trasera

(solo soporte)



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

8. Las dimensiones se aplican a ambos lados, izquierdo y derecho.

© 2024 Transom Post OpCo LLC. Todos los derechos reservados. Bose es una marca comercial de Bose Corporation. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.

Las especificaciones están sujetas a cambios. Para obtener información de aplicación y especificaciones adicionales, visita BoseProfessional.com. 11/2024