

AMU105

altavoz compacto 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.

AMU105 brinda una cobertura amplia y uniforme con una trompeta de alta frecuencia de directividad constante de 100° x 100°, respuesta de frecuencia de 100 Hz a 16 kHz y SPL de pico de 118 dB, todo en un gabinete ultracompacto.



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 es necesario hacer un pedido personalizado o recargo

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

AMU105

altavoz compacto de alto rendimiento

Especificaciones técnicas

RENDIMIENTO DE ALTAVOZ ÚNICO				
Respuesta de frecuencia (-3 dB) ⁽¹⁾	Entre 100 Hz y 16,000 Hz			
Rango de frecuencia (-10 dB) ¹	Entre 90 Hz y 18,000 Hz			
Patrón de cobertura nominal	100° × 100°			
Filtro pasaaltos recomendado	90 Hz con filtro mínimo de 12 dB/octava			
Crossover	2.0 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 Professional⁵	
Manejo de potencia, continuo a largo plazo	150 W		100 W	
Manejo de potencia, pico	600 W		400 W	
	Campo libre	Pared/techo	Campo libre	Pared/techo
Sensibilidad (SPL/1 W a 1 m) ⁽²⁾	90 dB	92 dB	90 dB	92 dB
SPL máximo calculado a 1 m, continuo ³	111 dB	113 dB	110 dB	112 dB
SPL máximo calculado a 1 m, pico	117 dB	119 dB	116 dB	118 dB
TRANSDUCTORES				
Baja frecuencia	1 woofer Bose Professional LF5 de alta excursión de 5.25" (133 mm) con bobina de voz de 1.5" (38 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; 2 inserciones roscadas M8 en la parte posterior (75 mm, patrón de 2 pernos)			
Dimensiones del producto (largo × ancho × profundidad)	152 mm × 305 mm × 229 mm (6.0" × 12.0" × 9.0") con cubierta de entrada			
Peso neto, altavoz único	6.5 kg (14.4 lb); 7.5 kg (16.5 lb) con soporte en U			
Peso de envío	9.5 kg (21.0 lb)			
Accesorios opcionales	Adaptador de poste AMUPOLEAT, riel de suspensión AMURAIL, soporte de paneo e inclinación para montaje en superficie			

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

AMU105

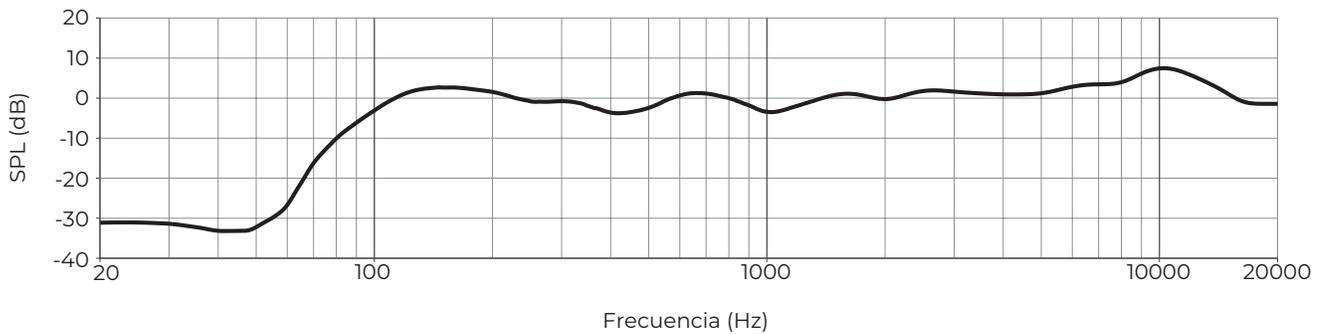
altavoz compacto de alto rendimiento

CÓDIGOS DE PRODUCTO	
AMU105, negro	811433-0110 AMU105 100X100 OUTDOOR LDSPK BLK
AMU105, blanco	811433-0210 AMU105 100X100 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

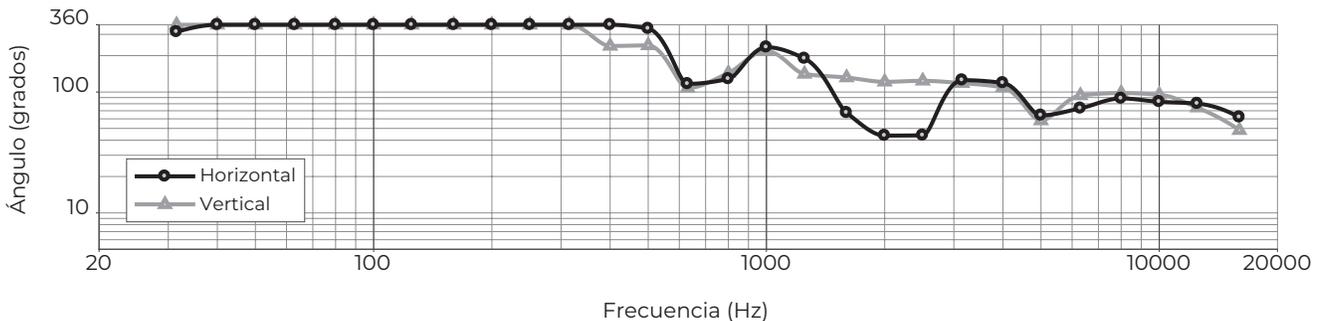
Notas de pie de página

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.

Respuesta de frecuencia



Ancho del haz

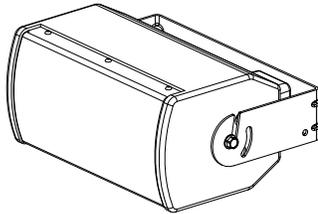


Las especificaciones están sujetas a cambios. Para obtener información de aplicación y especificaciones adicionales, visita BoseProfessional.com. 11/2024

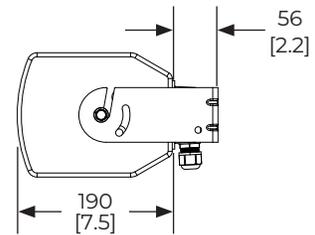
AMU105

altavoz compacto de alto rendimiento

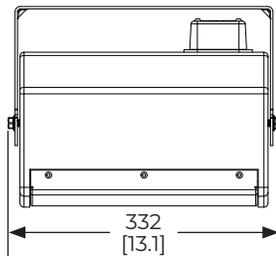
Dimensiones⁷



Vista lateral⁸

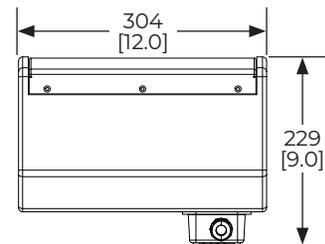


Vista superior

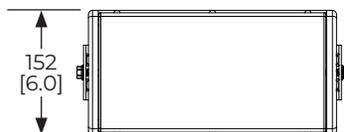


Vista inferior

(sin soporte)

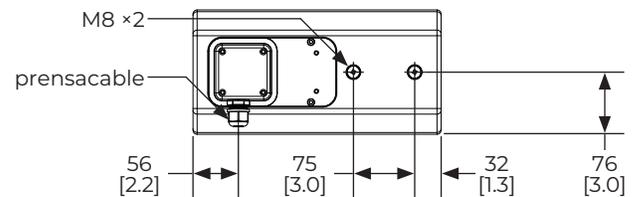


Vista frontal



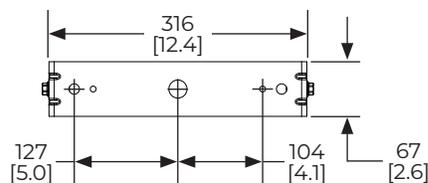
Vista trasera

(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