AMU208 und AMU208-120

Kompakte High-Performance-Lautsprecher

Produktübersicht

Die neu erweiterte AMU Reihe umfasst vielseitig einsetzbare Lautsprecher mit einem leistungsstarken Mix aus Treiberkonfigurationen und Abstrahlwinkeln in Kombination mit verschiedenen Montagemöglichkeiten und Ausrichtungen. Dank der flexiblen Eignung für den Innen- und Außenbereich sowie zwei verfügbaren Farbvarianten bietet AMU vielfältige Optionen für Ihre individuellen Installationsanforderungen.



Die AMU Reihe sorgt sowohl in großen, verteilten als auch in kleinen bis mittelgroßen Audiosystemen für einen leistungsstarken Klang, eine klare Sprachwiedergabe und eine tiefe, kraftvolle Musikwiedergabe. Der integrierte 70/100 V-Übertrager verfügt über einen Überbrückungsschalter für die Live-Beschallung. Als Erweiterung können die Systeme mit dem wetterbeständigen MB210-WR Subwoofer mit zwei 10-Zoll-Woofern sowie den PowerShareX Verstärkern mit werksseitig optimierten Presets für höchste Leistung und eine einfache Installation kombiniert werden.

Der AMU208 bietet eine gleichmäßige Schallverteilung mit einem drehbaren 90° × 60° Constant-Directivity-Hochtonhorn, einem Frequenzgang von 80 Hz bis 16 kHz und einem maximalen Schalldruckpegel von 128 dB für den kraftvollsten Klang innerhalb der AMU Produktfamilie.



Der AMU208-120 bietet eine breite, gleichmäßige Schallverteilung mit einem drehbaren 120° × 60° Constant-Directivity-Hochtonhorn, einem Frequenzgang von 80 Hz bis 16 kHz und einem maximalen Schalldruckpegel von 127 dB für einen kraftvolleren Klang mit erweitertem Tieftonbereich.

Wichtige Merkmale

Zwei-Wege-Schallwandler-Design mit einem High-Excursion-Woofer und einem Hochton-Kompressionstreiber, ergänzt von einer Passiv-Frequenzweiche mit optimierten Filtern

Wetterbeständig gemäß Schutzart IP55 dank einer Frontabdeckung aus drei Schichten Edelstahl, einem wasserbeständigen Woofer, einer industriellen Polyurethan-Lackierung für den Außenbereich und einer geformten Abdeckung der Anschlüsse

Wetterbeständige Abdichtung des internen 70/100 V-Übertragers mit einem Regler für die Einstellung des Leistungsabgriffs und 8-Ohm-Überbrückung

U-Montagebügel aus Edelstahl mit M8-Gewindeeinsätzen auf der Gehäuserückseite für Montagezubehör von Drittanbietern

Kompatibles Zubehör: Wandhalter Bi-pivot zur Aufbaumontage, Suspension Bracket zur Einpunktaufhängung mit Befestigungspunkten in mehreren Winkeln und externer Stativadapter für die mobile Verwendung

Kompaktes Gehäusedesign mit rostbeständigen Aufhängungspunkten

Werksseitig optimierte Lautsprecher-Presets für die Verwendung mit Bose Professional Verstärkern und Prozessoren

Einfache Integration mit Bose Professional Elektroniksystemen und Lautsprechern für eine schnelle und leichte Konfiguration und Bedienung

Die AMU Lautsprecher sind auf Lager – keine Sonderanfertigungen oder mit Zusatzkosten verbundenen Nachrüstungen erforderlich

In Schwarz oder Weiß erhältlich, passend zum Design Ihres Projekts

Änderungen vorbehalten. Weitere technische Spezifikationen und Anwendungsinformationen finden Sie unter BoseProfessional.com. 11/2024

AMU208 und AMU208-120

Kompakte High-Performance-Lautsprecher

Technische Spezifikationen

LEISTUNGSDATEN EINES LAUTSPRECHERS								
Frequenzgang (-3 dB) [1]	80 bis 16.000 Hz							
Frequenzbereich (-10 dB) [1]	70 bis 18.000 Hz							
Nomineller Abstrahlwinkel	**AMU208:** 90° × 60° in horizontaler Konfiguration (drehbares Hochtonhorn) **AMU208-120:** 120° × 60° in horizontaler Konfiguration (drehbares Hochtonhorn)							
Empfohlenes Hochpassfilter	70 Hz mit mindestens 12 dB/Oktave							
Trennfrequenz	Passiv, separate Bandpass-Filter pro Schallwandler (200 Hz und 1,2 kHz)							
Leistungsabgriffe des Übertragers	70 V: 5, 10, 20, 40, 80 W, überbrückt 100 V: 10, 20, 40, 80 W, überbrückt							
AUDIOLEISTUNG	**AES Transducer Test** [4]				**Bose Professional Extended-Lifecycle Test** [5]			
Dauerbelastbarkeit	400 W				300 W			
Spitzenbelastbarkeit	1600 W				1200 W			
	Freifeld		**Wand/Decke**		**Freifeld**		**Wand/Decke**	
	AMU208	**AMU208-120**	**AMU208**	**AMU208-120**	**AMU208**	**AMU208-120**	**AMU208**	**AMU208-120**
Empfindlichkeit (SPL/1 W bei 1 m) [2]	95 dB	94 dB	97 dB	96 dB	95 dB	94 dB	97 dB	96 dB
Berechneter maximaler SPL bei 1 m, kontinuierlich [3]	121 dB	120 dB	123 dB	122 dB	120 dB	119 dB	122 dB	121 dB
Berechneter maximaler SPL bei 1 m, Peak	127 dB	126 dB	129 dB	128 dB	126 dB	125 dB	128 dB	127 dB
TREIBERBESTÜCKUNG								
Tiefton	2 × Bose Professional LF8 8-Zoll-High-Excursion-Woofer (203 mm) mit 51 mm-Schwingspule							
Hochton	1 × Bose Professional EMB2S Kompressionstreiber für den erweiterten Hochtonbereich mit 51 mm-Schwingspule							
Nennimpedanz	8 Ω (Übertrager überbrückt)							
MATERIAL, ABMESSUNGEN, GEWICHT								
Gehäusematerial	Multiplexholz für den Außenbereich							
Beschichtung	2-Komponenten-Polyurethan-Sprühbeschichtung, schwarz oder weiß							
Abdeckgitter	3 Schichten: perforierter Edelstahl, Akustikschaumstoff, Edelstahlgitter, pulverbeschichtet							
Einsatzbereich [6]	Für Installationen im Außenbereich mit direkter Wettereinwirkung geeignet (IP55 gemäß EN 60529; IP33C gemäß EN 54-24)							
Zertifizierungen	EN 54-24: 2008, Lautsprecher für Sprachalarmanlagen bei Branderkennungs- und Brandmeldesystemen in Gebäuden. Die Spezifikationen gemäß EN 54-24 finden Sie in der Installationsanleitung.							
Anschlüsse	1 × Anschlussklemme. Für Kabel in den Größen 18 AWG (0,8 mm^2) bis 10 AWG (5,3 mm^2). Abdeckung der Anschlüsse im Lieferumfang enthalten.							
Aufhängung/Montage	2 × M8-Gewindeeinsätze für U-Montagebügel; 4 × M8-Gewindeeinsätze auf der Rückseite (127 mm × 70 mm, für vier Schrauben)							
Produktabmessungen (Höhe × Breite × Tiefe)	235 mm × 686 mm × 279 mm inkl. Abdeckung der Anschlüsse							
Nettogewicht, ein Lautsprecher	17,0 kg; 19,5 kg inkl. U-Montagebügel							
Versandgewicht	23,1 kg							
Optionales Zubehör	AMUPOLEAT Stativadapter, AMURAIL Aufhängungsschiene, Wandhalter Bi-pivot zur Aufbaumontage							

Änderungen vorbehalten. Weitere technische Spezifikationen und Anwendungsinformationen finden Sie unter BoseProfessional.com. 11/2024

AMU208 und AMU208-120

Kompakte High-Performance-Lautsprecher

ARTIKELNUMMERN	
AMU208, schwarz	811436-0110 AMU208 90X60 OUTDOOR LDSPK BLK
AMU208, weiß	811436-0210 AMU208 90X60 OUTDOOR LDSPK WHT
AMU208-120, schwarz	893797-0100 AMU208-120 120x60, OUTDOOR LDSPK BLK
AMU208-120, weiß	893797-0200 AMU208-120 120x60, OUTDOOR LDSPK WHT
AMUPOLEAT Stativadapter	893630-0100 KIT,AMU POLE CUP,BLK
AMURAIL Aufhängungsschiene, schwarz	893631-0100 KIT,AMU SUSPENSION BRACKET,BLK
AMURAIL Aufhängungsschiene, weiß	893631-0200 KIT,AMU SUSPENSION BRACKET,WHT
Wandhalter Bi-pivot zur Aufbaumontage, schwarz	889687-0100 PAN & TILT BRACKET,BLK
Wandhalter Bi-pivot zur Aufbaumontage, weiß	889687-0200 PAN & TILT BRACKET,WHT

Fußnoten

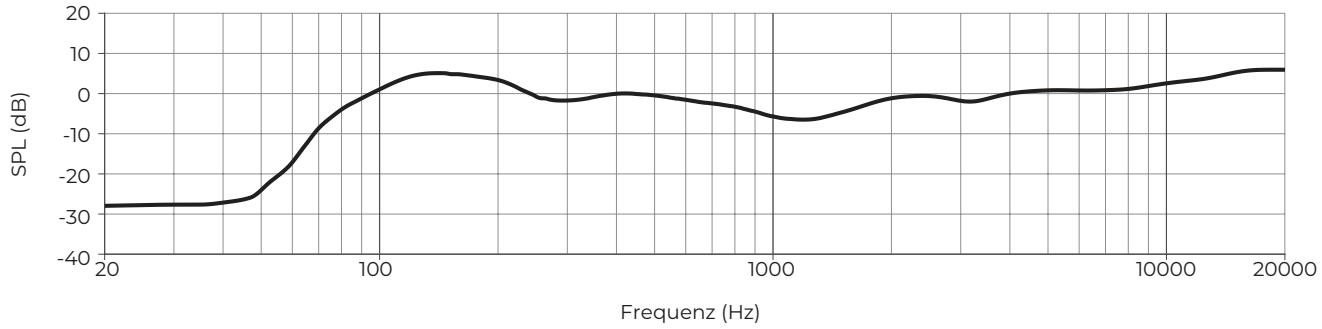
1. Die Messung des Frequenzgangs und -bereichs wurde durch On-Axis-Messung in einer reflexionsarmen Umgebung mit empfohlenem Hochpassfilter durchgeführt. Die Frequenzgang-Diagramme zeigen die SPL-Achse mit einer 0 dB-Linie in Bezug auf den Empfindlichkeits-SPL-Wert.
2. Bose Professional Extended-Lifecycle Test mit Rosa Rauschen, gefiltert nach IEC 268-5, Crestfaktor 6 dB, Dauer 500 Stunden.
3. AES-Standardlaufzeit von 2 Stunden mit IEC-Systemrauschen.
4. Die Messung der Empfindlichkeit wurde in einer reflexionsarmen Umgebung mit empfohlenem Bandpass und EQ durchgeführt.
5. Der maximale Schalldruckpegel wurde anhand von Empfindlichkeit und Belastbarkeit ohne Leistungskomprimierung berechnet.
6. Getestet für IP55 gemäß EN 60529 bei Verwendung in allgemeinen Audioinstallationen.

AMU208 und AMU208-120

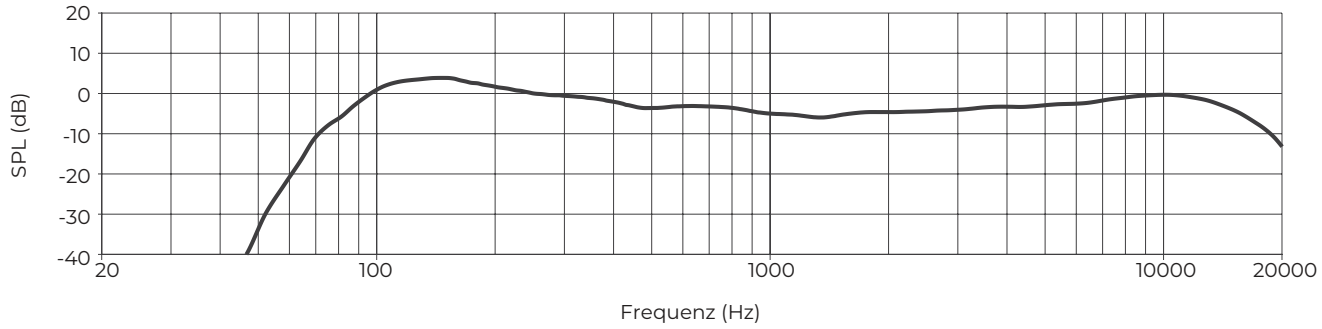
Kompakte High-Performance-Lautsprecher

Frequenzgang

AMU208

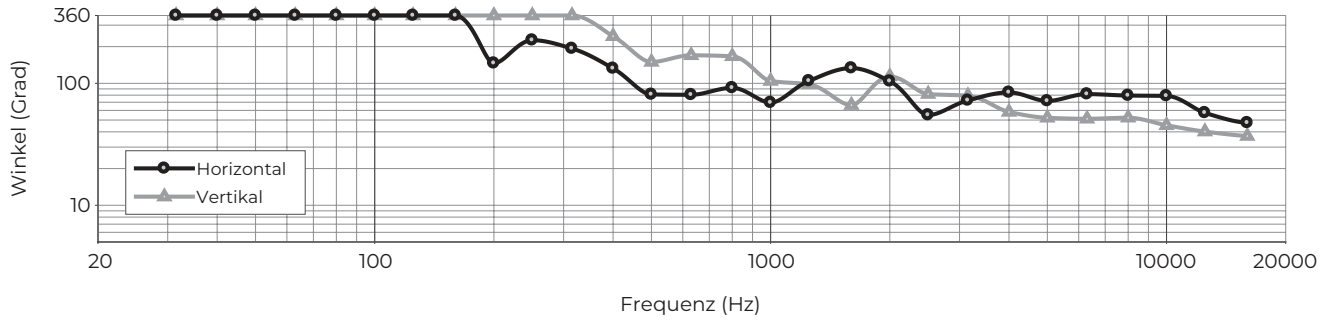


AMU208-120

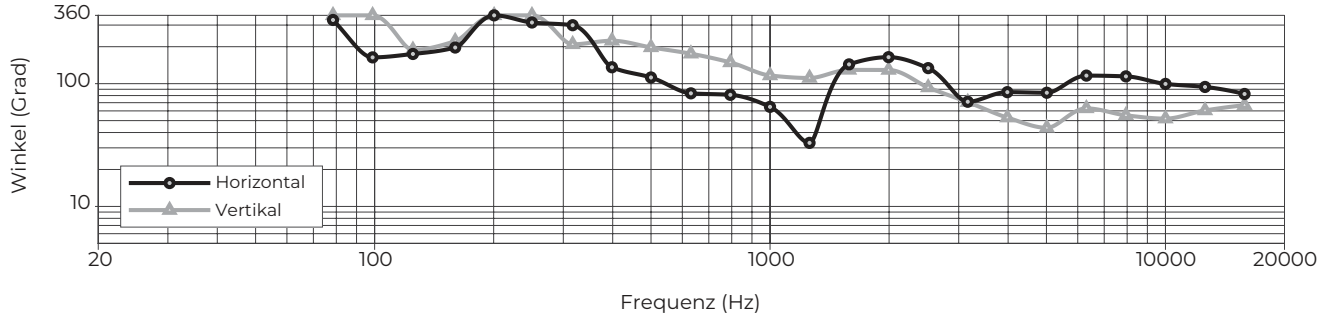


Abstrahlwinkel

AMU208



AMU208-120

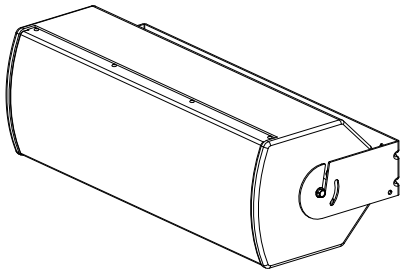


Änderungen vorbehalten. Weitere technische Spezifikationen und Anwendungsinformationen finden Sie unter BoseProfessional.com. 11/2024

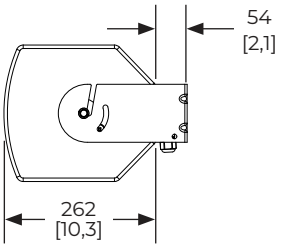
AMU208 und AMU208-120

Kompakte High-Performance-Lautsprecher

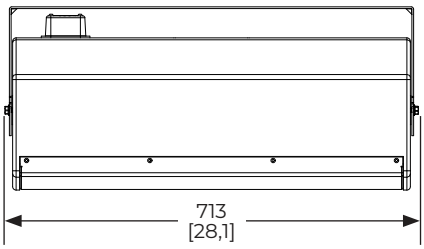
Abmessungen [7]



Seitenansicht [8]

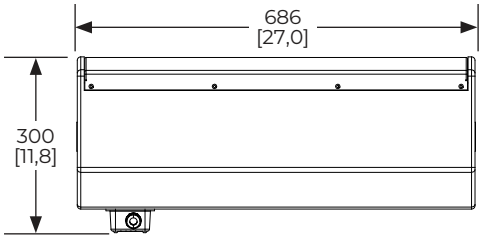


Ansicht von oben

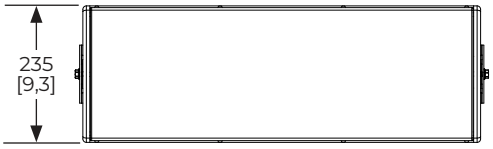


Ansicht von unten

(ohne Halterung)

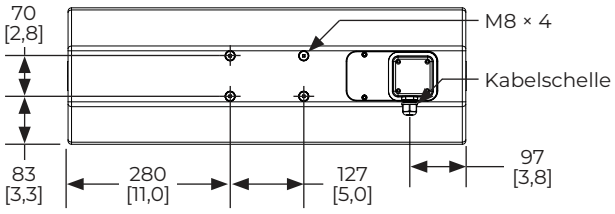


Vorderansicht



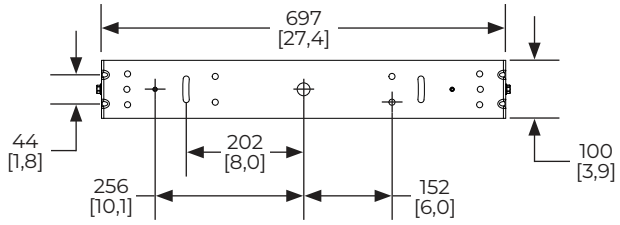
Rückansicht

(ohne Halterung)



Rückansicht

(nur Halterung)



7. Die Abmessungen sind in Millimetern angegeben (Zollangabe in Klammern).
8. Die Abmessungen gelten sowohl für die linke als auch die rechte Seite.

© 2024 Transom Post OpCo LLC. Alle Rechte vorbehalten. Bose ist eine Marke der Bose Corporation. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Änderungen vorbehalten. Weitere technische Spezifikationen und Anwendungsinformationen finden Sie unter BoseProfessional.com. 11/2024