

AMM108

Multipurpose-Lautsprecher

Produktübersicht

Der AMM108 Multipurpose-Lautsprecher verfügt über ein passives, koaxiales Zwei-Wege-Design mit einem 1,7-Zoll-Kompressionstreiber und einem 8-Zoll-Subwoofer sowie einem Peak-SPL von 128 dB. Die proprietäre Beamwidth Matching Waveguide-Technologie sorgt für die unverwechselbare Klangqualität von Bose Professional, die sich durch eine gleichbleibend klare Wiedergabe mit einheitlichem Frequenzgang über den gesamten Beschallungsbereich auszeichnet. Das Ergebnis ist ein herausragendes Klangerlebnis für Künstler und Publikum. Der AMM108 eignet sich gleichermaßen für verschiedene Soundverstärkungs-, Monitor- und Installationsanwendungen über mittlere Distanzen in Festinstallationen oder Portable PA-Soundsystemen und bietet eine hervorragende Klarheit der Stimmwiedergabe. Die Klangwiedergabe des AMM108 stimmt mit den Bose Professional AM Array-Modulen und den Bose Professional AMU Utility-Lautsprechern überein, sodass Sie Modelle aus allen drei Reihen problemlos kombinieren können, um verschiedene Systeme zu entwerfen.



Wichtige Merkmale

Der kompakte Hochleistungslautsprecher ermöglicht einen maximalen Schalldruckpegel von 128 dB mit koaxialen Treibern mit einem gemeinsamen Magneten: einem 1,7-Zoll-Kompressionstreiber und einem 8-Zoll-Subwoofer

Multifunktional einsetzbar als Hauptlautsprecher, für Monitor-, Installations- und Delay-Anwendungen; erweiterter Frequenzbereich ab 35 Hz in Kombination mit dem AMS115 Subwoofer

Übereinstimmende Klangwiedergabe in Verbindung mit Bose Professional AM Array-Modulen und Bose Professional AMU Utility-Lautsprechern – so können komplette Systeme schnell und einfach entworfen und konfiguriert werden

Die proprietäre Beamwidth Matching Waveguide-Technologie sorgt für eine unverwechselbare Klangqualität, indem sie die Abstrahlwinkel von Niedrig- und Hochfrequenzbereich angleicht und so eine gleichbleibend hohe Klangqualität über den gesamten Beschallungsbereich gewährleistet

Multi-Position-Gehäuse mit einem Abstrahlwinkel von 110° x 60° – der Wechsel von einer horizontalen zu einer vertikalen Abstrahlung erfolgt durch einfaches Drehen des Gehäuses, ohne dass eine Demontage oder Werkzeuge erforderlich sind

13 kg leichtes Gehäuse mit großem ergonomischem Griff und 5 mm-Einsatz für einen einfachen Transport und eine unkomplizierte Einrichtung

In Kombination mit Bose Professional PowerMatch Verstärkern und ControlSpace DSPs erzielen Sie eine optimale Klangqualität und stellen gleichzeitig den Schutz der Lautsprecher sicher

Einfache Montage in mobilen Setups oder Festinstallationen durch optionales Zubehör wie U-Montagebügel, Suspension Bracket und Wandhalter Bi-pivot für RMU oder mit den sechs integrierten M10-Gewindeeinsätzen zur individuellen Aufhängung

AMS115 Multipurpose-Subwoofer als Ergänzung – 15-Zoll-Schallwandler, Wiedergabebereich ab 35 Hz, Peak-SPL von 130 dB, 28 kg, integrierter M20-Gewindeanschluss und zwölf M10-Gewindeeinsätze für die Montage in Festinstallationen

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

AMM108

Multipurpose-Lautsprecher

Technische Spezifikationen

LEISTUNGSDATEN EINES LAUTSPRECHERS	
Frequenzgang (-3 dB) ¹	88 bis 17.000 Hz
Frequenzbereich (-10 dB)	75 bis 20.000 Hz
Abstrahlwinkel	110° horizontal × 60° vertikal
Neigungswinkel (Bodenmontage)	35°
Trennfrequenz	Intern passiv; für einen optimalen Sound sind Speaker EQ-Presets verfügbar
Dauerbelastbarkeit ²	150 W
Spitzenbelastbarkeit ³	2.400 W
Empfindlichkeit (SPL/1 W bei 1 m) ⁴	94 dB
Berechneter maximaler SPL bei 1 m ⁵	116 dB
Berechneter Peak-SPL bei 1 m	128 dB
TREIBERBESTÜCKUNG	
Tiefton	8-Zoll-Woofer (203 mm)
Hochton	1,7-Zoll-Kompressionstreiber (43 mm)
Nennimpedanz	8 Ω, passiv
MATERIAL, ABMESSUNGEN, GEWICHT	
Gehäusematerial	Baltisches Birkenholz (Multiplex)
Beschichtung	2-Komponenten-Polyurethan-Beschichtung, schwarz
Abdeckgitter	Perforierter Stahl, pulverbeschichtetes Finish, schwarz
Einsatzbereich ⁶	Schutzklasse IP43 (nur FOH-Platzierung)
Anschlüsse	2 × Neutrik® NL4-Eingänge mit durchgängiger Parallelschaltung
Aufhängung/Montage	1 × 35 mm-Einsatz (zur Montage auf Stativen) 4 × M8-Gewindeeinsätze (zur Befestigung eines RMUBRKT1) 6 × M10-Gewindeeinsätze (zur Befestigung von Zubehör)
Abmessungen (Breite × Höhe × Tiefe)	318 mm × 318 mm × 268 mm
Nettogewicht	13,04 kg
Versandgewicht	15,45 kg
Optionales Zubehör	AMM108 Kit für U-Montagebügel, AMM Suspension Bracket, RMUBRKT1 (Wandhalter Bi-pivot für RMU)
ARTIKELNUMMERN	
AMM108 Lautsprecher	843160-0110 (AMM108 MULTIPURPOSE-LAUTSPRECHER)
AMM108 Kit für U-Montagebügel	843367-0010 (AMM108 U-MONTAGEBÜGEL)
AMM Suspension Bracket	843344-0010 (AMM SUSPENSION BRACKET)
RMUBRKT1 (Wandhalter Bi-pivot für RMU), schwarz	738453-0110 (WANDHALTER BI-PIVOT FÜR RMU, SCHWARZ)

(1) Die Berechnung des Frequenzganges und -bereiches erfolgte durch On-Axis Messung in einer reflexionsarmen Umgebung mit empfohlener Signalverarbeitung. Die Frequenzgang-Diagramme zeigen die SPL-Achse mit einer 0 dB-Linie, die sich auf den Empfindlichkeits-SPL-Wert bezieht.

(2) Bose Professional Extended-Lifecycle Test mit Rosa Rauschen, gefiltert nach IEC268-5, Crestfaktor 6 dB, Dauer 500 Stunden.

(3) Bose Professional Peak-Leistungstest mit Crestfaktor 12 dB und Rosa Rauschen, Dauer 96 Stunden mit empfohlener Signalverarbeitung.

(4) Die Empfindlichkeit wurde in einer reflexionsarmen Umgebung mit empfohlener Signalverarbeitung gemessen.

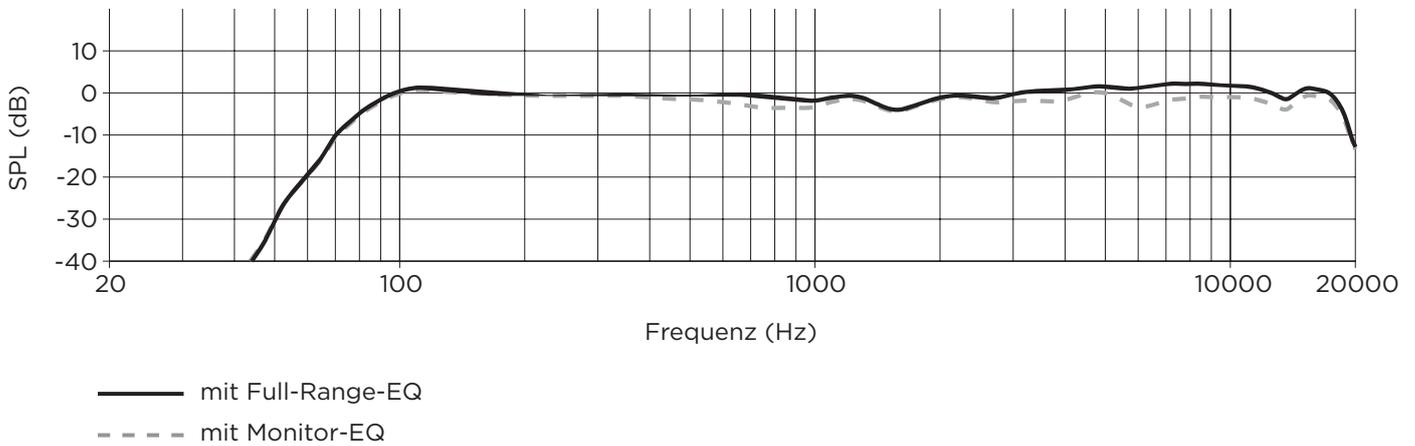
(5) Maximaler Schalldruckpegel errechnet anhand von Empfindlichkeit und Belastbarkeit, ohne Leistungskomprimierung.

(6) Schutzklasse IP43 gilt nur für Lautsprecher in aufrechter Position (FOH-Anwendung). Die Schutzklasse gilt nicht, wenn der Lautsprecher nach hinten geneigt ist (Monitoranwendung).

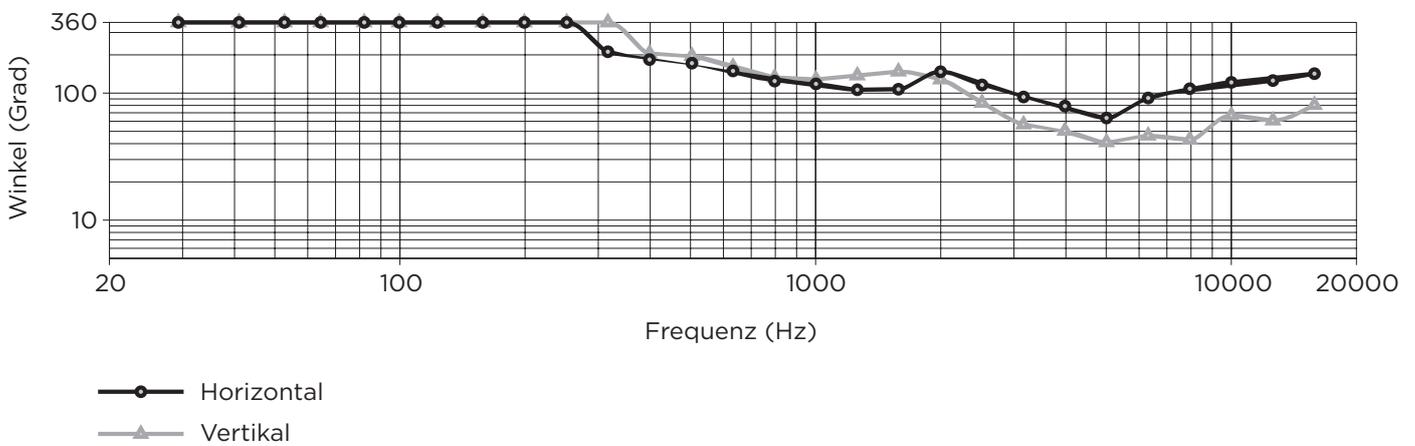
AMM108

Multipurpose-Lautsprecher

Frequenzgang ¹



Abstrahlwinkel

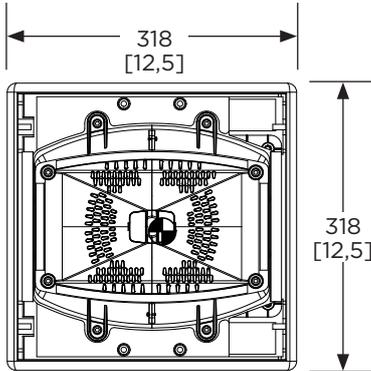


AMM108

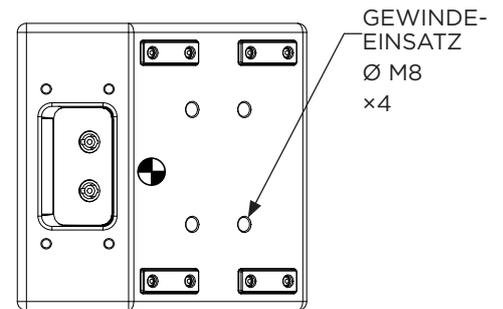
Multipurpose-Lautsprecher

Abmessungen

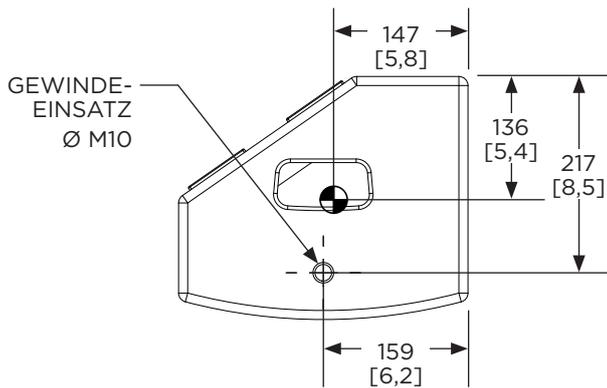
Vorderansicht
ABDECKUNG NICHT ABGEBILDET



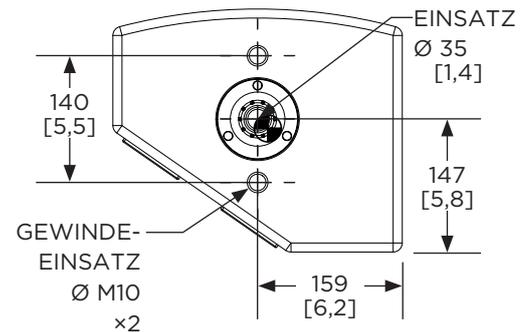
Rückansicht



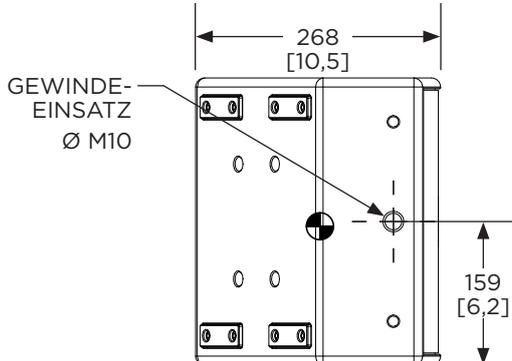
Ansicht von oben



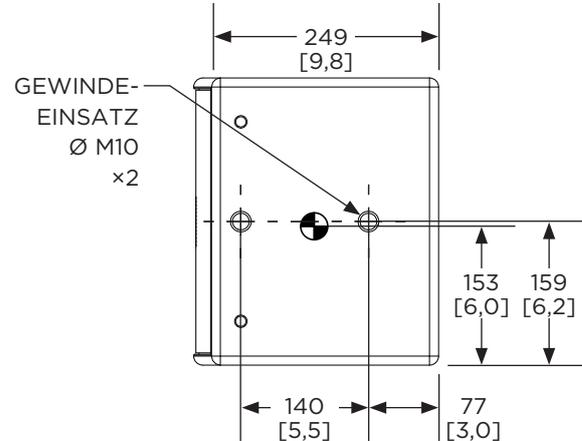
Ansicht von unten



Ansicht von links



Ansicht von rechts



ANMERKUNGEN:

1. DIE ABMESSUNGEN SIND IN MILLIMETERN ANGEGEBEN (ZOLLANGABE IN KLAMMERN).
2. DAS GEWICHT BETRÄGT CA. 13,04 KILOGRAMM.
3. DAS -SYMBOL KENNZEICHNET DEN SCHWERPUNKT.