**AMM108 Multipurpose-Lautsprecher**

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN FÜR ARCHITEKTEN UND INGENIEURE

JULI 2023

Der Fullrange-Lautsprecher verfügt über einen koaxialen Zwei-Wege-Treiber bestehend aus einem 8-Zoll-Woofer und einem 1,7-Zoll-Hochfrequenz-Kompressionstreiber mit Beamwidth Matching Waveguide-Technologie.

Der Fullrange-Lautsprecher erfüllt die folgenden Leistungsdaten: Der axiale Systemfrequenzbereich liegt unter Verwendung der empfohlenen aktiven Equalisierung im Bereich von 75 Hz bis 20 kHz (-10 dB). Die Empfindlichkeit des Lautsprechers liegt bei 94 dB SPL in einer reflexionsarmen Umgebung unter Verwendung der AMM108 Lautsprecher-Signalverarbeitung bei 1 W Eingangsleistung in einem Meter Entfernung. Die Dauerbelastbarkeit liegt bei 150 W (Extended-Lifecycle Test mit Rosa Rauschen, gefiltert nach IEC268-5, Crestfaktor 6 dB, Dauer 500 Stunden). Die maximale Dauerausgabe liegt bei 116 dB SPL und der Maximalpegel bei 128 dB SPL, alle unter Verwendung der Bose Professional EQ-Einstellungen. Der Abstrahlwinkel beträgt 110°H × 60°V.

Der Lautsprecher ist aus baltischem Birkensperrholz mit schwarzer, zweifacher Polyurethan-Beschichtung gefertigt. Die Treiber und der Waveguide befinden sich hinter einer Abdeckung aus perforiertem Stahl mit einem pulverbeschichteten Finish. Der Lautsprecher ist mit der Beamwidth Matching Waveguide-Technologie ausgestattet, die die Abstrahlwinkel von Niedrig- und Hochfrequenzbereich angleicht. Der Waveguide dichtet das akustische Volumen des Woofers ab und ermöglicht zudem ein einzigartiges Muster des austretenden Schalls im unteren Frequenzbereich entsprechend dem Abstrahlwinkel des Lautsprechers. Der Lautsprecher verfügt über sechs abgedichtete M10-Aufhängungspunkte. Der Lautsprecher ist mit einem optionalen U-Montagebügel kompatibel, der vom Lautsprecherhersteller geliefert wird und vertikal oder horizontal montiert werden kann. Der Lautsprecher ist mit einem optionalen, vom Hersteller gelieferten Suspension Bracket kompatibel, das schrittweise Neigungswinkel bei einer Einpunktaufhängung ermöglicht. Der Lautsprecher verfügt über vier M8-Gewindeeinsätze zur Verwendung mit einem optionalen Wandhalter Bi-pivot des Lautsprecherherstellers. Der Lautsprecher verfügt über einen 35 mm-Einsatz zur Verwendung mit einem Lautsprecherstativ. Als Eingang stehen zwei Neutrik NL4-Eingänge mit durchgängiger Parallelschaltung zur Verfügung. Der Lautsprecher ist für eine dauerhafte Verwendung im Innenbereich oder eine temporäre Verwendung im Außenbereich geeignet. Der Lautsprecher verfügt über eine Nennimpedanz von 8 Ohm. Die Abmessungen des Lautsprechers betragen 318 × 318 × 268 mm und das Nettogewicht liegt bei 13,04 kg.

Der Lautsprecher soll der AMM108 Multipurpose-Lautsprecher sein.