AMM112 Multipurpose-Lautsprecher

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN FÜR ARCHITEKTEN UND INGENIEURE

Mai 2021

Der Fullrange-Lautsprecher verfügt über einen koaxialen Zwei-Wege-Treiber bestehend aus einem 12-Zoll-Woofer und einem 3-Zoll-Hochfrequenz-Kompressionstreiber mit Beamwidth Matching Waveguide-Technologie.

Der Fullrange-Lautsprecher erfüllt die folgenden Leistungsdaten: Der axiale Systemfrequenzgang liegt unter Verwendung der empfohlenen aktiven Equalisierung im Bereich von 60 Hz bis 20 kHz (-10 dB). Die Empfindlichkeit des Lautsprechers liegt bei 96 dB SPL in einer reflexionsarmen Umgebung unter Verwendung der Bose AMM112 Lautsprecher-Signalverarbeitung bei 1 W Eingangsleistung in einem Meter Entfernung. Die Dauerbelastbarkeit liegt bei 300 W (Bose Extended-Lifecycle Test mit Rosa Rauschen, gefiltert nach IEC268-5, Crestfaktor 6 dB, Dauer 500 Stunden). Die maximale Dauerausgabe liegt bei 121 dB SPL und der Maximalpegel bei 131 dB SPL, alle unter Verwendung der Bose 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 einen 35 mm-Einsatz zur Verwendung mit einem Lautsprecherstativ. Als Eingang stehen zwei Neutrik NL4-Eingänge mit durchgängiger Parallelschaltung zur Verfügung. Der Lautsprecher verfügt über einen zweistufigen Positionsschalter zur Verwendung im passiven oder im Bi-Amping-Modus. 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 457 × 457 × 383 mm und das Nettogewicht liegt bei 22,04 kg. Der Lautsprecher soll der AMM112 Multipurpose-Lautsprecher sein.