**MB210-WR Kompakter Subwoofer für den Außenbereich**

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN FÜR ARCHITEKTEN UND INGENIEURE

JULI 2023

Der für den Einsatz im Außenbereich konzipierte kompakte Subwoofer verfügt über zwei (2) 10-Zoll-Woofer mit hoher Membranauslenkung zur Optimierung des Frequenzganges unter 300 Hz.

Der Lautsprecher erfüllt die folgenden Leistungsdaten: Der axiale Systemfrequenzbereich liegt bei empfohlener Entzerrung im Bereich von 37 Hz bis 270 Hz (-10 dB). Die Empfindlichkeit des Systems liegt bei 90 dB SPL im Freifeld bei 1 W Eingangsleistung und ermöglicht dem Lautsprecher bei empfohlener Entzerrung einen Maximalpegel von 123 dB SPL axial in 1 Meter Entfernung. Im akustischen Halbraum (Ground-Stack) liegt die Empfindlichkeit des Systems bei 96 dB SPL im Freifeld bei 1 W Eingangsleistung und ermöglicht dem Lautsprecher bei empfohlener Entzerrung einen Maximalpegel von 129 dB SPL axial in 1 Meter Entfernung. Die Dauer-Nennleistung des Systems beträgt 500 W mit nomineller Eingangsimpedanz von 8 Ohm. Die Belastbarkeit wird unter Verwendung von IEC 268-5 Rosa Rauschen mit Crestfaktor 6 dB für 500 Stunden mit empfohlenen EQ-Voreinstellungen getestet.

Der Lautsprecher ist aus Multiplexholz für den Außenbereich mit industrieller 2-Komponenten-Polyurethan-Schutzlackierung gefertigt. Mit einer Frontabdeckung aus drei Schichten pulverbeschichtetem Edelstahl, einer wasserbeständigen Woofer-Membranbeschichtung und einer geformten Abdeckung der Anschlüsse wird eine IP55-Klassifizierung (für Installationen im Freien mit direkter Wettereinwirkung geeignet, IEC 529) erreicht. Das Gehäuse umfasst sechs (6) M8-Gewindeeinsätze (drei pro Seite) für Verbindungen zu optionalen U-Montagebügeln. Eine Anschlussklemme mit vier Anschlüssen (In und Thru) kann Kabel mit einem Durchmesser von 2,59 mm bis 1,02 mm aufnehmen. Der Lautsprecher ist in Schwarz oder Weiß erhältlich (lackierbar). Die Abmessungen des Lautsprechers (H × B × T) betragen 291 × 659 × 484 mm und das Nettogewicht liegt bei 19,4 kg.

Der für den Einsatz im Außenbereich konzipierte kompakte Subwoofer soll der MB210-WR sein.