**Kompakter AMS115 Subwoofer**

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN FÜR ARCHITEKTEN UND INGENIEURE

JULI 2023

Der Subwoofer verfügt über einen 15-Zoll-High-Excursion-Niederfrequenz-Schallwandler, der sich in einem Bassreflexgehäuse befindet.

Der Subwoofer erfüllt die folgenden Leistungsdaten: Der axiale Systemfrequenzbereich liegt unter Verwendung der empfohlenen aktiven Equalisierung im Bereich von 35 Hz bis 130 Hz (-10 dB). Die Empfindlichkeit des Lautsprechers liegt bei 90 dB SPL (Freifeld) bzw. 96 dB SPL (Halbraum) in einer reflexionsarmen Umgebung unter Verwendung der AMS115 Lautsprecher-Signalverarbeitung bei 1 W Eingangsleistung in einem Meter Entfernung. Die Dauerbelastbarkeit liegt bei 500 W (Extended-Lifecycle Test mit Rosa Rauschen, gefiltert nach IEC268-5, Crestfaktor 6 dB, Dauer 500 Stunden). Die maximale Dauerausgabe liegt bei 117 dB SPL (Freifeld) bzw. 123 dB (Halbraum) und der Maximalpegel bei 124 dB SPL (Freifeld) bzw. 130 dB SPL (Halbraum), alle unter Verwendung der Bose Professional EQ-Einstellungen.

Der Lautsprecher ist aus baltischem Birkensperrholz mit schwarzer, zweifacher Polyurethan-Beschichtung gefertigt. Die Treiber und Anschlüsse befinden sich hinter einer Abdeckung aus perforiertem Stahl mit einem pulverbeschichteten Finish. Der Lautsprecher verfügt über zwölf abgedichtete M10-Aufhängungspunkte. Der Lautsprecher verfügt über Gewindeeinsätze zur optionalen Befestigung von standardmäßigen Laufrollen, die von Drittherstellern erhältlich sind. Der Lautsprecher verfügt über einen Adapterflansch mit M20-Gewinde zur optionalen Befestigung an standardmäßigen Lautsprecherstativen mit Gewinde. 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 470 × 470 × 508 mm und das Nettogewicht liegt bei 28,39 kg.

Der Lautsprecher soll der kompakte AMS115 Subwoofer sein.