**DesignMax DM10S-SUB Aufbaulautsprecher**

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN FÜR ARCHITEKTEN UND INGENIEURE

JULI 2023

Der Lautsprecher verfügt über einen 10-Zoll-Woofer.

Der Lautsprecher erfüllt die folgenden Leistungsdaten: Der axiale Systemfrequenzbereich liegt unter Verwendung der empfohlenen aktiven Equalisierung im Bereich von 35 Hz bis 125 kHz (-10 dB). Die Empfindlichkeit des Lautsprechers liegt bei 90 dB SPL in einer Halbraumumgebung unter Verwendung der Bose Professional EQ-Einstellungen bei 1 W Eingangsleistung in 1 Meter Entfernung. Die Dauerbelastbarkeit liegt bei 300 W (AES-Testmethode unter IEC-Systemrauschen, Laufzeit zwei Stunden). Die maximale Dauerausgabe liegt bei 115 dB SPL und der Maximalpegel bei 121 dB SPL. Der Abstrahlwinkel ist omnidirektional unter 200 Hz.

Der Lautsprecher ist aus hochdichtem Holzverbundstoff gefertigt und verfügt über eine unifarbene, UV-beständige Beschichtung. Der Lautsprecher erfüllt die folgenden Sicherheitsstandards: UL1480A. Die Treiber befinden sich hinter einer Abdeckung aus perforiertem, pulverbeschichtetem Stahl mit einem manipulationssicheren Design. Der Lautsprecher ist mit einem U-Montagebügel ausgestattet, der innen befestigt werden kann. Der Lautsprecher ist in Schwarz oder Weiß erhältlich und lackierbar. Als Eingang steht ein 6-poliger Euroblock-Anschluss mit Durchschleifverbindung zur Verfügung. Der Lautsprecher verfügt über eine Nennimpedanz von 8 Ohm und wird mit einem entsprechenden Übertrager mit einem für Leistungsabgriffe von 20, 40, 80 und 150 W sowie für den Bypass-Betrieb (8 Ohm) geeigneten Pegelauswahlschalter geliefert. Die Eingänge des Lautsprechers ermöglichen einen direkten Anschluss an 70 Volt-, 100 Volt- oder niederohmige Verstärker. Die Abmessungen des Lautsprechers betragen 502 × 316 × 323 mm und das Nettogewicht liegt bei 16,1 kg.

Die Garantiezeit beträgt fünf Jahre. Der Lautsprecher soll der DesignMax DM10S-SUB Aufbaulautsprecher sein.