**DesignMax DM8C-SUB Deckeneinbau-Lautsprecher**

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN FÜR ARCHITEKTEN UND INGENIEURE

JULI 2023

Der Lautsprecher verfügt über einen 8-Zoll-Woofer.

Der Lautsprecher erfüllt die folgenden Leistungsdaten: Der axiale Systemfrequenzbereich liegt unter Verwendung der empfohlenen aktiven Equalisierung im Bereich von 38 Hz bis 155 kHz (-10 dB). Die Empfindlichkeit des Lautsprechers liegt bei 89 dB SPL in einer Halbraumumgebung unter Verwendung der Bose Professional EQ-Einstellungen bei 1 W Eingangsleistung in 1 Meter Entfernung. Die Dauerbelastbarkeit liegt bei 180 W (AES-Testmethode unter IEC-Systemrauschen, Laufzeit zwei Stunden). Die maximale Dauerausgabe liegt bei 112 dB SPL und der Maximalpegel bei 118 dB SPL. Der Abstrahlwinkel ist omnidirektional unter 200 Hz.

Der Lautsprecher verfügt über eine vordere Schallwand aus technischem Kunststoff und ist in ein flaches, nahtloses Gehäuse aus Stahl gefasst. Der Lautsprecher besteht aus PC-PBT-Kunststoffen, die weniger empfindlich gegenüber Speiseöl sind. Der Lautsprecher verfügt über ein geschlossenes Gehäuse für den Einbau in abgehängte Decken und erfüllt die folgenden Sicherheitsstandards: UL1480A, UL2043. Die Treiber befinden sich hinter einer magnetisch haftenden Abdeckung aus perforiertem Stahl mit einem pulverbeschichteten Finish. Der Lautsprecher verfügt über ein patentiertes Montagesystem mit federgelagerten Halterungen. Der Lautsprecher ist in Schwarz oder Weiß erhältlich und lackierbar. Als Eingang steht an der vorderen Schallwand 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 der Rückwand des Lautsprechers mit Abdeckung betragen 340 × 240 mm und das Nettogewicht liegt bei 9,9 kg. Die äußeren Abmessungen mit Frontgitter betragen 409 mm.

Die Garantiezeit beträgt fünf Jahre. Der Lautsprecher soll der DesignMax DM8C-SUB Deckeneinbau-Lautsprecher sein.