**DesignMax DM8S Aufbaulautsprecher**

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN FÜR ARCHITEKTEN UND INGENIEURE

JULI 2023

Der Lautsprecher verfügt über einen Zwei-Wege-Aufbau mit einem koaxial angebrachten 8-Zoll-Woofer sowie einem 1-Zoll-Kompressionstreiber im Zentrum.

Der Lautsprecher erfüllt die folgenden Leistungsdaten: Der axiale Systemfrequenzbereich liegt unter Verwendung der empfohlenen aktiven Equalisierung im Bereich von 52 Hz bis 20 kHz (-10 dB). Die Empfindlichkeit des Lautsprechers liegt bei 93 dB SPL in einer Halbraumumgebung unter Verwendung des empfohlenen Schutz-Hochpassfilters bei 1 W Eingangsleistung in 1 Meter Entfernung. Die Dauerbelastbarkeit liegt bei 150 W (AES-Testmethode unter IEC-Systemrauschen, Laufzeit 2 Stunden). Die maximale Dauerausgabe liegt bei 115 dB SPL und der Maximalpegel bei 121 dB SPL. Der Abstrahlwinkel ist konisch 130° bei 1 bis 4 kHz.

Das Gehäuse des Lautsprechers ist aus Kunststoff gefertigt und UV-beständig. Der Lautsprecher besteht aus PC-PBT-Kunststoffen, die weniger empfindlich gegenüber Speiseöl sind. Der Lautsprecher erfüllt die folgenden Sicherheitsstandards: UL1480A. Die Treiber befinden sich hinter einer magnetisch haftenden Abdeckung aus perforiertem, pulverbeschichtetem Stahl mit einem manipulationssicheren Design. Der Lautsprecher ist mit einem U-Montagebügel ausgestattet, der sich werkzeuglos anbringen, einstellen und fixieren lässt. 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 2,5, 5, 10, 20, 40 und 80 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 395 × 249 × 255 mm und das Nettogewicht liegt bei 10,3 kg.

Die Garantiezeit beträgt fünf Jahre. Der Lautsprecher soll der DesignMax DM8S Aufbaulautsprecher sein.