DesignMax DM6PE Lautsprecher für die abgehängte Montage

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN FÜR ARCHITEKTEN UND INGENIEURE

JULI 2023

Der Lautsprecher ist ein koaxialer Zwei-Wege-Lautsprecher mit einem 6,5-Zoll-Woofer und einem 1,25-Zoll-Hochtöner mit einem Dispersion Alignment System.

Der Lautsprecher erfüllt die folgenden Leistungsdaten: Der axiale Systemfrequenzbereich liegt unter Verwendung der empfohlenen aktiven Equalisierung im Bereich von 75 Hz bis 20 kHz (-3 dB). Die Empfindlichkeit des Lautsprechers liegt bei 89 dB SPL in Vollraumumgebung unter Verwendung der Bose Professional EQ-Einstellungen bei 1 W Eingangsleistung in einem Meter Entfernung. Die Dauerbelastbarkeit liegt bei 125 W (AES-Testmethode unter IEC-Systemrauschen, Laufzeit zwei Stunden). Die maximale Dauerausgabe liegt bei 110 dB SPL und der Maximalpegel bei 116 dB SPL, beide in Vollraumumgebung unter Verwendung der Bose Professional EQ-Einstellungen. Der Abstrahlwinkel ist konisch 115° bei 1 bis 4 kHz.

Der Lautsprecher verfügt über eine Schallwand und ein Gehäuse aus UV-beständigem technischem Kunststoff. Der Lautsprecher besteht aus Kunststoffen, die weniger empfindlich gegenüber Speiseöl sind. Der Lautsprecher erfüllt die folgenden Sicherheitsstandards: UL1480A, UL2239. Die Treiber befinden sich hinter einer drehbaren Abdeckung aus perforiertem Stahl mit einem pulverbeschichteten Finish. Der Lautsprecher ist für die Verwendung im Freien geeignet und erreicht eine IP55-Klassifizierung. Der Lautsprecher ist in Schwarz oder Weiß erhältlich und lackierbar. Als Eingang steht ein 6-poliger Euroblock-Anschluss mit Durchschleifverbindung an der Oberseite 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. Der Lautsprecher wird mit einem Montageseil geliefert. Das Montageseil ist ein einstellbares Gripple-Montageseil mit einer Länge von 4,57 m.

Die Abmessungen des Lautsprechers betragen 308 × 375 mm und das Nettogewicht mit Abdeckung liegt bei 5,7 kg.

Die Garantiezeit beträgt fünf Jahre. Der Lautsprecher soll der DesignMax DM6PE Lautsprecher für die abgehängte Montage sein.