DesignMax DM8SE

Aufbaulautsprecher

Produktübersicht

Mit seinem hohen Schalldruckpegel ist der DesignMax DM8SE mit koaxialen Zwei-Wege-Treibern der ideale Lautsprecher für Live-Musik und Anwendungen zur Vordergrundbeschallung. Darüber hinaus ergänzt er mit seinem eleganten Design jede gewerbliche Audioinstallation.



Dank einer rostbeständigen Aluminium-Frontabdeckung, einer wetterbeständigen Abdeckung der Kabelanschlüsse auf der Rückseite und einer wetterbeständigen Montagehalterung ist ein Einsatz im Außenbereich möglich.

Der DM8SE verfügt über einen Zwei-Wege-Aufbau mit einem 8-Zoll-Woofer und einem koaxial im Zentrum angebrachten 1-Zoll-Kompressionstreiber für einen Frequenzbereich von 52 Hz bis 20 kHz. Das QuickHold-Montagesystem rastet zur leichten und sicheren Aufbaumontage in den enthaltenen U-Montagebügel ein. Ein optionaler Wandhalter Bi-pivot und eine Masthalterung sind separat erhältlich, um alternative Installationsanforderungen zu erfüllen.

Wichtige Merkmale

Kombinieren Sie die DesignMax Modelle nach Belieben, um sowohl kleine als auch große Designs zu entwerfen – zur Auswahl stehen 15 Lautsprecher, von flachen 2-Zoll-Modellen bis hin zu 8-Zoll-Kompressionstreiber-Lautsprechern mit hohem SPL und Optionen für den Außenbereich.

Kraftvolle Tiefen und klare, verständliche Höhen durch koaxiale Zwei-Wege-Treiber – ganz ohne DSPs oder aktive Equalisierung. Für einen noch besseren Klang wird die Verwendung ausgewählter Bose Professional DSPs und Verstärker empfohlen, um Bose Professional Lautsprecher-EQ und SmartBass-Signalverarbeitung nutzen zu können, die die Klangqualität und den Frequenzgang bei jeder Lautstärke optimieren.

Die Lautsprecher fügen sich in jede Inneneinrichtung ein – dank des eleganten Formfaktors mit dezenten Abdeckungen in Schwarz oder Weiß und abnehmbaren Logos.

Kürzere Montagezeit dank des patentierten QuickHold-Montagesystems, das zudem den Arbeitsaufwand und die Gefahr einer Beschädigung reduziert.

Leicht zu installieren mit branchenüblichem Zubehör – alle Modelle werden mit Euroblock-Anschlüssen geliefert. Die Deckeneinbaulautsprecher verfügen über ein geschlossenes Gehäuse, Montagezubehör und eine von vorn zugängliche Audioverkabelung, was die Installation und Fehlersuche erleichtert.

Hoher Schalldruckpegel für Live-Musik und Anwendungen zur Vordergrundbeschallung.

Außenmontage des DM8SE ist möglich – dank wetterfestem Treiber- und Gehäusedesign, Aluminium-Frontabdeckung, einer wetterbeständigen Abdeckung der Anschlüsse und wetterbeständigem U-Montagebügel wird die Schutzart IP55 für den Einsatz im Außenbereich erreicht.

Technische Spezifikationen

LEISTUNGSDATEN EINES LAUTSPRECHERS		
Frequenzgang (-3 dB) [1]	60 bis 20.000 Hz	
Frequenzbereich (-10 dB) [1]	52 bis 20.000 Hz	
Nomineller Abstrahlwinkel (1 bis 4 kHz)	130°, konisch	
Nomineller Abstrahlwinkel (1 bis 10 kHz)	115°, konisch	
AUDIOLEISTUNG	**AES Transducer Test** [4]	**Bose Professional Extended-Lifecycle Test** [5]
Dauerbelastbarkeit	150 W	125 W
Spitzenbelastbarkeit	600 W	500 W
Empfindlichkeit (SPL/1 W bei 1 m) [2]	93 dB	93 dB
Berechneter maximaler SPL bei 1 m, kontinuierlich [3]	115 dB	114 dB
Berechneter maximaler SPL bei 1 m, Peak	121 dB	120 dB

Weitere technische Spezifikationen und Anwendungsinformationen finden Sie unter BoseProfessional.com. Änderungen vorbehalten. 11/2024

DesignMax DM8SE
Aufbaulautsprecher

Trennfrequenz	1,5 kHz (2-Wege-Passiv-Frequenzweiche)
Lautsprecher-EQ	Nicht erforderlich, Bose Professional EQ-Einstellungen und SmartBass-Signalverarbeitung verfügbar
Empfohlenes Schutz-Hochpassfilter	48 Hz mit 24 dB/Oktave (empfohlen)
Überlastschutz	Leistungsreduzierung durch Widerstandsnetzwerk mit automatischer Rückstellung
Leistungsabgriffe des Übertragers	70 V: 2,5 W, 5 W, 10 W, 20 W, 40 W, 80 W, überbrückt 100 V: 5 W, 10 W, 20 W, 40 W, 80 W, überbrückt
TREIBERBESTÜCKUNG	
Tiefton	1 × 8-Zoll-Woofer (203 mm), wetterfest
Hochton	1 × 1-Zoll-Kompressionstreiber (25 mm) im Zentrum, koaxial angebracht, wetterfest
Nennimpedanz	8 Ω (Übertrager überbrückt)
MATERIAL, ABMESSUNGEN, GEWICHT	
Gehäusematerial	Technischer Kunststoff, hochgradig UV-beständig
Material der Halterung	Pulverbeschichteter Stahl
Abdeckgitter	Perforiertes Aluminium mit pulverbeschichtetem Finish, manipulationssicheres Design, lackierbar
Logo	Drehbar, abnehmbar
Farbe	Schwarz (RAL 9005), weiß (RAL 9003), lackierbar
Einsatzbereich/Schutzart	Geeignet für den Außenbereich gemäß IEC 529, IP55 (für die Verwendung im Freien unter feuchten Bedingungen geeignet), Aluminium-Frontabdeckung zum Schutz vor Rost und wetterbeständige Abdeckung der Anschlüsse im Lieferumfang enthalten
Sicherheit	Zugelassen gemäß UL, UL 1480A, zertifiziert gemäß NFPA 70 und CE
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis 70 °C
Anschlüsse	6-poliger Euroblock-Anschluss mit Durchschleifverbindung, rückseitig montiert; für Kabel der Größen 18 AWG (0,8 mm^2) bis 14 AWG (2,5 mm^2)
Aufhängung/Montage	QuickHold-Montagesystem inkl. U-Montagebügel (4) voreingestellte Montagewinkel: 0°, 15°, 30°, 45° für Wand- oder Deckeninstallation (2) M8-Gewindeeinsätze für U-Montagebügel (1) M8-Gewindeeinsatz zur Montage eines Sicherungsseils
Produktabmessungen (Höhe × Breite × Tiefe)	395 mm × 249 mm × 255 mm, Lautsprecher 395 mm × 249 mm × 272 mm, Lautsprecher inkl. Halterung
Nettogewicht, ein Lautsprecher	10,3 kg
Versandgewicht, ein Lautsprecher	13,2 kg
Lieferumfang	(1) DesignMax DM8SE, (1) wetterbeständige Abdeckung der Anschlüsse, (1) U-Montagebügel, (1) Installationsanleitung
Optionales Zubehör	Wandhalter Bi-pivot zur Aufbaumontage, Masthalterung
ARTIKELNUMMERN	
Schwarz	892116-0100 DM8SE BLK
Weiß	892116-0200 DM8SE WHT

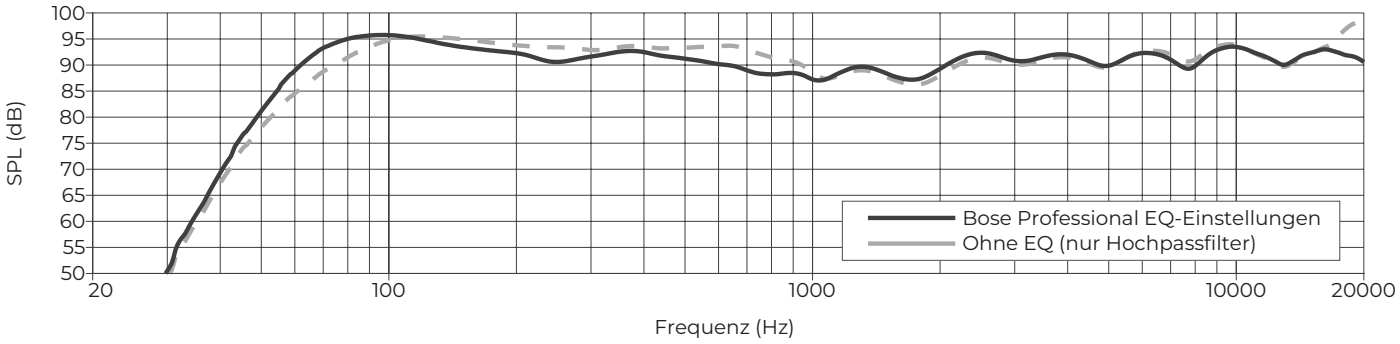
Fußnoten
1. Die Messung des Frequenzgangs und -bereichs wurde durch On-Axis-Messung im Halbraum mit Bose Professional EQ-Einstellungen durchgeführt.
2. Die Messung der Empfindlichkeit wurde durch On-Axis-Messung im Halbraum inklusive Hochpassfilter durchgeführt und als Durchschnitt 100 Hz bis 10 kHz berechnet.
3. Der maximale Schalldruckpegel wurde anhand von Empfindlichkeit und Belastbarkeit ohne Leistungskomprimierung berechnet.
4. AES-Standardlaufzeit von 2 Stunden mit IEC-Systemrauschen.
5. Bose Professional Extended-Lifecycle Test mit Rosa Rauschen, gefiltert nach IEC 268-5, Crestfaktor 6 dB, Dauer 500 Stunden.

Weitere technische Spezifikationen und Anwendungsinformationen finden Sie unter BoseProfessional.com. Änderungen vorbehalten. 11/2024

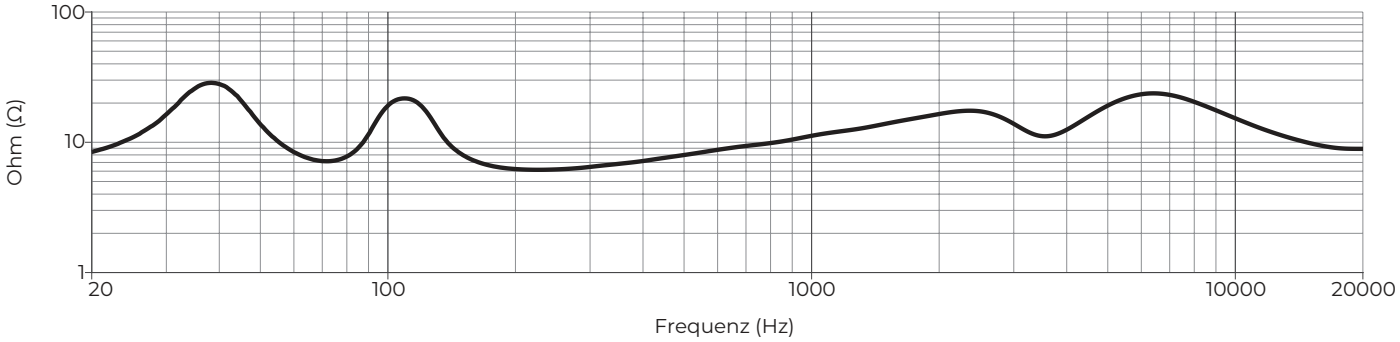
DesignMax DM8SE

Aufbaulautsprecher

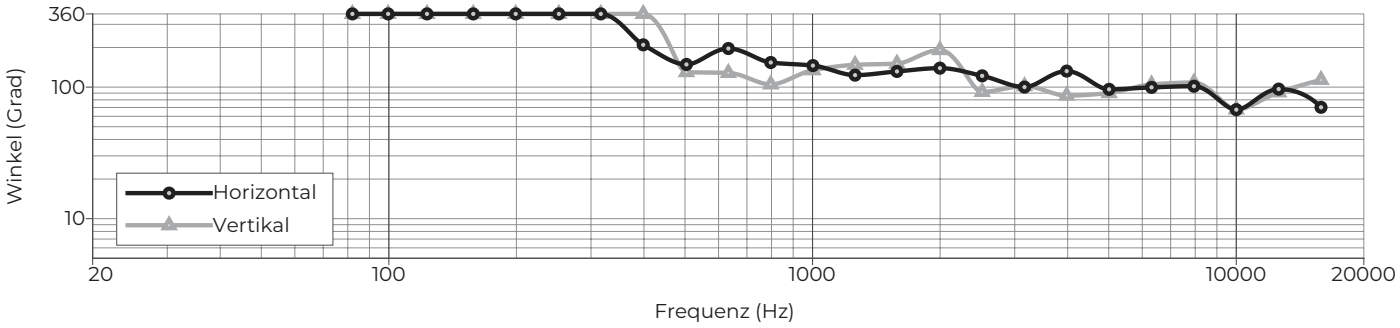
Frequenzgang bei On-Axis-Messung



Impedanz



Abstrahlwinkel [6]



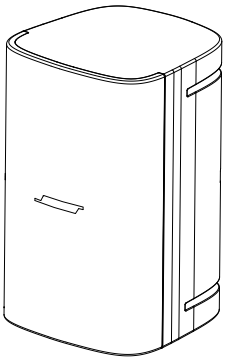
6. Gemessen im Vollraum.

Weitere technische Spezifikationen und Anwendungsinformationen finden Sie unter BoseProfessional.com. Änderungen vorbehalten. 11/2024

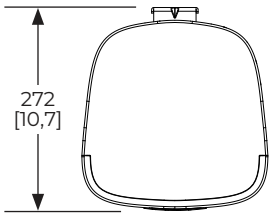
DesignMax DM8SE

Aufbaulautsprecher

Abmessungen [7]

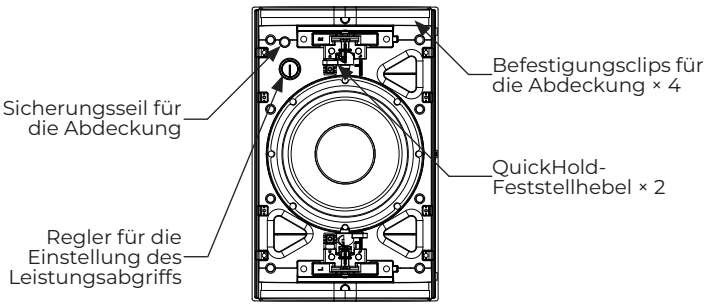


Ansicht von oben [8]

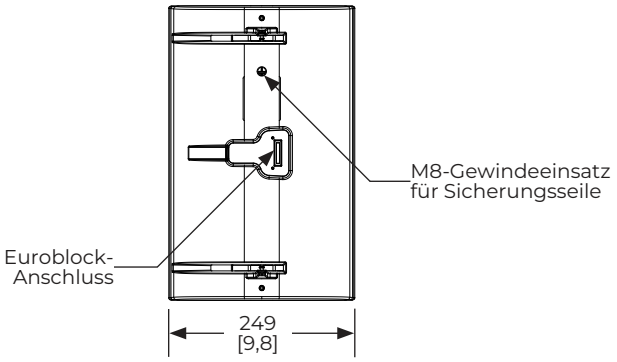


Vorderansicht

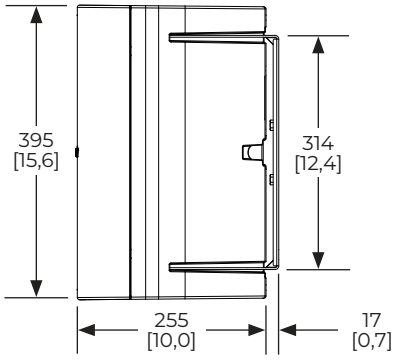
(ohne Abdeckung)



Rückansicht [8]

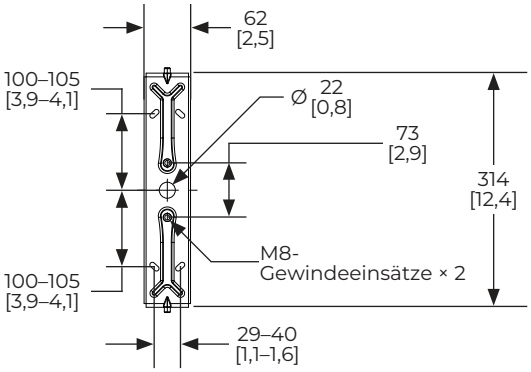


Ansicht von rechts [8]



Rückansicht [8]

(nur Halterung)



7. Die Abmessungen sind in Millimetern angegeben (Zollangabe in Klammern).
8. Die Abmessungen gelten für beide Seiten.

© 2024 Transom Post OpCo LLC. Alle Rechte vorbehalten. DesignMax, QuickHold und SmartBass sind Marken der Transom Post OpCo LLC. Bose ist eine Marke der Bose Corporation. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Weitere technische Spezifikationen und Anwendungsinformationen finden Sie unter BoseProfessional.com. Änderungen vorbehalten. 11/2024