TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

DesignMax DM8C-SUB

Deckeneinbau-Subwoofer

Produktübersicht

Der DesignMax DM8C-SUB Subwoofer mit 180 Watt liefert einen satten Klang im Tieftonbereich und ergänzt jede gewerbliche Installation mit eindrucksvollen Bässen. Der DM8C-SUB ist für die Deckenmontage vorgesehen. Er verfügt über einen 8-Zoll-Woofer, einen Frequenzgang von 38 Hz bis 155 Hz und lässt sich mit den QuickHold Haltearmen ganz einfach montieren. Die DesignMax Subwoofer sind die ideale Ergänzung für jede DesignMax Installation.



Wichtige Merkmale

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

Satte Basswiedergabe mit speziellen Treibern; für eine optimale Performance wird die Verwendung ausgewählter Bose Professional DSPs und Verstärker empfohlen, um die Optionen Bose Professional Lautsprecher-EQ und SmartBass 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.

Technische Spezifikationen

LEISTUNGSDATEN EINES LAUTSPRECHERS		
Frequenzgang (-3 dB) [1]	45 bis 117 Hz	
Frequenzbereich (-10 dB) [1]	38 bis 155 Hz	
Abstrahlwinkel (1–4 kHz)	Omnidirektional unter 200 Hz	
Abstrahlwinkel (1–10 kHz)	Omnidirektional unter 200 Hz	
	AES Transducer Test [4]	**Bose Professional Extended-Lifecycle Test [5]**
Dauerbelastbarkeit	180 W	150 W
Spitzenbelastbarkeit	720 W	600 W
Empfindlichkeit (SPL/1 W bei 1 m) [2]	89 dB	89 dB
Berechneter maximaler SPL bei 1 m [3]	112 dB	111 dB
Berechneter maximaler SPL bei 1 m, Peak	118 dB	117 dB
Empfohlener Frequenzbereich	80 bis 200 Hz (über aktive Frequenzweiche in DSP)	
Empfohlenes Schutz-Hochpassfilter	40 Hz mit 18 dB/Oktave (empfohlen)	
Leistungsabgriffe des Übertragers	70 V: 20, 40, 80, 150 W, Bypass	
	100 V: 40, 80, 150 W, Bypass	

Weitere technische Spezifikationen und Anwendungsinformationen finden Sie unter BoseProfessional.com.
Alle technischen Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. 04/2026

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

DesignMax DM8C-SUB

Deckeneinbau-Subwoofer

TREIBERBESTÜCKUNG	
Tiefton	1 × 8-Zoll-Woofer (203 mm)
Nennimpedanz	8 Ω (Übertrager überbrückt)
MATERIAL, ABMESSUNGEN, GEWICHT	
Gehäusematerial	Vordere Schallwand aus Kunststoff, nahtlose Fassung aus Stahl
Abdeckgitter	Magnetisch haftender perforierter Stahl, pulverbeschichtetes Finish, lackierbar, mit Sicherheitsbefestigung
Logo	Drehbar, abnehmbar
Farbe	Weiß Abdeckung (RAL 9003), schwarz Abdeckung (RAL 9005), lackierbar
Einsatzbereich	Nur für den Inneneinsatz
Sicherheitszertifizierung	UL-gelistet, UL 1480A, zertifiziert gemäß UL 2043 für den sicheren Einbau in Unterdecken, NFPA 70 und NFPA 90A, CE-konform
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis 50 °C
Anschlüsse	6-poliger Euroblock-Anschluss mit Durchschleifverbindung, vorderseitig montiert. Für Kabel in den Größen 18 AWG (0,8 mm^2) bis 14 AWG (2,5 mm^2).
Kabeleinführung	Einzelner Anschluss oben, Zuführung für Kabel mit einem Durchmesser von max. 9,5 mm geeignet
Aufhängung/Montage	Drei (3) federgelagerte QuickHold Haltungen sowie drei (3) Vorrichtungen für Sicherungsseile
Maximale Deckenstärke	76 mm
Größe der Aussparungen [Durchmesser]	349 mm
Produktabmessungen (Durchmesser × Tiefe des Abdeckgitters)	409 × 255 mm
Rückseitige Abmessungen (Durchmesser × Tiefe)	340 × 240 mm
Nettogewicht, Lautsprecher mit Abdeckgitter	9,9 kg
Nettogewicht, Tile Bridge	1,0 kg
Versandgewicht, 1 Stück	12,9 kg
Zubehör (im Lieferumfang enthalten)	Einstellbare Tile Bridge, Schablone
Optionale Zubehörprodukte	Lautsprecherabdeckung in Schwarz, Rough-In-Kit für Neubauten (6 Stück)
ARTIKELNUMMERN	
Weiß	829380-0210 DESIGNMAX DM8C-SUB SINGLE WHT
Lautsprecherabdeckung in Schwarz	A01686-0100 ASSY,KIT,GRILLE,BLK,DM8C
Rough-in-Pan-Montageplatte (6 Stück)	810613-0010 DESIGNMAX DM8C ROUGH-IN KIT 6 PACK

Fußnoten

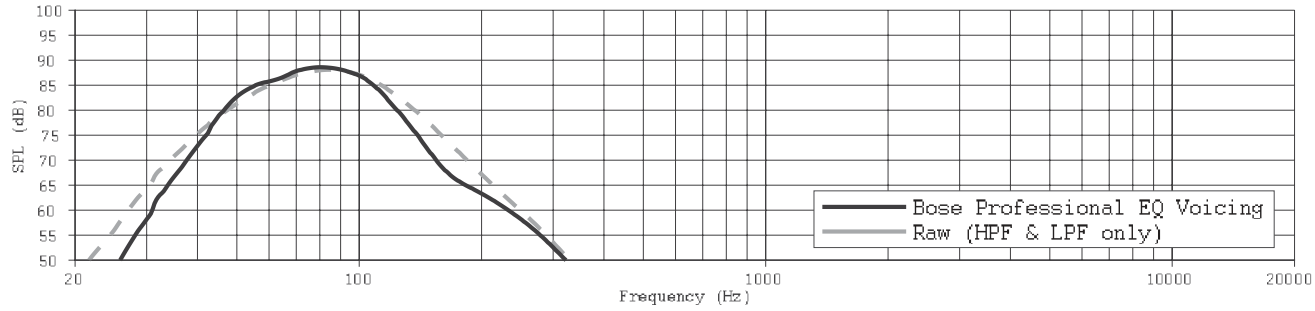
1. Die Messung des Frequenzgangs und -bereichs erfolgte durch Messung auf Achse in einer Halbraumumgebung mit Bose Professional EQ-Einstellungen.
2. Die Berechnung der Empfindlichkeit wurde durch Messung auf Achse in einer Halbraumumgebung mit Bose Professional EQ-Einstellungen durchgeführt.
3. Maximaler Schalldruckpegel errechnet anhand von Empfindlichkeit und Leistungsspezifikationen, ohne Leistungskomprimierung.
4. AES-Standard über 2 Stunden und IEC-Systemrauschen.
5. Bose Professional Extended-Lifecycle Test mit Rosa Rauschen, gefiltert nach IEC268-5, Crestfaktor 6 dB, Dauer 500 Stunden.

Weitere technische Spezifikationen und Anwendungsinformationen finden Sie unter BoseProfessional.com.
Alle technischen Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. 04/2026

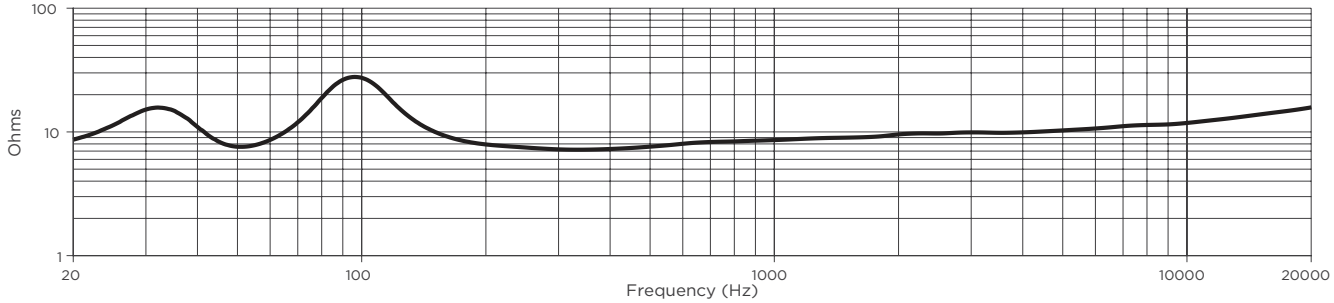
DesignMax DM8C-SUB

Deckeneinbau-Subwoofer

Frequenzgang [6]



Impedanz



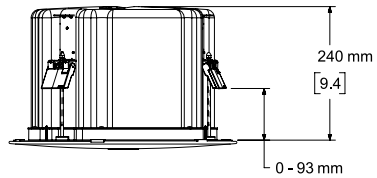
6. Der dargestellte Frequenzgang verwendet 40 Hz HPF, 18 dB/Oktave und 99 Hz LPF, 24 dB/Oktave.

Weitere technische Spezifikationen und Anwendungsinformationen finden Sie unter BoseProfessional.com.
Alle technischen Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. 04/2026

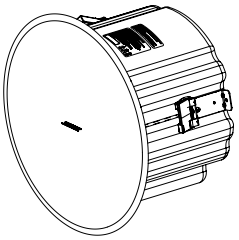
DesignMax DM8C-SUB

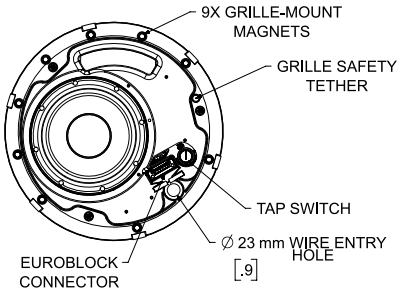
Deckeneinbau-Subwoofer

Abmessungen[7]

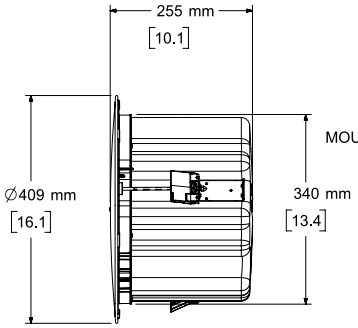


Side View

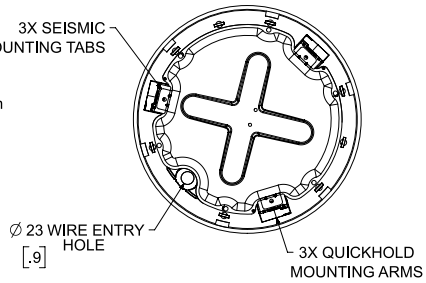




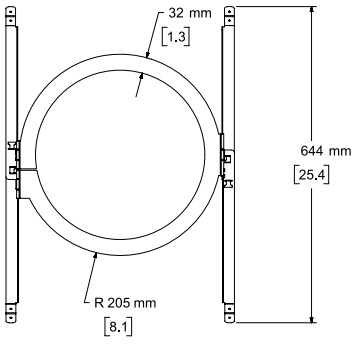
Front View
GRILLE REMOVED FOR CLARITY



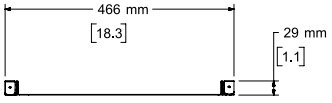
Right View
DIMENSIONS APPLY TO BOTH SIDES



Rear View



Top View



Front View

7. Die Abmessungen sind in Millimetern angegeben (Zollangabe in Klammern).

©2026 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.
Alle technischen Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. 04/2026