

DesignMax DM8C-SUB

Deckeneinbau-Subwoofer

Produktübersicht

Die DesignMax Lautsprecher bieten einen hervorragenden Klang sowie ein ansprechendes Design für alle gewerblichen Räumlichkeiten. Der DesignMax DM8C-SUB Subwoofer mit 150 Watt ist mit einem 8 Zoll-Woofer ausgestattet und verfügt über einen Frequenzgang von 38 Hz bis 155 Hz. Der DM8C-SUB ist zur Deckenmontage vorgesehen und lässt sich leicht mit den QuickHold Haltearmen anbringen. Da DM8C-SUB Lautsprecher sowohl in Schwarz als auch in Weiß erhältlich sind, fügen sie sich harmonisch in jede Inneneinrichtung ein.



Wichtige Merkmale

Erhalten Sie sofort beeindruckende Ergebnisse mit speziellen Bose Treibern – ganz ohne DSPs oder aktive Equalisierung. Für einen noch besseren Klang wird die Verwendung ausgewählter Bose DSPs und Verstärker empfohlen, um die Bose Lautsprecher-EQ nutzen zu können.

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 – im Lieferumfang enthalten sind Euroblock-Anschlüsse; ein geschlossenes Gehäuse, Montagezubehör und eine von vorn zugängliche Audioverkabelung, welche die Installation und Fehlersuche erleichtert.

Liefert eine hohe SPL-Leistung für anspruchsvolle Anwendungen.

Technische Spezifikationen

LEISTUNGSDATEN EINES LAUTSPRECHERS		
Frequenzgang (-3 dB) ⁽¹⁾	45 bis 117 Hz	
Frequenzbereich (-10 dB) ⁽¹⁾	38 bis 155 Hz	
Abstrahlwinkel	Omnidirektional unter 200 Hz	
Abstrahlwinkel (1-10 kHz)	Omnidirektional unter 200 Hz	
	Bose Extended-Lifecycle Test ⁽⁴⁾	AES Component Test ⁽⁵⁾
Dauerbelastbarkeit	150 W	180 W
Spitzenbelastbarkeit	600 W	720 W
Empfindlichkeit (SPL/1 W bei 1 m) ⁽²⁾	89 dB	89 dB
Berechneter maximaler Schalldruckpegel bei 1 m ⁽³⁾	111 dB	112 dB
Berechneter maximaler SPL bei 1 m, Peak	117 dB	118 dB
Empfohlenes Schutz-Hochpassfilter	40 Hz mit 18 dB/Oktave (empfohlen)	
Empfohlener Frequenzbereich	80 bis 200 Hz (über aktive Frequenzweiche in DSP)	
Leistungsabgabe des Übertragers	70 V: 20, 40, 80, 150 W, Bypass 100 V: 40, 80, 150 W, Bypass	
TREIBERBESTÜCKUNG		
Tiefton	1 x 8 Zoll-Woofer (203 mm)	
Nennimpedanz	8 Ohm (Übertrager überbrückt)	

DesignMax DM8C-SUB

Deckeneinbau-Subwoofer

MATERIAL, ABMESSUNGEN, GEWICHT	
Gehäusematerial	Vordere Schallwand aus technischem Kunststoff, nahtlose Fassung aus Stahl
Abdeckgitter	Magnetisch haftender perforierter Stahl, pulverbeschichtetes Finish, lackierbar, mit Sicherheitsbefestigung
Logo	Drehbar, abnehmbar
Farbe	Schwarz: RAL 9005, Weiß: Bose Arctic White, lackierbar
Einsatzbereich	Nur für den Inneneinsatz
Sicherheitszertifizierung	UL-1480A, S5591/UL-gelistet, zertifiziert gemäß UL2043 für den sicheren Einbau in Unterdecken, NFPA70 und NFPA90-A, konform mit IEC60268-5, RoHS- und 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).
Leiter-/Kabeleinführung	Einzelner Anschluss oben, für 9,5 mm-Leiter geeignet
Aufhängung/Montage	Drei (3) federgelagerte QuickHold Halterungen mit Langhubfederung sowie drei (3) Vorrichtungen für Sicherungsseile
Maximale Deckenstärke	76 mm
Produktabmessungen (Durchmesser × Tiefe des Abdeckgitters)	409 × 255 mm
Abmessungen Rückwand (Durchmesser × Tiefe)	340 × 240 mm
Deckenaussparung	349 mm
Nettogewicht - Lautsprecher und Abdeckgitter (1 Stück)	9,9 kg
Nettogewicht - Tile Bridge	1,0 kg
Versandgewicht	12,9 kg
Zubehör (im Lieferumfang enthalten)	Einstellbare Tile Bridge, Schablone
Optionale Zubehörprodukte	Rough-in für Neubauten (6 Stück)
ARTIKELNUMMERN	
829380-0110	DESIGNMAX DM8C-SUB SINGLE BLK
829380-0210	DESIGNMAX DM8C-SUB SINGLE WHT

Fußnoten

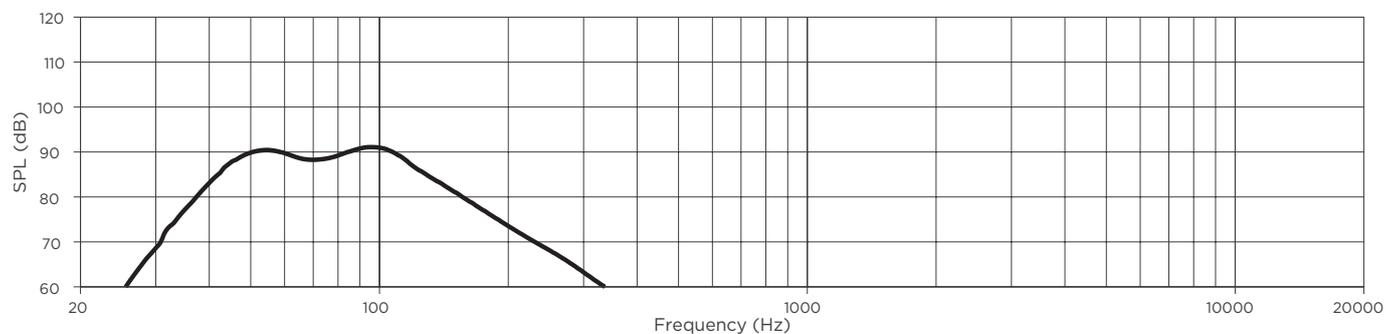
- (1) Berechnung des Frequenzgangs und -bereichs wurde durch Achsmessung in Halbraumumgebung (wandnahe Montage) mit empfohlenen EQ-Voreinstellungen durchgeführt
- (2) Berechnung der Empfindlichkeit wurde durch Achsmessung in Halbraumumgebung (wandnahe Montage) mit empfohlenen EQ-Voreinstellungen durchgeführt
- (3) Maximaler Schalldruckpegel errechnet anhand von Empfindlichkeit und Leistungsspezifikationen, ohne Leistungskomprimierung
- (4) Bose Extended-Lifecycle Test mit Rosa Rauschen, gefiltert nach IEC268-5, Crestfaktor 6 dB, Dauer 500 Stunden
- (5) AES-Standardlaufzeit von 2 Stunden und IEC-Systemrauschen

Weitere technische Spezifikationen und Anwendungsinformationen finden Sie unter PRO.BOSE.COM.
Alle technischen Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. 04/2020

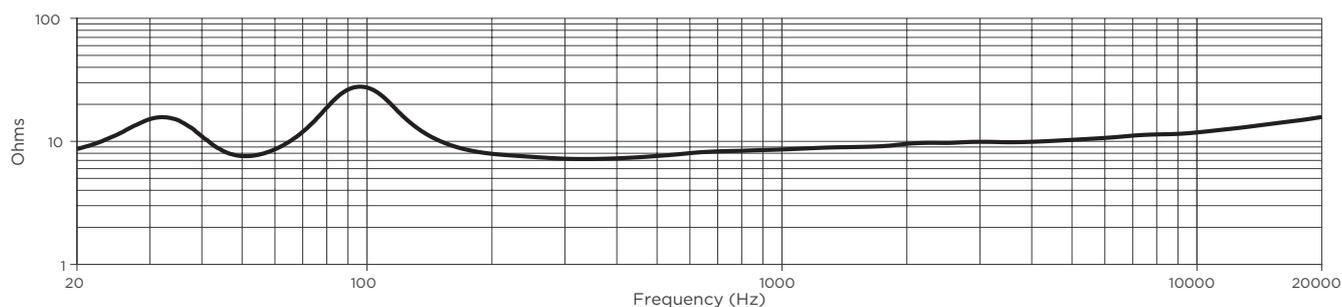
DesignMax DM8C-SUB

Deckeneinbau-Subwoofer

Frequenzgang bei Achsmessung (Halbraum (2π) unter Verwendung der Bose EQ-Einstellungen)



Impedanz

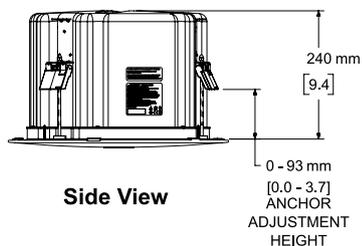


Weitere technische Spezifikationen und Anwendungsinformationen finden Sie unter PRO.BOSE.COM.
Alle technischen Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. 04/2020

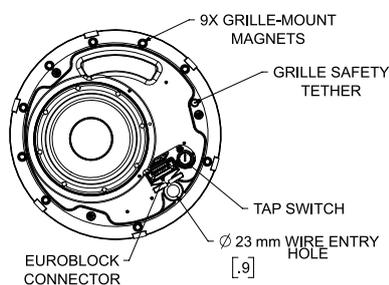
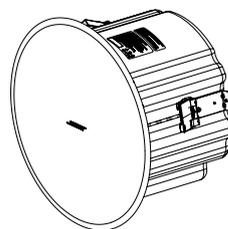
DesignMax DM8C-SUB

Deckeneinbau-Subwoofer

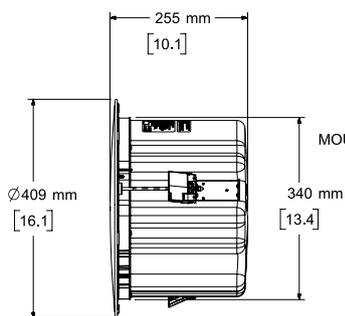
Abmessungen



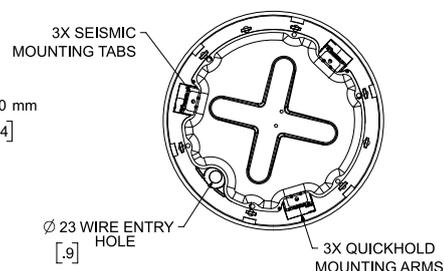
Side View



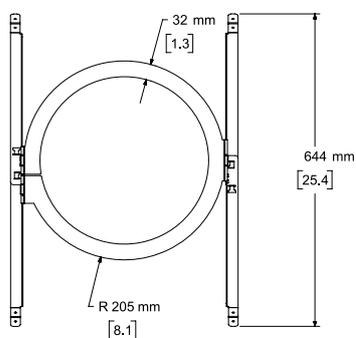
Front View
GRILLE REMOVED FOR CLARITY



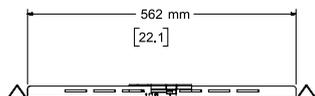
Right View
DIMENSIONS APPLY TO BOTH SIDES



Rear View



Top View



Right View
DIMENSIONS APPLY TO BOTH SIDES

- NOTES:
1. DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS OVER INCHES
2. WEIGHT APPROX 9.91kg [21.9lbs]

Weitere technische Spezifikationen und Anwendungsinformationen finden Sie unter PRO.BOSE.COM.
Alle technischen Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. 04/2020