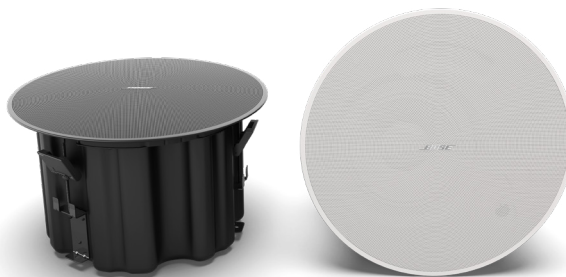


# DesignMax DM8C

## Deckeneinbau-Lautsprecher

### Produktübersicht

Der DesignMax DM8C Lautsprecher mit 150 Watt und koaxialen Zwei-Wege-Treibern liefert eine für die Vordergrundbeschallung mit Musik angemessene SPL-Leistung. Mit seinem eleganten Design ergänzt er zudem jede gewerbliche Installation. Der DM8C verfügt über einen Zwei-Wege-Aufbau mit einem 8-Zoll-Woofer und einem koaxial angebrachten 1-Zoll-Kompressionstreiber im Zentrum. Er weist einen Frequenzgang von 52 Hz bis 20 kHz auf. Der DM8C ist für die Deckenmontage vorgesehen und lässt sich mit den QuickHold Haltearmen ganz einfach anbringen.



### 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.

**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 DSPs und Verstärker empfohlen, um die Optionen Bose 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.

**Liefert eine hohe SPL-Leistung** für anspruchsvolle Anwendungen in Räumlichkeiten mit hohen Decken, z. B. in Ballsälen und Kongresszentren.

### Technische Spezifikationen

LEISTUNGSDATEN EINES LAUTSPRECHERS		
Frequenzgang (-3 dB) <sup>(1)</sup>	60 bis 20.000 Hz	
Frequenzbereich (-10 dB) <sup>(1)</sup>	52 bis 20.000 Hz	
Abstrahlwinkel (1-4 kHz)	135°, konisch	
Abstrahlwinkel (1-10 kHz)	120°, konisch	
	<b>AES Transducer Test <sup>(4)</sup></b>	<b>Bose Extended-Lifecycle Test <sup>(5)</sup></b>
Dauerbelastbarkeit	150 W	125 W
Spitzenbelastbarkeit	600 W	500 W
Empfindlichkeit (SPL/1 W bei 1 m) <sup>(2)</sup>	91 dB	91 dB
Berechneter maximaler SPL bei 1 m <sup>(3)</sup>	113 dB	112 dB
Berechneter maximaler SPL bei 1 m, Peak	119 dB	118 dB
Trennfrequenz	1,5 kHz (2-Wege-Passiv-Frequenzweiche)	
Lautsprecher-EQ	Nicht erforderlich, Bose EQ-Einstellungen und SmartBass Signalverarbeitung verfügbar	
Empfohlenes Schutz-Hochpassfilter	48 Hz mit 24 dB/Oktave (empfohlen)	
Überlastschutz	Leistungsreduzierung des Widerstandsnetzwerks mit automatischer Rückstellung	
Leistungsabgriffe des Übertragers	70 V: 2,5, 5, 10, 20, 40, 80 W, Bypass 100 V: 5, 10, 20, 40, 80 W, Bypass	
TREIBERBESTÜCKUNG		
Tiefton	1 × 8-Zoll-Woofer (203 mm)	
Hochton	1 × 1-Zoll-Kompressionstreiber im Zentrum, koaxial angebracht (25 mm)	
Nennimpedanz	8 Ohm (Übertrager überbrückt)	

# DesignMax DM8C

## Deckeneinbau-Lautsprecher

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	Schwarz: RAL 9005, Weiß: Bose Arctic White, ähnlich RAL 9003, 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, 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 <sup>2</sup> ) bis 14 AWG (2,5 mm <sup>2</sup> ).
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
Produktabmessungen (Durchmesser × Tiefe des Abdeckgitters)	409 × 255 mm
Rückseitige Abmessungen (Durchmesser × Tiefe)	340 × 240 mm
Größe der Aussparungen [Durchmesser]	349 mm
Maximale Deckenstärke	76 mm
Nettogewicht, Lautsprecher mit Abdeckgitter	9,6 kg
Nettogewicht, Tile Bridge	1,0 kg
Versandgewicht, 1 Stück	12,7 kg
Zubehör (im Lieferumfang enthalten)	Einstellbare Tile Bridge, Schablone
Optionale Zubehörprodukte	Rough-In-Kit für Neubauten (6 Stück)
ARTIKELNUMMERN	
802080-0110	DESIGNMAX DM8C SINGLE BLK
802080-0210	DESIGNMAX DM8C SINGLE WHT

#### Fußnoten

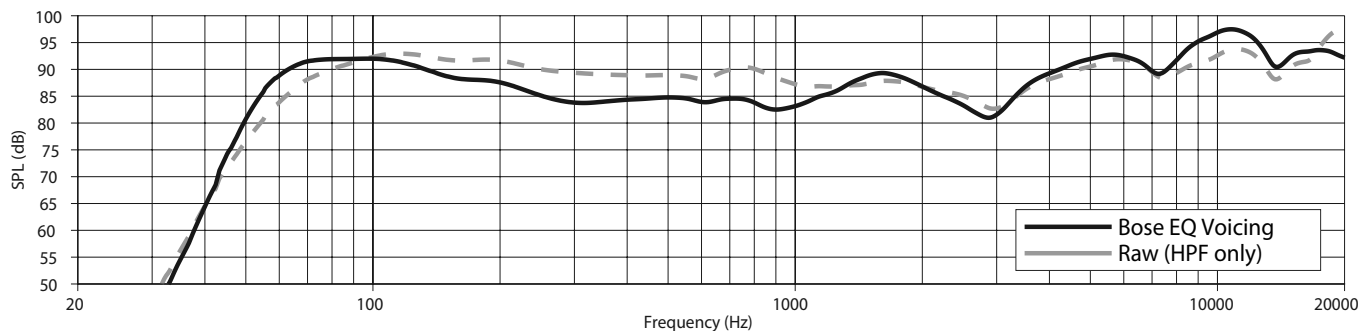
- (1) Die Messung des Frequenzgangs und -bereichs erfolgte durch Messung auf Achse in einer Halbraumumgebung mit Bose EQ-Einstellungen.
- (2) Die Berechnung der Empfindlichkeit wurde durch Messung auf Achse in einer Halbraumumgebung inklusive Hochpassfilter durchgeführt und als Durchschnitt 100 Hz-10 kHz berechnet.
- (3) Maximaler Schalldruckpegel errechnet anhand von Empfindlichkeit und Leistungsspezifikationen, ohne Leistungskomprimierung.
- (4) AES-Standard über 2 Stunden und IEC-Systemrauschen.
- (5) Bose Extended-Lifecycle Test mit Rosa Rauschen, gefiltert nach IEC268-5, Crestfaktor 6 dB, Dauer 500 Stunden.
- (6) Gemessen in Vollraumumgebung.

Weitere technische Spezifikationen und Anwendungsinformationen finden Sie unter [PRO.BOSE.COM](http://PRO.BOSE.COM).  
Alle technischen Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. 09/2020

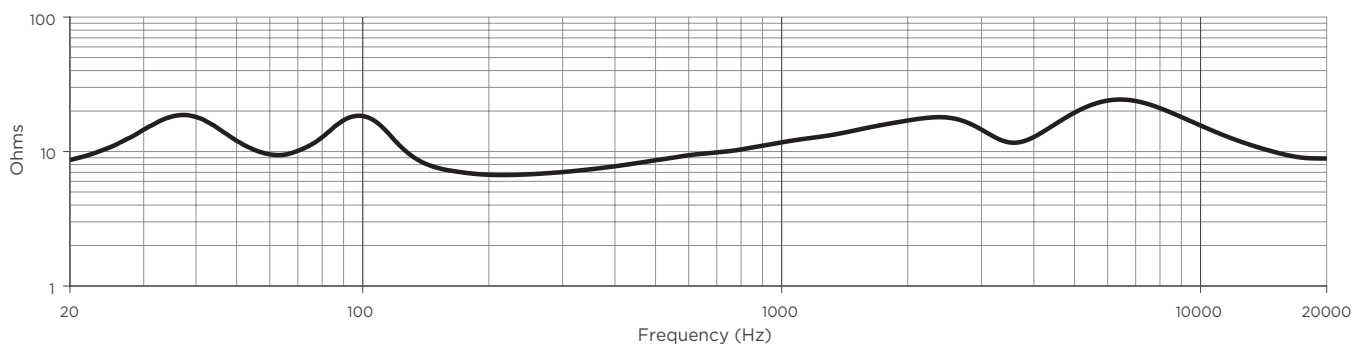
# DesignMax DM8C

## Deckeneinbau-Lautsprecher

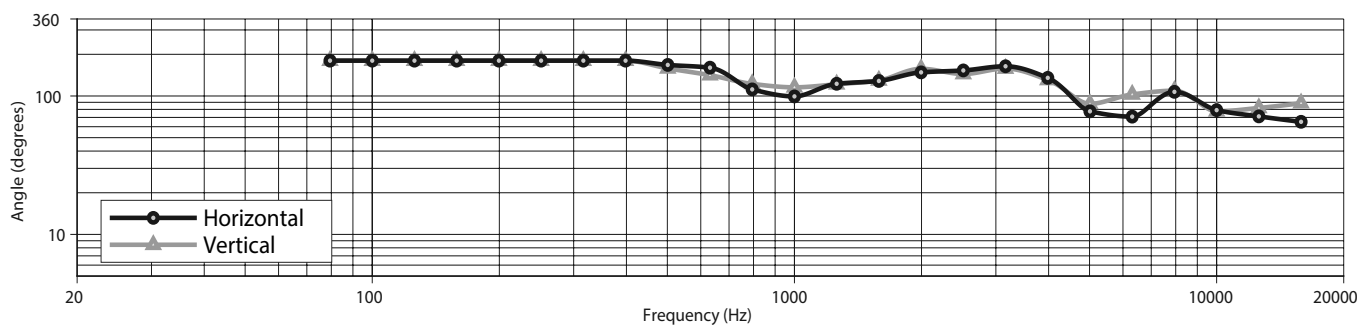
### Frequenzgang



### Impedanz



### Abstrahlwinkel (6)

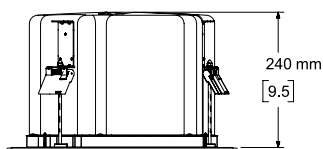


Weitere technische Spezifikationen und Anwendungsinformationen finden Sie unter [PRO.BOSE.COM](http://PRO.BOSE.COM).  
Alle technischen Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. 09/2020

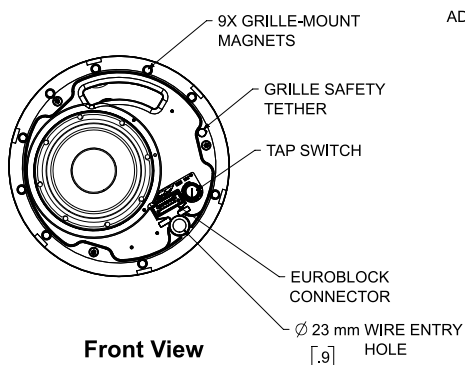
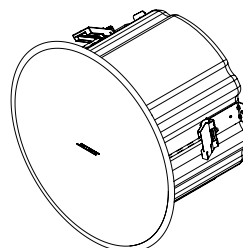
# DesignMax DM8C

## Deckeneinbau-Lautsprecher

### Abmessungen

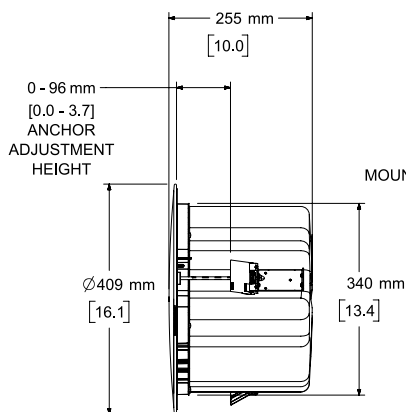


Side View



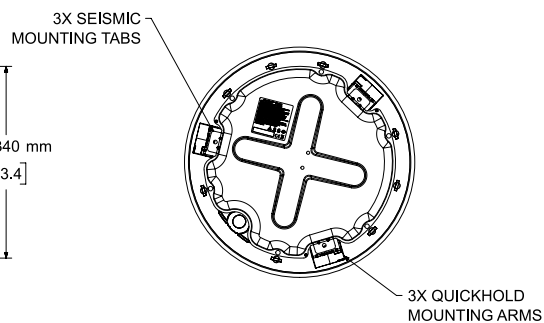
Front View

GRILLE REMOVED FOR CLARITY

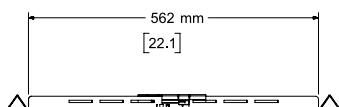
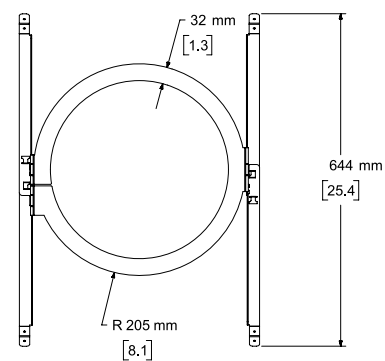


Right View

DIMENSIONS APPLY TO BOTH SIDES



Rear View



- NOTES:  
 1. DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS OVER INCHES  
 2. WEIGHT APPROX 9.6kg [21.1lbs]

Weitere technische Spezifikationen und Anwendungsinformationen finden Sie unter [PRO.BOSE.COM](http://PRO.BOSE.COM).  
 Alle technischen Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. 09/2020