

DesignMax DM3C

Deckeneinbau-Lautsprecher

Produktübersicht

Der DesignMax DM3C Lautsprecher mit 30 Watt und koaxialen Zwei-Wege-Treibern sorgt für klare, verständliche Höhen und – angesichts seiner Größe – erstaunlich kraftvolle Tiefen. Mit seinem eleganten Design ergänzt er zudem jede gewerbliche Installation. Der DM3C verfügt über einen 3,5-Zoll-Woofer und einen 0,75-Zoll-Hochtöner im koaxialen Aufbau mit einem Dispersion Alignment System. Er weist einen Frequenzgang von 75 Hz bis 20 kHz auf. Der DM3C ist zur Deckenmontage vorgesehen und lässt sich leicht mit den QuickHold Haltearmen 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.

Klare, verständliche Höhen und, angesichts ihrer Größe, erstaunlich kraftvolle Tiefen durch koaxiale Zwei-Wege-Treiber – ganz ohne DSPs oder aktive Equalisierung. Für einen noch besseren Klang wird die Kombination mit ausgewählten Bose Professional DSPs und Verstärkern empfohlen, um die Optionen Bose Professional Lautsprecher-EQ und SmartBass nutzen zu können, die die Klangqualität und den Frequenzgang bei jeder Lautstärke optimieren.

Konsistentes Klangbild im gesamten Raum, da dank des Dispersion Alignment Systems das Abstrahlverhalten des Woofers an das des Hochtöners angepasst wird.

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⁾	85 bis 19.000 Hz	
Frequenzbereich (-10 dB) ⁽¹⁾	75 bis 20.000 Hz	
Abstrahlwinkel (1-4 kHz)	135°, konisch	
Abstrahlwinkel (1-10 kHz)	135°, konisch	
	AES Component Test ⁽⁴⁾	Bose Professional Extended-Lifecycle Test ⁽⁵⁾
Dauerbelastbarkeit	30 W	25 W
Spitzenbelastbarkeit	120 W	100 W
Empfindlichkeit (SPL/1 W bei 1 m) ⁽²⁾	83 dB	83 dB
Berechneter maximaler SPL bei 1 m ⁽³⁾	98 dB	97 dB
Berechneter maximaler SPL bei 1 m, Peak	104 dB	103 dB
Trennfrequenz	1,7 kHz (2-Wege-Passiv-Frequenzweiche)	
Lautsprecher-EQ	Nicht erforderlich, Bose Professional EQ-Einstellungen und SmartBass Signalverarbeitung verfügbar	
Empfohlenes Schutz-Hochpassfilter	80 Hz mit 24 dB/Oktave (empfohlen)	
Leistungsabgriffe des Übertragers	70 V: 3, 6, 12, 25 W, Bypass 100 V: 6, 12, 25 W, Bypass	
TREIBERBESTÜCKUNG		
Tieftön	1 × 3,25-Zoll-Woofer (83 mm)	
Hochtön	1 × 0,75-Zoll-Neodymium-Hochtöner (20 mm), koaxialer Aufbau	
Technologie	Dispersion Alignment System, 127 mm Systemdurchmesser	
Nennimpedanz	8 Ohm (Übertrager überbrückt)	

DesignMax DM3C

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: 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 ²) bis 14 AWG (2,5 mm ²).
Kabeleinführung	Obere und seitliche Zuführung für Kabel mit einem Durchmesser von max. 9,5 mm geeignet
Aufhängung/Montage	Drei (3) federgelagerte QuickHold Haltungen sowie drei (3) Laschen für Sicherungsseile
Maximale Deckenstärke	39 mm
Produktabmessungen (Durchmesser × Tiefe des Abdeckgitters)	255 × 154 mm
Abmessungen Rückwand (Durchmesser × Tiefe)	203 × 144 mm
Größe der Aussparungen	208 mm
Nettogewicht, Lautsprecher mit Abdeckgitter (1 Stück)	2,68 kg
Nettogewicht, Tile Bridge (1 Stück)	0,8 kg
Versandgewicht (2 Stück)	8,7 kg
Zubehör (im Lieferumfang enthalten)	Einstellbare Tile Bridge, Schablone
Optionale Zubehörprodukte	Rough-In-Kit (6 Stück)
ARTIKELNUMMERN	
829708-0110	DESIGNMAX DM3C PAIR BLK
829708-0210	DESIGNMAX DM3C PAIR WHT

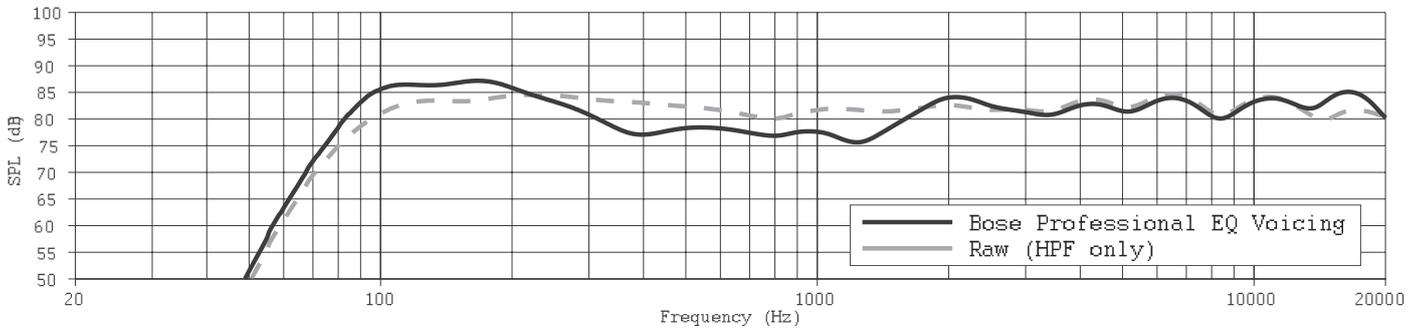
Fußnoten

- (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 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 Professional Extended-Lifecycle Test mit Rosa Rauschen, gefiltert nach IEC268-5, Crestfaktor 6 dB, Dauer 500 Stunden.
- (6) Gemessen in Vollraumumgebung.

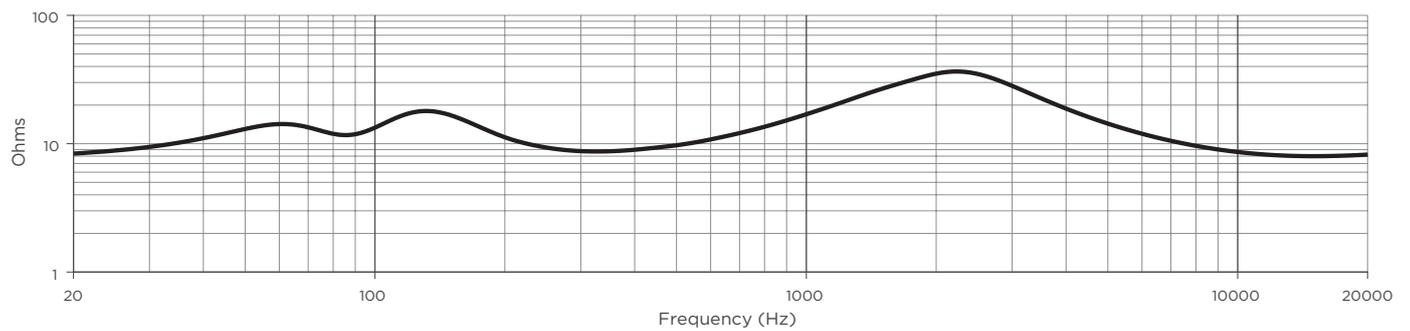
DesignMax DM3C

Deckeneinbau-Lautsprecher

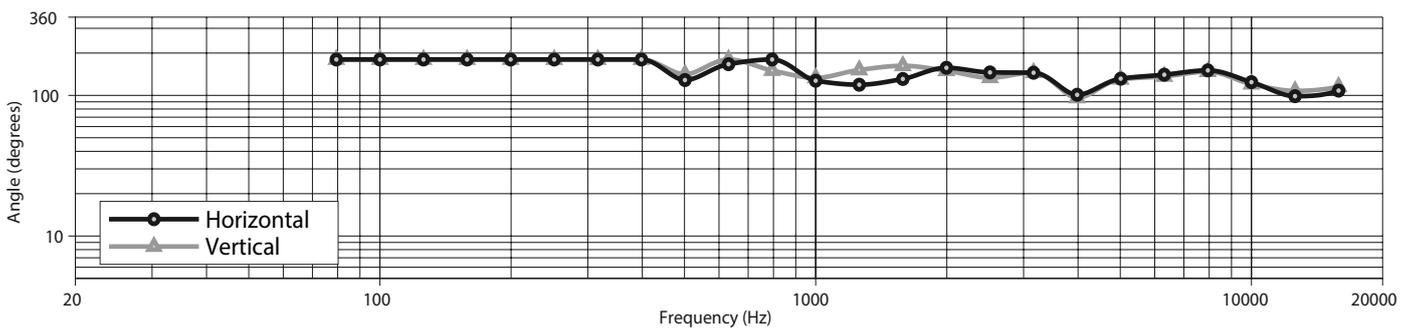
Frequenzgang



Impedanz



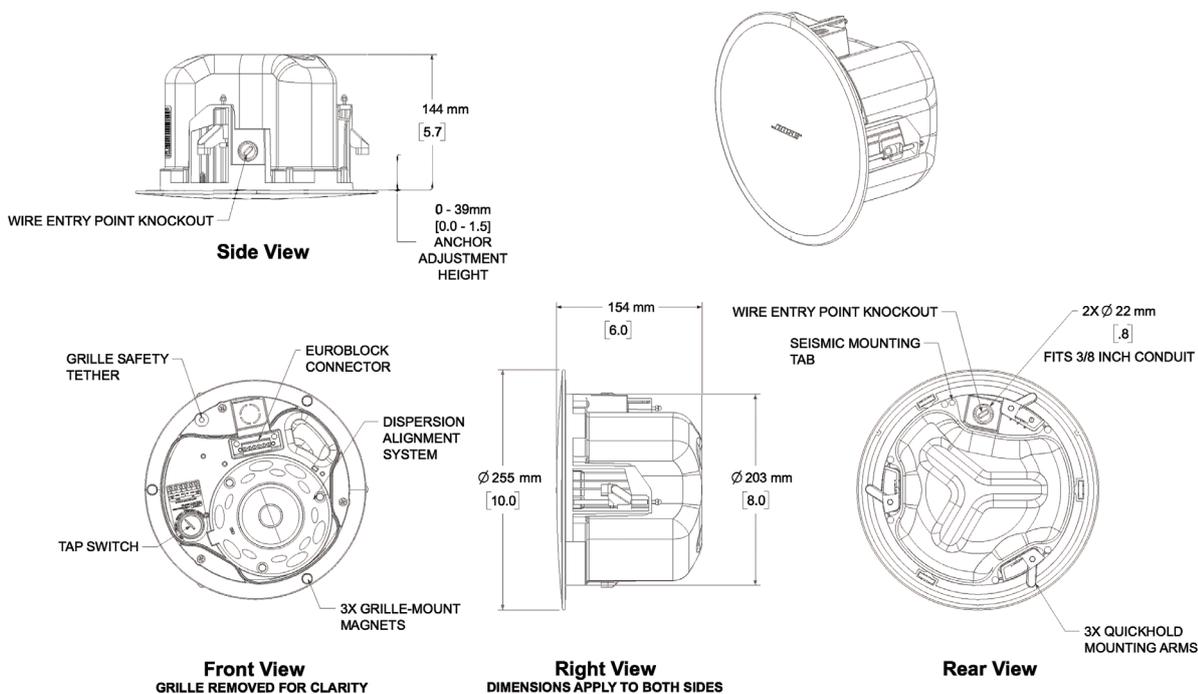
Abstrahlwinkel (6)



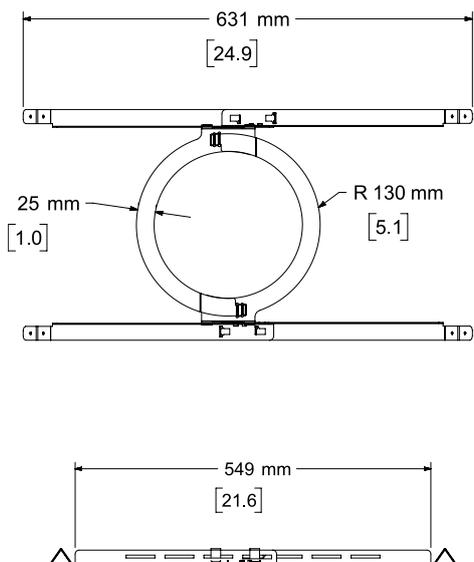
DesignMax DM3C

Deckeneinbau-Lautsprecher

Abmessungen



NOTES:
 1. DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS OVER INCHES
 2. WEIGHT 2.68kg [5.9lbs]



Bose ist eine Marke der Bose Corporation. DesignMax, QuickHold und SmartBass sind Marken der Transom Post OpCo LLC. 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. 04/2023