TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

DesignMax DM2C-LP

Deckeneinbau-Lautsprecher

Produktübersicht

Ein komplettes Lautsprechersortiment, das jeden Raum aufwertet – die DesignMax Lautsprecher sorgen für kraftvolle Tiefen und klare, verständliche Höhen und ergänzen mit ihrem eleganten Design jede gewerbliche Installation. Der DesignMax DM2C-LP Lautsprecher mit 20 Watt sorgt für großartigen Klang in kleinen Räumlichkeiten. Der DM2C-LP Lautsprecher verfügt über einen 2,25-Zoll-Treiber mit einem Frequenzbereich von 85 Hz bis 19 kHz, wodurch er ideal für eine Hintergrundbeschallung mit Musik geeignet ist. Der DM2C-LP hat ein kompaktes Gehäuse mit geringerer Tiefe und ist für die Deckenmontage vorgesehen. Er kann leicht mithilfe der QuickHold Haltearme installiert werden.

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.

Erhalten Sie sofort beeindruckende Ergebnisse mit speziellen Treibern – ganz ohne DSPs oder aktive Equalisierung. Für einen noch besseren Klang 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.

Auch bei begrenztem Platz in der Decke montierbar – dank eines kompakten Gehäuses mit einer geringen Tiefe von nur 10 cm.

Technische Spezifikationen

LEISTUNGSDATEN EINES LAUTSPRECHERS		
Frequenzgang (-3 dB) [1]	95 bis 18.000 Hz	
Frequenzbereich (-10 dB) [1]	85 bis 19.000 Hz	
Abstrahlwinkel (1–4 kHz)	150°, konisch	
Abstrahlwinkel (1–10 kHz)	140°, konisch	
	AES Component Test [4]	**Bose Professional Extended-Lifecycle Test [5]**
Dauerbelastbarkeit	20 W	16 W
Spitzenbelastbarkeit	80 W	64 W
Empfindlichkeit (SPL/1 W bei 1 m) [2]	84 dB	84 dB
Berechneter maximaler SPL bei 1 m [3]	97 dB	96 dB
Berechneter maximaler SPL bei 1 m, Peak	103 dB	102 dB
Lautsprecher-EQ	Nicht erforderlich, Bose Professional EQ-Einstellungen und SmartBass Signalverarbeitung verfügbar	
Empfohlenes Schutz-Hochpassfilter	85 Hz mit 24 dB/Oktave (empfohlen)	
Leistungsabgriffe des Übertragers	70 V: 1,2, 2,3, 4,5, 9 W, bypass	
	100 V: + 2,3, 4,5, 9 W, bypass	

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

DesignMax DM2C-LP

Deckeneinbau-Lautsprecher

TREIBERBESTÜCKUNG	
Fullrange-Treiber	1 × 2,25-Zoll-Woofer (57 mm)
Nennimpedanz	16 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	Obere und seitliche Zuführung für Kabel mit einem Durchmesser von max. 9,5 mm geeignet
Aufhängung/Montage	Zwei (2) federgelagerte QuickHold Haltungen sowie zwei (2) Laschen für Sicherungsseile
Maximale Deckenstärke	39 mm
Größe der Aussparungen (Durchmesser)	165 mm
Produktabmessungen (Durchmesser × Tiefe des Abdeckgitters)	198 × 110 mm
Rückseitige Abmessungen (Durchmesser × Tiefe)	155 × 99 mm, geringes Einbaumaß
Nettogewicht, Lautsprecher mit Abdeckgitter (1 Stück)	1,6 kg
Nettogewicht, Tile Bridge (1 Stück)	0,7 kg
Versandgewicht, 2 Stück	5,9 kg
Zubehör (im Lieferumfang enthalten)	Einstellbare Tile Bridge, Schablone
Optionale Zubehörprodukte	Lautsprecherabdeckung in Schwarz (2 Stück), Rough-In-Kit für Neubauten (6 Stück)
ARTIKELNUMMERN	
Weiß (Paar)	815011-0210 DESIGNMAX DM2C-LP PAIR WHT
Lautsprecherabdeckung in Schwarz (2 Stück)	A01682-0100 ASSY,KIT,GRILLE,BLK,DM2C
Rough-in-Pan-Montageplatte (6 Stück)	815009-0010 DESIGNMAX DM2C ROUGH-IN KIT 6 PACK

Fußnoten

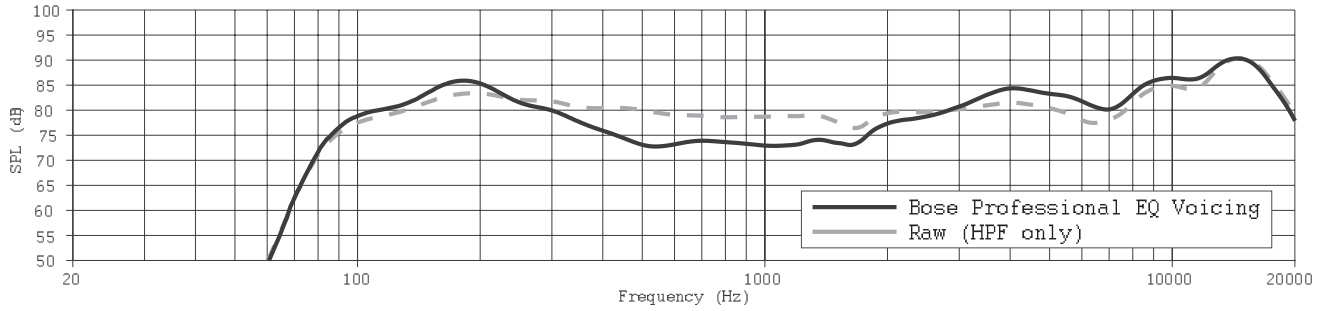
1. Die Messung des Frequenzgangs und -bereichs erfolgte durch Messung auf Achse in einer Halbraumumgebung mit Bose Professional EQ-Einstellungen.
2. Die Berechnung der Empfindlichkeit wurde durch Messung auf Achse in einer Halbraumumgebung inklusive Hochpassfilter durchgeführt und als Durchschnitt 100 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.

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

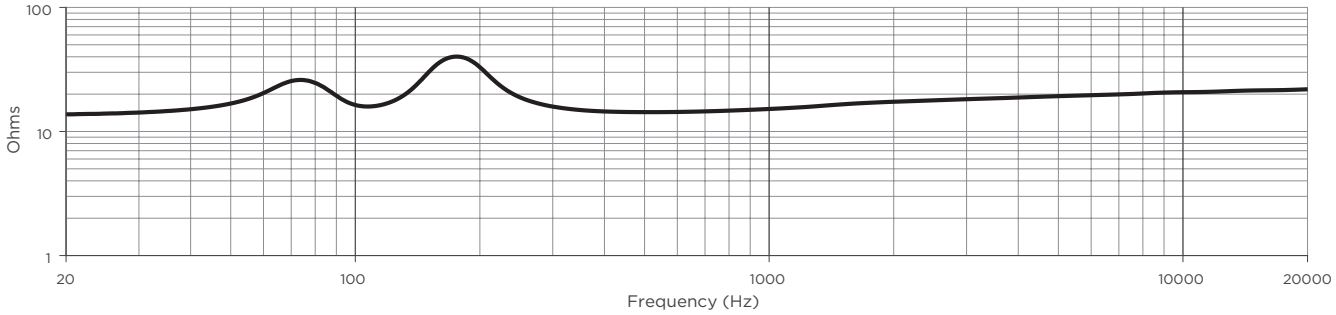
DesignMax DM2C-LP

Deckeneinbau-Lautsprecher

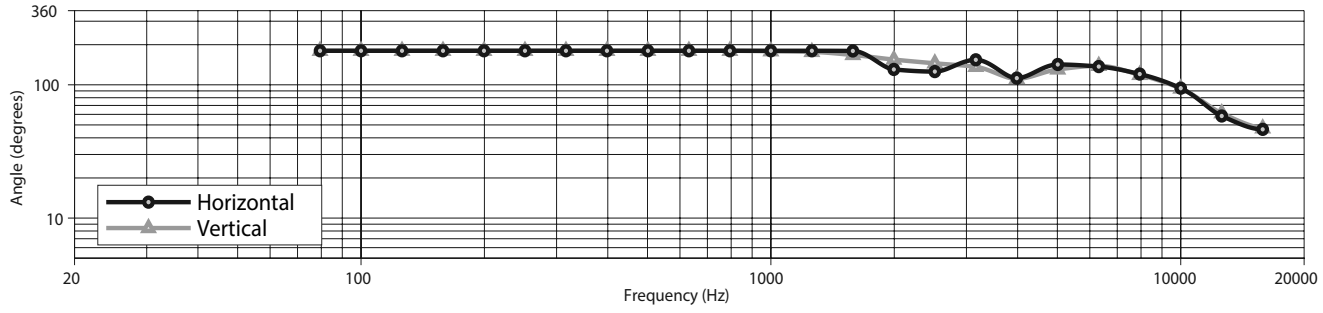
Frequenzgang



Impedanz



Abstrahlwinkel[6]



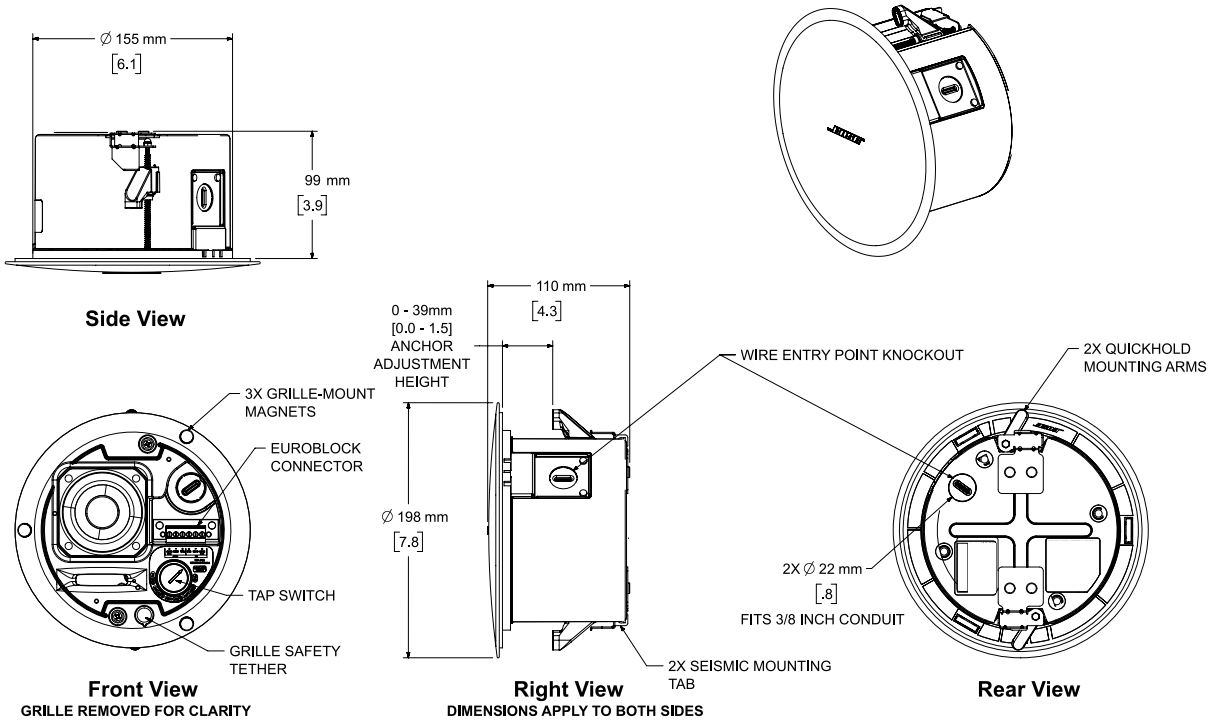
6. Gemessen in Vollraumumgebung.

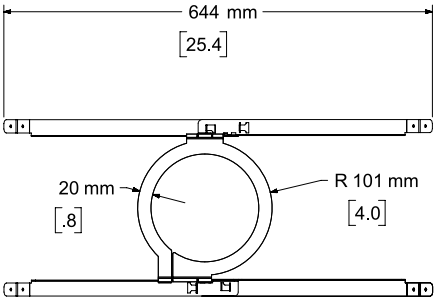
Weitere technische Spezifikationen und Anwendungsinformationen finden Sie unter BoseProfessional.com.
Alle technischen Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. 04/2026

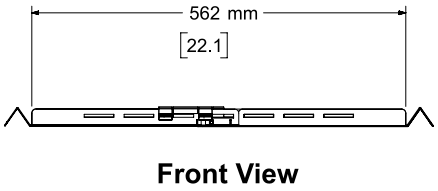
DesignMax DM2C-LP

Deckeneinbau-Lautsprecher

Abmessungen[7]







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