

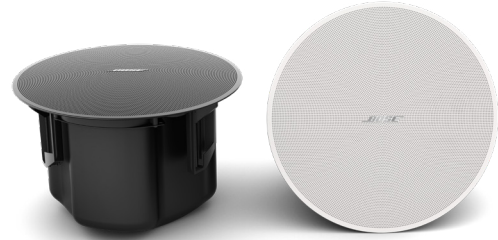
TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

DesignMax DM5C

Deckeneinbau-Lautsprecher

Produktübersicht

Der DesignMax DM5C Lautsprecher mit 60 Watt und koaxialen Zwei-Wege-Treibern sorgt für kraftvolle Tiefen und klare, verständliche Höhen. Mit seinem eleganten Design ergänzt er zudem jede gewerbliche Installation. Der DM5C verfügt über einen 5,25-Zoll-Woofer und einen 1-Zoll-Hochtöner im koaxialen Aufbau mit einem Dispersion Alignment System. Er weist einen Frequenzgang von 65 Hz bis 20 kHz auf. Der DM5C 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 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 | 73 bis 17.000 Hz | |
| Frequenzbereich (-10 dB) ¹ | 65 bis 20.000 Hz | |
| Abstrahlwinkel (1–4 kHz) | 130°, konisch | |
| Abstrahlwinkel (1–10 kHz) | 135°, konisch | |
| | AES Component Test ⁴ | Bose Professional Extended-Lifecycle Test ⁵ |
| Dauerbelastbarkeit | 60 W | 50 W |
| Spitzenbelastbarkeit | 240 W | 200 W |
| Empfindlichkeit (SPL/1 W bei 1 m) ² | 87 dB | 87 dB |
| Berechneter maximaler SPL bei 1 m ³ | 105 dB | 104 dB |
| Berechneter maximaler SPL bei 1 m, Peak | 111 dB | 110 dB |
| Trennfrequenz | 1,8 kHz (2-Wege-Passiv-Frequenzweiche) | |
| Lautsprecher-EQ | Nicht erforderlich, Bose Professional EQ-Einstellungen und SmartBass Signalverarbeitung verfügbar | |
| Empfohlenes Schutz-Hochpassfilter | 65 Hz mit 24 dB/Oktave (empfohlen) | |
| Leistungsabgriffe des Übertragers | 70V: 3, 6, 12, 25, 50 W, Bypass | |
| | 100V: 6, 12, 25, 50 W, Bypass | |

Weitere technische Spezifikationen und Anwendungsinformationen finden Sie unter [BoseProfessional.com](https://www.boseprofessional.com).
Alle technischen Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. 09/2024

DesignMax DM5C

Deckeneinbau-Lautsprecher

| TREIBERBESTÜCKUNG | |
|--|---|
| Tiefton | 1 × 5,25-Zoll-Woofer (133 mm) |
| Hochton | 1 × 1-Zoll-Neodymium-Hochtöner (25 mm), koaxialer Aufbau |
| Technologie | Dispersion Alignment System, 165 mm Systemdurchmesser |
| Nennimpedanz | 8 Ohm (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 | Schwarz (RAL 9005), Weiß (RAL 9003), 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) Laschen für Sicherungsseile |
| Maximale Deckenstärke | 48 mm |
| Größe der Aussparungen | 250 mm |
| Produktabmessungen (Durchmesser × Tiefe des Abdeckgitters) | 303 × 205 mm |
| Abmessungen Rückwand (Durchmesser × Tiefe) | 243 × 192 mm |
| Nettogewicht, Lautsprecher mit Abdeckgitter (1 Stück) | 4,45 kg |
| Nettogewicht, Tile Bridge (1 Stück) | 0,9 kg |
| Versandgewicht (2 Stück) | 13,2 kg |
| Zubehör (im Lieferumfang enthalten) | Einstellbare Tile Bridge, Schablone |
| Optionale Zubehörprodukte | Rough-In-Kit (6 Stück) |
| ARTIKELNUMMERN | |
| Schwarz | 829683-0110 DESIGNMAX DM5C PAIR BLK |
| Schwarz (neu) | 829683-0120 DESIGNMAX DM5C PAIR BLK |
| Weiß | 829683-0210 DESIGNMAX DM5C PAIR WHT |
| Weiß (neu) | 829683-0220 DESIGNMAX DM5C PAIR WHT |

Fußnoten

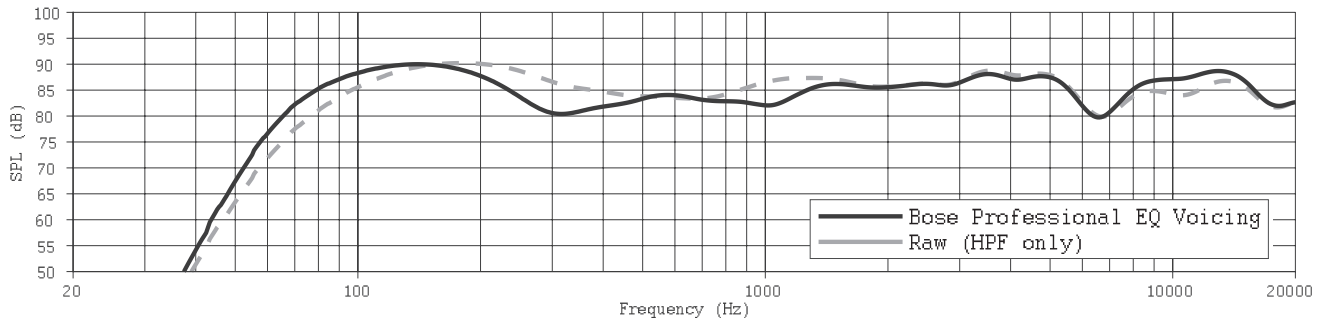
1. Die Messung des Frequenzgangs und -bereichs erfolgte durch Messung auf Achse in einer Halbraumumgebung mit Bose Professional EQ-Einstellungen.
2. Die Berechnung der Empfindlichkeit wurde durch Messung auf Achse in einer Halbraumumgebung inklusive Hochpassfilter durchgeführt und als Durchschnitt 100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

Weitere technische Spezifikationen und Anwendungsinformationen finden Sie unter [BoseProfessional.com](https://www.boseprofessional.com).
Alle technischen Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. 09/2024

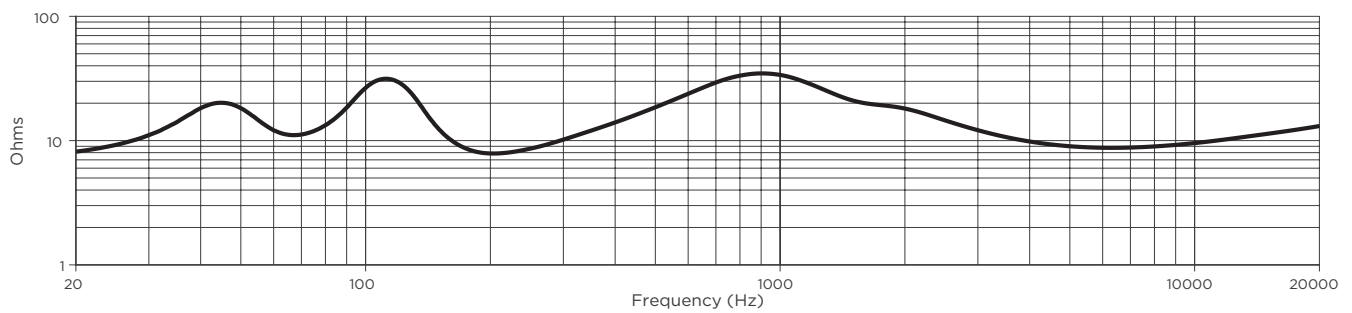
DesignMax DM5C

Deckeneinbau-Lautsprecher

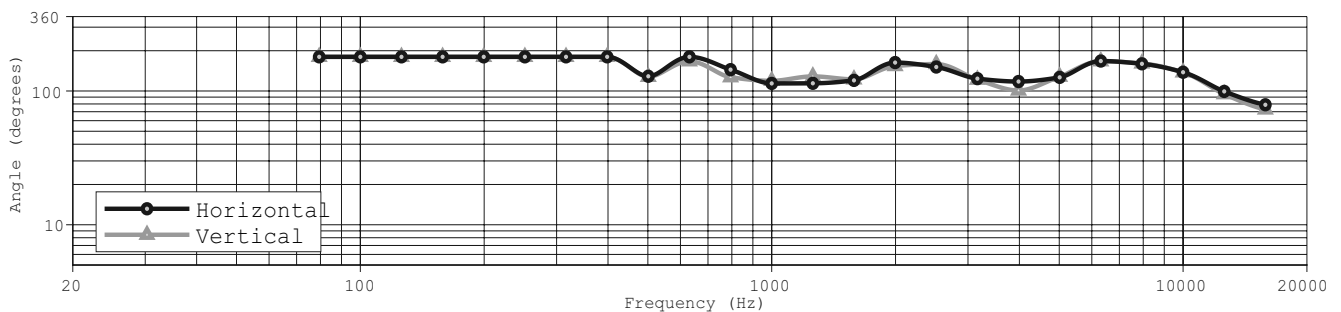
Frequenzgang



Impedanz



Abstrahlwinkel⁶



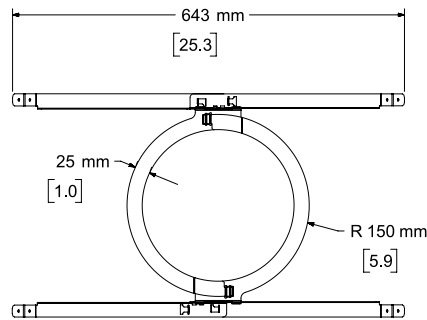
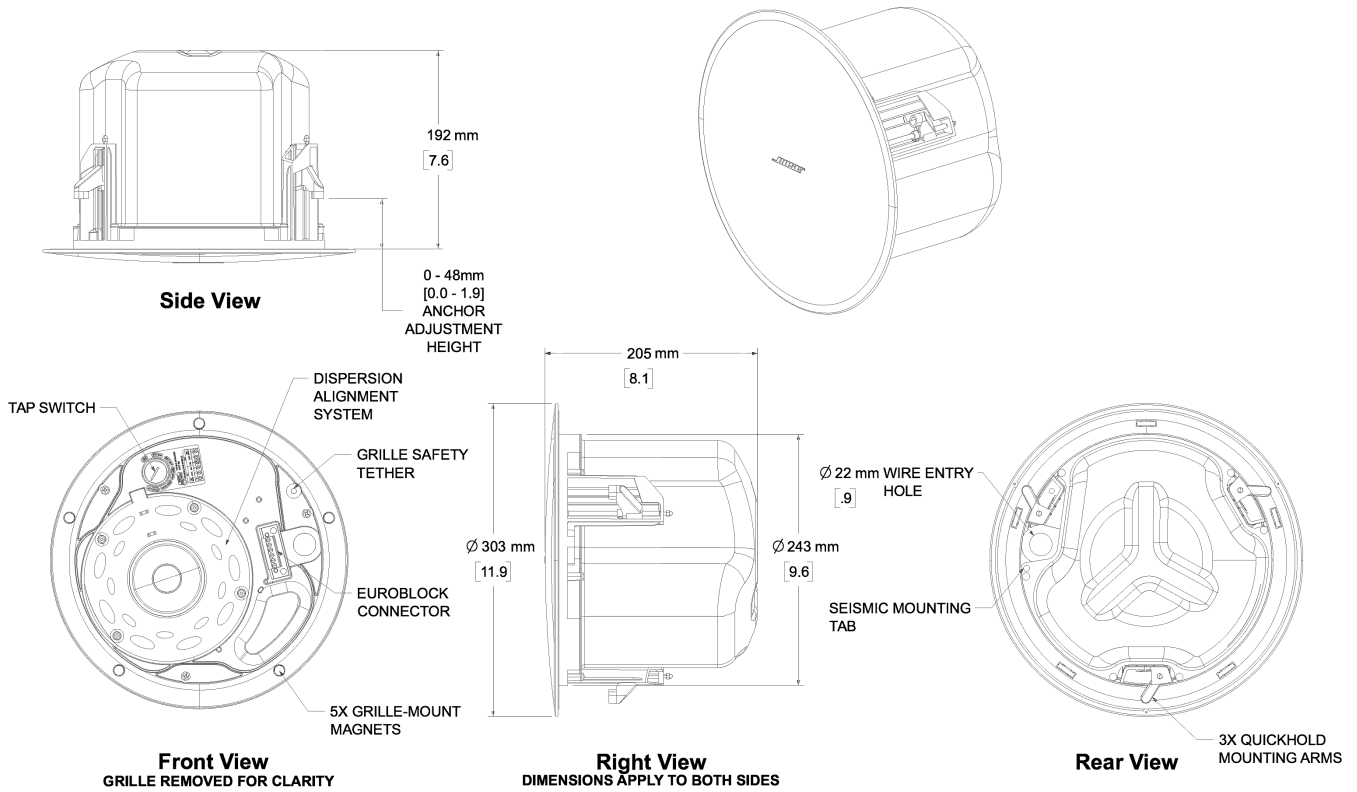
6. Gemessen in Vollraumumgebung.

Weitere technische Spezifikationen und Anwendungsinformationen finden Sie unter BoseProfessional.com. Alle technischen Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. 09/2024

DesignMax DM5C

Deckeneinbau-Lautsprecher

Abmessungen⁷



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

©2024 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](https://www.boseprofessional.com). Alle technischen Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. 09/2024