DesignMax DM12SE

Koaxial-Aufbaulautsprecher

Produktübersicht

Der Bose Professional DesignMax™ DM12SE ist ein wetterbeständiger 12-Zoll-Koaxial-Fullrange-Lautsprecher für die Aufbaumontage, der tiefe Bässe und eine gleichmäßige Schallverteilung mit einem konischen Abstrahlwinkel von 102° liefert. Durch die Kombination von kraftvollem Klang, Klarheit und der bekannten schlanken Optik der DesignMax Familie bietet er die Flexibilität, die Systemintegratoren für Installationen im Innen- und Außenbereich in Veranstaltungsräumen, Gastgewerbeeinrichtungen, Gebetsstätten und Einzelhandelsgeschäften benötigen.

Wichtige Merkmale

Der 12-Zoll-Koaxialwandler liefert klaren Fullrange-Sound und eine gleichmäßige Schallverteilung mit einem konischen Abstrahlwinkel von 102°

Wetterbeständiges Spritzgussgehäuse für eine zuverlässige Performance im Innen- und Außenbereich

Tiefe Bässe bis 38 Hz für eine kraftvolle Wiedergabe im Tieftonbereich

Das koaxiale Design mit Punktschallquellencharakteristik sorgt für klaren, gleichmäßigen Klang im gesamten Raum

Der robuste, für den Außenbereich geeignete Wandhalter Bi-pivot ermöglicht eine schnelle Montage und eine präzise Ausrichtung für langfristige Zuverlässigkeit

Werksseitig optimierte Einstellungen für Verstärker und Prozessoren von Bose Professional

In Schwarz oder Weiß erhältlich, passend zur eleganten DesignMax Ästhetik

Anwendungen

Veranstaltungsorte

Gebetsstätten

Gastgewerbeeinrichtungen

Fitnessstudios

Einzelhandelsgeschäfte

Nachtclubs und Bars

Außenterrassen und Innenhöfe

Theater und Mehrzweckräume

Technische Spezifikationen

LEISTUNGSDATEN EINES LAUTSPRECHERS		
Frequenzgang (-3 dB) [1]	53 bis 20.000 Hz	
Frequenzbereich (-10 dB) [1]	38 bis 20.000 Hz	
Abstrahlwinkel (500 Hz–8 kHz)	102°, konisch	
AUDIOLEISTUNG	**AES Transducer Test** [2]	**Bose Professional Extended-Lifecycle Test** [3]
Dauerbelastbarkeit	300 W	200 W
Spitzenbelastbarkeit	1200 W	800 W
Empfindlichkeit (SPL/1 W bei 1 m) [4]	94 dB	94 dB
Berechneter maximaler SPL bei 1 m, kontinuierlich [5]	119 dB	117 dB
Berechneter maximaler SPL bei 1 m, Peak	125 dB	123 dB
Lautsprecher-EQ	Nicht erforderlich. Bose Professional EQ-Einstellungen und SmartBass™ sind verfügbar.	
Empfohlenes Schutz-Hochpassfilter	40 Hz mit mindestens 12 dB/Oktave	

Weitere technische Spezifikationen und Anwendungsinformationen finden Sie unter BoseProfessional.com. Änderungen vorbehalten. 05/2026

DesignMax DM12SE

Koaxial-Aufbaulautsprecher

TREIBERBESTÜCKUNG	
Tiefton	1 × 12-Zoll-Woofer (305 mm), wetterbeständig
Hochton	1 × 1,4-Zoll-Kompressionstreiber (36 mm) mit 1-Zoll-Ausgang (25 mm) im Zentrum, koaxial angebracht, wetterbeständig
Nennimpedanz	8 Ω
PHYSISCHE SPEZIFIKATIONEN	
Gehäusematerial	Technischer Kunststoff, Spritzguss, UV-beständig
Abdeckgitter	Perforiertes Aluminium mit pulverbeschichtetem Finish, manipulationssicheres Design, lackierbar
Logo	Drehbar
Farben	Weiß (ähnlich RAL 9003), Schwarz (ähnlich RAL 9005), lackierbar
Einsatzbereich	Außenbereich (IP55) und Innenbereich
Zertifizierungen/Konformität	ETL- und cETL-zertifiziert gemäß UL 1480A und CSA 22.2 Nr. 205-17, NFPA 70 und NFPA 90A, CE-konform
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis 70 °C
Anschlüsse	4-poliger Euroblock-Anschluss, rückseitig montiert. Für Kabel der Größen 18 AWG (0,8 mm^2) bis 14 AWG (2,1 mm^2). Abdeckung der Anschlüsse im Lieferumfang enthalten.
Aufhängung/Montage	(2) M8-Gewindeeinsätze (an der Oberseite) (2) M8-Gewindeeinsätze (an der Seite) (6) M8-Gewindeeinsätze (an der Rückseite, für Wandhalter Bi-pivot zur Aufbaumontage, hohe und mittlere Montagepositionen) (2) M8-Gewindeeinsätze (an der Rückseite, für Pullback- oder Sicherungsseil)
Produktabmessungen (Höhe × Breite × Tiefe)	485 mm × 407 mm × 406 mm
Nettogewicht, ein Lautsprecher	16,9 kg
Lieferumfang	(1) DesignMax DM12SE, (1) Wandhalter Bi-pivot mit Montagezubehör, (1) Abdeckung des Anschlussfelds, (1) Installationsanleitung
ARTIKELNUMMERN	
DesignMax DM12SE, schwarz	A01114-0100 DESIGNMAX DM12SE SINGLE BLK
DesignMax DM12SE, weiß	A01114-0200 DESIGNMAX DM12SE SINGLE WHT

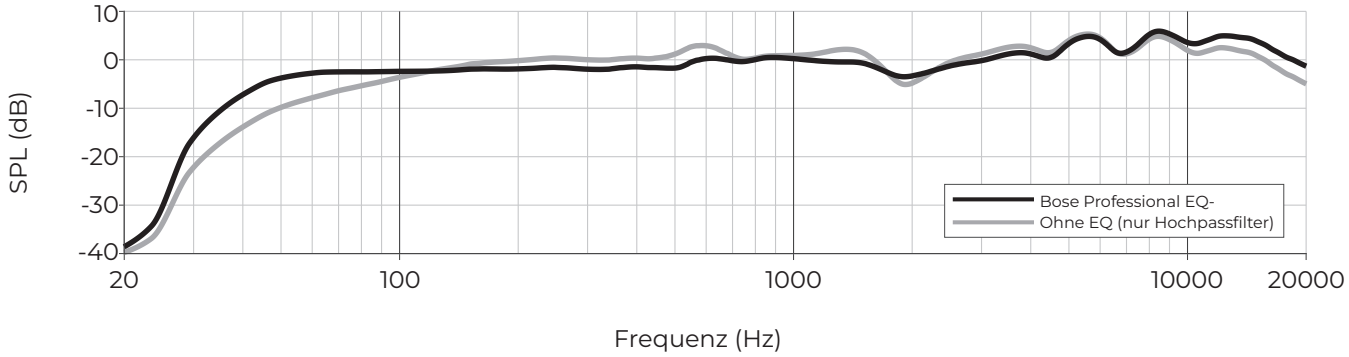
1. Die Messung des Frequenzgangs und -bereichs wurde durch On-Axis-Messung mittels Klippel Near Field Scanner (NFS) mit empfohlenen EQ-Einstellungen durchgeführt.
2. AES-Standardlaufzeit von 2 Stunden mit IEC-Systemrauschen.
3. Bose Professional Extended-Lifecycle Test mit Rosa Rauschen, gefiltert nach IEC 268-5, Crestfaktor 6 dB, Dauer 1000 Stunden.
4. Die Messung der Empfindlichkeit wurde durch On-Axis-Messung im Vollraum inklusive Hochpassfilter durchgeführt und als Durchschnitt 100 Hz bis 10 kHz berechnet.
5. Der maximale Schalldruckpegel wurde anhand von Empfindlichkeit und Belastbarkeit ohne Leistungskomprimierung berechnet.

Weitere technische Spezifikationen und Anwendungsinformationen finden Sie unter BoseProfessional.com. Änderungen vorbehalten. 05/2026

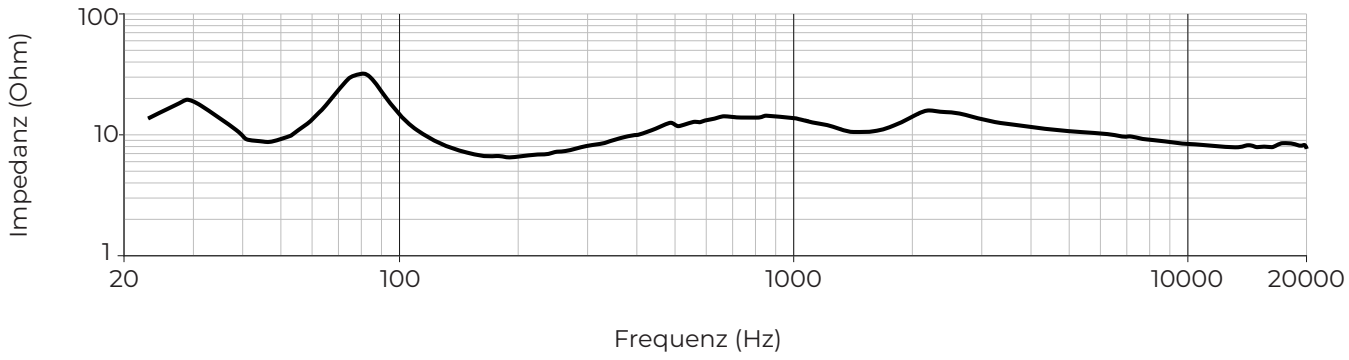
DesignMax DM12SE

Koaxial-Aufbaulautsprecher

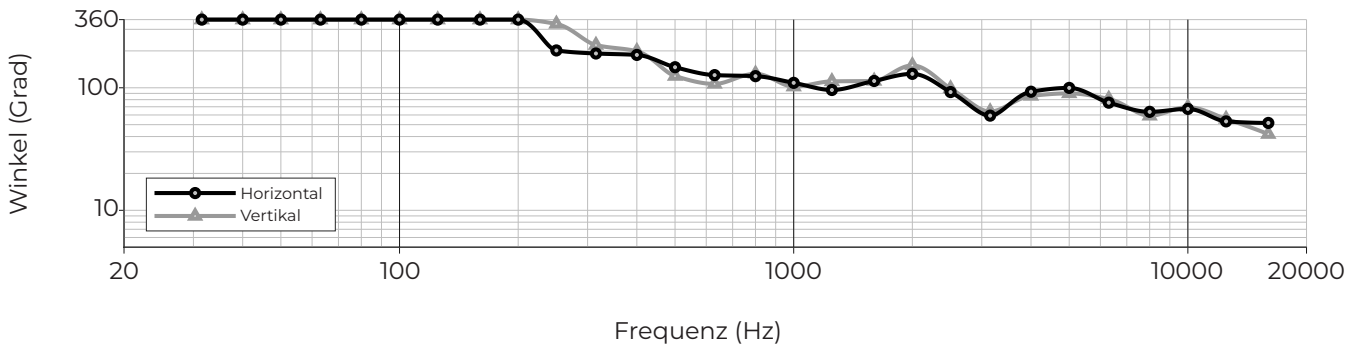
Frequenzgang bei On-Axis-Messung [6]



Impedanz



Abstrahlwinkel [7]



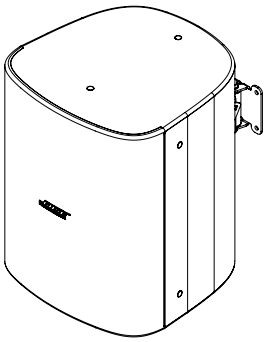
6. Die SPL-Achse wird mit einer 0 dB-Linie in Bezug auf die Empfindlichkeit im gesamten Frequenzbereich dargestellt.
7. Gemessen im Vollraum.

Weitere technische Spezifikationen und Anwendungsinformationen finden Sie unter BoseProfessional.com. Änderungen vorbehalten. 05/2026

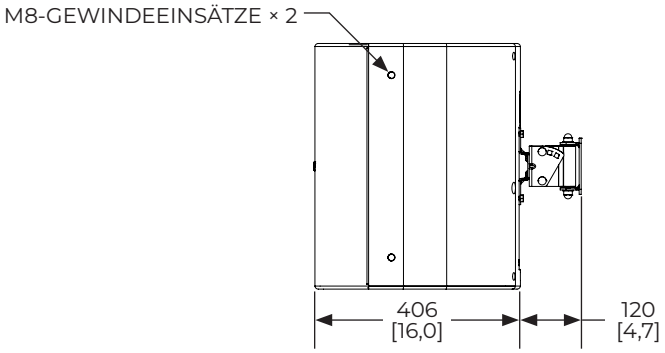
DesignMax DM12SE

Koaxial-Aufbaulautsprecher

Abmessungen [8]

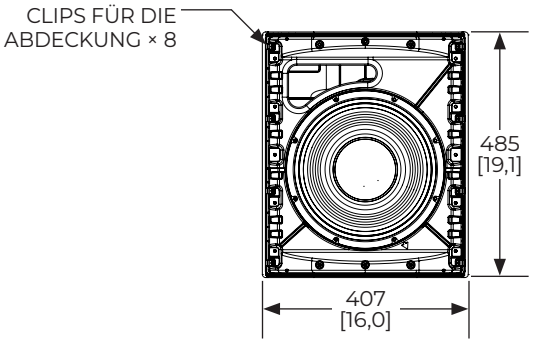


Ansicht von rechts [9]



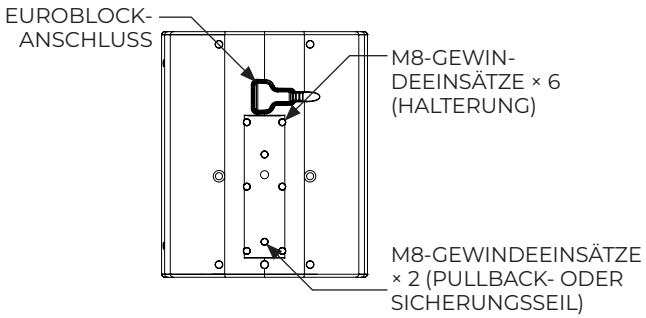
Vorderansicht

(ohne Abdeckgitter)

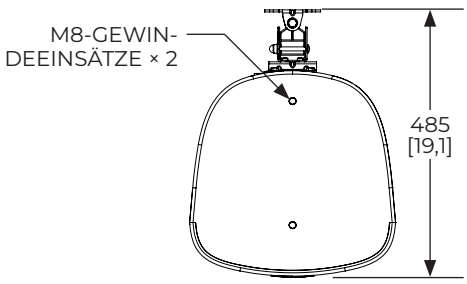


Rückansicht

(ohne Halterung)

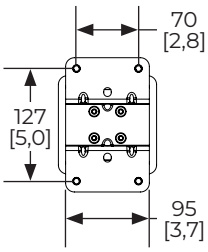


Ansicht von oben

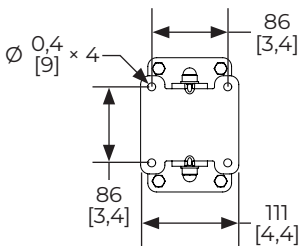


Halterung

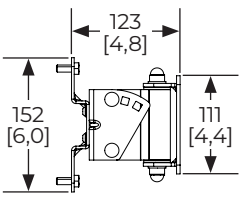
Vorderansicht



Rückansicht



Ansicht von rechts [9]



8. Die Abmessungen sind in Millimetern angegeben (Zollangabe in Klammern).
9. Die Abmessungen gelten sowohl für die linke als auch die rechte Seite.

© 2026 Transom Post OpCo LLC. Alle Rechte vorbehalten. DesignMax 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. Änderungen vorbehalten. 05/2026