

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Forum FC108

Koaxialer Fullrange-Lautsprecher mit Punktschallquellencharakteristik

Produktübersicht

Der Forum FC108 ist ein koaxialer 8-Zoll-Fullrange-Lautsprecher mit Punktschallquellencharakteristik, der eine außergewöhnliche Klangtreue und leistungsstarken Sound in einem kompakten, einfach zu installierenden Design bietet. Mit einem Frequenzbereich von 53 Hz bis 20 kHz und einem maximalen Spitzenschalldruckpegel von 122 dB liefert der Forum FC108 klaren, eindrucksvollen Klang für kleine bis mittelgroße Installationen. Das Design umfasst einen koaxialen High-Excursion-Treiber und Beamwidth Matching Waveguide-Technologie, die für eine gleichmäßige Schallverteilung von 110° × 60° und somit für ausgewogenen Klang im gesamten Raum sorgt. Dank der vollständig abgestimmten Passiv-Frequenzweiche ist keine zusätzliche Signalverarbeitung erforderlich – einfach anschließen und mit jedem Fullrange-Signal ausgezeichnete Leistung erhalten. Der Forum FC108 ist auf eine einfache Installation ausgelegt und erzeugt einen überraschend kraftvollen Klang aus einem kompakten Gehäuse. Damit eignet er sich für eine Reihe verschiedener Installationen – ohne langwierige Einrichtung.



Wichtige Merkmale

Vollständig abgestimmte Passiv-Frequenzweichen für ausgezeichnete Leistung ohne langwierige Einrichtung

Koaxiale High-Excursion-Treiber für einen maximalen Spitzenschalldruckpegel von 122 dB

Beamwidth Matching Waveguide-Technologie für eine gleichmäßige Schallverteilung von 110° × 60°

Kompaktes, drehbares Gehäuse mit quadratischem Abdeckgitter zur flexiblen Installation

Robuste Gehäusekonstruktion mit langlebigem, strapazierfähigem Design

Werksseitig optimierte Lautsprecher-Presets für die Verwendung mit Bose Professional Verstärkern und Prozessoren

Schutzart IP43 für Innenräume und geschützte Außenbereiche

Montageoptionen mit U-Montagebügel, Wandhalter Bi-pivot zur Aufbaumontage oder Aufhängungsschiene sowie optionale abgehängte Montage mit Ringschrauben

Anwendungen

Einzelhandel/Restaurants

Gebetsstätten

Veranstaltungsstätten

Bildungseinrichtungen

Unternehmen

Gastgewerbe

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Forum FC108

Koaxialer Fullrange-Lautsprecher mit Punktschallquellencharakteristik

Technische Spezifikationen

LEISTUNGSDATEN EINES LAUTSPRECHERS		
Frequenzgang (-3 dB) ¹	75 bis 17.000 Hz	
Frequenzbereich (-10 dB) ¹	53 bis 20.000 Hz	
Nomineller Abstrahlwinkel	110° horizontal × 60° vertikal	
AUDIOLEISTUNG ²	Passiv	Bi-Amping
Dauerbelastbarkeit ³	150 W	150 W (LF) + 20 W (HF)
Spitzenbelastbarkeit ⁴	1200 W	1200 W (LF) + 320 W (HF)
Empfindlichkeit (SPL/1 W bei 1 m)	94 dB	94 dB
Berechneter maximaler SPL bei 1 m, kontinuierlich ⁵	115 dB	116 dB
Berechneter maximaler SPL bei 1 m, Peak	121 dB	122 dB
Trennfrequenz	Intern passiv oder extern Bi-Amping. Verwenden Sie Presets von Bose Professional, um eine optimale Leistung im Bi-Amping-Modus zu erzielen.	
Lautsprecher-EQ	Presets von Bose Professional verfügbar	
TREIBERBESTÜCKUNG		
Tiefton	1 × 8-Zoll-Woofer (203 mm)	
Hochton	1 × 1,7-Zoll-Kompressionstreiber (43 mm)	
Nennimpedanz	8 Ω passiv / 8 Ω (LF) + 8 Ω (HF), Bi-Amping	
PHYSISCHE SPEZIFIKATIONEN		
Gehäusematerial	Birkenholz (Multiplex)	
Beschichtung	2-Komponenten-Polyurethan-Beschichtung, schwarz	
Abdeckgitter	Perforierter Stahl, pulverbeschichtetes Finish, schwarz	
Logo	Drehbar	
Einsatzbereich ⁶	IP43 für geschützte Außenbereiche	
Anschlüsse	(1) Neutrik® speakON® NL4, (1) Anschlussklemme	
Aufhängung/Montage	(6) M10-Gewindeeinsätze (2 an der Oberseite, 2 an der Unterseite, je 1 pro Seite) (4) M8-Gewindeeinsätze (an der Rückseite, für Wandhalter Bi-pivot zur Aufbaumontage) (4) M6-Gewindeeinsätze (1 an der Oberseite, 1 an der Unterseite, je 1 pro Seite) (3) M8-Gewindeeinsätze (an der Unterseite, für externen Stativadapter)	
Produktabmessungen (Höhe × Breite × Tiefe)	318 mm × 318 mm × 279 mm	
Nettogewicht, ein Lautsprecher	12,7 kg	
Versandgewicht	14,7 kg	
Lieferumfang	(1) Forum FC108, (1) Installationsanleitung	

Weitere technische Spezifikationen und Anwendungsinformationen finden Sie unter BoseProfessional.com. Änderungen vorbehalten. 06/2025

Forum FC108

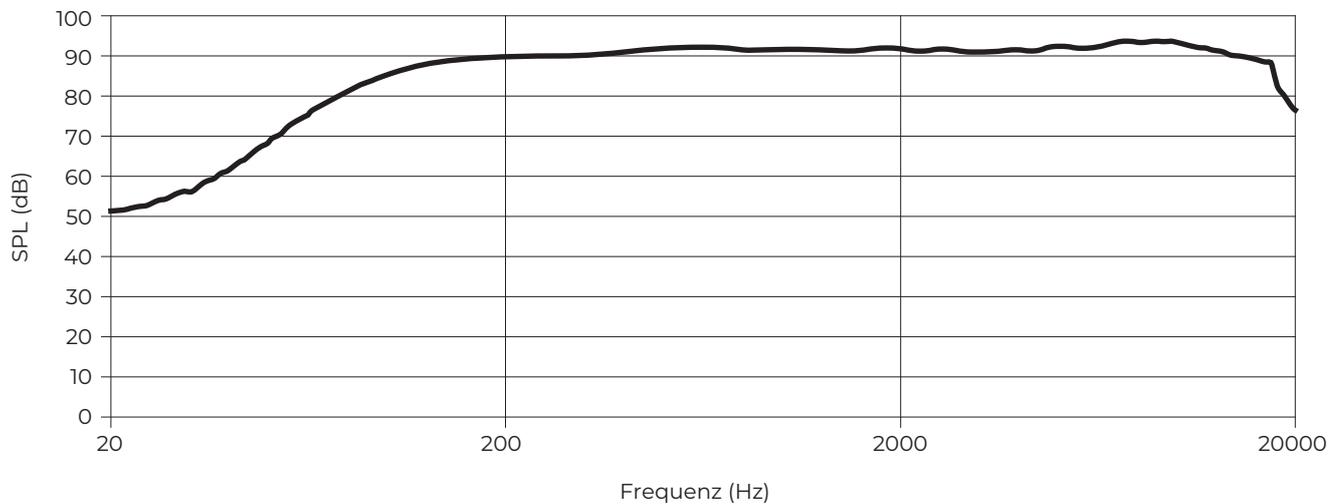
Koaxialer Fullrange-Lautsprecher mit Punktschallquellencharakteristik

Optionales Zubehör	Forum FC108 U-Montagebügel, AMM Suspension Bracket, Wandhalter Bi-pivot zur Aufbaumontage, externer AMUPOLEAT Stativadapter
ARTIKELNUMMERN	
Forum FC108 Lautsprecher	A00205-0100 FC108 MULTIPURPOSE LDSPKR
Forum FC108 U-Montagebügel	A00508-0100 FC108,U-BRACKET,BLACK
AMM Suspension Bracket	843344-0010 AMM SUSPENSION BRACKET
Externer AMUPOLEAT Stativadapter	893630-0100 KIT,AMU POLE CUP,BLK
Wandhalter Bi-pivot zur Aufbaumontage, schwarz	889687-0100 PAN & TILT BRACKET,BLK
Wandhalter Bi-pivot zur Aufbaumontage, weiß	889687-0200 PAN & TILT BRACKET,WHT

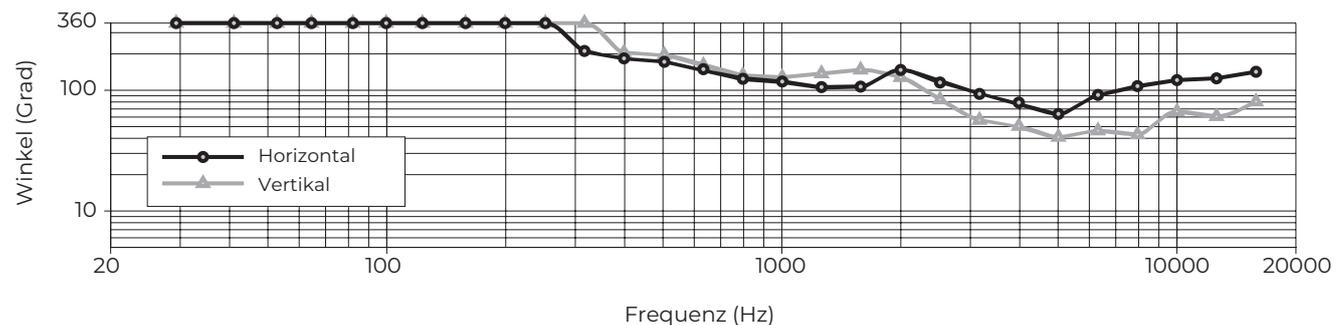
Fußnoten

1. Die Messung des Frequenzgangs und -bereichs wurde im Passivmodus mittels Klippel Near Field Scanner (NFS) durchgeführt.
2. AES Transducer Test und Bose Professional Extended-Lifecycle Test, passiv und mit Bi-Amping.
3. Bose Professional Extended-Lifecycle Test mit Rosa Rauschen, gefiltert nach IEC 268-5, Crestfaktor 6 dB, Dauer 500 Stunden.
4. Bose Professional Peak Power Test mit Crestfaktor 6 dB und Rosa Rauschen, Dauer 96 Stunden mit empfohlener Signalverarbeitung.
5. Der maximale Schalldruckpegel wurde anhand von Empfindlichkeit und Belastbarkeit ohne Leistungskomprimierung berechnet.

Frequenzgang¹



Abstrahlwinkel



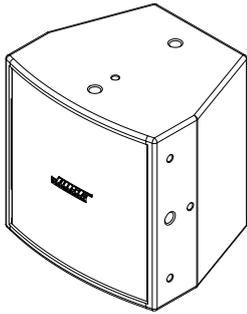
Weitere technische Spezifikationen und Anwendungsinformationen finden Sie unter BoseProfessional.com. Änderungen vorbehalten. 06/2025

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

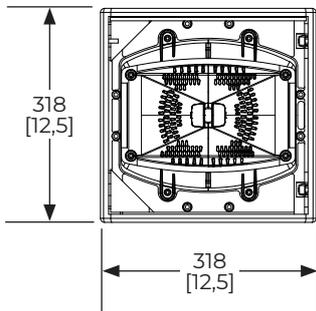
Forum FC108

Koaxialer Fullrange-Lautsprecher mit Punktschallquellencharakteristik

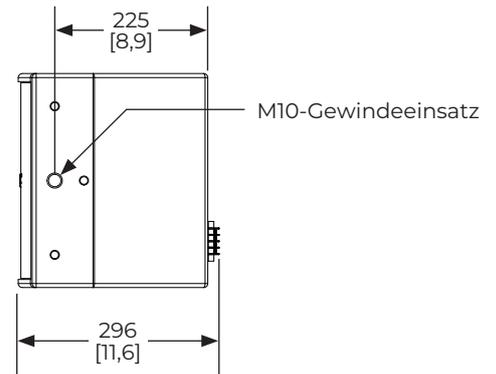
Abmessungen ⁶



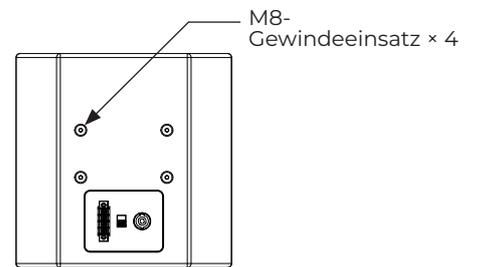
Vorderansicht
(ohne Abdeckung)



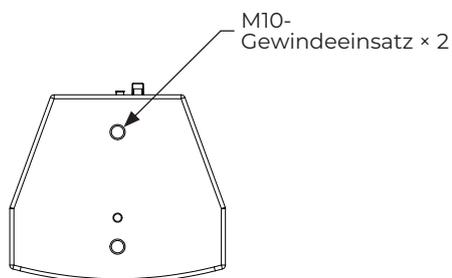
Ansicht von rechts ⁷



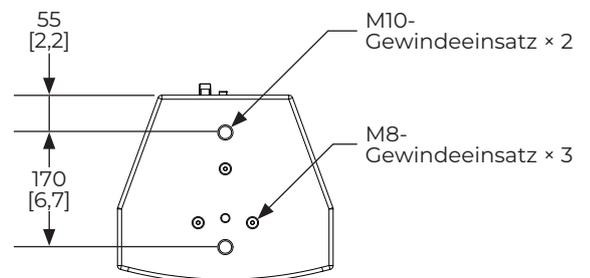
Rückansicht



Ansicht von oben



Ansicht von unten



6. Die Abmessungen sind in Millimetern angegeben (Zollangabe in Klammern).
7. Die Abmessungen gelten auch für die gegenüberliegende Seite.

© 2025 Transom Post OpCo LLC. Alle Rechte vorbehalten. Bose ist eine Marke der Bose Corporation. Neutrik und speakON sind eingetragene Marken der Neutrik AG. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Weitere technische Spezifikationen und Anwendungsinformationen finden Sie unter BoseProfessional.com. Änderungen vorbehalten. 06/2025