

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Forum FC112

Koaxialer Fullrange-Lautsprecher mit Punktschallquellencharakteristik

Produktübersicht

Der Forum FC112 ist ein koaxialer 12-Zoll-Fullrange-Lautsprecher mit Punktschallquellencharakteristik, der eine außergewöhnliche Klangtreue und leistungsstarken Sound in einem kompakten, einfach zu installierenden Design bietet. Mit einem Frequenzbereich von 48 Hz bis 20 kHz und einem maximalen Schalldruckpegel von 132 dB liefert der Forum FC112 klaren, eindrucksvollen Klang für mittelgroße bis große 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 FC112 ist auf eine einfache Installation ausgelegt und erzeugt einen überraschend kraftvollen Klang aus einem kompakten Gehäuse. Damit eignet er sich für eine Fülle von 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 132 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 oder Aufhängungsschiene sowie optionale abgehängte Montage mit Ringschrauben

Anwendungen

Einzelhandel/Restaurants

Gebetsstätten

Veranstaltungsstätten

Bildungseinrichtungen

Unternehmen

Gastgewerbe

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Forum FC112

Koaxialer Fullrange-Lautsprecher mit Punktschallquellencharakteristik

Technische Spezifikationen

LEISTUNGSDATEN EINES LAUTSPRECHERS		
Frequenzgang (-3 dB) ¹	60 bis 18.000 Hz	
Frequenzbereich (-10 dB) ¹	48 bis 20.000 Hz	
Nomineller Abstrahlwinkel	110° horizontal × 60° vertikal	
AUDIOLEISTUNG ²	Passiv	Bi-Amping
Dauerbelastbarkeit ³	300 W	300 W (LF) + 45 W (HF)
Spitzenbelastbarkeit ⁴	2400 W	2400 W (LF) + 720 W (HF)
Empfindlichkeit (SPL/1 W bei 1 m)	96 dB	96 dB
Berechneter maximaler SPL bei 1 m, kontinuierlich ⁵	125 dB	126 dB
Berechneter maximaler SPL bei 1 m, Peak	131 dB	132 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 × 12-Zoll-Woofer (305 mm)	
Hochton	1 × 3-Zoll-Kompressionstreiber (76 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) 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)	457 mm × 457 mm × 357 mm	
Nettogewicht, ein Lautsprecher	20,1 kg	
Versandgewicht	23,4 kg	
Lieferumfang	(1) Forum FC112, (1) Installationsanleitung	
Optionales Zubehör	Forum FC112 U-Montagebügel, AMM Suspension Bracket, externer AMUPOLEAT Stativadapter	

Weitere technische Spezifikationen und Anwendungsinformationen finden Sie unter [BoseProfessional.com](https://www.boseprofessional.com). Änderungen vorbehalten. 06/2025

Forum FC112

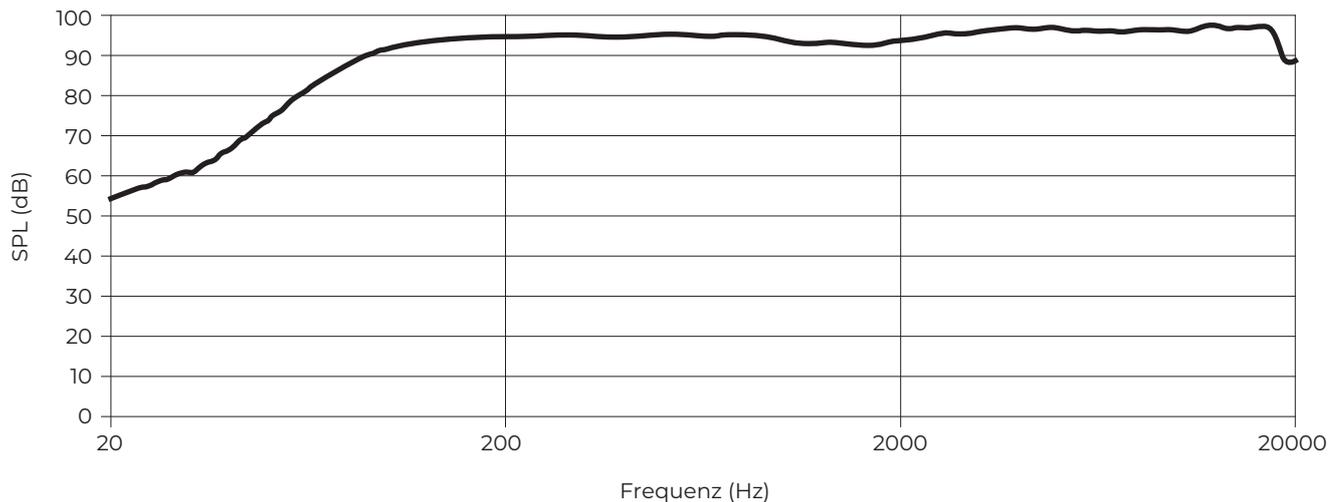
Koaxialer Fullrange-Lautsprecher mit Punktschallquellencharakteristik

ARTIKELNUMMERN	
Forum FC112 Lautsprecher	A00204-0100 FC112 MULTIPURPOSE LDSPKR
Forum FC112 U-Montagebügel	A00509-0100 FC112,U-BRACKET,BLACK
AMM Suspension Bracket	843344-0010 AMM SUSPENSION BRACKET
Externer AMUPOLEAT Stativadapter	893630-0100 KIT,AMU POLE CUP,BLK

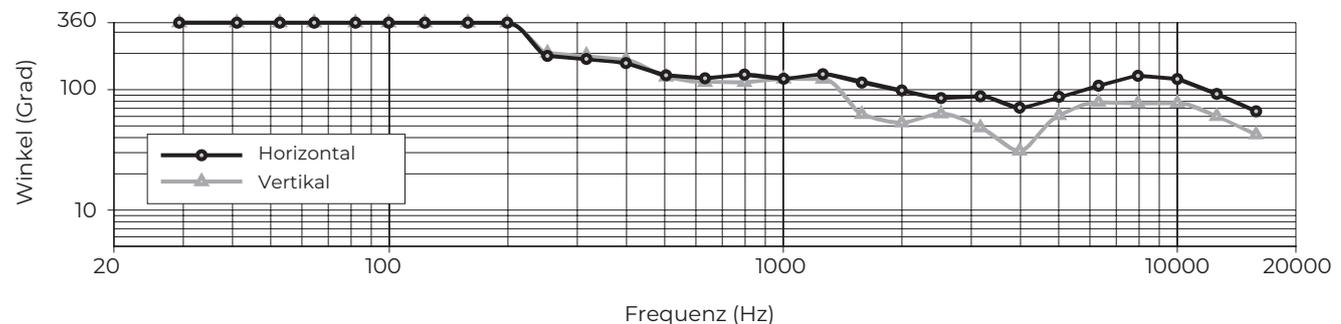
Fußnoten

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.

Frequenzgang ¹



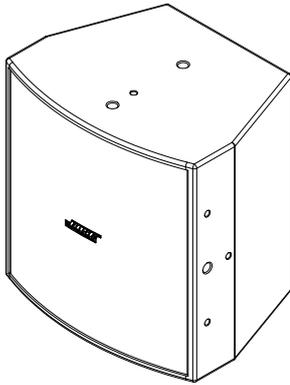
Abstrahlwinkel



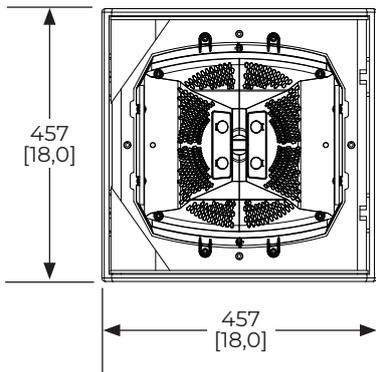
Forum FC112

Koaxialer Fullrange-Lautsprecher mit Punktschallquellencharakteristik

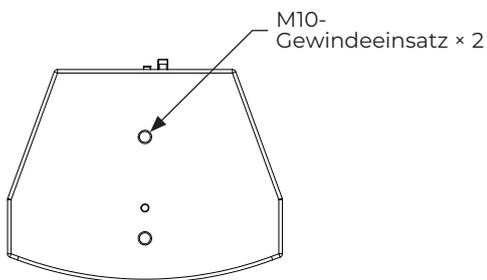
Abmessungen ⁶



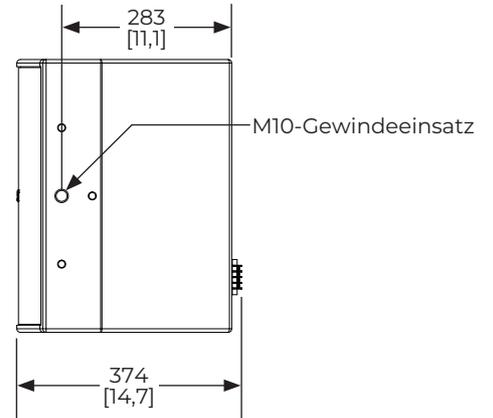
Vorderansicht
(ohne Abdeckung)



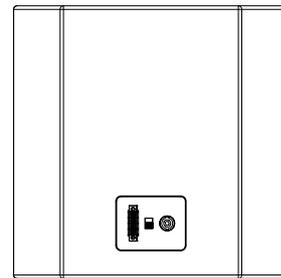
Ansicht von oben



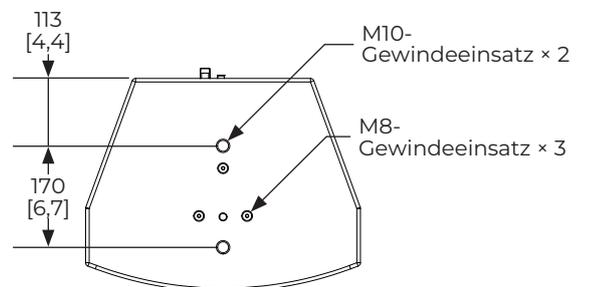
Ansicht von rechts ⁷



Rückansicht



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