



### Ausstattung

- 100x100° Mittel-Hochtonhorn mit 1" Treiber
- 12" Tiefmitteltöner
- Progressive Transition™ Waveguide zur sauberen Kontrolle des Abstrahlverhaltens bei geringsten Verzerrungen
- Integrierte, passive Frequenzweiche kann für Aktivbetrieb umgangen werden
- Äusserst kompaktes, optisch unauffälliges Gehäuse mit kleinstmöglicher Frontfläche

### Anwendungsbeispiele

- Theater
- Kirchen
- Auditorien
- Konzertsäle
- Themenparks
- Fillsystem in dezentralen Beschallungen

Die AC2212/00 ist ein zweiweg Lautsprechersystem mit sehr kompakten Abmessungen, bestückt mit einem 12" Tiefmitteltöner und einem 1" Hochtöner. Die geringen Abmessungen des Horns erlauben eine kleine Schallwand und damit größtmögliche optische Unauffälligkeit der gesamten Box. Die integrierte Passivweiche zwischen Tiefmittel- und Hochtöner sorgt für geringe Interferenzen im Übernahmehereich der Komponenten und kann für den aktiven Betrieb umgangen werden. Das Gehäuse bietet 15 M10 Gewindeeinsätze zur Montage mithilfe von optionalen Ringschrauben oder U-Bügeln.

### Ausschreibungstext:

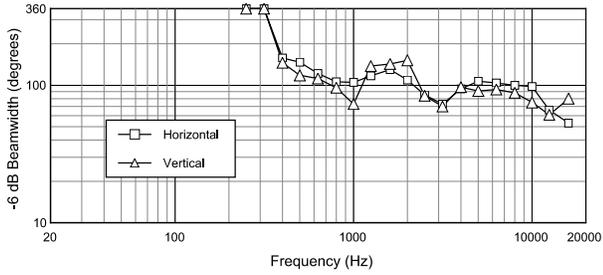
Ultrakompaktes zweiweg Lautsprechersystem für allgemeine Beschallungen bei moderaten Pegelanforderungen. Die Bestückung besteht aus einem 12" Tiefmitteltöner und einem 1" Treiber, der auf ein 100 x 100° Progressive Transition Waveguide arbeitet. Das in schwarz oder weiss erhältliche Gehäuse bietet 15 M10 Gewinde zur Montage, ein U-Bügel ist optional lieferbar. Der Anschluss kann über Barrier-Strips oder eine vierpolige Speakonbuchse erfolgen, die interne Passivweiche lässt sich umgehen. Empfohlen wird die AC 2212/00 von JBL



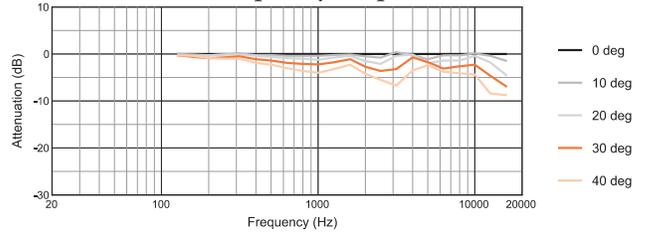
<b>System</b>	
Frequenzbereich (-10 dB):	50 Hz - 19 kHz
Frequenzbereich (-3 dB):	55 Hz - 17 kHz
Abstrahlwinkel:	100 x 100°
Directivity Faktor (Q):	7,1
Directivity Index (DI):	8,5 dB
Frequenzweichenmodi:	passiv/ zweiweg aktiv schaltbar
Frequenzweiche:	24 dB/ oct, 1,3 kHz
Belastbarkeit (AES):	TT: 300 W (1100 W peak), 2 h TT: 250 W (1000 W peak), 100 h HT: 50 W (200 W peak); 2 h
Systembelastbarkeit (IEC):	passiv 250W (1000 W peak), 100 h
maximaler Pegel:	aktiv getrennt TT: 120 dB-SPL cont (126 dB peak) HT: 126 dB-SPL cont (132 dB peak) passiv getrennt 120 dB-SPL cont (126 dB peak)
Systemwirkungsgrad (1W/ 1m):	95 dB-SPL (passiv getrennt)
<b>Komponenten</b>	
Tieftöner:	1x JBL M112-8, 63 mm Schwingspule
Nennimpedanz:	8 Ohm
Wirkungsgrad:	95 dB-SPL/ 1 W/ 1 m
Hochtöner:	1x JBL 2418-1, 44 mm Schwingspule
Nennimpedanz:	8 Ohm
Wirkungsgrad:	109 dB-SPL/ 1 W/1 m
Hochtonhorn:	PT-F1010HF
<b>Mechanik</b>	
Gehäuse:	trapezförmig, Seitenschräge 15°, 11 schichtiges, 16mm starkes Birkenperrholz
Aufhängepunkte:	15x M10 (je 4x oben/unten, je 2 pro Seite 3x Rückwand) + 4x M6 für Omnimount™ 100
Oberfläche:	schwarze DuraFlex™ Beschichtung
Gitter:	2mm, pulverbeschichtet, mit Akustikschaum
elektrische Anschlüsse:	parallel 1x Speakon™ NL4 + Schraubklemmen bis max. 5mm² bzw. Gabelschuhe
Schutzklasse:	IP-x3 (IEC529); Mil-Std 810
Abmessungen (H x B x T):	548mm x 355mm x 352mm
netto Gewicht:	19,1kg
optionales Zubehör:	M10 Ringschrauben; MTU4 U-Bügel

# ▶ AC2212/00 Compact 2-Way Loudspeaker with 1 x 12" LF

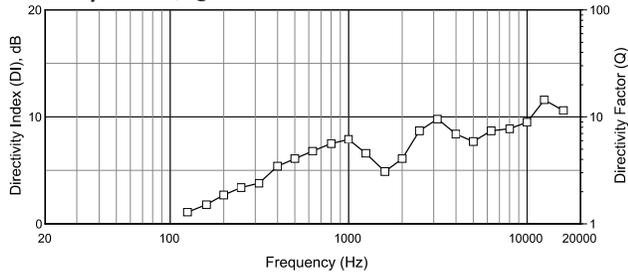
**Beamwidth**



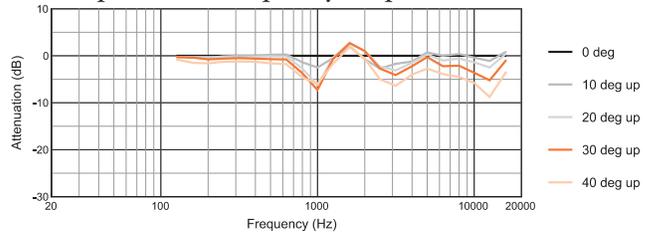
**Horizontal Off-Axis Frequency Response**



**Directivity Index, Q**



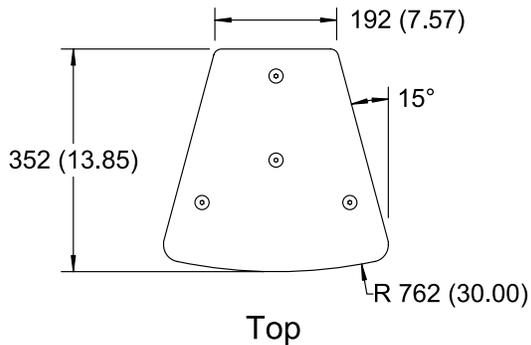
**Vertical Up Off-Axis Frequency Response**



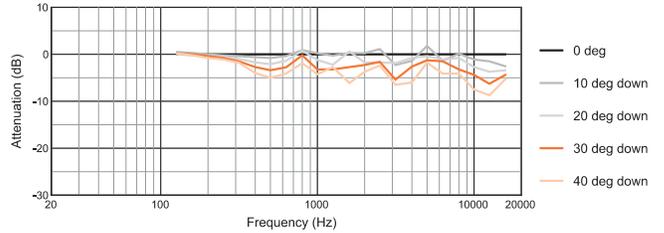
**Dimensions**

Dimensions in mm (in)

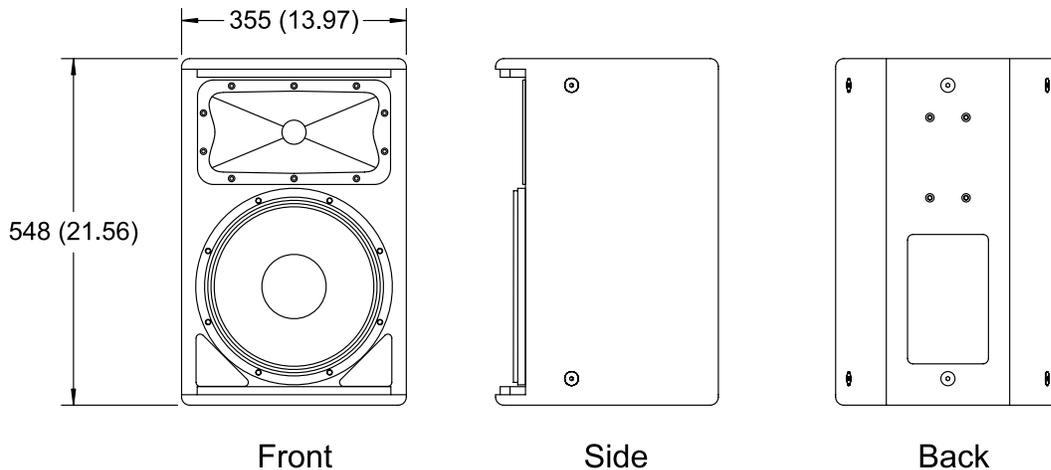
For more detailed dimensional information, refer to Application Data Sheet



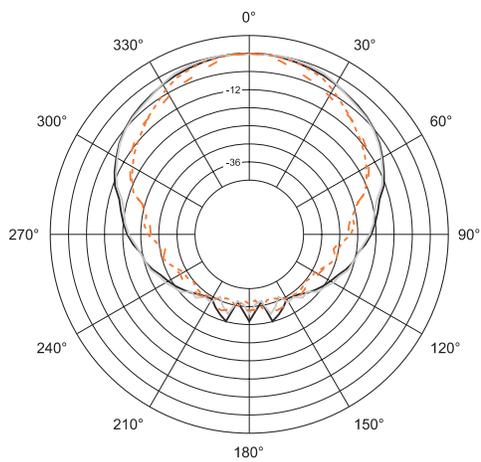
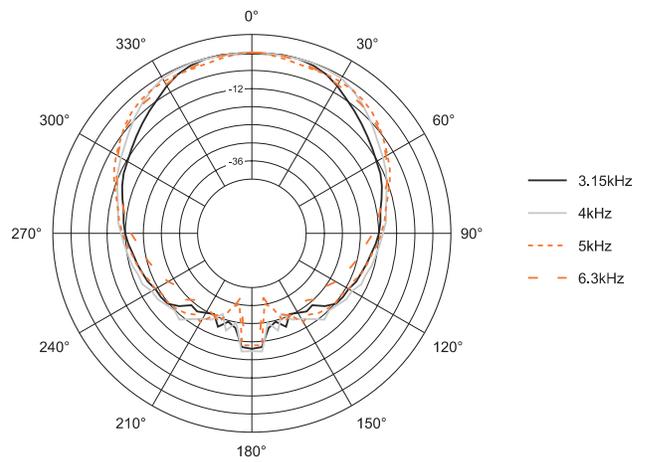
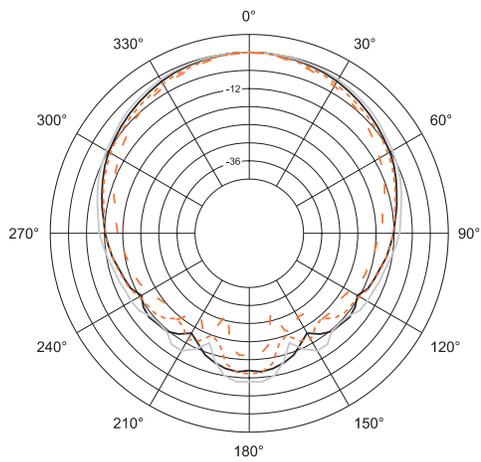
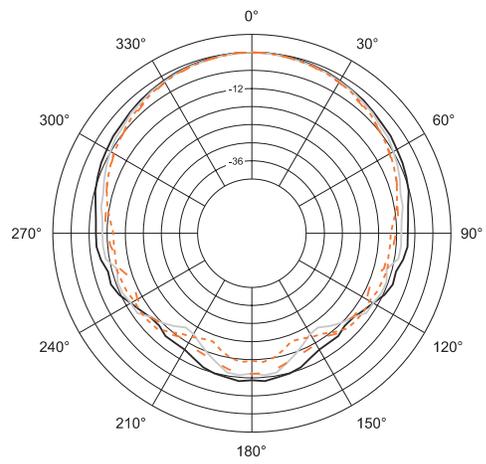
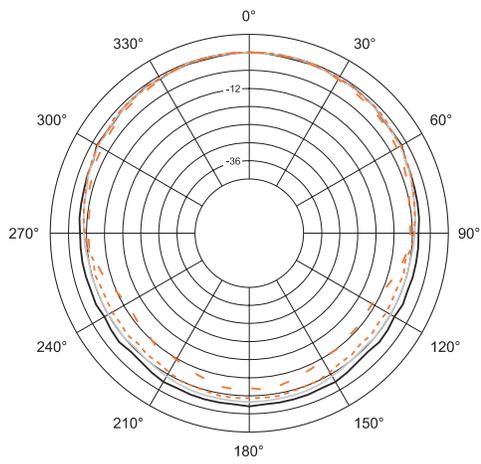
**Vertical Down Off-Axis Frequency Response**



Measurements obtained in full passive crossover mode with no signal processing. Graphs are from unaltered measured data.

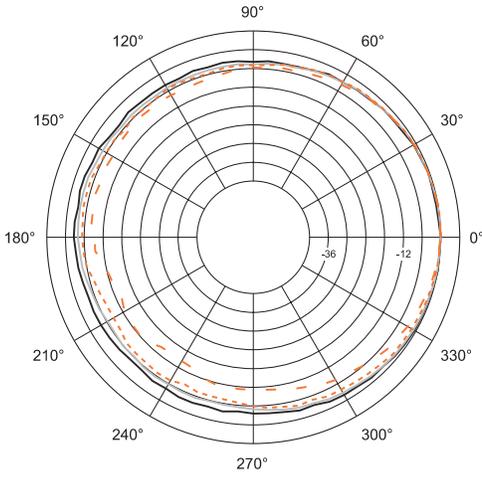


## Horizontal 1/3 Octave Polars

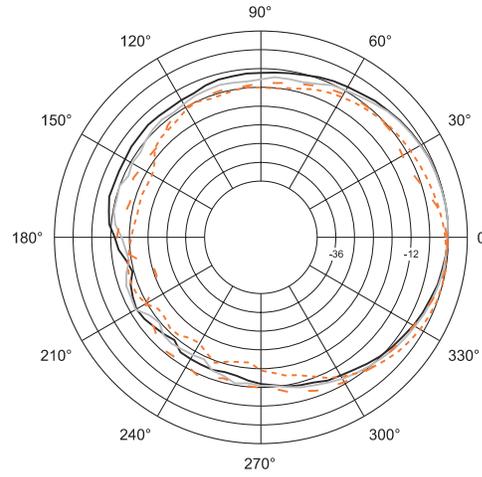


# ▶ AC2212/00 Compact 2-Way Loudspeaker with 1 x 12" LF

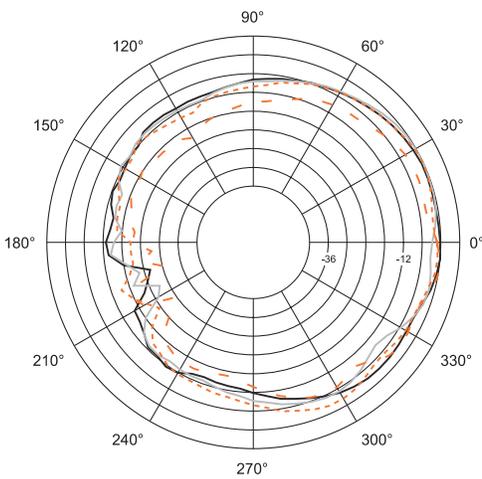
## Vertical 1/3 Octave Polars



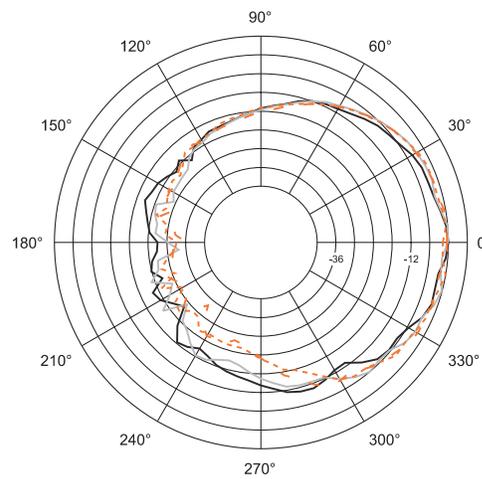
- 200Hz
- 250Hz
- - - 315Hz
- - - 400Hz



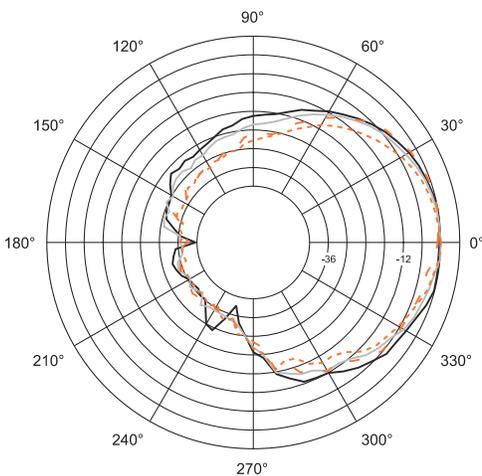
- 500Hz
- 630Hz
- - - 800Hz
- - - 1kHz



- 1.25kHz
- 1.6kHz
- - - 2kHz
- - - 2.5kHz



- 3.15kHz
- 4kHz
- - - 5kHz
- - - 6.3kHz



- 8kHz
- 10kHz
- - - 12.5kHz
- - - 16kHz



JBL Professional  
 8500 Balboa Boulevard, P.O. Box 2200  
 Northridge, California 91329 U.S.A.

■ A Harman International Company  
 © Copyright 2002 JBL Professional

SS AC2212/00  
 CRP 2.5M  
 4/02