

Datenblatt

Artikelnummer B-6.C8HPi	630060.1
Artikelnummer B-6.C8HP	620060.1
Bauart	Cardioid-Linienstrahler, D'Appolito-Einheit mit Coaxialtreiber, Bassreflex, 3-Wege
Bestückung	3 x 6" + 1 x 6" Coax mit 1" CD-Horn
Gehäuseausführung	Birkensperrholz
Gehäusefarbe	Warnex Strukturlack schwarz Standard, optional weiss oder RAL- Farben
Abstrahlwinkel (-6dB)	80° horizontal, 30° vertikal (500Hz - 18kHz, gemittelt), Cardioid-Hypercardioid
Nennbelastbarkeit Dauer (AES Standard AES2-1984-r2003)	700Watt
Nennbelastbarkeit Programm (AES Standard AES2-1984-r2003)	1400Watt
Nominalimpedanz	8 Ohm
Übertragungsbereich (+/- 3dB)	95 Hz – 20.000 Hz
Übertragungsbereich (-10dB)	70 Hz – 20.000 Hz
Kennschalldruck (1W/1m)	98 dB
Maximaler Schalldruck	131 dB
Schutzschaltungen	Hochtonschutz, elektronisch selbstrückstellend, Auto Subsonic
Anschlüsse	2 x SPEAKON® parallel, Anschluss Lautsprecher auf 1+ / 1-
Montagepunkte [B-6.C8HPi]	4 x M8 Inserts, 2 x M6 Inserts
Montagepunkte [B-6.C8HP]	3 x M8 Inserts, 2 x M6 Inserts, 36mm Hochständerbuchse in Boden
Montagezubehör [B-6.C8HPi]	MUB-0.30 oder MUX-0.30; MVB- 6C8i + MW-2 oder MW-241
Montagezubehör [B-6.C8HP]	MVB-6C8m + MSA-2
Abmessungen (BxHxT) cm	20 x 80 x 23
Gewicht kg	14 kg

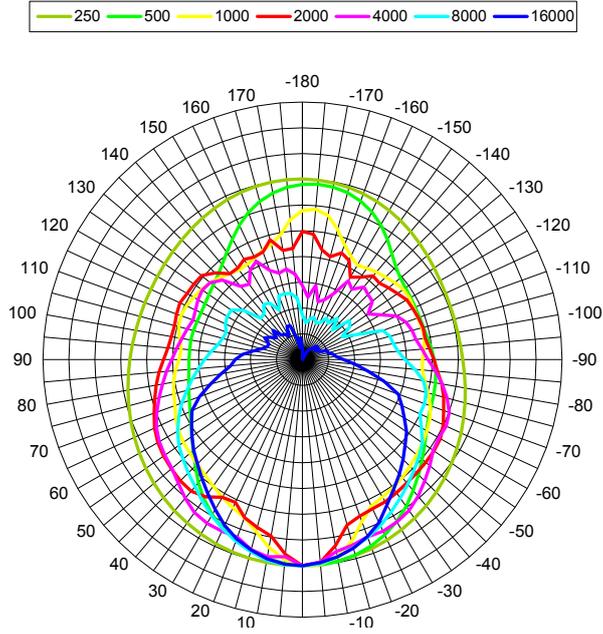
Das Barth Acoustic B-6.C8HP Compact-Cardioid-Line-Array ist ein Hochleistungs-Lautsprechersystem, welches für den mobilen Einsatz sowie die Festinstallation unter schwierigsten akustischen Voraussetzungen entwickelt wurde. Es vereint die typischen Barth Acoustic Produktmerkmale wie passive Cardioid-Richtlautsprechertechnik, frequenzabhängige Zeilenlänge sowie die D'Appolito-Einheit mit zentral angeordnetem Hochtonhorn. Die einzigartige Cardioid-Richtlautsprechertechnologie von Barth Acoustic tilgt die sich rückwärtig ausbreitenden Schallanteile. In der Gehäuserückseite befinden sich hierzu drei Öffnungen, die mit den speziellen Barth Acoustic Cardioiden verschlossen sind. Diese wirken als passive Lautsprechermembranen und strahlen Schallanteile phasenversetzt rückwärtig ab, woraus der Schalltilgungseffekt resultiert. Diese Technologie benötigt also weder digitale Signalbearbeitung noch zusätzliche Verstärkerkanäle. Barth Acoustic Cardioid-Richtlautsprecher können daher wie herkömmliche Lautsprecher betrieben werden. Die vier hochbelastbaren 6,5" Chassis werden über eine präzise abgestimmte passive 3-Weg Frequenzweiche angesteuert, wobei die wirksame Zeilenlänge zu den niedrigen Frequenzen hin zunimmt. Dadurch wird eine weitgehend gleichmäßige frequenzunabhängige vertikale Abstrahlcharakteristik erzielt. Eine Auto-Subsonic Schutzschaltung und ein Hochtontreiberschutz vervollständigen die Ausstattung. Drei der vier 6,5" Chassis bilden die D'Appolito-Einheit, wobei der mittig angeordnete Lautsprecher als echtes Coaxialchassis mit separatem 1" HF-Kompressionstreiber und vorgesetztem „constant-directivity“ Hochtonhorn arbeitet.

Das Ergebnis ist ein audiophiles Klangverhalten, wie es von klassischen Line-Array-Konzepten bisher nicht bekannt war.

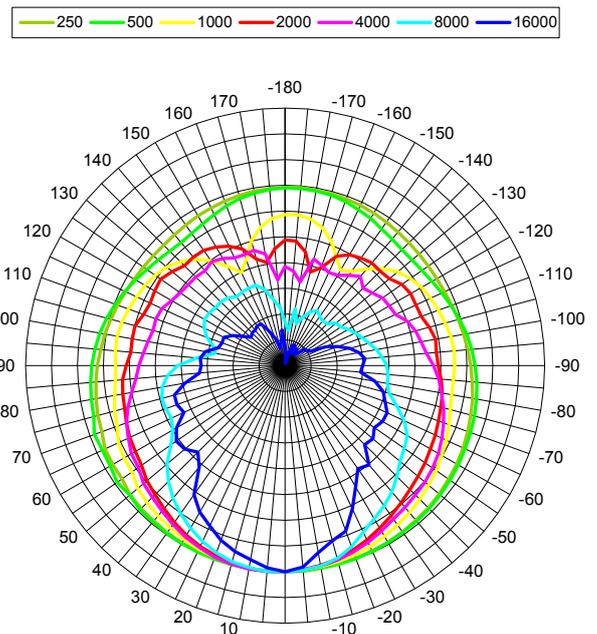
Das B-6.C8HP System ist somit prädestiniert zum Einsatz in größeren schallharten Räumen, wenn dort bestmögliche Sprachverständlichkeit und erstklassige Musikwiedergabe gefordert sind. Im Tieftonbereich kann die B-6.C8i HP mit externen Bass-Systemen kombiniert werden, um die Systemleistung sowie den Frequenzumfang zu erweitern. Das Gehäuse ist aus hochwertigem Birkensperrholz in Reflexbauweise ausgeführt und standardmäßig mit schwarzem Warnex-Strukturlack beschichtet. Der frontseitige hochdurchlässige Akustikschaum liegt auf einem stabilen und ballwurfsicheren Metallgitter auf. Optional sind Lackierungen in allen RAL-Farbtönen sowie ein vorgesetztes, in Gehäusefarbe lackiertes Schutzgitter erhältlich. Auf Ober- und Unterseite sowie an beiden Längsseiten befindet sich mittig jeweils ein M8-Gewindeinsatz zur Befestigung von Montagebügeln. Die Rückseite wartet mit zwei M6-Gewindeinsätzen zur Befestigung an Wandhaltern auf. Die Mobilversion verfügt über eine Hochständerbuchse auf der Unterseite. Als Anschlüsse dienen zwei parallel geschaltete Neutrik SPEAKON® Buchsen auf der Rückseite.



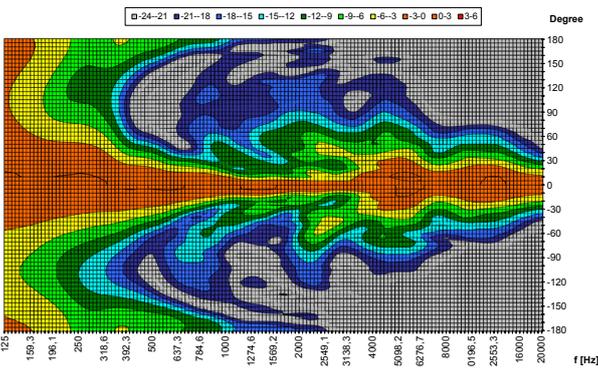
Polardiagramm vertikal



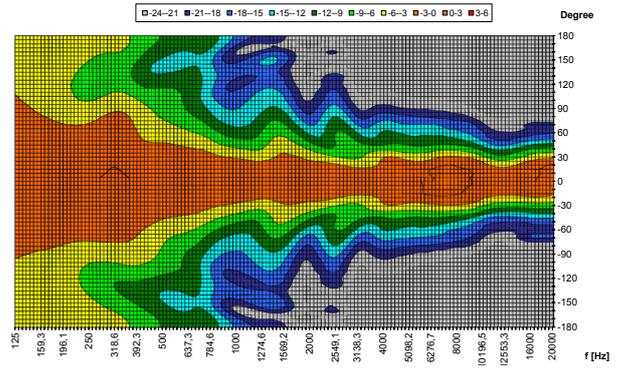
Polardiagramm horizontal



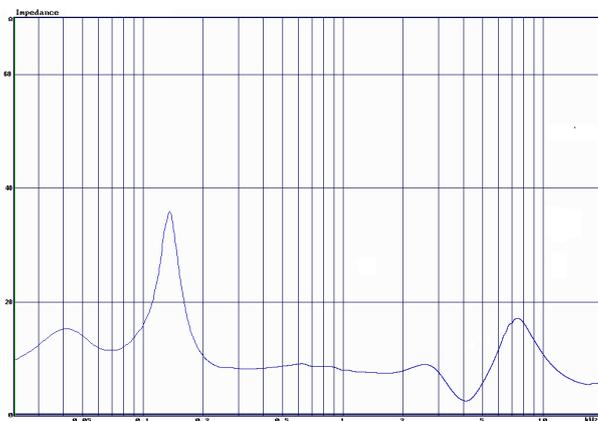
Isobaren vertikal



Isobaren horizontal



Impedanz



Frequenz

