

Artikelnummer (Standard)	650090.1
Bauart	Cardioid-Linienstrahler, 3-Wege mit D'Appolito-Einheit, geschlossen
Bestückung	4 x 4" Konus + 2 x 3" Konus + 1 x Bändchenhohtöner
Gehäuseausführung	Aluminium-Strangpressprofil
Gehäusefarbe	Schwarz Feinstruktur pulverbe- schichtet Standard, optional weiss oder RAL-Farben
Abstrahlwinkel (-6dB)	90° horizontal (500Hz -10 KHz), 33° vertikal (frequenzabhängig), Cardioid-Hypercardioid
Nennbelastbarkeit Dauer (AES Standard AES2-1984-r2003)	200 Watt
Nennbelastbarkeit Programm (AES Standard AES2-1984-r2003)	400Watt
Nominalimpedanz	8 Ohm
Übertragungsbereich (+/- 3dB)	200 Hz – 20.000 Hz
Übertragungsbereich (-10dB)	105 Hz – 20.000 Hz
Kennschalldruck (1W/1m)	94 dB
Maximaler Schalldruck	122 dB
Schutzschaltungen	Hochtonschutz, elektronisch selbstrückstellend
Anschlüsse	Phoenix (1-, 2+) und SPEAKON® (1+, 1-)
Montagepunkte	Adapter für MSA-4, M6 Insert an Deckel, seitliche und rückwärtige Systemnuten (RK)
Montagezubehör	MSA-4 ML-4
Abmessungen (BxHxT) cm	12,5 x 106 x 11,5
Gewicht kg	9,4 kg



Das Barth Acoustic B-4.C10m ist ein Hochleistungs-Line-Array-Lautsprechersystem, welches für den mobilen Einsatz unter schwierigsten akustischen Voraussetzungen entwickelt wurde.

Es vereint die typischen Barth Acoustic Produktmerkmale wie die passive Cardioid-Richtlautsprechertechnik, die frequenzabhängige Zeilenlänge oder die D'Appolito-Einheit als akustisches Zentrum erstmalig in einem transportablen und bei einer Länge von ca. einem Meter außergewöhnlich kompakten Line-Array-System. Das Barth-eigene B-4 Aluminium-Strangpressprofil bildet ein nahezu unzerstörbares Gehäuse, welches mittels des bewährten Barth Acoustic „Quick-Lock“ Stativadapters stabil auf jedem Boxenhochständer Platz findet. Für den Anschluß des Lautsprecherkabels steht eine auf der Unterseite eingelassene Neutrik Speakon® Buchse zur Verfügung

Die hochbelastbaren Einzelchassis werden über eine komplett neu entwickelte, passive 3,5-Weg Frequenzweiche integriert. So bilden zwei 3,3" Chassis gemeinsam mit einem Bändchenhohtöner die D'Appolito-Einheit als Kern des Systems. Weitere vier 4" Chassis sorgen dann in zwei Paaren geschaltet für die frequenzabhängige Zeilenerweiterung. Die hohe Belastbarkeit von 200W AES / 400W Programm ermöglicht einen großen Dynamikumfang. Für die Wiedergabe von höheren Schalldruckpegeln im Tieftonbereich kann der B-4.C10m Lautsprecher mit zusätzlichen Bass-Lautsprechersystemen kombiniert werden.

Das Ergebnis ist ein musikalisches Klangverhalten, wie es von einem klassischen Line-Array-Konzept bisher nicht erhältlich war.

Die Barth Acoustic Richtlautsprecher- oder auch Cardioid-Technologie verwendet rückwärtig angebrachte Cardioid-Elemente (passive Membranen), die bestimmte Schallanteile abstrahlen und dadurch auf der Lautsprecherrückseite schalltilgend wirken. Es ergibt sich so ein Lautsprechersystem mit einer außerordentlichen Direktivität bei vergleichsweise geringer Zeilenlänge. Damit bleibt höchstmögliche Sprachverständlichkeit sowie impuls- und detailgetreue Musikübertragung auch in Räumen mit langen Nachhallzeiten nicht länger ein unerreichbares Ziel. Somit bietet sich dieser Lautsprecher vorrangig an für mobile Anwendungen in schallharten Umgebungen wie Hallen aller Art, Lobbys und Eingangsbereiche großer Gebäude, Museen, historischen Gebäuden, Kirchen, etc