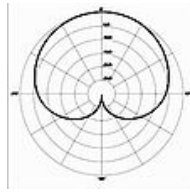


C12 Cardioid Line-Array-Lautsprecher – DSP beamsteering



Anwendung

- Kirchen,
- Museen,
- Hallen
- Vortrags-,
- Konferenzräume
- Hörsäle
-

Ausstattung

- Alugehäuse
- Anpassübertrager mit Leistungsabgriffen 100%, 50%, 25% oder 8 Ohm
- Rückseitige Nut für Halter
- High-End Bändchenhohtöner
- Alu Dekormetall-Frontgitter
- Weiß Pulver-beschichtet
- Frequenzweiche integriert
- 10 Langhub 3,3" Konus-Lautsprecher (beschichtet) + Hochtöner
- Montage L-Winkelsatz (Neigung bis ca. - 6°)
- PG - (PG-7) Verschraubung
-

Optionen und Zubehör

- Gehäuse in RAL oder NCS Halterung Sonderfarbe
- Hochtöner neigbar
- Elektronische Neigung (Beamsteering)
- Systemerweiterung durch vertikale und horizontale Erweiterung.
- Systemhalterung zum, Stocken zweier Säulen.
- Wetterfeste Ausführung

Beschreibung

Der C12 ist ein eleganter Cardioid-Line-Array-Lautsprecher in neuester Technologie von Helmut Barth. Die

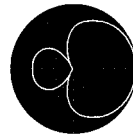
Cardioidförmige Richtcharakteristik in Verbindung mit der starken vertikalen Schallbündelung ermöglicht bestmögliche Reichweiten. Die neueste Cardioidtechnik verbesserte die Richtwirkung bis in den Bassbereich und verringert Raumresonanzen. Dadurch wird eine klare Sprach- und Musikwiedergabe auch bei äußerst geringen Abmessungen ermöglicht. Die asymmetrische Zylinderwelle in Form der Cardioid-Ebene verbessert allem in akustisch problematischen Räumen, wie Kirchen, großen Sälen und Auditorien die Übertragungsqualität und die Rückkopplungsneigung. Ein hochwertiger Kalottenhohtöner, wie er in High- End Hifilautsprechern im Einsatz ist, bietet neben den exzellenten Klangeigenschaften exakt dies selbe Abstrahlcharakteristik wie die Linearrayanordnung und bis in die höchsten Oktaven bestmögliche Höhenauflösung. Das elegante Aluminiumgehäuse im ansprechenden Säulendesign ist in NCS oder RAL Farben gestaltbar und gestattet eine unauffällige Integration in nahezu jede Architektur. Der Barth Cardioid Line-Array-Lautsprecher kann für höhere Schalldruckpegel und zur Erweiterung des Frequenzumfangs für Musikwiedergabe mit Cardioid Subwoofern sinnvoll ergänzt werden. Es können mehrere Barth Cardioid-Line-Array-Lautsprecher problemlos als Cluster entsprechend abgewinkelt auch nebeneinander montiert werden, um beispielsweise den Abstrahlwinkel zu erweitern.

Technische Daten

Nennbelastbarkeit (AES)	250 W, 1000W peak (lowZ mit DSP) bei 100V: 70W/35/17W
Bestückung	10 x 3,3", beschichtet + + HT inkl. elektron. Schutzschaltung
Bauart	Cardioid-Line-Array
Übertragungsbereich	60Hz – 30 000 Hz
Schalldruck SPL max.	125dB (2 x C12: 130dB)
Kennschalldruckpegel ca.	96 dB (1W / 1 m)
Nennimpedanz:	8 Ohm und 100V System
Abstrahlwinkel H x V c Bei Doppelanordnung zwei Beams möglich	120 ° x 30°(Doppelanordnung 15° - 60°), Cardioid Abstrahlform: Breite Niere
Anschlussart	2 x Kabelauslass,Reihenkleme
Befestigung	2 x M6 Inserts, rückseitige Nut durchgehend f. Nutensteine
Maße in cm B x H x T	100 x 1180 x 85mm
Gewicht ca.	10 kg

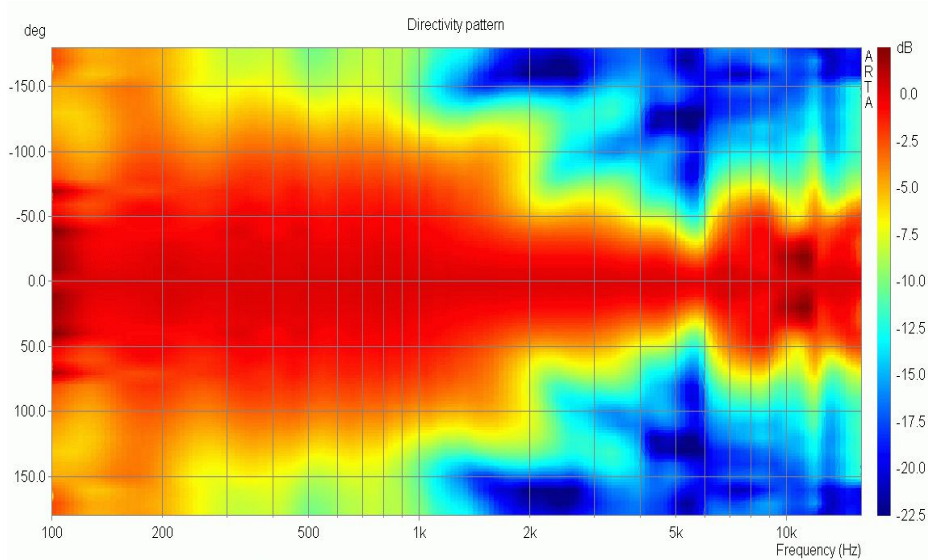
German Technology - made in Germany

Technische Änderungen vorbehalten

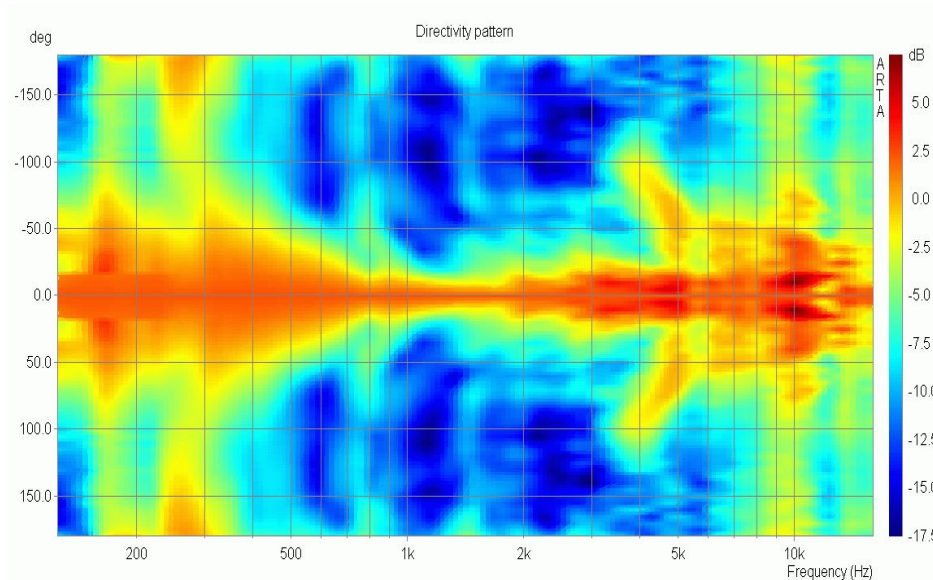


C12 Cardioid Line-Array-Lautsprecher

Richtdiagramme



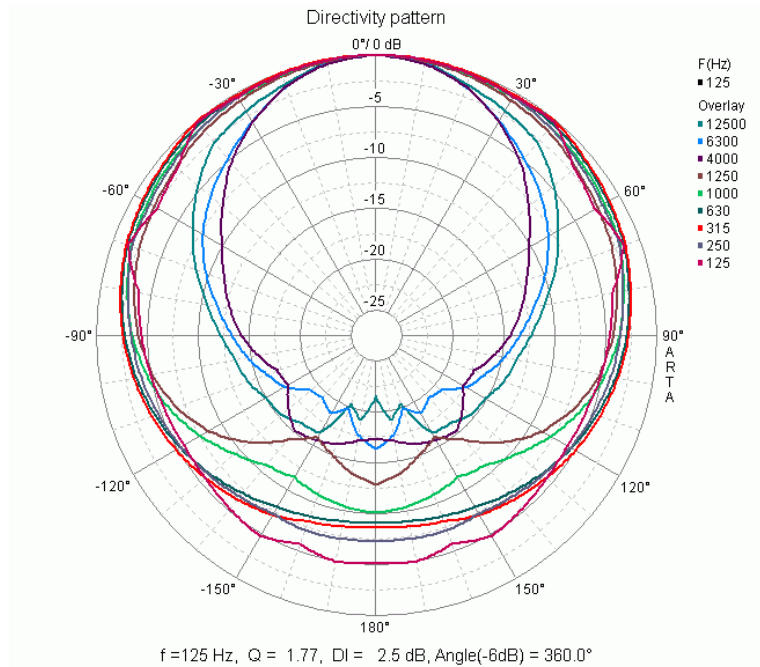
Horizontaldiagramm



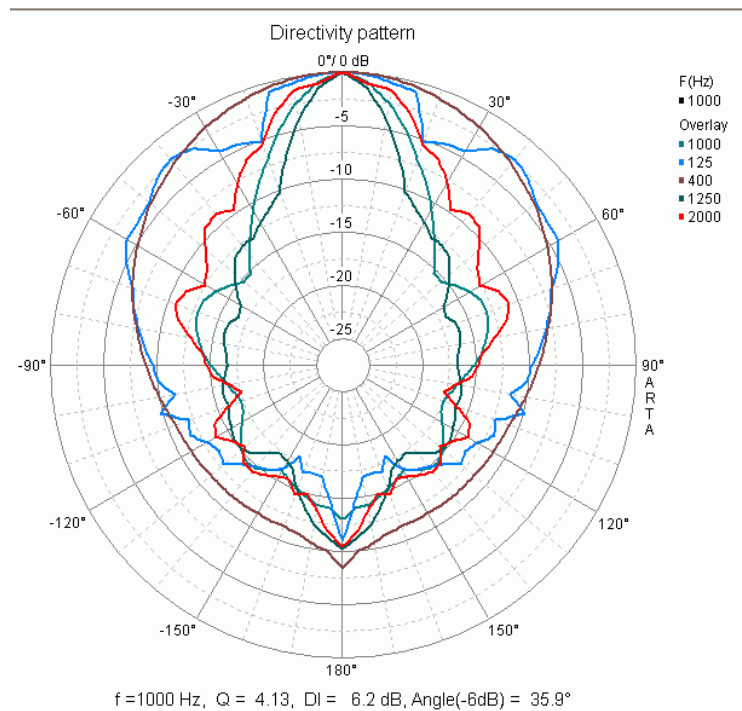
Vertikaldiagramm

C-12 Cardioid Line-Array-Lautsprecher

Richtdiagramme



Horizontal Polardiagramm



Vertikal Polardiagramm

German Technology - made in Germany
Technische Änderungen vorbehalten