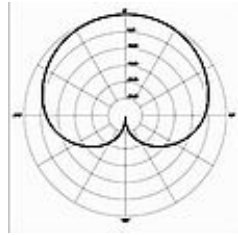


C7 Cardioid Line-Array-Lautsprecher



Anwendung

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

Ausstattung

- Alugehäuse
- Anpassübertrager mit Leistungsabgriffen oder 8 Ohm
- Rückseitige Nut für Halter
- Alu Dekormetall-Frontgitter
- Weiß Pulver-beschichtet
- Frequenzweiche integriert
- 6 Stück Langhub 3,3" Konus-Lautsprecher (beschichtet)
- Hochtöner mit selbstrückstellendem elektronischen Treiberschutz
- Montage L-Winkelsatz (Neigung bis ca. - 8°)
- PG - (PG-7) Verschraubung

Optionen und Zubehör

- Gehäuse in RAL oder NCS Farben
- Halterungen
- Systemerweiterung durch vertikale und horizontale Erweiterung.
- Systemhalterung zum Stocken zweier Säulen.
- Wetterfeste Ausführung

Beschreibung

Der C7 ist ein eleganter Cardioid Line-Array Lautsprecher in neuester Technologie von [Helmut Barth](http://www.helmutbarth.de).

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. Für bestmögliche und fein auflösende Hochtönenabstrahlung sorgt ein zusätzlicher Hochtöner. 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 und auch nebeneinander montiert werden, um beispielsweise den Abstrahlwinkel zu erweitern.

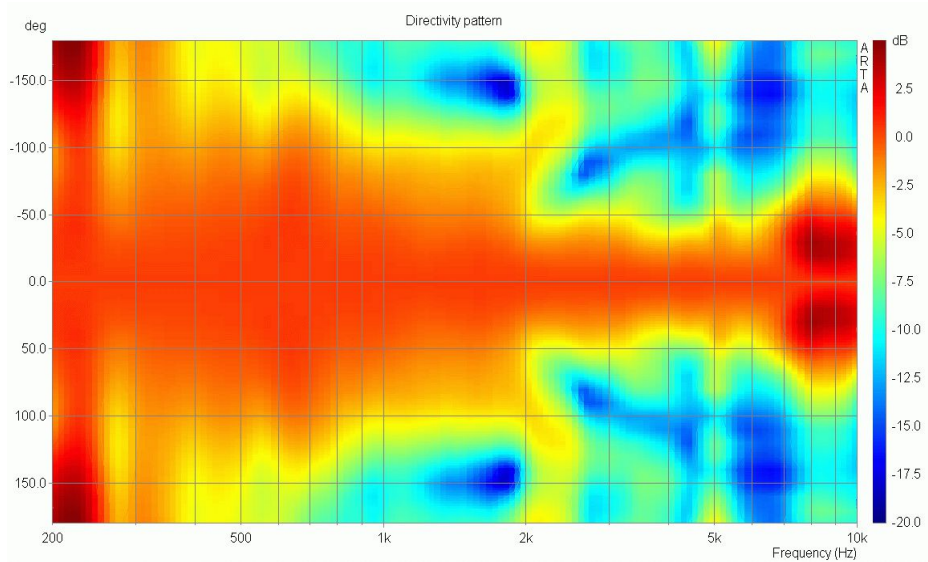
Technische Daten

Nennbelastbarkeit (AES)	100 W
Bestückung	65 x 3,3", beschichtet + HT inkl. elektron. Schutzschaltung
Bauart	2 Wege Cardioid-Line-Array
Übertragungsbereich	80Hz – 30 000 Hz
Schalldruck SPL max.	115dB
Kenschalldruckpegel ca.	94 dB (1W / 1 m)
Nennimpedanz:	8 Ohm,wahlweise 100V System
Abstrahlwinkel H x V ca.	H: 120° (Doppelanordnung bis 240°) V: 40° breite Niere
Anschlussart	2 x Kabelauslass, Reihenklemme
Befestigung	2 x M6 Inserts, rückseitige Nut durchgehend f. Nutensteine
Maße in cm B x H x T	100 x 670 x 85mm
Gewicht ca.	6,5 kg

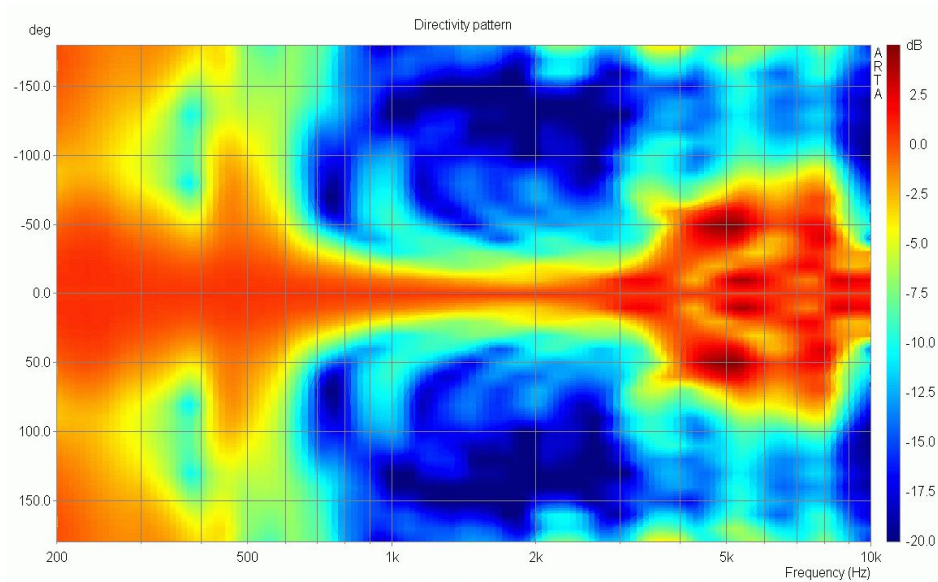
Technische Änderungen vorbehalten.

C7 Cardioid Line-Array-Lautsprecher

Richtdiagramme



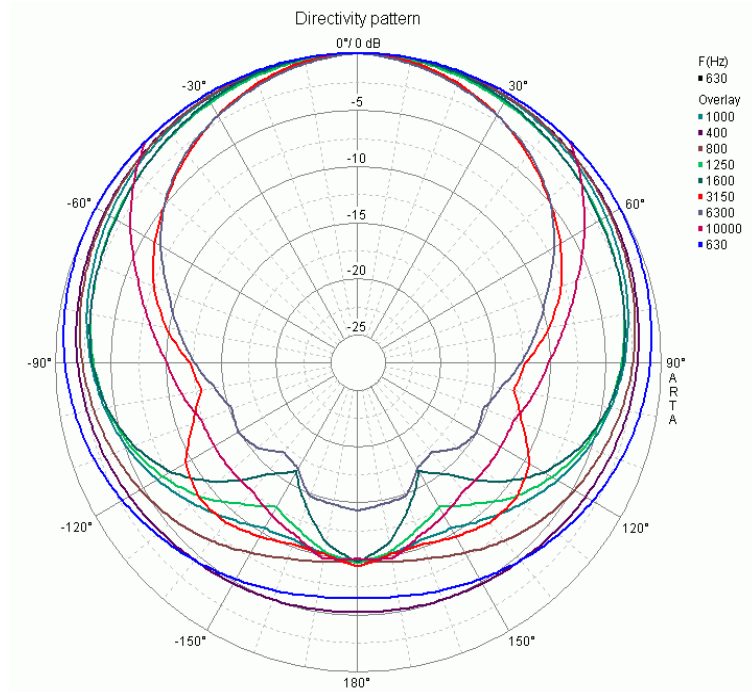
Horizontaldiagramm



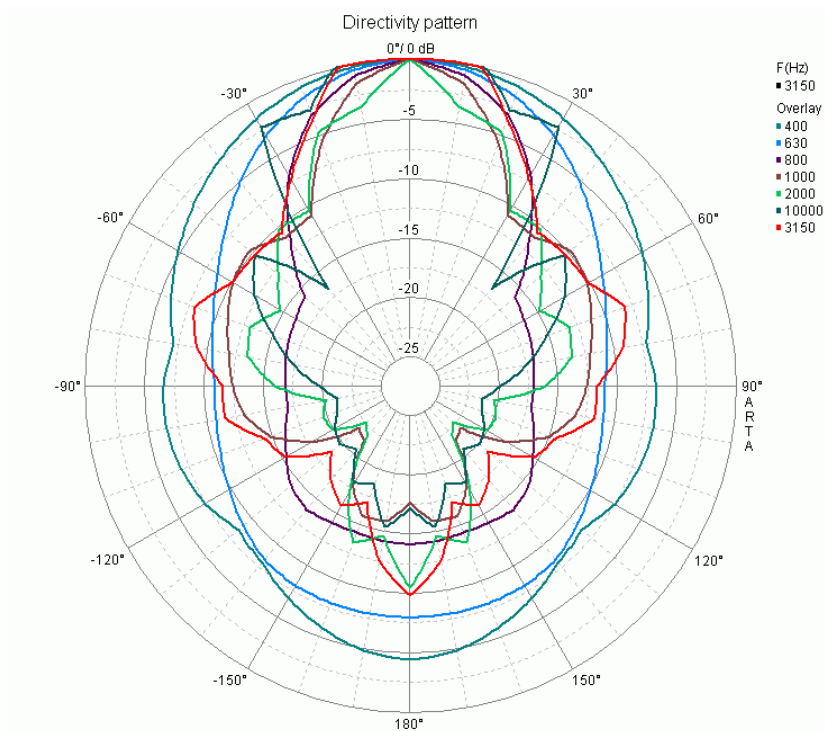
Vertikaldiagramm

C7 Cardioid Line-Array-Lautsprecher

Richtdiagramme



Horizontal Polardiagramm



Vertikal Polardiagramm

Technische Änderungen vorbehalten