



TECHNISCHE DATEN

Leistung nach IEC268:	300 Watt
Peak-Leistung:	1.200 Watt
Empfindlichkeit 1W/1m:	95 dB
Max. Schalldruck, stationär:	120 dB
Max. Schalldruck, Peak:	126 dB
Frequenzgang +/-3dB:	65 Hz-20 kHz
Abstrahlwinkel:	90 x 60 Grad
Empf. Hochpassfilter:	40 Hz (24 dB/ Oktave)
Nominale Impedanz:	4 Ohm
Empf. Verstärkerleistung:	400 Watt an 4 Ohm
Woofer:	4"
Tweeter:	3/4"

Gewicht & Abmessungen:

Abmessungen (HxBxT):	62x34,9x33,8 cm
Nettogewicht:	22 kg
Oberfläche:	Schwarze Beschichtung, andere Farben optional
Schutzgitter:	2 mm Stahl mit Dämmschaum
Anschlüsse:	2 x Speakon® NL4 und Schraubklemmen
Flugsystem:	U-Bügel im Lieferumfang. Ringbolzen (Zubehör, Art.-Nr.: 93940002)

EIGENSCHAFTEN

- Horizontale oder vertikale Montage
- Speakon-Verbinder mit Link und Schraubklemmen
- Modulare Frequenzweiche
- 19mm MDF-Gehäuse
- Rahmen aus 3 mm Aluminium-Strangguß-Profilen
- Überhitzungsschutzschaltung für Tweeter
- 2 x 8" Woofer
- 1" Kompressionstreiber mit konstanter Abdeckung

BESCHREIBUNG

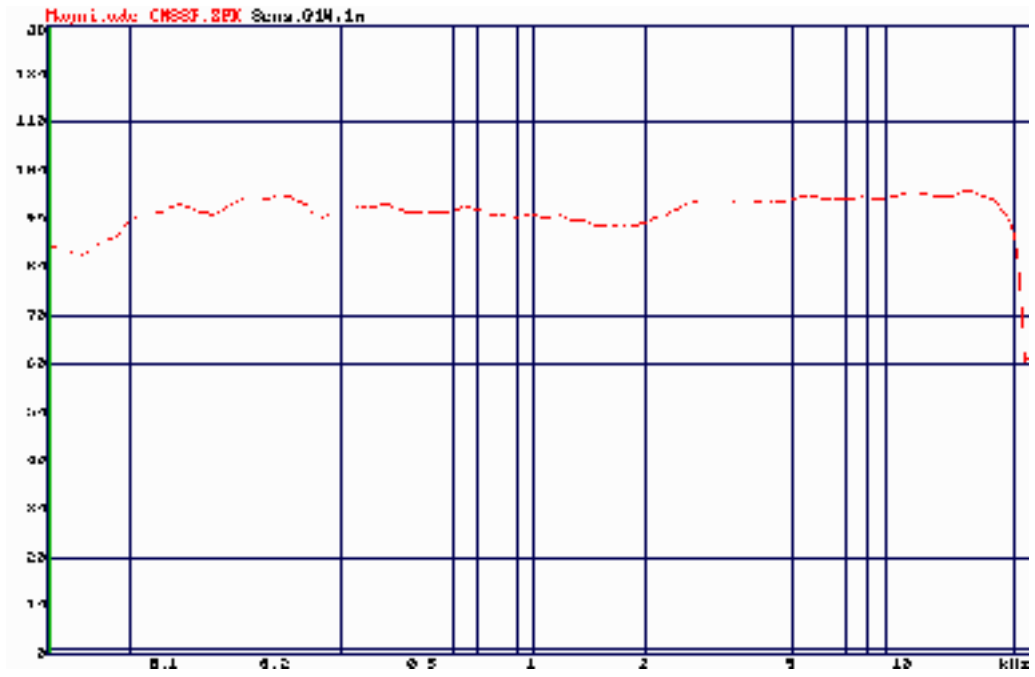
Der CN8 ist ein Lautsprecher für die Nahfeldbeschallung. Er ist für kleine bis mittlere Umgebungen wie Bars, Cafés und Sitzbereiche ideal. Der CN8 erzeugt Hi-Fi-Klang bei mittlerem Schalldruck. Die kratzfesteste SafeCoat-Oberfläche und der Rahmen aus 3 mm starken Aluminium-Strangguß-Profilen sind der Grund für das außerordentlich stabile und robuste Gehäuse. Die beiden 8" Woofer mit sehr geringer Verzerrung und hoher Belastbarkeit harmonisieren sehr gut mit dem 1" Kompressionstreiber mit einem Horn konstanter Abdeckung. Die Topbox soll unter 100 Hz mit einem Subwoofer unterstützt werden, wenn kräftiger Bass verlangt wird. In kleineren Umgebungen kann sie als Fullrange-Box verwendet werden. Der CN8 verfügt über 18 Flugpunkte für die schnelle und einfache Installation. Die innovative, einstellbare Befestigungsspinne ermöglicht die flexible horizontale oder vertikale Montage. Das trapezförmige Gehäuse erlaubt die flexible und diskrete Befestigung im Raum. Alle kleineren Modelle der C-Serie werden mit einem U-Bügel geliefert. Der Lautsprecher ist in schwarz und auf Sonderbestellung in beliebigen RAL-Farben erhältlich.

AUSSCHREIBUNGSTEXT

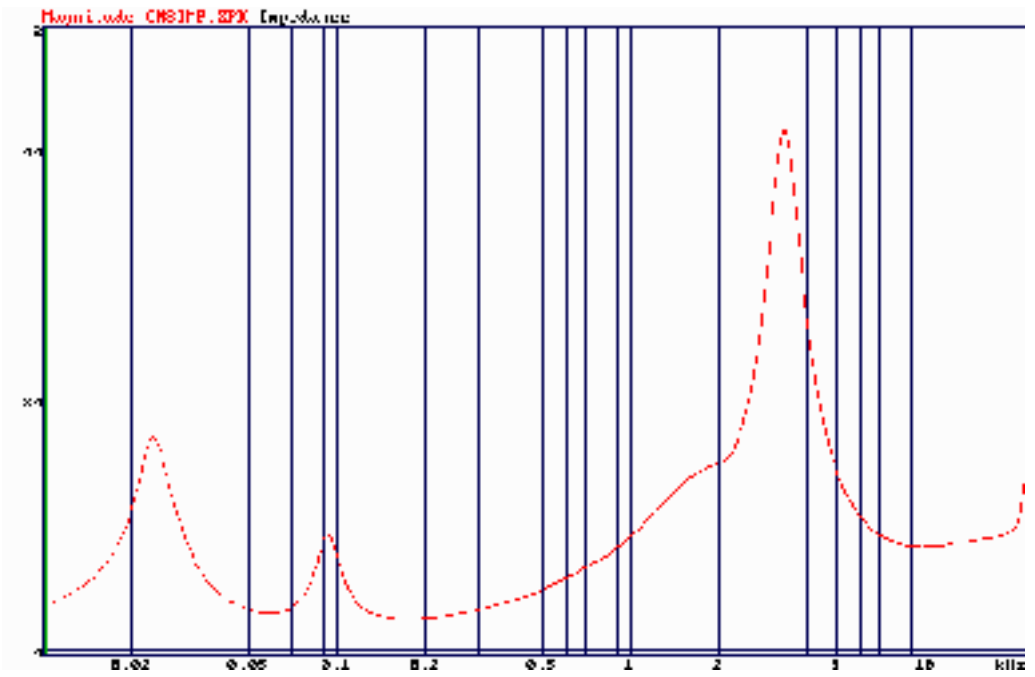
Der Lautsprecher soll eine Zweigeige Top-Box mit 300 W Leistung nach IEC268 sein und Frequenzen zwischen 65 Hz - 20 kHz reproduzieren. Der Lautsprecher soll 95 dB Empfindlichkeit aufweisen und 126 dB maximalen Schalldruck erzeugen. Der Lautsprecher soll mit zwei 8" Low/Mid-Woofern und einem 1" Kompressionstreiber mit einem Horn konstanter Abdeckung ausgestattet sein. Der Lautsprecher soll über 18 Flugpunkte verfügen und mit einer SafeCoat-Beschichtung geschützt sein. Das Gehäuse soll aus 19 mm starkem MDF gefertigt sein und über einen trapezförmigen Rahmen mit 15° Gehäusewinkel aus Aluminiumprofilen verfügen. Er soll 62 cm hoch, 34,9 cm breit und 33,8 cm tief sein. Er soll 22 kg wiegen. Der Lautsprecher soll ein Mach CN8 sein.

HINWEIS: Mach entwickelt alle Produkte kontinuierlich weiter. Verbesserungen können ohne vorherige Ankündigung in die laufende Produktion einfließen. Die Produkte entsprechen immer den oder übertreffen die Spezifikationen, wenn nicht anders angegeben.

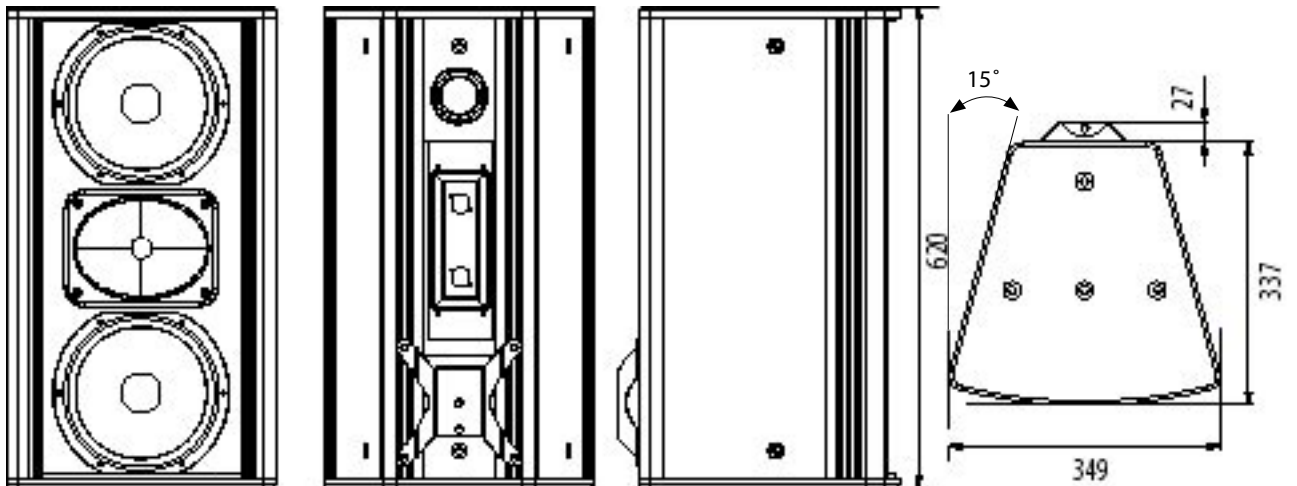
Frequenzgang



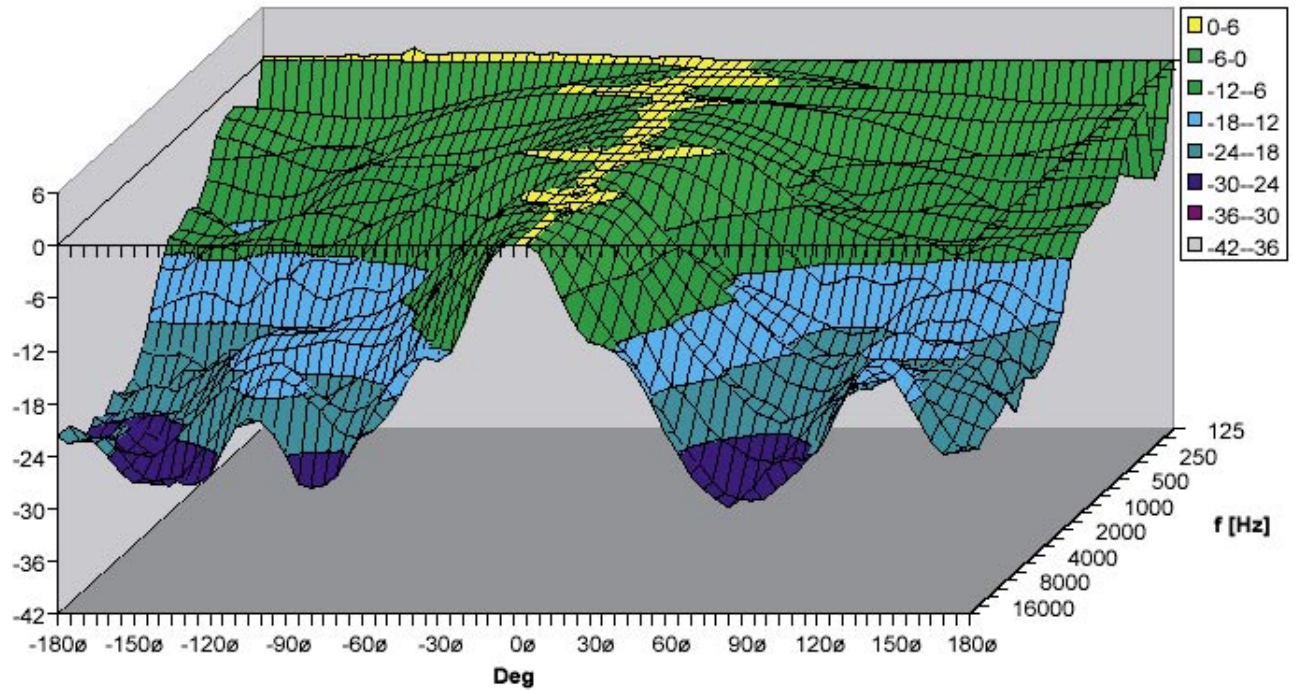
Impedanzgang



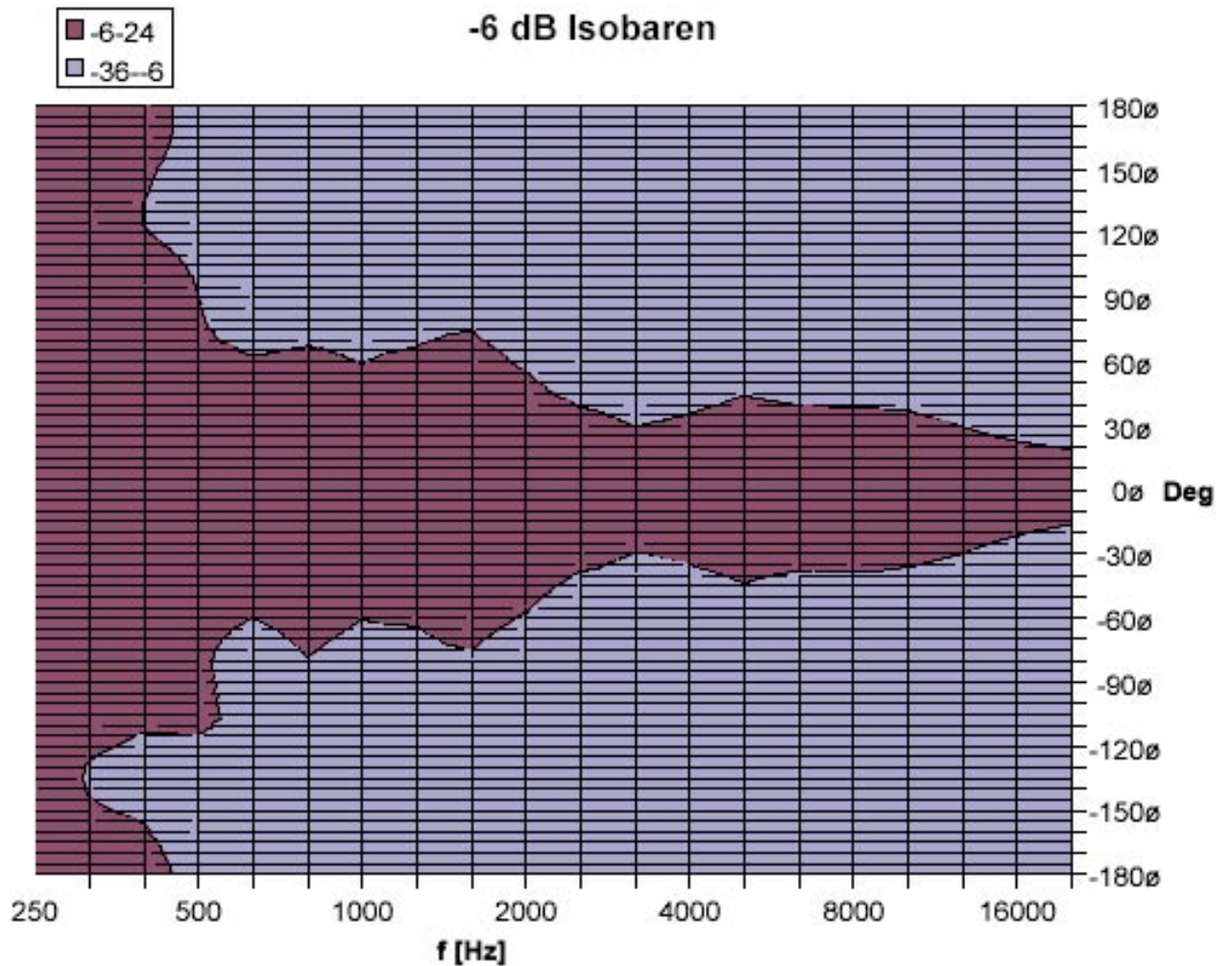
Abmessungen und Form



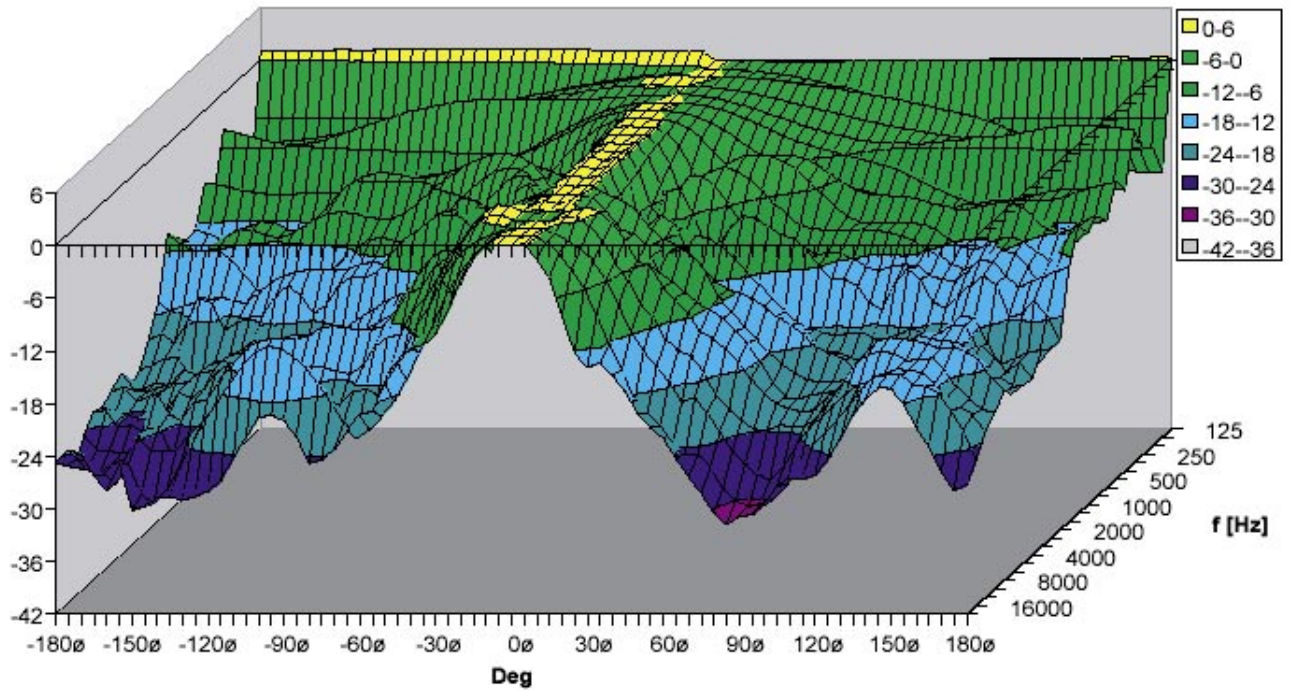
3D Directivity Plot



-6 dB Isobar horizontal



3D Directivity Plot



-6 dB Isobar vertikal

-6 dB Isobaren

