

# MACH CM12



## EIGENSCHAFTEN

- Horizontale und vertikale Montage
- Speakon-Anschlüsse mit Link und Schraubklemmen
- 19mm MDF Gehäuse
- 3mm Strangpress-Aluminiumprofile
- Drehbares Horn
- 12" Woofer
- 1" Kompressionstreiber
- Modulare Frequenzweiche mit einfacher Umschaltung zwischen passivem und aktivem Modus

## BESCHREIBUNG

Der CM12 ist ein Zweizeige-Lautsprecher für kompakte, aber leistungsstarke Installationen in Umgebungen mittlerer Größe. Er ist eine Topbox, die unterhalb 90 Hz mit einem Subwoofer unterstützt werden muss. Das Bassreflex-Gehäuse enthält einen kräftigen 12" Low-Mid-Woofer und einen 1" Kompressionstreiber mit neutralem Frequenzgang und geringer Verzerrung. Das Horn hat den Abstrahlbereich 90 x 75 Grad und ist drehbar. Die Frequenzweiche befindet sich hinter den Anschlüssen und kann einfach zwischen aktivem und passivem Betrieb umgeschaltet werden. Im passiven Modus wird das Horn vor Überlastung geschützt. Die kratzfesteste SafeCoat-Oberfläche, der Rahmen aus 3 mm starken Aluminium-Strangguß-Profil und das MDF-Material mit hoher innerer Dämpfung ist der Grund für das außerordentlich stabile und robuste Gehäuse. Der CM12 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. Der Lautsprecher ist in schwarz und auf Sonderbestellung in beliebigen RAL-Farben erhältlich.

## TECHNISCHE DATEN

Leistung nach IEC268:	325 Watt
Peak-Leistung:	1.300 Watt
Empfindlichkeit 1W/1m:	98,5 dB
Max. Schalldruck, stationär:	124 dB
Max. Schalldruck, Peak:	130 dB
Frequenzgang +/-3dB:	70 Hz-18 kHz
Abstrahlwinkel:	90 x 75 Grad, drehbares Horn
Nominale Impedanz:	8 Ohm
Empf. Hochpassfilter:	100 Hz (24 dB/Oktave)
Empf. Controller:	Mach M20.06
Empf. Verstärkerleistung:	450 Watt an 4 Ohm

### Treiber

Woofer:	1 x 12" mit überlappender Sandwich-Schwingspule
Nominale Impedanz:	8 Ohm
Leistung nach AES:	350 W
Empfindlichkeit 1W/1m:	99,5 dB
Max. Schalldruck, stationär:	125 dB
Max. Schalldruck, Peak:	131 dB
Empf. Hochpassfilter:	100 Hz (24 dB/Oktave)
Empf. Verstärkerleistung:	500 W an 8 Ohm

Kompressionstreiber:	1" mit Polyester-Membran
Nominale Impedanz:	8 Ohm
Leistung:	80 W über 1,6 kHz/24 dB/Okt.
Empfindlichkeit 1W/1m:	107 dB
Max. Schalldruck, stationär:	126 dB
Max. Schalldruck, Peak:	132 dB
Empf. Übergangsfrequenz:	1.600 Hz (24 dB/Oktave)
Empf. Controller:	Mach M20.06
Empf. Verstärkerleistung:	115 W an 8 Ohm

### Gewicht & Abmessungen:

Abmessungen (HxBxT):	62x43x35 cm
Nettogewicht:	26,5 kg
Oberfläche:	Schwarze Beschichtung, andere Farben optional
Schutzgitter:	2 mm Stahl mit Dämmschaum
Anschlüsse:	2 x Speakon® NL4 und Schraubklemmen
Optionaler Tophat-Adapter:	35 mm Durchmesser
Flugsystem:	Ringbolzen und U-Bügel im Lieferumfang

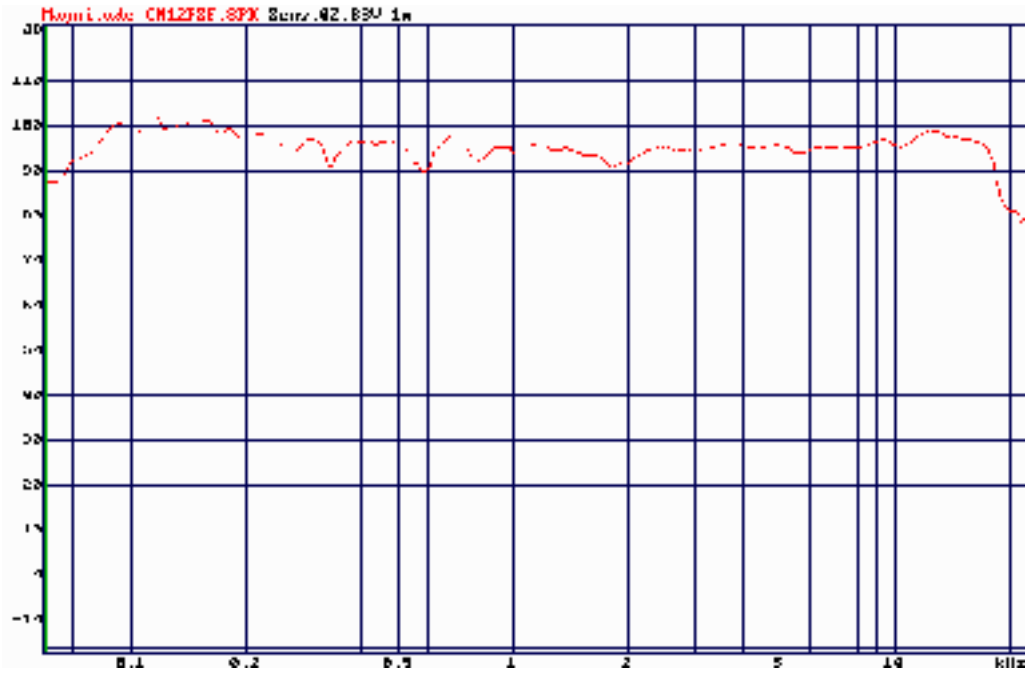
## AUSSCHREIBUNGSTEXT

Der Lautsprecher soll eine Zweizeige Reflex-Top-Box mit 325 W Leistung nach IEC268 sein und Frequenzen zwischen 70 Hz - 18 kHz reproduzieren. Die Übergangsfrequenz soll bei 1.700 Hz liegen. Der Lautsprecher soll 98,5 dB Empfindlichkeit aufweisen und 130 dB maximalen Schalldruck erzeugen. Der Lautsprecher soll mit einem 12" Low/Mid-Woofer und einem 1" Kompressionstreiber mit einem drehbaren Horn konstanter Abdeckung ausgestattet sein. Die modulare Frequenzweiche soll zwischen aktivem und passivem Modus umschaltbar 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, 43 cm breit und 35 cm tief sein. Er soll 26,5 kg wiegen. Der Lautsprecher soll ein Mach CM12 sein.

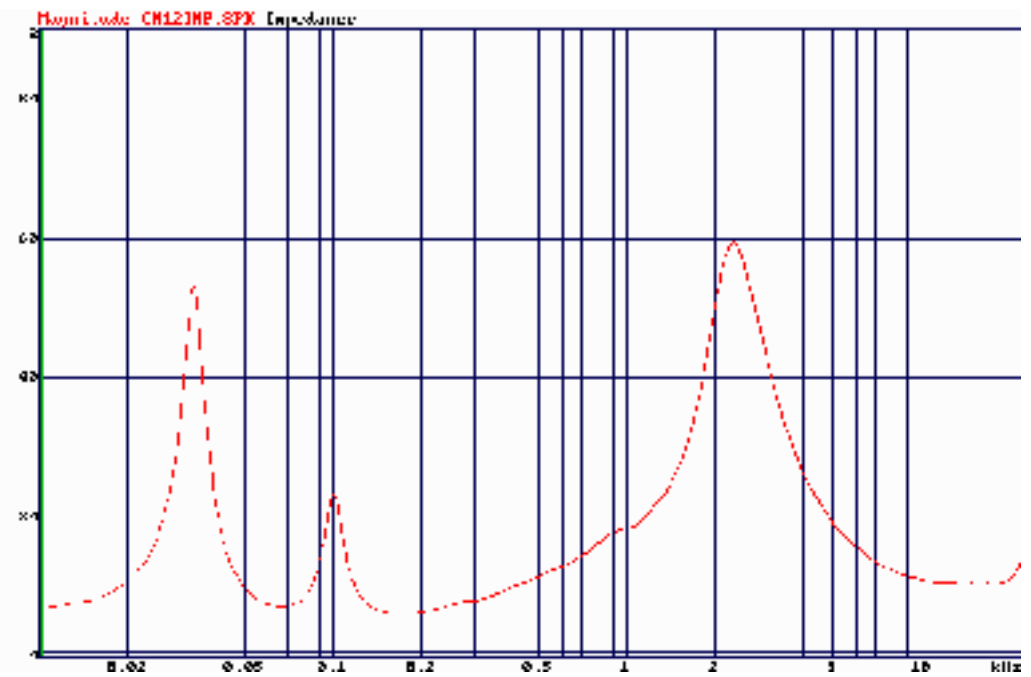
**HINWEIS:** Mach entwickelt alle Produkte kontinuierlich weiter. Verbesserungen können ohne vorherige Ankündigung in die laufende Produktion einfließen. Die Produkte entsprechen immer den oder übertreffen die Spezifikationen, wenn nicht anders angegeben.

# MACH CM12

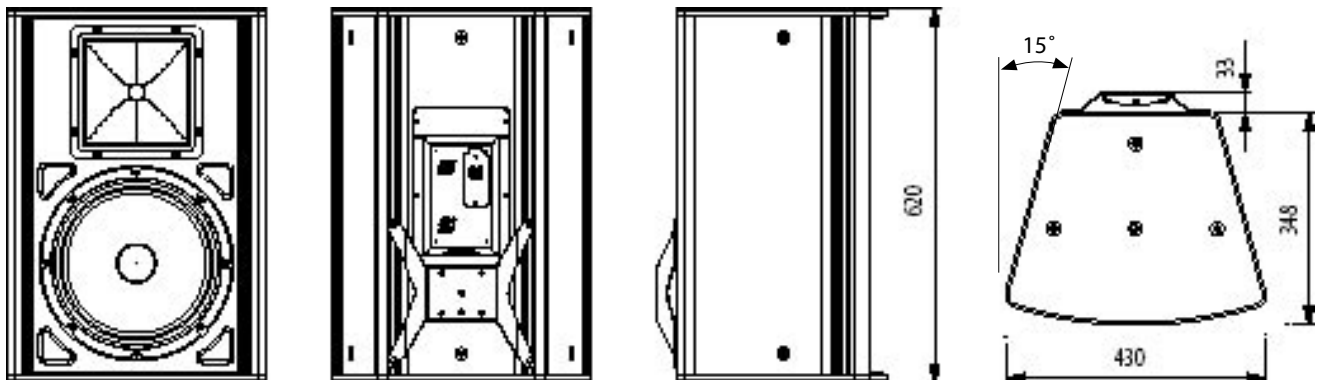
## Frequenzgang



## Impedanzgang

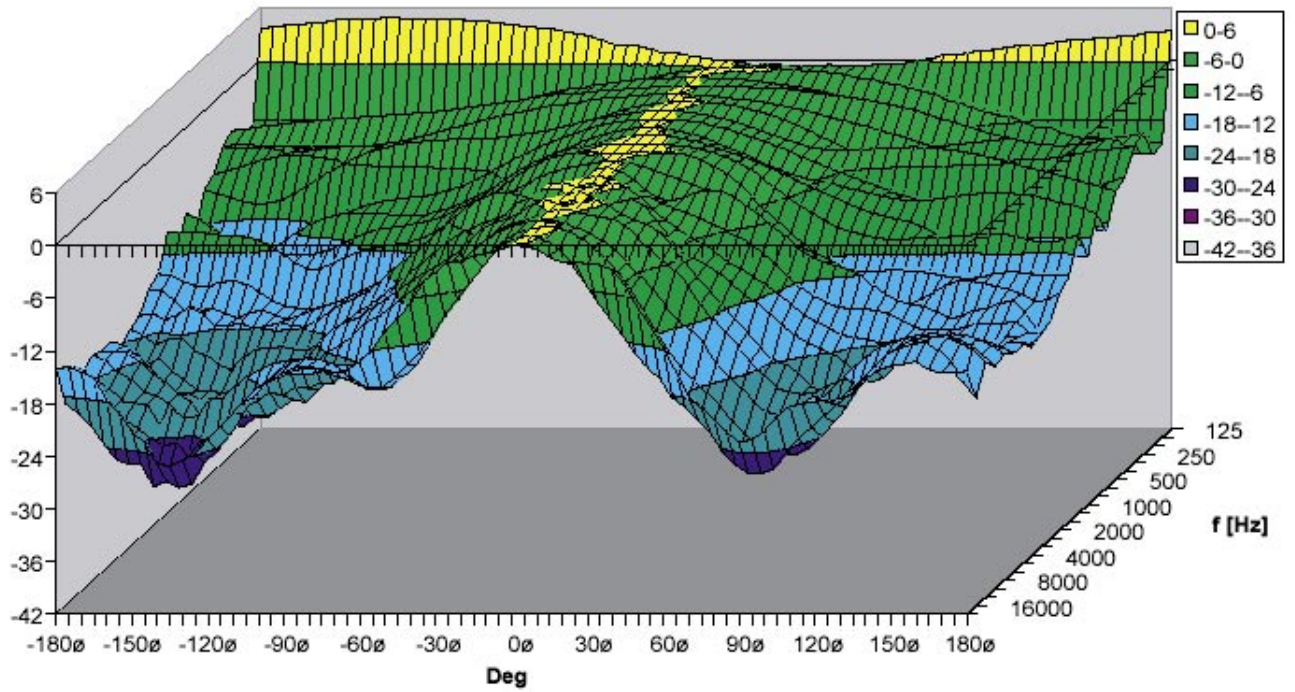


## Abmessungen und Form



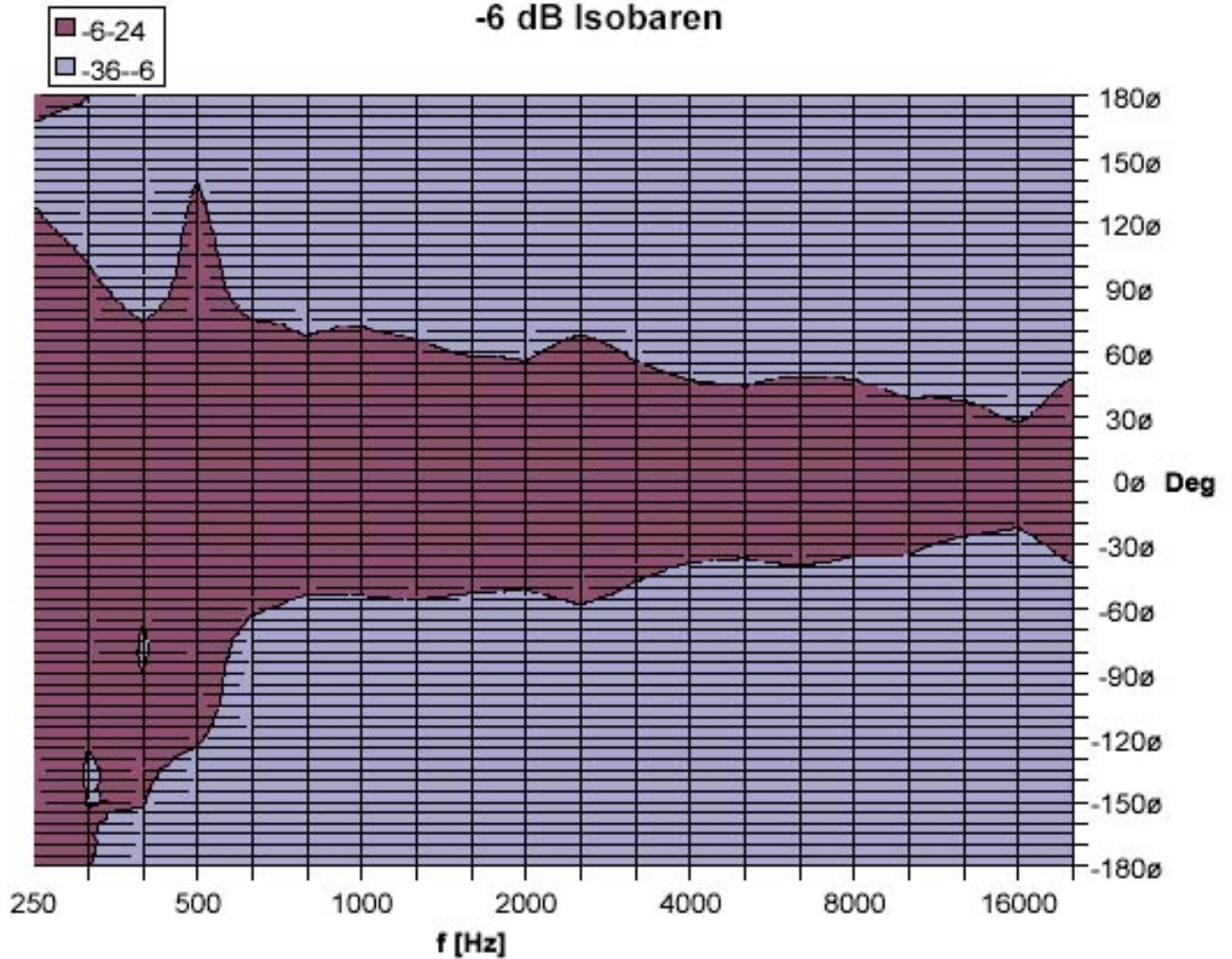
# MACH C<sup>M</sup>12

3D Directivity Plot



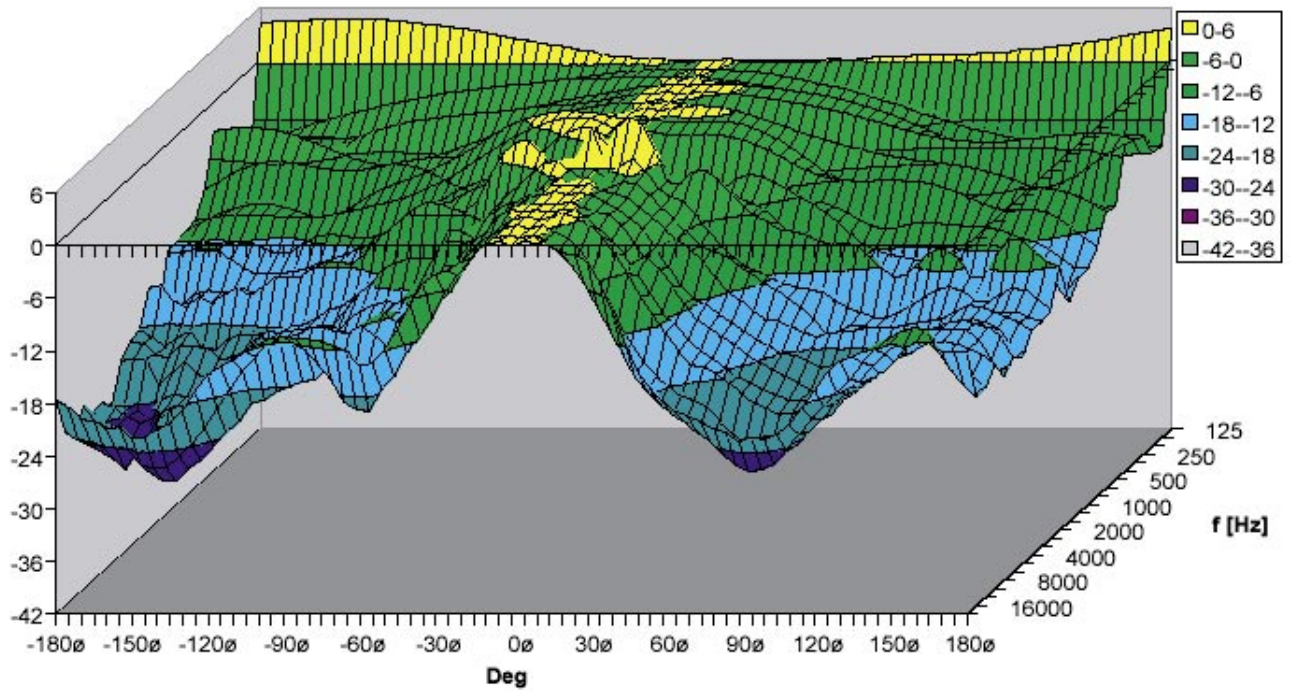
-6 dB Isobar horizontal

-6 dB Isobaren





3D Directivity Plot



-6 dB Isobar vertikal

-6 dB Isobaren

