

Datenblatt CM-EZ-II

Der CM-EZ-II ist ein Zweizeige-Bassreflex-Deckeneinbau-Lautsprecher und bietet eine optimale Wiedergabequalität auch weit außerhalb der Mittelachse.

Der von SoundTube entwickelte Waveguide Hochtöner mit Ferrofluid-Kühlung bietet durchgehend hohe Leistung über seinen gesamten Frequenzbereich.

Der 203 mm (8,0") Tieftöner liefert eine außergewöhnlich gute Basswiedergabe bis hinunter zu 54 Hz.

Bauart und Bauweise:

	Koaxialer Zweizeige-Bassreflex-Deckeneinbau-Lautsprecher mit 203 mm (8") Durchmesser. Anschließbar an 100 V, 70,7 V und 25 Volt Systeme via 20 Watt Übertrager oder direkt an 8 Ohm, schaltbar
Frequenzgang (-3 dB)	76 Hz - 22 kHz
Basswiedergabe (-10 dB)	54 Hz - 22 k Hz
Musikleistung maximal	80 Watt an 8 Ohm
Dauerleistung (maximal RMS)	40 Watt
Max. Schalldruck (RMS, 1 m)	109 dB
Wirkungsgrad (1 Watt / 1 m)	96 dB
Impedanz (Nennwert)	8 Ohm
Abstrahlwinkel (-6 dB bei 2 kHz)	90°
Abstrahlwinkel (-6 dB bei 10 kHz)	-
Richtwirkungsfaktor (Q)	6,29 (gemittelt 100 Hz-10kHz); 7,23 @ 2 kHz
Richtwirkungs-Index (DI)	6,28 dB (gemittelt 100 Hz - 10 kHz); 8,59 dB @ 2 kHz
Leistungsanpassung	6-fach Drehschalter, 20/10/5/2,5/1,25 Watt, 8 Ohm

Transformatorabgriffe:

100 Volt

20 W	106 dB
10 W	103 dB
5 W	100 dB
2,5 W	97 dB

70.7 Volt

20 W	106 dB
10 W	103 dB
5 W	100 dB
2,5 W	97 dB
1,25 W	94 dB

25 Volt

2,5 W	97 dB
1,25 W	94 dB
0,63 W	91 dB



Schallwandler:

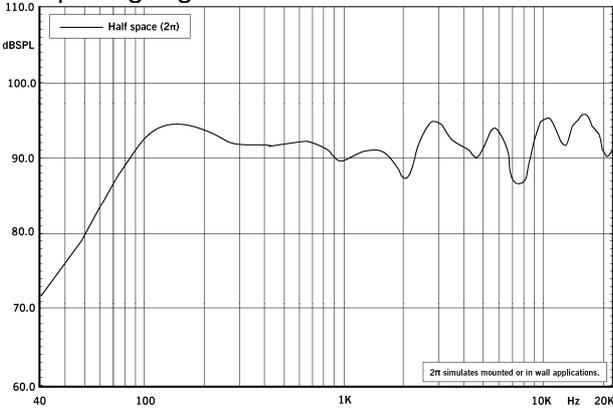
Tieftöner	1 Stück 203 (8,0") Durchmesser, mit Polypropylen-Membran und Butyl-Gummisicke
Hochtöner	1 Stück 25mm Kalottenhochtöner mit Ferrofluid-Kühlung
Tieftöner-Treiberspule	25 mm (1") Durchmesser
Übergangsfrequenz	5,6 kHz
<u>Frequenzweiche:</u>	
Tiefpass	Filter 1. Ordnung, 6 dB pro Oktave
Hochpass	Filter 1. Ordnung, 6 dB pro Oktave

Gehäuse und Abmessungen:

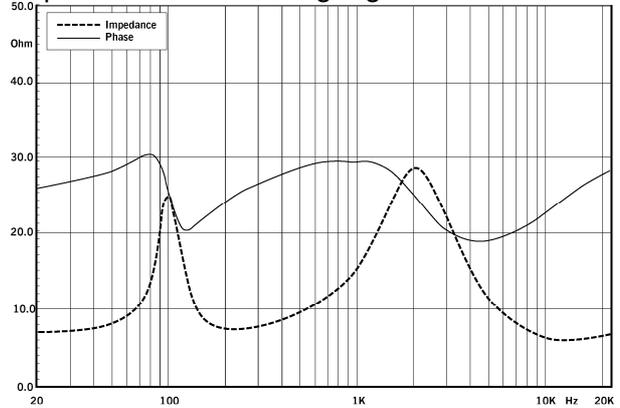
Gehäusematerial	Tiefgezogenes Aluminium
Trägerchassis Schutzgitter	Aluminiumlegierung Iridium-vergüteter, pulverbeschichteter Stahl
Eingänge	Zweipoliges Anschlusskabel mit Durchführung und Zugentlastung schwarz oder weiß
Farben	
Höhe	191 mm
Durchmesser sichtbar	274 mm
Deckenausschnitt	248 mm
Gewicht pro System	3,16 kg
Versandgewicht	3,59 kg
<u>Zubehör:</u>	
Im Lieferumfang enthalten	Flexible Kabeldurchführung Montagebrücke, Montageanleitung
Optional erhältlich	-
Verpackungsmenge	1 Stück pro Karton

Die von Soundtube in dreijähriger Forschungsarbeit entwickelte BroadBeam® Technologie besteht aus einem speziell geformten Hochtוןhorn in Verbindung mit einer 25 mm konvexen Aluminiumkalotte. Dieses Schallführungselement ermöglicht eine konstant gleich bleibende Abstrahlcharakteristik über das gesamte Frequenzspektrum bis hinauf zu 10 kHz – dies wird durch EASE™ Messungen bestätigt. Das Ergebnis sind Beschallungsanlagen mit weniger Lautsprechern, geringerer Leistungsaufnahme, kürzerer Installationszeit und dadurch kostensparend durch geringeren Versand- und Montageaufwand.

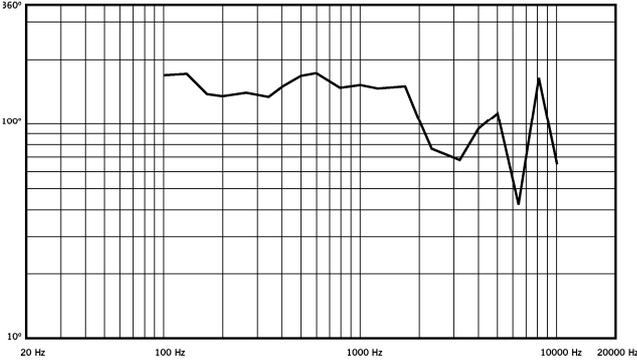
Frequenzgang CM-EZ-II



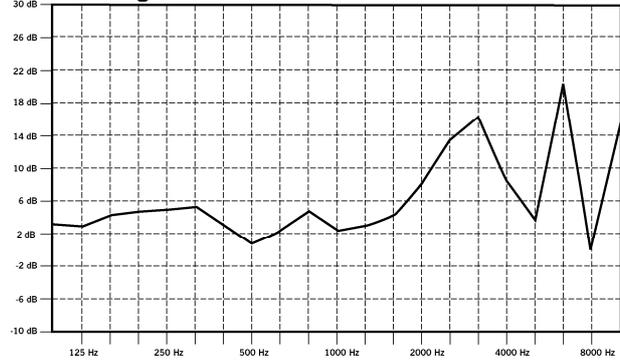
Impedanz- und Phasengang CM-EZ-II



Abstrahlwinkel CM-EZ-II



Bündelungsmaß CM-EZ-II



Polarplots CM-EZ-II

