

Datenblatt CM800i

Der CM800i ist ein Zweiwege-Bassreflex-Decken-einbau-Lautsprecher und bietet eine optimale Wiedergabequalität auch weit außerhalb der Mittelachse.

Die von SoundTube entwickelte BroadBeam® Waveguide Technologie bietet durchgehend hohe Leistung über den gesamten Frequenzbereich.

Der 203 mm (8,0") Tieftöner liefert eine außergewöhnlich gute Basswiedergabe bis hinunter zu 60 Hz.

Bauart und Bauweise:

	Koaxialer Zweiwege-Bassreflex-Decken-Einbau-Lautsprecher mit 203 mm (8,0") Durchmesser
	Anschließbar an 100 V, 70,7 V und 25 Volt Systeme via 64 Watt Übertrager oder direkt an 8 Ohm, schaltbar
Frequenzgang (-3 dB)	85 Hz - 22 kHz
Basswiedergabe (-10 dB)	60 Hz - 22 kHz
Musikleistung maximal	250 Watt an 8 Ohm
Dauerleistung (maximal RMS)	125 Watt
Max. Schalldruck (RMS, 1 m)	114,5 dB
Wirkungsgrad (1 Watt / 1 m)	93,5 dB
Impedanz (Nennwert)	8 Ohm
Abstrahlwinkel (-6 dB bei 2 kHz)	100°
Abstrahlwinkel (-6 dB bei 10 kHz)	100°
Richtwirkungsfaktor (Q)	5,0 (gemittelt 100 Hz–10kHz); 8,05 @ 2 kHz
Richtwirkungs-Index (DI)	6,08 dB (gemittelt 100 Hz - 10 kHz); 9,06 dB @ 2 kHz
Leistungsanpassung	6-fach Drehschalter, 64/32/16/8/4 Watt, 8 Ohm

Transformatorabgriffe:

100 Volt

64 W	111,5 dB
32 W	108,5 dB
16 W	105,5 dB
8 W	102,5 dB

70.7 Volt

64 W	111,5 dB
32 W	108,5 dB
16 W	105,5 dB
8 W	102,5 dB
4 W	99,5 dB

25 Volt

4 W	99,5 dB
2 W	96,5 dB
1 W	93,5 dB
0,5 W	90,5 dB



Schallwandler:

Tieftöner	1 Stück 203 mm (8,0") Durchmesser, mit Polypropylen-Membran und Butyl-Gummisicke
Hochtöner	1 Stück 25mm Aluminium-Kalotten-hochtöner mit akustischer Linse
Tieftöner-Treiberspule	30,4 mm (1,2") Durchmesser
Übergangsfrequenz	3,0 kHz
<u>Frequenzweiche:</u>	
Tiefpass	Filter 2. Ordnung, 12 dB pro Oktave
Hochpass	Filter 2. Ordnung, 12 dB pro Oktave

Gehäuse und Abmessungen:

Gehäusematerial	Tiefgezogenes Aluminium
Trägerchassis	Aluminiumlegierung
Schutzgitter	Iridium-vergüteter, pulverbeschichteter Stahl
Eingänge	Vierpoliger 5 mm Phoenix-Stecker für individuellen Anschluss oder Durchschleifen ("daisy chain")
Farben	schwarz oder weiß
Höhe	201,7 mm
Durchmesser sichtbar	375,0 mm
Deckenausschnitt	325 mm
Gewicht pro System	5,7 kg
Versandgewicht	17,7 kg

Zubehör:

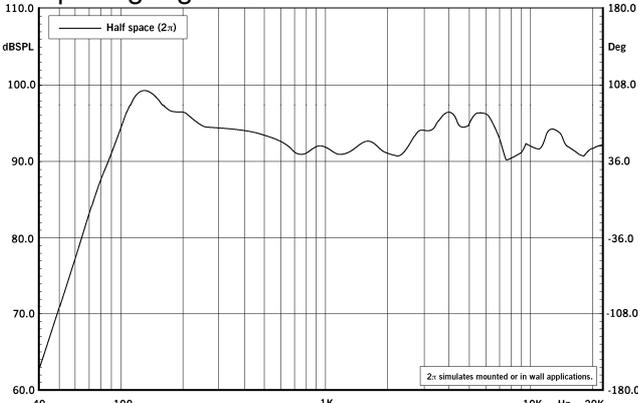
Im Lieferumfang enthalten	Phoenix-Stecker, Montagebrücke, Montageanleitung
Optional erhältlich	AC-CM-JBOX - Anschlussbox
Verpackungsmenge	2 Stück pro Karton

Laauser & Vohl arbeitet auf dem weiten Feld der professionellen und sicherheitsorientierten Audiotechnik. Wir sind Deutschlandvertrieb für Ampetronic, Baldwin Boxall, Celestion, Powersoft, Soliddrive, Soundtube und Vertriebspartner von d&b audiotechnik, Neutrik sowie Sennheiser Business Partner/Service Center Süd.

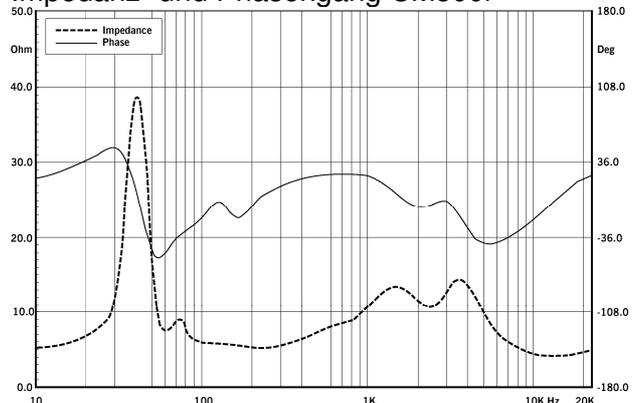


Die von Soundtube in dreijähriger Forschungsarbeit entwickelte BroadBeam® Technologie besteht aus einem speziell geformten Hochtonhorn in Verbindung mit einer 25 mm konvexen Aluminiumkalotte. Dieses Schallführungselement ermöglicht eine konstant gleich bleibende Abstrahlcharakteristik über das gesamte 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.

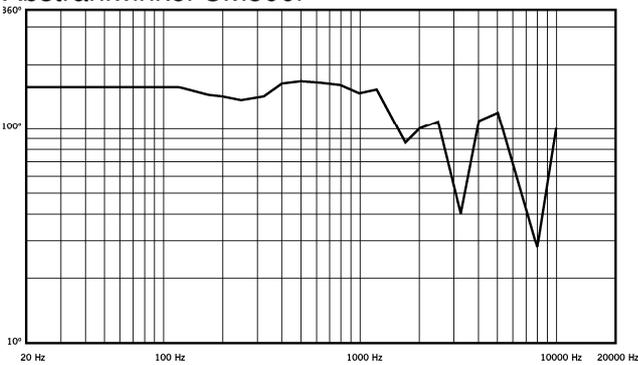
Frequenzgang CM800i



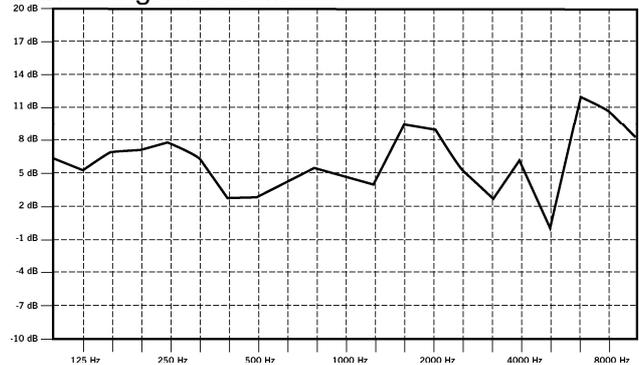
Impedanz- und Phasengang CM800i



Abstrahlwinkel CM800i



Bündelungsmaß CM800i



Polarplots CM800i

