

Datenblatt CM600i

Der CM600i 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 165 mm (6,5") Tieftöner liefert eine außergewöhnlich gute Basswiedergabe bis hinunter zu 60 Hz.

Bauart und Bauweise:

Koaxialer Zweiwege-Bassreflex-Decken-Einbau-Lautsprecher mit 165 mm (6,5") Durchmesser	Anschließbar an 100 V, 70,7 V und 25 Volt Systeme via 33 Watt Übertrager oder direkt an 8 Ohm, schaltbar
Frequenzgang (-3 dB)	70 Hz - 22 kHz
Basswiedergabe (-10 dB)	60 Hz - 22 kHz
Musikleistung maximal	180 Watt an 8 Ohm
Dauerleistung (maximal RMS)	90 Watt
Max. Schalldruck (RMS, 1 m)	111 dB
Wirkungsgrad (1 Watt / 1 m)	91,5 dB
Impedanz (Nennwert)	8 Ohm
Abstrahlwinkel (-6 dB bei 2 kHz)	90°
Abstrahlwinkel (-6 dB bei 10 kHz)	130°
Richtwirkungsfaktor (Q)	6,4 (gemittelt 100 Hz - 10 kHz); 9,1 @ 2 kHz
Richtwirkungs-Index (DI)	7,64 dB (gemittelt 100 Hz - 10 kHz); 9,59 dB @ 2 kHz
Leistungsanpassung	6-fach Drehschalter, 33/17/9/6/3 Watt, 8 Ohm

Transformatorabgriffe:

100 Volt

33 W	106,5 dB
17 W	104,0 dB
9 W	101,0 dB
6 W	99,5 dB

70.7 Volt

33 W	106,5 dB
17 W	104,0 dB
9 W	101,0 dB
6 W	99,5 dB
3 W	96,5 dB

25 Volt

5 W	98,5 dB
2,5 W	95,5 dB
1,3 W	92,5 dB
0,5 W	88,5 dB



Schallwandler:

Tieftöner	1 Stück 165 mm (6,5") Durchmesser, mit Polypropylen-Membran und Butyl-Gummisicke
Hochtöner	1 Stück. 25mm Aluminium-Kalotten-Hochtöner mit akustischer Linse
Tieftöner-Treiberspule	25 mm (1") Durchmesser
Übergangsfrequenz	3,0 kHz

Frequenzweiche:

Tiefpass	Filter 2. Ordnung, 12 dB pro Oktave
Hochpass	Filter 2. Ordnung, 12 dB pro Oktave

Gehäuse und Abmessungen:

Gehäusematerial	Tiefgezogenes Aluminium
Trägerchassis Schutzgitter	Aluminiumlegierung 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 mm
Deckenausschnitt	325 mm
Gewicht pro System	4,6 kg
Versandgewicht	7,5 kg

Zubehör:

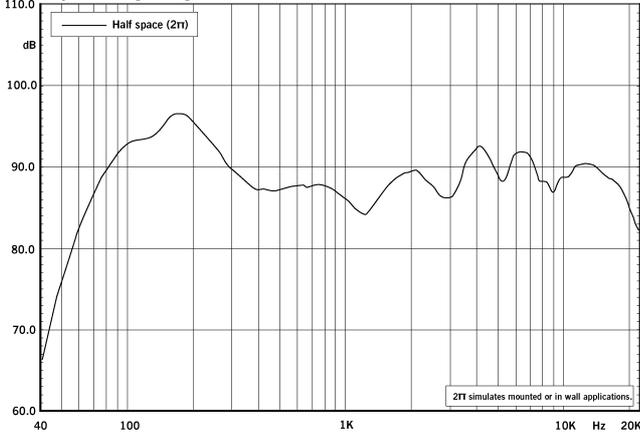
Im Lieferumfang enthalten	Phoenix-Stecker, Montagebrücke, Montageanleitung
Optional erhältlich	AC-CM-JBOX - Anschlussbox
Verpackungsmenge	2 Stück pro Karton

Lauser & 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.

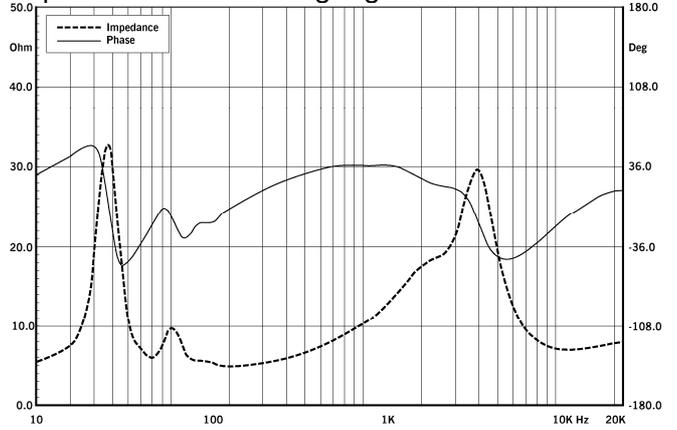


Die von Soundtube in dreijähriger Forschungsarbeit entwickelte BroadBeam® Technologie besteht aus einem speziell geformten Hochtornhorn in Verbindung mit einer 25 mm konvexen Aluminiumkalotte. Dieses Schallführungselement ermöglicht eine konstant gleich bleibende Abstrahlcharakteristik über das gesamte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

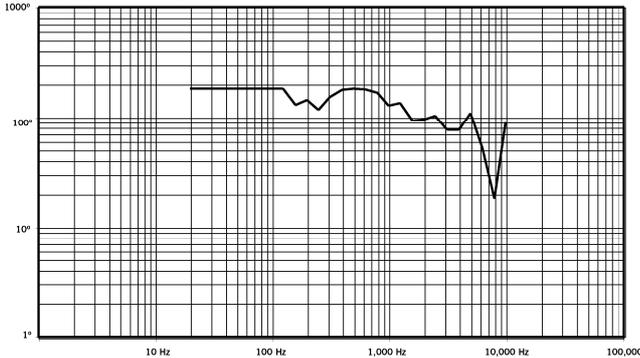
Frequenzgang CM600i



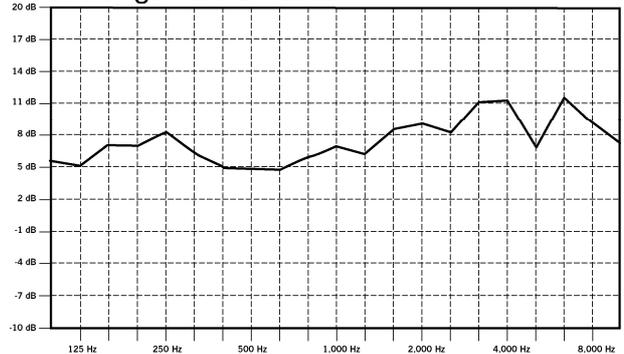
Impedanz- und Phasengang CM600i



Abstrahlwinkel CM600i

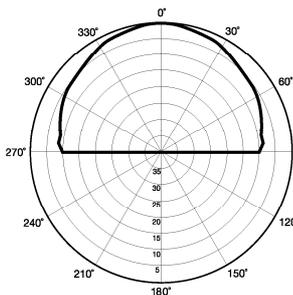


Bündelungsmaß CM600i

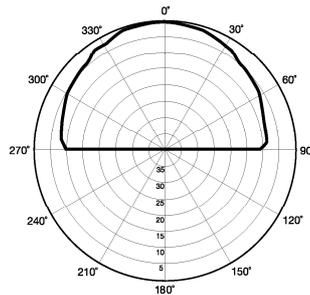


Polarplots CM600i

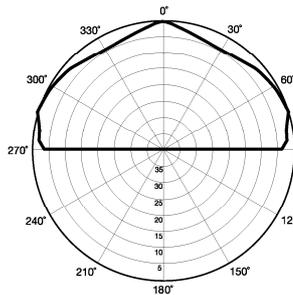
125 Hz



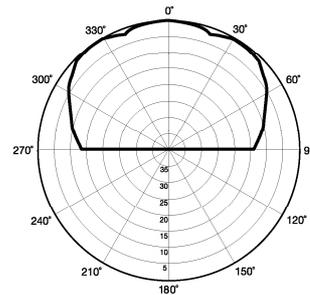
250 Hz



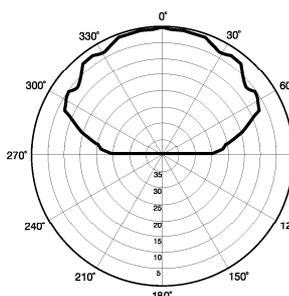
500 Hz



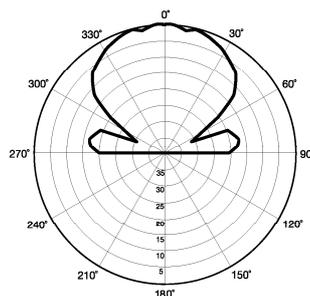
1,000 Hz



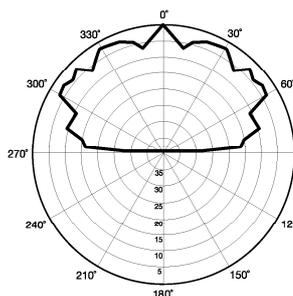
2,000 Hz



4,000 Hz



8,000 Hz



10,000 Hz

