

Datenblatt CM400i

Der CM400i ist ein Zweiwege-Deckeneinbau-Lautsprecher und bietet eine optimale Wiedergabequalität auch weit außerhalb der Mittelachse.

Der von SoundTube entwickelte BroadBeam® Waveguide Hochtöner bietet durchgehend hohe Leistung über seinen gesamten Frequenzbereich.
Der 102 mm (4") Tieftöner liefert eine außergewöhnlich gute Klangwiedergabe von 90Hz – 22 kHz.



Bauart und Bauweise:

	Koaxialer Zweiwege-Deckeneinbau-Lautsprecher mit 102 mm (4") Durchmesser. Anschließbar an 100 V, 70,7 V und 25 Volt Systeme via 20 Watt Übertrager oder direkt an 4 Ohm, schaltbar
Frequenzgang (-3 dB)	90 Hz – 22 kHz
Basswiedergabe (-10 dB)	75 Hz – 22 kHz
Musikleistung maximal	40 Watt an 4 Ohm
Dauerleistung (maximal RMS)	20 Watt
Max. Schalldruck (RMS, 1 m)	100 dB
Wirkungsgrad (1 Watt / 1 m)	87 dB
Impedanz (Nennwert)	4 Ohm
Abstrahlwinkel (-6 dB bei 2 kHz)	100°
Abstrahlwinkel (-6 dB bei 10 kHz)	65°
Richtwirkungsfaktor (Q)	4,6 (gemittelt 100 Hz–10kHz); 3,7 @ 2 kHz
Richtwirkungs-Index (DI)	5,6 dB (gemittelt 100 Hz - 10 kHz); 5,7 dB @ 2 kHz
Leistungsanpassung	5-fach Drehschalter, 20/10/5 Watt, 4 Ohm

Transformatorabgriffe:

100 Volt	Output
20,0 W	100 dB
10,0 W	97 dB
5,0 W	94 dB

Schallwandler:

Tieftöner	1 Stück 102 mm (4") Durchmesser mit Polypropylen-Membran und Butyl-Gummisicke
Hochtöner	1 Stück 25 mm Kalottenhochtöner
Tieftöner-Treiberspule	19 mm
Übergangsfrequenz	1,8 kHz
<u>Frequenzweiche:</u>	
Tiefpass	12 dB 2. Ordnung
Hochpass	12 dB 2. Ordnung

Gehäuse und Abmessungen:

Gehäusematerial	Tiefgezogenes galvanisiertes Stahlblech
Trägerchassis	Aluminiumlegierung
Schutzgitter	Iridium vergüteter, pulverbeschichteter Stahl
Eingänge	Vierpoliger 5 mm Phönix-Stecker für individuellen Anschluss oder Durchschleifen ("daisy chain")
Farben	schwarz oder weiß
Sichtbare Höhe	12 mm
Einbautiefe	193 mm
Durchmesser sichtbar	165 mm
Deckenausschnitt	168 mm
Gewicht pro System	2,5 kg
Versandgewicht	3,4 kg

Zubehör:

Im Lieferumfang enthalten	Phönix-Stecker, Montagebrücke, Montageanleitung
Optional erhältlich	AC-CM-JBOX - Anschlussbox
Verpackungsmenge	1 Stück pro Karton