

Datenblatt CM890i

Der CM890i ist ein Zweiwege-Bassreflex-Decken-einbau-Lautsprecher und bietet eine optimale Wiedergabequalität auch weit außerhalb der Mittelachse.

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

Der 203 mm (8,0") Tieftöner liefert eine außergewöhnlich gute Basswiedergabe bis hinunter zu 63 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 66 Watt Übertrager oder direkt an 8 Ohm, schaltbar
Frequenzgang (-3 dB)	77 Hz – 20 kHz
Basswiedergabe (-10 dB)	63 Hz – 20 kHz
Musikleistung maximal	250 Watt an 8 Ohm
Dauerleistung (maximal RMS)	125 Watt
Max. Schalldruck (RMS, 1 m)	116 dB
Wirkungsgrad (1 Watt / 1 m)	95 dB
Impedanz (Nennwert)	8 Ohm
Abstrahlwinkel (-6 dB bei 2 kHz)	100°
Abstrahlwinkel (-6 dB bei 8 kHz)	110°
Richtwirkungsfaktor (Q)	5,35 (gemittelt 100 Hz–10kHz); 7,89 @ 2 kHz
Richtwirkungs-Index (DI)	6,49dB (gemittelt 100 Hz - 10 kHz); 8,97 dB @ 2 kHz
Leistungsanpassung	6-fach Drehschalter, 66/35/19/10 Watt, 8 Ohm

Transformatorabgriffe:

100 Volt

66 W	113,0 dB
35 W	110,5 dB
19 W	108,0 dB
10 W	105,0 dB

70.7 Volt

66 W	113,0 dB
35 W	110,5 dB
19 W	108,0 dB
10 W	105,0 dB
5 W	102,0 dB

25 Volt

5 W	102,0dB
2,5 W	99,0 dB
1,25 W	96,0 dB
0,75 W	94,0 dB



Schallwandler:

Tieftöner	1 Stück, 203 mm (8") Durchmesser, aus Faser-Verbund-Werkstoff
Hochtöner	1 Stück 25mm Aluminium-Kalotten-hochtöner mit akustischer Linse
Tieftöner-Treiberspule	34 mm (1") Durchmesser
Übergangsfrequenz	2,2 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	202 mm
Durchmesser sichtbar	375 mm
Deckenausschnitt	325 mm
Gewicht pro System	6,5 kg
Versandgewicht	Noch nicht bekannt
<u>Zubehör:</u>	
Im Lieferumfang enthalten	Phoenix-Stecker, Montagebrücke, Montageanleitung
Optional erhältlich	AC-CM-JBOX - Anschlussbox
Verpackungsmenge	2 Stück pro Karton