

Datenblatt CM690i

Der CM690i 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 165 mm (6,5") Tieftöner liefert eine außergewöhnlich gute Basswiedergabe bis hinunter zu 64 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 66 Watt Übertrager oder direkt an 8 Ohm, schaltbar
Frequenzgang (-3 dB)	72 Hz - 22 kHz
Basswiedergabe (-10 dB)	64 Hz - 22 kHz
Musikleistung maximal	200 Watt an 8 Ohm
Dauerleistung (maximal RMS)	100 Watt
Max. Schalldruck (RMS, 1 m)	113 dB
Wirkungsgrad (1 Watt / 1 m)	93 dB
Impedanz (Nennwert)	8 Ohm
Abstrahlwinkel (-6 dB bei 2 kHz)	120°
Abstrahlwinkel (-6 dB bei 8 kHz)	150°
Richtwirkungsfaktor (Q)	4,97 (gemittelt 100 Hz–10kHz); 6,47 @ 2 kHz
Richtwirkungs-Index (DI)	6,22dB (gemittelt 100 Hz - 10 kHz); 8,11 dB @ 2 kHz
Leistungsanpassung	6-fach Drehschalter, 66/35/19/10 Watt, 8 Ohm

Transformatorabgriffe:

100 Volt

66 W	111,0 dB
35 W	108,5 dB
19 W	106,0 dB
10 W	103,0 dB

70.7 Volt

66 W	111,0 dB
35 W	108,5 dB
19 W	106,0 dB
10 W	103,0 dB
5 W	100,0 dB

25 Volt

5 W	100,0 dB
2,5 W	97,0 dB
1,25 W	94,0 dB
0,75 W	92,0 dB



Schallwandler:

Tieftöner	1 Stück, 165 mm (6,5") Durchmesser, aus Faser-Verbund-Werkstoff
Hochtöner	1 Stück 25mm Aluminium-Kalotten-hochtöner mit akustischer Linse
Tieftöner-Treiberspule	34 mm (1") Durchmesser
Übergangsfrequenz	3,0 kHz
<u>Frequenzweiche:</u>	
Tiefpass	Filter 3. Ordnung, 18 dB pro Oktave
Hochpass	Filter 3. Ordnung, 18 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	5,8 kg
Versandgewicht	13kg (VPE 2 Stück)
<u>Zubehör:</u>	
Im Lieferumfang enthalten	Phoenix-Stecker, Montagebrücke, Montageanleitung
Optional erhältlich	AC-CM-JBOX - Anschlussbox
Verpackungsmenge	2 Stück pro Karton