



50DMF100C

This new 2" metal dome midrange driver is fit for usage between 1 kHz and 10 kHz. Amplitude vs. frequency response is very flat; resonant frequency of 600 Hz allows operation from about 1 kHz. This midrange driver matches splendidly with three- and four-way constructions. Combination with film tweeters succeeds without any problems. The 50DMF100C: one of the most remarkable dome midrange drivers of the world.

50DMF100C

Diese neue 50-mm-Metallmitteltonkalotte ist im Frequenzbereich zwischen 1 kHz und 10 kHz einzusetzen. Die Schalldruckkurve verläuft sehr linear, die Resonanzfrequenz von nur 600 Hz erlaubt bereits den Einsatz ab 1 kHz. Dieser Mitteltonlautsprecher eignet sich ganz hervorragend für 3- und 4-Weg-Kombinationen. Die Ankopplung an Folientweeter gelingt ohne Probleme. Die 50DMF100C zählt zu den herausragenden Mitteltonkalotten am Weltmarkt.

TECHNICAL DATA

50DMF100C			
Nominal Diameter	140 mm	Voice-Coil Diameter	50 mm
Frequency-Range	1000-10000 Hz	Voice-Coil Winding-Height	4,3 mm
Impedance	Z 8 Ω	Voice-Coil Former Material	Alu
DC-Resistance	R _E 5,7 Ω	Voice-Coil Inductance	0,4 mH
Resonant Frequency	F _S 490 Hz	Flux-Density	1,3 T
		Magnet-Size	102 mm
		Sensitivity	93 dB/W/m
		Power Capacity, continuous	100 W*
		Power Capacity, 10 ms	250 W*
		Diaphragm Material	AlMg
		Coating	no

* via crossover

FREQUENCY RESPONSE

FFT 3D

