



Alike the fabric version 25DTF200C, the 25 mm (1") dome 25DTF250C is considered as ranging in the absolute top class. The light metal alloy AlMg, designed specially for loudspeaker applications, avoids the disadvantages of customary aluminium or titanium domes. In addition to the thermal effect of ferrofluid, the heat drain via the metal dome gives about 50 % higher power capacity. The novelty with this ETON dome tweeter is the use of a fabric surround, resulting in more linear frequency response due to better material dampening.

Die 25-mm-Kalotte 25DTF250C ist wie die Textilversion 25DTF200C der absoluten Spitzenklasse zuzuordnen. Durch die speziell für den Lautsprechereinsatz entwickelte Leichtmetalllegierung AlMg werden die Nachteile herkömmlicher Aluminium- oder Titankalotten vermieden. Gleichzeitig ergibt sich durch die verbesserte Wärmeableitung über den Dome und die mit Ferrofluid gekühlte Schwingspule eine um ca. 50 % erhöhte Belastbarkeit. Als weitere Neuheit ist die Verwendung einer Gewebesicke zu nennen, durch die der Frequenzgang aufgrund verbesserter Materialdämpfung weiter linearisiert wird.

TECHNICAL DATA

25DTF250C			
Nominal Diameter	110 mm	Voice-Coil Diameter	25 mm
Frequency-Range	2000-25000 Hz	Voice-Coil Winding-Height	3 mm
Impedance	Z 8 Ω	Voice-Coil Former Material	Alu
DC-Resistance	R _E 6 Ω	Flux-Density	1,8 T
Resonant Frequency	F _S 1000 Hz	Magnet-Size	2x 72 mm
		Sensitivity	92 dB/W/m
		Power Capacity, continuous	130 W*
		Power Capacity, 10 ms	250 W*
		Diaphragm Material	AlMg
		Coating	no

* via crossover

FREQUENCY RESPONSE

FFT 3D

