



Beschreibung:

Die 52mm Soft Dome Mitteltonkalotte aus der Studio Serie des britischen Herstellers VOLT besitzt eine kurze konische Schallführung (Waveguide) und ist aus Leichtmetall Druckguß gefertigt. Der FEA designte Magnetrings mit 115 mm Durchmesser sitzt aus vollem 8mm starkem Aluminium gedreht. Die aus einem Stück geformte und beschichtete Gewebemembran ist mit einer einlagigen, leichten Kapton-Nomex Schwingenspule verbunden, die für eine präzise Abstrahlverhalten sorgt. Auf Bedämpfung verzichtet VOLT ebenso wie auf Ferrofluid. Dämmmaterial im Hohlraum hinter der Membran ist nicht erforderlich.

Der VM527 zeichnet sich durch sehr niedrige Verzerrungswerte aus. Ab 700 Hz liegen K2 und K3 unter 0,1, K5 unter 0,01. Laut Testbericht der Hobby HiFi 4/2018 zeigt die VM527 geringste Klirrwerte bei niedrigen Pegeln und damit allerbeste Feindynamik. Im Text heißt es: „... niedriger Klirr selbst noch bei 20 Volt Signalpegel verspricht grandiose Pegelfestigkeit.“

Technische Daten:

Characteristic sensitivity (2.83V / 1m)	:	92 dB
Recommended frequency range	:	700 – 5000 Hz
Free air resonance frequency, fs	:	470 Hz
DC resistance, Re	:	5,5 Ohm
Voice coil inductance, Le	:	na
Effective piston area, Sd	:	28,2 cm ²
Equivalent volume, Vas	:	2,827 Ltr.
Mechanical Q-factor, Qms	:	8,6
Electrical Q-factor, Qes	:	1,1
Total Q-factor, Qts	:	1.0
Voice coil diameter	:	52 mm Kapton Nomex Träger
Rated power handling	:	75 W
Net weight	:	7,5 kg

Einbaumasse:

Aussendurchmesser	:	140 mm
Einbautiefe (von hinten)	:	18 mm
Einbaudurchmesser	:	110 mm
Einbautiefe (ohne Flansch)	:	41 mm
Befestigungslochkreis	:	124 mm