



Beschreibung:

Die riesige Mitteltonkalotte besitzt einen überdimensionalen Magnetring von 156 mm und der Membranträger ist aus 13mm starkem Massiv-Aluminium gedreht. Die Kalottenmembran ist in zwei hintereinander angeordneten Sicken gelagert. Diese Doppelsicke vermeidet unkontrollierte Taumelbewegungen. Trotzdem ist die Resonanzfrequenz mit 360 Hz ausgesprochen niedrig. Die VM753 ist eine Spezialausführung für AOS. Im Unterschied zur VOLT VM 752 hat die Kalotte einen vorgebauten Wellenleiter (Waveguide) mit gerundeten Konturen, die Aussenabmessungen sind quadratisch (165 x 165 mm) und nicht rund. Die gerundete Schallführung sorgt für einen erweiterten Frequenzbereich noch oben, die quadratischen Abmessungen ermöglichen eine sehr engen, räumlichen Abstand zum Hochtöner.

Technische Daten:

Characteristic sensitivity (2.83V / 1m)	:	92 dB
Recommended frequency range	:	450 – 4500 Hz
Free air resonance frequency, fs	:	360 Hz
DC resistance, Re	:	10.1 Ohm
Voice coil inductance, Le	:	0.26 mH
Effective piston area, Sd	:	57 cm ²
Equivalent volume, Vas	:	21 Ltr.
Mechanical Q-factor, Qms	:	8,4
Electrical Q-factor, Qes	:	1,1
Total Q-factor, Qts	:	0.97
Voice coil diameter	:	75 mm Kapton Nomex Träger
Rated power handling	:	200 W
Net weight	:	7,5 kg

Einbaumasse:

Aussendurchmesser	:	165 x 165 mm
Einbaudurchmesser	:	153 mm
Flanschhöhe	:	21 mm
Einbautiefe (ohne Flansch)	:	62 mm
Befestigungslochkreis	:	172 mm