



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 400 Hz ausgesprochen niedrig. Die VM753-8 ist eine Spezialausführung für AOS. Im Unterschied zur VOLT VM752 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) | : | 94 dB |
| Recommended frequency range | : | 500 – 4000 Hz |
| Free air resonance frequency, fs | : | 400 Hz |
| DC resistance, Re | : | 6.3 Ohm |
| Voice coil inductance, Le | : | 0.37 mH |
| Effective piston area, Sd | : | 57 cm ² |
| Equivalent volume, Vas | : | 0.16 Ltr. |
| Mechanical Q-factor, Qms | : | 9.53 |
| Electrical Q-factor, Qes | : | 0.81 |
| Total Q-factor, Qts | : | 0.75 |
| 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 |