



#### Beschreibung:

Der 25 cm VOLT Tieftöner mit der Bezeichnung AOS B2500.7 (8 Ohm) besitzt einen extrem massiven Magneten mit symmetrischem Magnetfeld, großer, offener Polkernbohrung und langer Schwingspule für maximalen linearen Hub.

Die Membran ist aus Zellulosemasse geschöpft, ohne Pressung luftgetrocknet und auf der Vorderseite mit Lack getränkt. Dieses Produktionsverfahren ergibt diese markanten „Schrumpeligkeit“ der Membranoberfläche. Im Ergebnis eine gezielt zufällige Natürlichkeit mit hoher innerer Dämpfung.

Die Membran ist extrem leicht, hat aber aufgrund der heterogenen Struktur keine Probleme mit Partialschwingungen. Die 75 mm Schwingspule und der 200 mm Magnet garantieren Schnelligkeit und die Parameter für enormen Tiefgang.

#### Technische Daten:

Characteristic sensitivity (2.83V / 1m)	:	86dB
Recommended frequency range	:	24 – 2500 Hz
Free air resonance frequency, $f_s$	:	24 Hz
DC resistance, $R_e$	:	5.9 Ohm
Voice coil inductance, $L_e$	:	1.0 mH
Effective piston area, $S_d$	:	299 cm <sup>2</sup>
Moving mass incl. air, $m_d$	:	44 g
Mechanical loss, $R_m$	:	10.4 Ns/m
Force factor, $BL$	:	10,6 N/A
Equivalent volume, $V_{as}$	:	34 Ltr.
Mechanical Q-factor, $Q_{ms}$	:	2.0
Electrical Q-factor, $Q_{es}$	:	0.35
Total Q-factor, $Q_{ts}$	:	0.3
Excursion, lin./max.	:	±8,0 mm
Voice coil diameter	:	75 mm Copper
Rated power handling	:	200 W
Net weight	:	8,2 kg