

**VOLT B 220.4:**

Der Tieftöner VOLT B220.4 AOS ist eine Spezialentwicklung für unsere kleineren 3-Wege Systeme mit einem Membrandurchmesser von 8". Er basiert auf der Standardversion VOLT B220.2 und wurde als 4-Ohm-Basstreiber entwickelt, der dem B2500F DC technisch sehr ähnlich ist, nur mit einem Durchmesser von 8" statt 10". Bei der Membran handelt es sich um eine geschöpfte Papiermembran, die sehr verwindungssteif und nahezu frei von Partialschwingungen ist. Wie beim 10"-Treiber ist die Oberfläche beschichtet (Doped Cone – DC).

Technical data:

Characteristic sensitivity (2.83V / 1m)	:	88.9 dB
Recommended frequency range	:	30–1500 Hz
Free air resonance frequency, f_s	:	27.1 Hz
DC resistance, R_e	:	3.7 Ohm
Voice coil inductance, L_e 1kHz	:	0.77 mH
Voice coil inductance, L_e 10kHz	:	0.29 mH
Effective piston area, S_d	:	214 cm ²
Moving mass, M_{ms}	:	37.2238 g
Mechanical loss, R_{ms}	:	3.88 Ohm
C_{ms}	:	0.9266 mm/N
Force factor, BL	:	9.82 N/A
Equivalent volume, V_{as}	:	59.25 Ltr.
Mechanical Q-factor, Q_{ms}	:	1.63
Electrical Q-factor, Q_{es}	:	0.24
Total Q-factor, Q_{ts}	:	0.21
Voice coil diameter	:	38 mm (1.5")
Rated power handling	:	100 W
Net weight	:	2.2 kg