

Technische Daten:

Gehäuse	Doppelwandiger Zylinder mit Bambusholz
Konzept	Bandpass,Downfire
Chassis	Reckhorn D-200
Aluminiumgusskorb, Außendurchmesser	213 mm
Einbauloch	185 mm
Einbautiefe, Doppelmagnet	110 mm
Polplattenstärke	8 mm
Membrane und Staubschutzkalotte	Aluminium schwarz eloxiert
Schwingspule	38 mm x Wickelhöhe 24 mm, 4-lagig
Lineare Auslenkung	X-max. 13 mm
Impulsbelastbarkeit	200 Watt / 5 Sekunden
Belastbarkeit	100 Watt rms
Impedanz	4 Ohm
Frequenzgang	30-500 Hz, vorzugsweise abgeregelt über 80-100 Hz
Erweiterung	20-500 Hz mit Equalizer an unserem A-409 Subwooferverstärker
Abmessung	Durchmesser 30cm x Höhe 46cm mit Füßen
Gewicht	7 kg

Anschluss und Aufstellung:

In die 3 Gummifüße drückt man ein kleines Stück des beiliegenden Matschbandes. Dann werden die Füße im Radius von 120° auf den unteren Rand gedrückt. Das Lautsprecherkabel wird gemäß dem Aufkleber auf dem Magneten angeschlossen, weil die Membrane von ihrer Rückseite abstrahlt. Für eine klangoptimierte Aufstellung empfehlen wir:

SW-450 beim Hörplatz auf den Boden stellen und Tiefbassmusik mit erhöhter Lautstärke spielen. Im Raum herumwandern, um zu hören wo es am besten klingt und den SW-450 dort oder in der Nähe aufstellen. Meistens befindet sich in der Raummitte ein "Bassloch" - kein Tiefbass. In den Ecken ist es lauter, jedoch dröhnig, unpräzise.

Thiele-Small Parameter:

$R_e = 3,6 \text{ Ohm}$, $L_e = 1,047 \text{ mH}$, $F_S = 28 \text{ Hz}$, $Q_{ms} = 5,066$, $Q_{es} = 0,334$, $Q_{ts} = 0,322$, $S_d = 21,38 \text{ qcm}$, $V_{as} = 33 \text{ l}$, $M_{ms} = 56\text{g}$, Wirkungsgrad: 86 dB 1 W / 1 m