

Tieftonlautsprecher HT 300 Z4

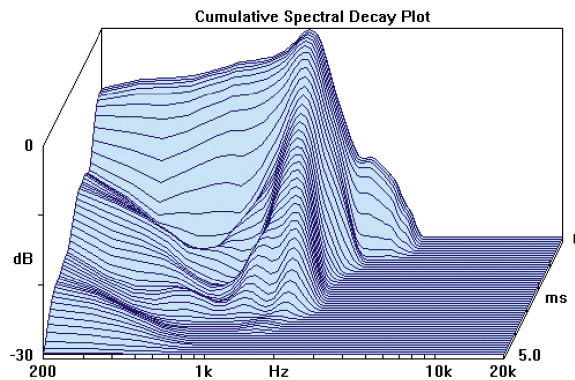
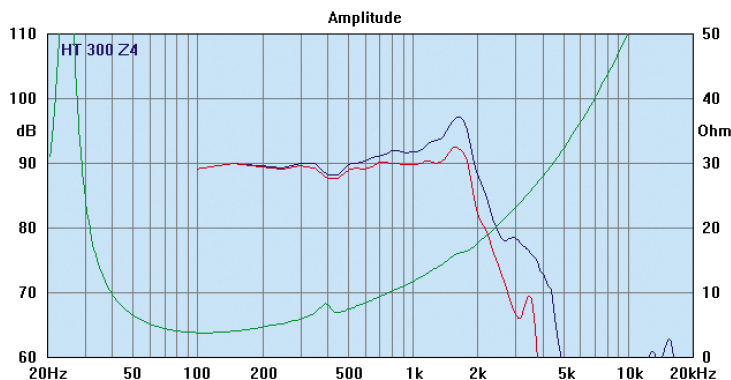
AUDAX
INDUSTRIES

Eigenschaften

- 30 cm HDA (High Definition Aerogel) „plus“ Membran
- solider Stahlkorb
- Kapton-Schwingspulenträger
- Flachdraht-Kupferspule 50 mm
- 125 mm Doppel-Magnet
- $X_{max} \pm 8$ mm
- ventilierter Polkern
- Gummisicke mit geringen Verlusten
- optimal im Bassreflex-Gehäuse von 60 bis 100 Litern
- empfohlener Einsatzbereich bis 1.000 Hz



Messwerte



Messungen: — Ref.-Achse 0° — Ref.-Achse 30° — Impedanz

- Schalltoter Raum $f_g = 70$ Hz, Größe 7,30 x 7,30 x 7,30 m
- FFT-Messung mit MLSSA und AURIS-Software
- Messmikrofon B&K 4007 selektiert und kalibriert
- Testbox geschlossen, $d = 1$ m Messabstand

- Thiele/Small Parameter werden zur größtmöglichen Genauigkeit mit MLSSA bei 0,2 Volt Konstantspannung in Freiluft gemessen
- V_{as} -Messung erfolgt, wie auch die Frequenzgangmessung, in realen Testgehäusen je nach Chassisgröße

Technische Daten

Impedanz	4 Ω	Mms	80 g
SPL 2,8 V / 1 m	92,0 dB	Sd	520 cm ²
Fs	25 Hz	BL	11,3 Tm
Qts	0,29	B	1,2 T
Qes	0,30	VC \varnothing	50 mm
Qms	6,9	Rms	1,8 Ns/m
Vas	193 Liter	Power	200 W RMS
Xmax	$\pm 8,0$ mm	Gewicht	4,0 kg
Re	3,0 Ω		

