



Norman Gerkinsmeyer – Kasernstraße 41 – 89231 Neu-Ulm – Germany – Phone +49 731 3793475 – Fax +49 731 3793476

Sample Specifications

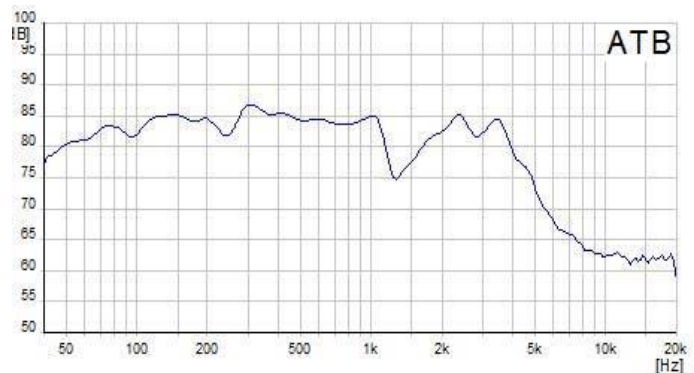
Datum / Date: 25.11.2016

Bezeichnung / **Flachbass 5x7"**
 Denomination:
 Projekt / Project:
 Muster-Nr. / Sample-No.: **7850**
 Kunde / Customer:

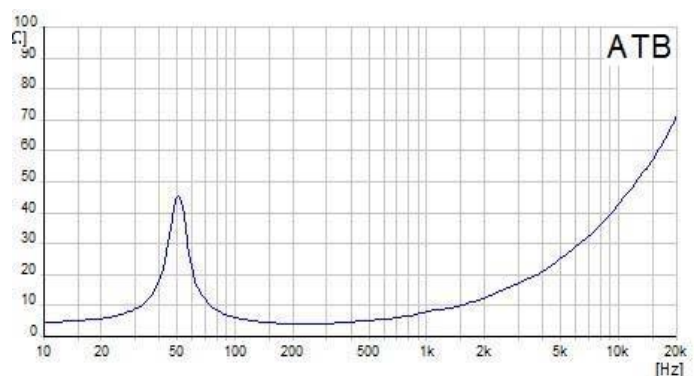


Gleichstromwiderstand /	R_{dc}	4 \wedge
DC restance		
Nennimpedanz /	Z_N	5 \wedge
Nominal impedance		
Resonanzfrequenz	f_s	49,79HZ
Resonance frquency		
Spulendurchmesser		37mm
Voice coil diameter		
Spulenbreite /		15mm
Voice coil height		
Mechanische Güte /	Q_{ms}	6,12
Mechanical Q factor		
Elektrische Güte /	Q_{es}	0,57
Electrical Q factor		
Gesamtgüte	Q_{ts}	0,52
Total Q factor		
Dynamisch bewegte Masse /	m_d	28,86g
Moving mass		
Effektive Membranfläche /	S_m	158cm ²
Effective piston area		
Mechanischer Widerstand /	R_{ms}	1,47Kg/s
Mechanical resistance		
Nachgiebigkeit /	C_{ms}	0,35mm/N
Compliance		
Antriebsfaktor /	BL	7,99Tm
Force factor		
Äquivalentvolumen /	V_{as}	12,42dm ³
Equivalent air volume		
Wirkungsgrad /	η	0,26%
Efficiency		
SPL 1W/1m		86,17dB
SPL 2,83V/1m		89,18dB

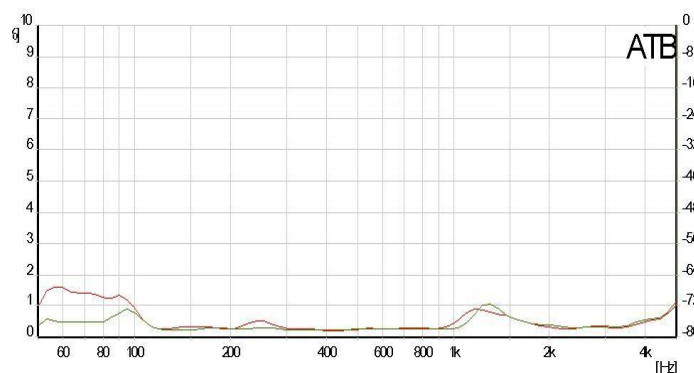
Frequenzgang / Frequency response [1W/1m]



Impedanzverlauf / Impedance



Klirrfaktoren / Harmonic Distortion [1w / 1m]



Freigabe erteilt: Datum:
 ProPlan Muster: 7850

Unterschrift:
 25.11.2016