



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

Sample Specifications

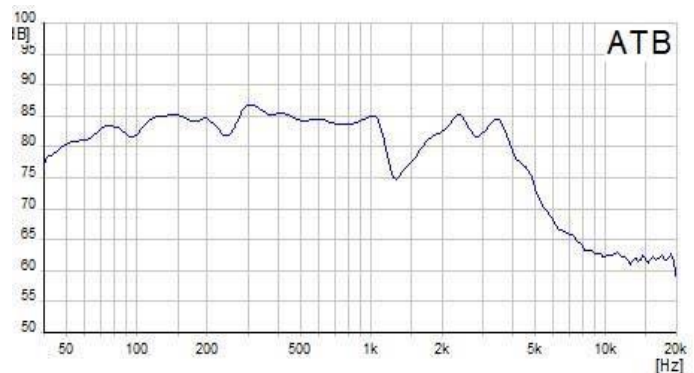
Datum / Date: 25.11.2016

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

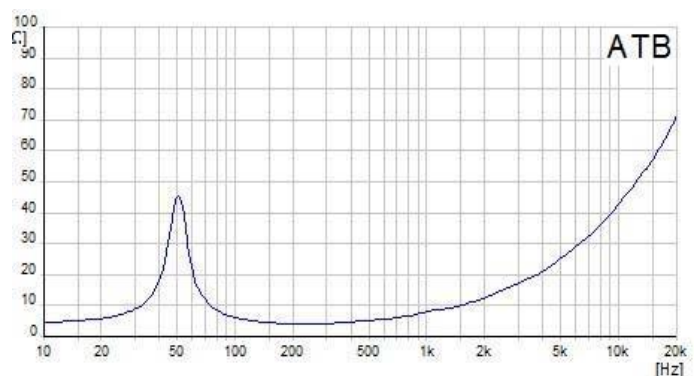


Gleichstromwiderstand / DC restance	R_{dc}	4 \wedge
Nennimpedanz / Nominal impedance	Z_N	5 \wedge
Resonanzfrequenz Resonance frequency	f_s	49,79HZ
Spulendurchmesser Voice coil diameter		37mm
Spulenbreite / Voice coil height		15mm
Mechanische Güte / Mechanical Q factor	Q_{ms}	6,12
Elektrische Güte / Electrical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

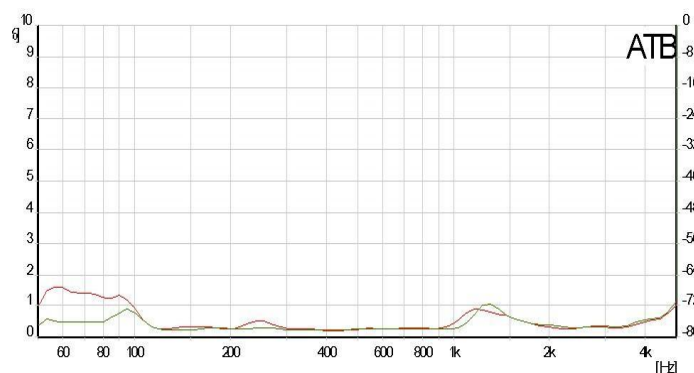
Frequenzgang / Frequency response [1W/1m]



Impedanzverlauf / Impedance



Klirrfaktoren / Harmonic Distortion [1w / 1m]



Freigabe erteilt: Datum:
 ProPlan Muster: 7850

Unterschrift:
 25.11.2016