



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

**Sample Specifications**

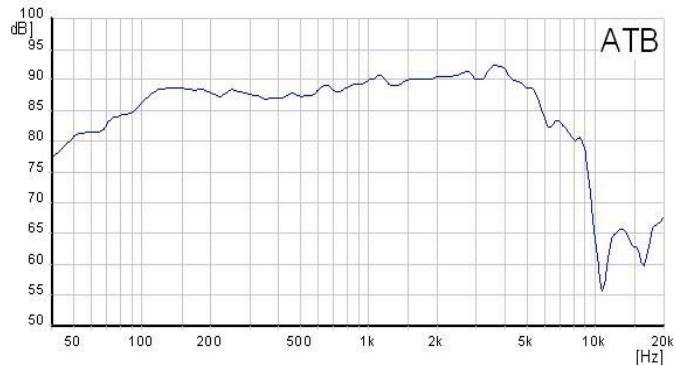
Datum / Date: 06.06.2012

Bezeichnung / Denomination: T180/37/100/P<sup>2</sup>C/CR  
 Projekt / Project: Woofer P<sup>2</sup>C  
 Muster-Nr. / Sample-No.: 6848  
 Kunde / Customer:



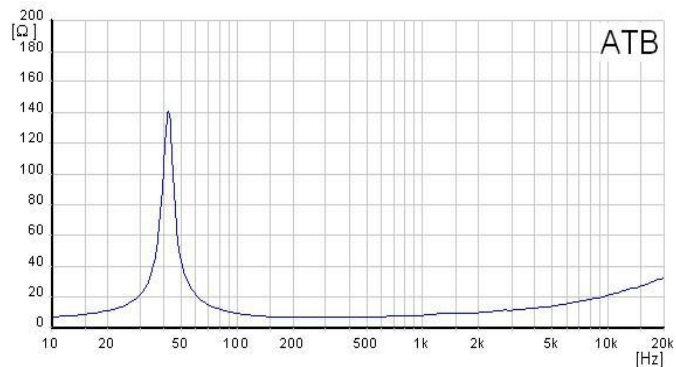
**Gleichstromwiderstand /**  $R_{dc}$  6  $\wedge$   
 DC restance  
**Nennimpedanz /**  $Z_N$  8  $\wedge$   
 Nominal impedance  
**Resonanzfrequenz**  $f_s$  41,43HZ  
 Resonance frquency  
**Spulendurchmesser** 37mm  
 Voice coil diameter  
**Spulenbreite /** 16mm  
 Voice coil height

**Frequenzgang / Frequency response [1W/1m]**



**Mechanische Güte /**  $Q_{ms}$  10,09  
 Mechanical Q factor  
**Elektrische Güte /**  $Q_{es}$  0,43  
 Electrical Q factor  
**Gesamtgüte**  $Q_{ts}$  0,41  
 Total Q factor

**Impedanzverlauf / Impedance**



**Dynamisch bewegte Masse /m** 17,78g  
 Moving mass

**Effektive Membranfläche /**  $S_m$  135cm<sup>2</sup>  
 Effective piston area

**Mechanischer Widerstand /**  $R_{ms}$  0,46Kg/s  
 Mechanical resistance

**Nachgiebigkeit /**  $C_{ms}$  0,83mm/N  
 Compliance

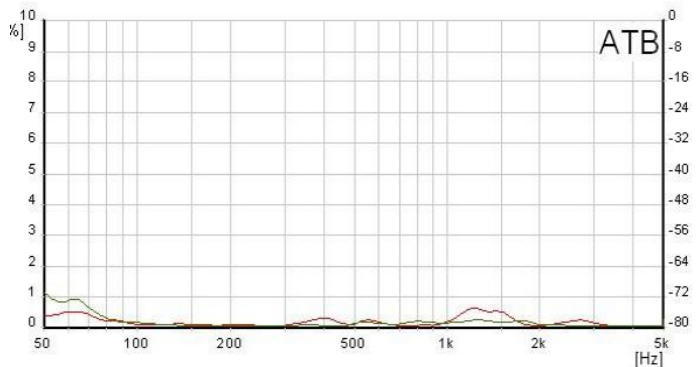
**Antriebsfaktor /**  $BL$  8,08Tm  
 Force factor

**Äquivalentvolumen /**  $V_{as}$  21,24dm<sup>3</sup>  
 Equivalent air volume

**Wirkungsgrad /** | 0,34%  
 Efficiency

**SPL 1W/1m** 87,34dB  
**SPL 2,83V/1m** 88,59dB

**Klirrfaktoren / Harmonic Distortion [1w / 1m]**



rot / red: K2 grün / green: K3

Freigabe erteilt: Datum:  
 ProPlan Muster: 6848

Unterschrift:  
 06.06.2012

Seite/Page1