



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

**Sample Specifications**

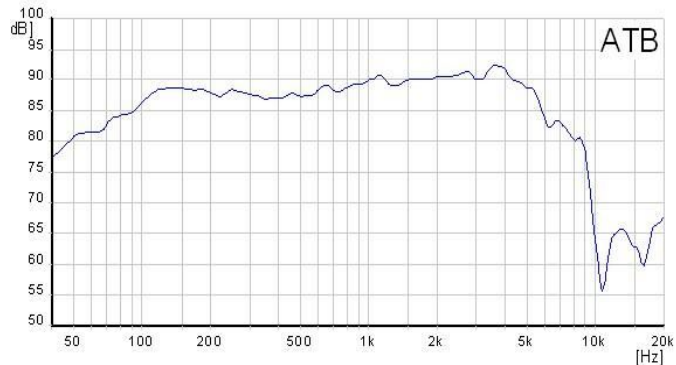
Datum / Date: 06.06.2012

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:



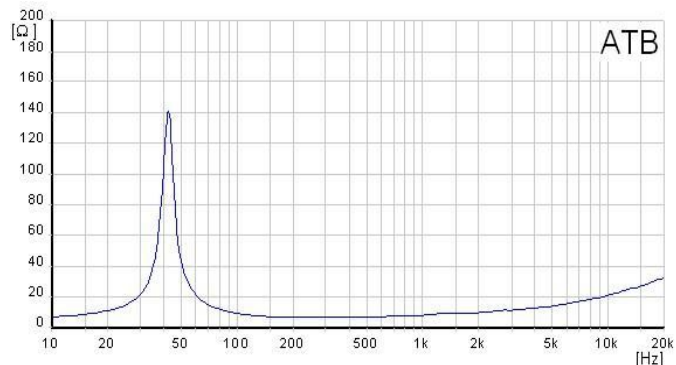
**Gleichstromwiderstand /** R 6  $\wedge$   
dc  
 DC restance  
**Nennimpedanz /** Z 8  $\wedge$   
N  
 Nominal impedance  
**Resonanzfrequenz** f 41,43HZ  
s  
 Resonance frquency  
**Spulendurchmesser** 37mm  
 Voice coil diameter  
**Spulenbreite /** 16mm  
 Voice coil height

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



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

**Impedanzverlauf / Impedance**



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

**Effektive Membranfläche /** S 135cm<sup>2</sup>  
m  
 Effective piston area

**Mechanischer Widerstand /** R 0,46Kg/s  
ms  
 Mechanical resistance

**Nachgiebigkeit /** C 0,83mm/N  
ms  
 Compliance

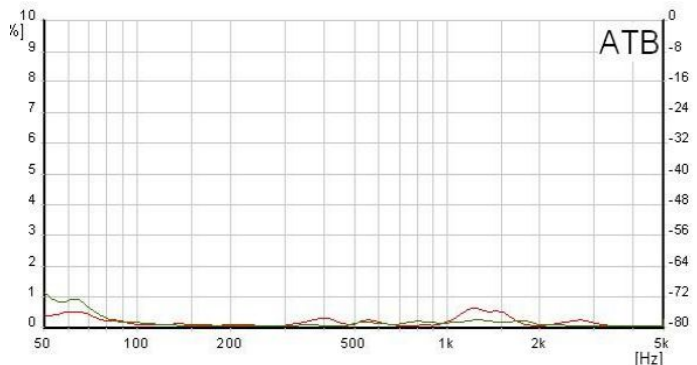
**Antriebsfaktor /** BL 8,08Tm  
 Force factor

**Äquivalentvolumen /** V 21,24dm<sup>3</sup>  
as  
 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