



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

Sample Specifications

Datum / Date: 06.06.2012

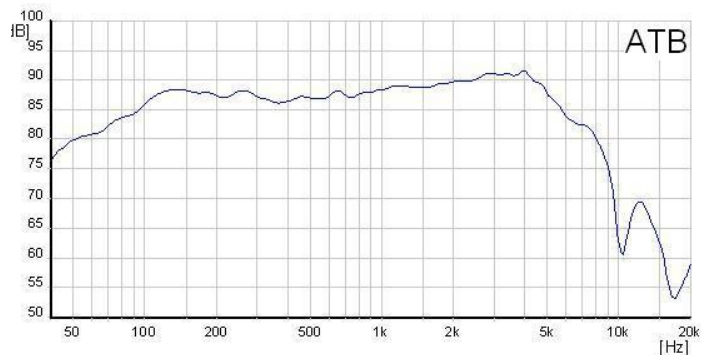
Bezeichnung / Denomination: T180/37/Neo/P2C/R
 Projekt / Project: Woofer P2C



Muster-Nr. / Sample-No.:
 Kunde / Customer:

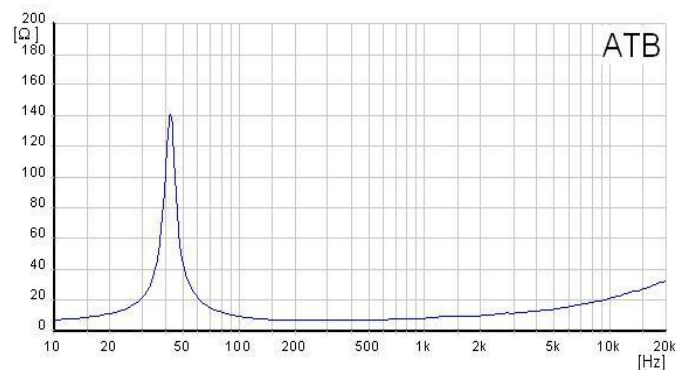
Gleichstromwiderstand / R_{dc} 6,6 \wedge
 DC restance
Nennimpedanz / Z_N 8 \wedge
 Nominal impedance
Resonanzfrequenz f_s 43,00 HZ
 Resonance frquency
Spulendurchmesser 37 mm
Spuleninduktivität 0,12 mH
Spulenbreite / 16 mm
 Voice coil height

Frequenzgang / Frequency response [1W/1m]



Mechanische Güte / Q_{ms} 7,27
 Mechanical Q factor
Elektrische Güte / Q_{es} 0,32
 Electrical Q factor
Gesamtgüte Q_{ts} 0,31
 Total Q factor

Impedanzverlauf / Impedance



Dynamisch bewegte Masse /m 15,50 g
 Moving mass

Effektive Membranfläche / S_m 135 cm²
 Effective piston area

Mechanischer Widerstand / R_{ms} 0,58 Kg/s
 Mechanical resistance

Nachgiebigkeit / C_{ms} 0,85 mm/N
 Compliance

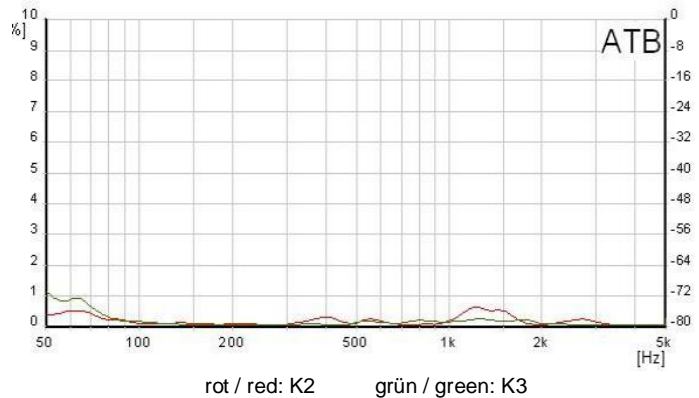
Antriebsfaktor / BL 9,40 Tm
 Force factor

Äquivalentvolumen / V_{as} 23,70 dm³
 Equivalent air volume

Wirkungsgrad / | 0,61 %
 Efficiency

SPL 1W/1m 89,98 dB
SPL 2,83V/1m 91,82 dB

Klirrfaktoren / Harmonic Distortion [1w / 1m]



Freigabe erteilt:
 ProPlan Muster:

Datum:

Unterschrift:
 06.06.2012

Seite/Page1