



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

### Sample Specifications

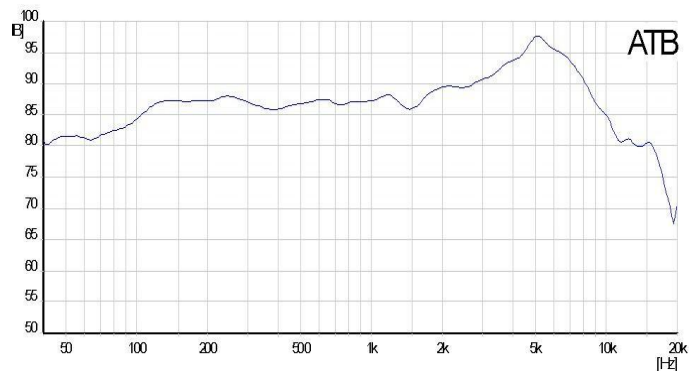
Datum / Date: 02.05.2014

**Bezeichnung / Denomination:** T150/25/90/P-8Ohm  
**Projekt / Project:** Diverse Lautsprecher  
**Muster-Nr. / Sample-No.:** 7347  
**Kunde / Customer:**

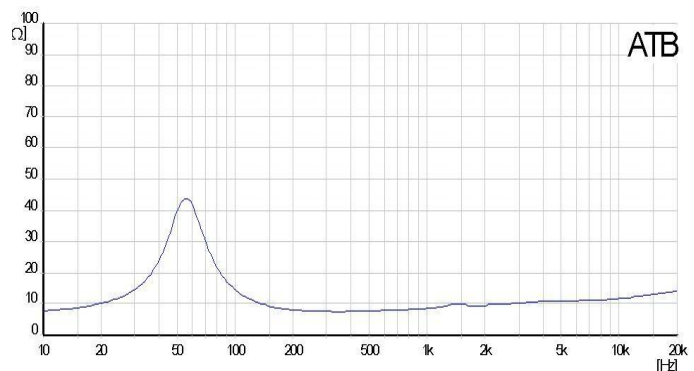


<b>Gleichstromwiderstand /</b>	$R_{dc}$	6,4 $\wedge$
DC restance		
<b>Nennimpedanz /</b>	$Z_N$	8 $\wedge$
Nominal impedance		
<b>Resonanzfrequenz</b>	$f_s$	52,33HZ
Resonance frequency		
<b>Spulendurchmesser</b>		25mm
Voice coil diameter		
<b>Spulenbreite /</b>		12mm
Voice coil height		
<b>Mechanische Güte /</b>	$Q_{ms}$	2,64
Mechanical Q factor		
<b>Elektrische Güte /</b>	$Q_{es}$	0,45
Electrical Q factor		
<b>Gesamtgüte</b>	$Q_{ts}$	0,39
Total Q factor		
<b>Dynamisch bewegte Masse /</b>	$m_d$	7,65g
Moving mass		
<b>Effektive Membranfläche /</b>	$S_m$	86,5cm <sup>2</sup>
Effective piston area		
<b>Mechanischer Widerstand /</b>	$R_{ms}$	0,95Kg/s
Mechanical resistance		
<b>Nachgiebigkeit /</b>	$C_{ms}$	1,21mm/N
Compliance		
<b>Antriebsfaktor /</b>	$BL$	5,97Tm
Force factor		
<b>Äquivalentvolumen /</b>	$V_{as}$	12,71dm <sup>3</sup>
Equivalent air volume		
<b>Wirkungsgrad /</b>	$\eta$	0,39%
Efficiency		
<b>SPL 1W/1m</b>		87,9dB
<b>SPL 2,83V/1m</b>		88,87dB

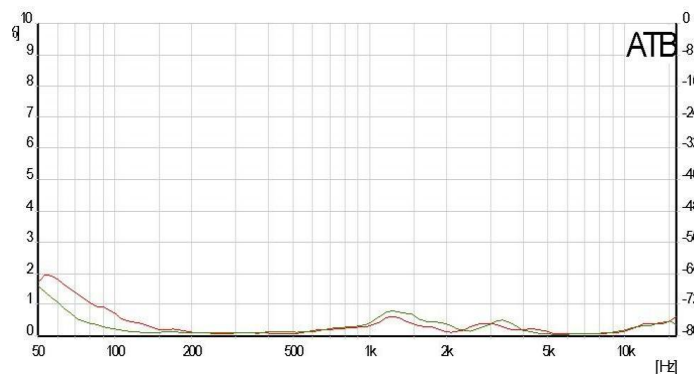
**Frequenzgang / Frequency response [1W/1m]**



**Impedanzverlauf / Impedance**



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



Freigabe erteilt: Datum:  
ProPlan Muster: 7347

Unterschrift:  
24.06.2015