



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

Sample Specifications

Datum / Date: 08.12.2014

Bezeichnung / Denomination: T180/37/62/PSP-Wb 25
 Projekt / Project:
 Muster-Nr. / Sample-No.: 7504
 Kunde / Customer:



Gleichstromwiderstand / R_{dc} 3,5 \wedge

DC restance

Nennimpedanz / Z_N 4 \wedge

Nominal impedance

Resonanzfrequenz f_s 35,69HZ

Resonance frquency

Spulendurchmesser 37mm

Voice coil diameter

Spulenbreite / 25mm

Voice coil height

Mechanische Güte / Q_{ms} 7,35

Mechanical Q factor

Elektrische Güte / Q_{es} 0,39

Electrical Q factor

Gesamtgüte Q_{ts} 0,37

Total Q factor

Dynamisch bewegte Masse / m_d 29,3g

Moving mass

Effektive Membranfläche / S_m 135cm²

Effective piston area

Mechanischer Widerstand / R_{ms} 0,89Kg/s

Mechanical resistance

Nachgiebigkeit / C_{ms} 0,68mm/N

Compliance

Antriebsfaktor / BL 7,72Tm

Force factor

Äquivalentvolumen / V_{as} 17,37dm³

Equivalent air volume

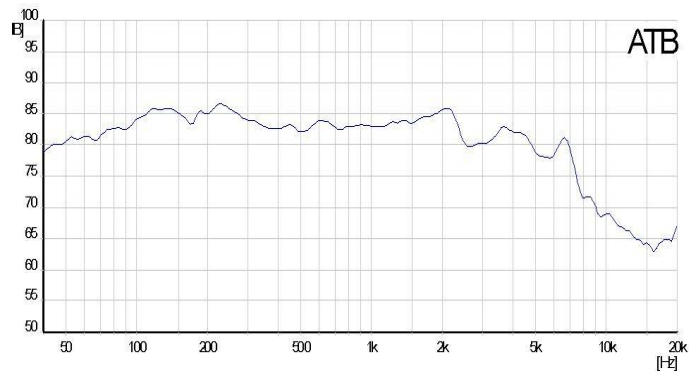
Wirkungsgrad / | 0,2%

Efficiency

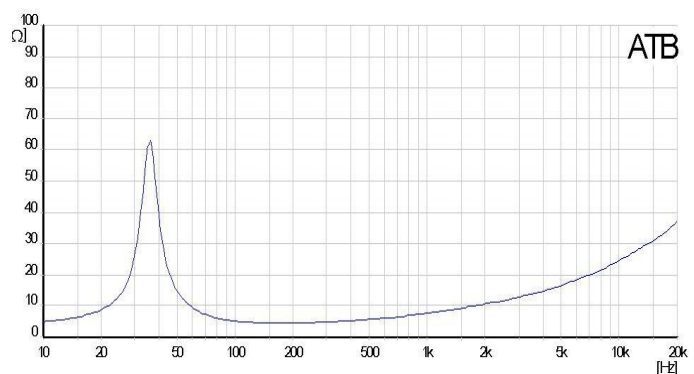
SPL 1W/1m 84,95dB

SPL 2,83V/1m 88,54dB

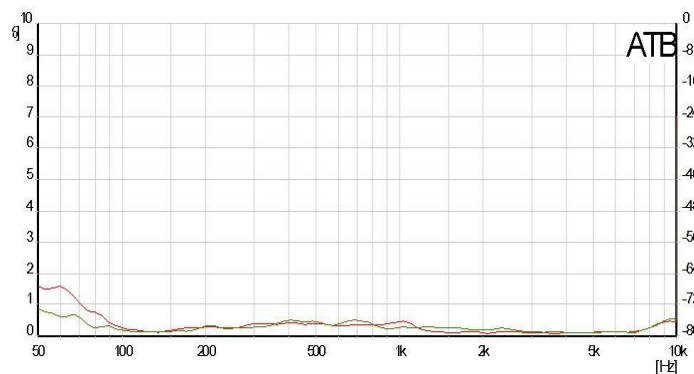
Frequenzgang / Frequency response [1W/1m]



Impedanzverlauf / Impedance



Klirrfaktoren / Harmonic Distortion [1w / 1m]



Freigabe erteilt: Datum:
 ProPlan Muster: 7504

Unterschrift:
 08.12.2014

Seite/Page 1