



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

Sample Specifications

Datum / Date: 27.05.2015

Bezeichnung / T80-Streufeld
Denomination:
Projekt / Project: T80-Streufeld
Muster-Nr. / Sample-No.: 7554
Kunde / Customer:



Gleichstromwiderstand / R_{dc} 3 \wedge

DC restance

Nennimpedanz / Z_N 4 \wedge

Nominal impedance

Resonanzfrequenz f_s 77,66Hz

Resonance frequency

Spulendurchmesser 25mm

Voice coil diameter

Spulenbreite / 13mm

Voice coil height

Mechanische Güte / Q_{ms} 5,52

Mechanical Q factor

Elektrische Güte / Q_{es} 0,98

Electrical Q factor

Gesamtgüte Q_{ts} 0,83

Total Q factor

Dynamisch bewegte Masse / m_d 8,31g

Moving mass

Effektive Membranfläche / S_m 33cm²

Effective piston area

Mechanischer Widerstand / R_{ms} 0,73Kg/s

Mechanical resistance

Nachgiebigkeit / C_{ms} 0,51mm/N

Compliance

Antriebsfaktor / BL 3,52Tm

Force factor

Äquivalentvolumen / V_{as} 0,77dm³

Equivalent air volume

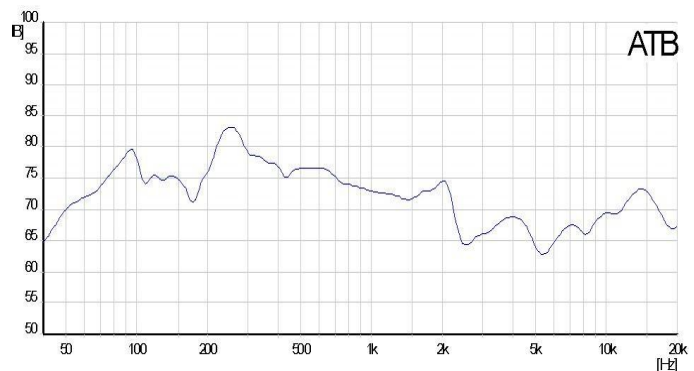
Wirkungsgrad / η 0,04%

Efficiency

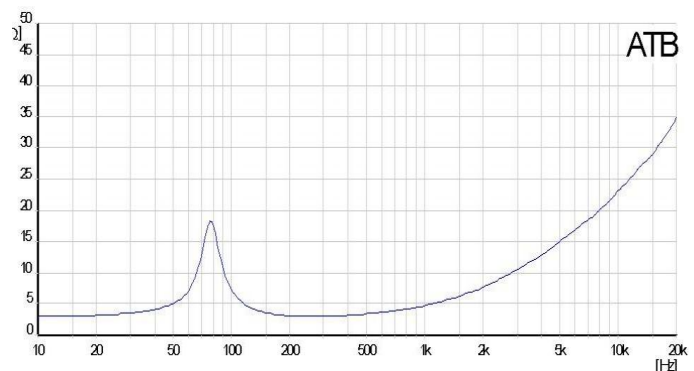
SPL 1W/1m 77,51dB

SPL 2,83V/1m 81,77dB

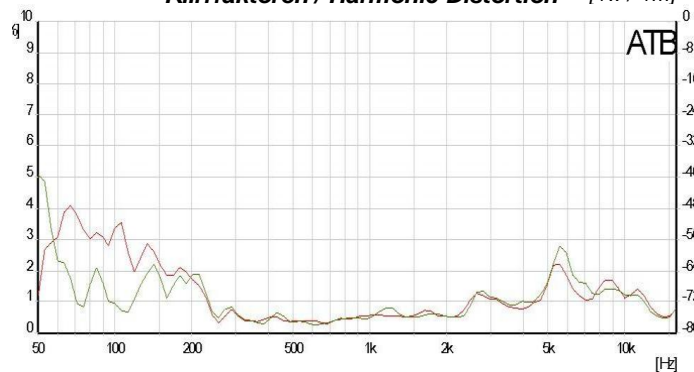
Frequenzgang / Frequency response [1W/1m]



Impedanzverlauf / Impedance



Klirrfaktoren / Harmonic Distortion [1w / 1m]



rot / red: K2 grün / green: K3

Freigabe erteilt: Datum: 27.05.2015
 ProPlan Muster: 7554

Unterschrift:
 27.05.2015

Seite/Page 1