



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

Sample Specifications

Datum / Date: 20.01.2014

Bezeichnung / Denomination: M 80 P
 Projekt / Project: M 80
 Muster-Nr. / Sample-No.: 7260
 Kunde / Customer: Gerkinsmeyer



Gleichstromwiderstand / R_{dc} 3,2 Ω

DC restance

Nennimpedanz / Z_N 4 Ω

Nominal impedance

Resonanzfrequenz f_s 125,35 Hz

Resonance frequency

Spulendurchmesser 25 mm

Voice coil diameter

Spulenbreite / Voice coil height 4 mm

Mechanische Güte / Q_{ms} 3,16

Mechanical Q factor

Elektrische Güte / Q_{es} 0,49

Electrical Q factor

Gesamtgüte Q_{ts} 0,43

Total Q factor

Dynamisch bewegte Masse / m_d 3,11 g

Moving mass

Effektive Membranfläche / S_m 34,2 cm²

Effective piston area

Mechanischer Widerstand / R_{ms} 0,81 Kg/s

Mechanical resistance

Nachgiebigkeit / C_{ms} 0,53 mm/N

Compliance

Antriebsfaktor / BL 4,09 Tm

Force factor

Äquivalentvolumen / V_{as} 0,78 dm³

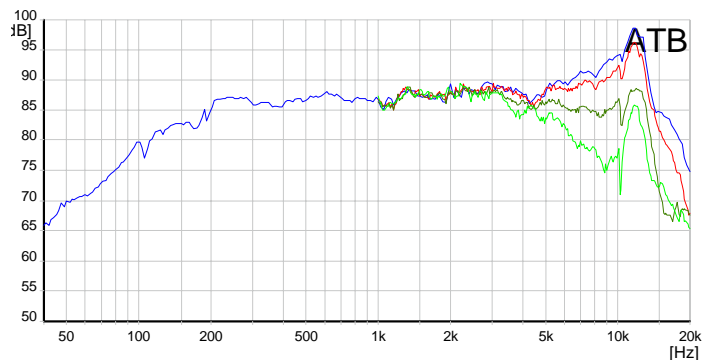
Equivalent air volume

Wirkungsgrad / Efficiency 0,34%

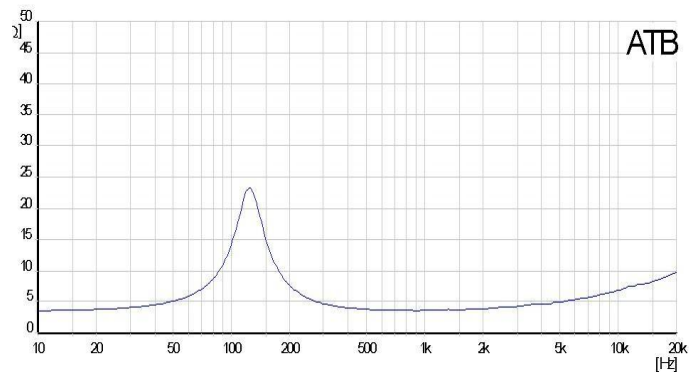
SPL 1W/1m 87,37 dB

SPL 2,83V/1m 91,35 dB

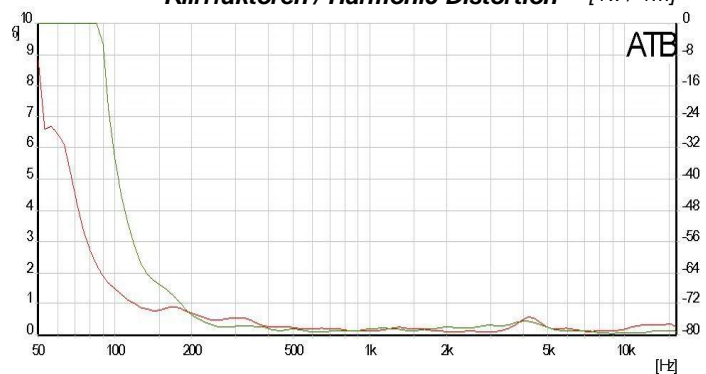
Frequenzgang / Frequency response [1W/1m]



Impedanzverlauf / Impedance



Klirrfaktoren / Harmonic Distortion [1w / 1m]



rot / red: K2 grün / green: K3

Freigabe erteilt: Datum:
 ProPlan Muster: 7260

Unterschrift:
 20.01.2014

Seite/Page 1