



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

Sample Specifications

Datum / Date: 24.10.2016

Bezeichnung / Denomination: FDS 100/40/AI
 Artikel-Nr. / Article-No.: 960 0122 00
 Kunde / Customer:
 Bemerkung / Note:



Gleichstromwiderstand / R_{dc} 3,4 \wedge

DC restance
 Nennimpedanz / Z_N 4 \wedge

Nominal impedance
 Resonanzfrequenz / f_s 102,67 Hz
 Resonance frequency

Spulendurchmesser / Voice coil diameter 40 mm
 Spulenbreite / Voice coil height 7,5 mm

Mechanische Güte / Q_{ms} 6,24

Mechanical Q factor
 Elektrische Güte / Q_{es} 1,11
 Electrical Q factor

Gesamtgüte / Q_{ts} 0,94
 Total Q factor

Dynamisch bewegte Masse / m_d 3,29 g
 Moving mass

Effektive Membranfläche / S_m 47,8 cm²
 Effective piston area

Mechanischer Widerstand / R_{ms} 0,34 Kg/s
 Mechanical resistance

Nachgiebigkeit / C_{ms} 0,73 mm/N
 Compliance

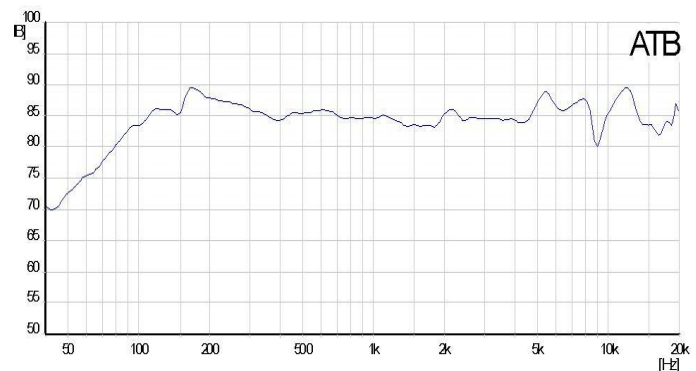
Antriebsfaktor / BL 2,56 Tm
 Force factor

Äquivalentvolumen / V_{as} 2,34 dm³
 Equivalent air volume

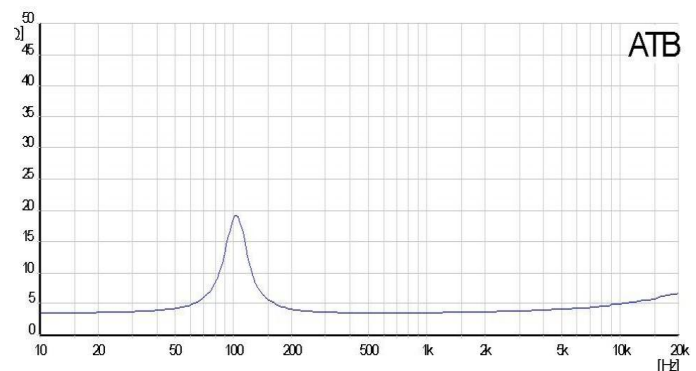
Wirkungsgrad / η 0,22%
 Efficiency

SPL 1W/1m 85,44 dB
 SPL 2,83V/1m 89,16 dB

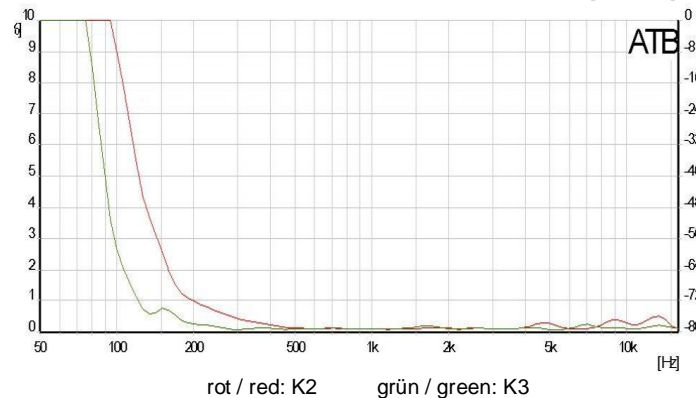
Frequenzgang / Frequency response [1W/1m]



Impedanzverlauf / Impedance



Klirrfaktoren / Harmonic Distortion [1w / 1m]



Freigabe erteilt: Datum: 24.10.2016
 ProPlan Serie: 960 0122 00

Unterschrift:
 24.10.2016

Seite/Page 1