



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

Sample Specifications

Datum / Date: 24.10.2016

Bezeichnung / FDS 100/40/AI
Denomination:
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 40 mm

Voice coil diameter

Spulenbreite / 7,5 mm

Voice coil height

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

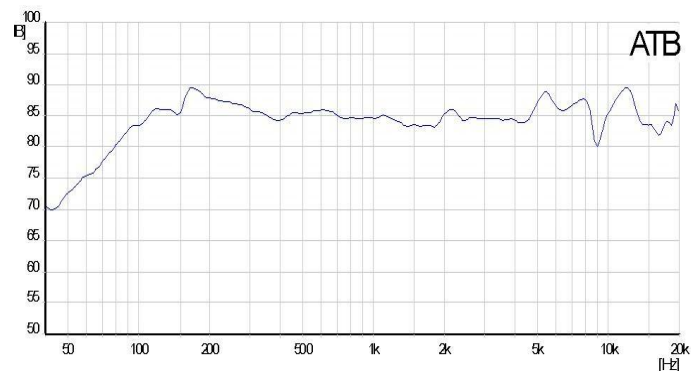
Wirkungsgrad / η 0,22%

Efficiency

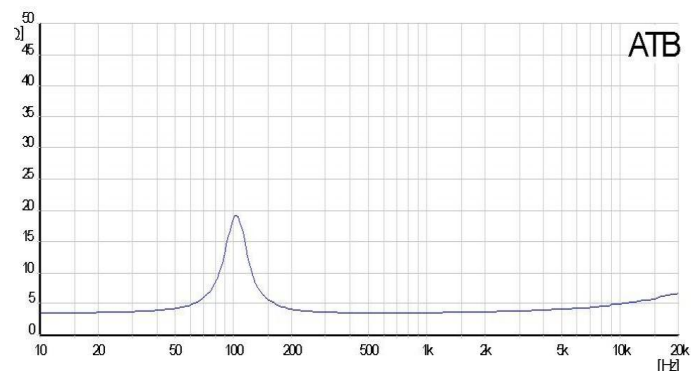
SPL 1W/1m 85,44 dB

SPL 2,83V/1m 89,16 dB

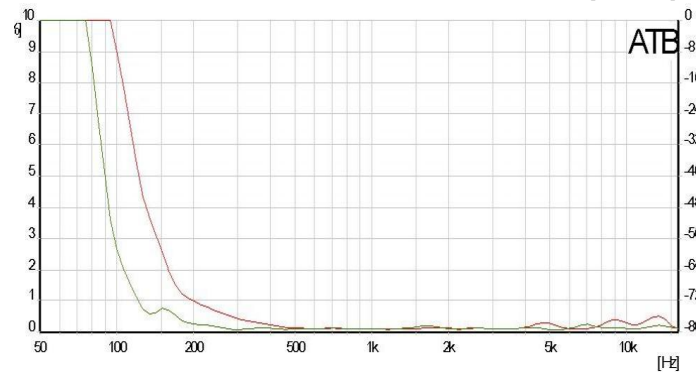
Frequenzgang / Frequency response [1W/1m]



Impedanzverlauf / Impedance



Klirrfaktoren / Harmonic Distortion [1w / 1m]



rot / red: K2 grün / green: K3

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

Unterschrift:
24.10.2016

Seite/Page 1