



Vertrieb:

Gernot Grabosch
Lilienweg 4
D-91093 Hessdorf

Tel: +49 (0)172 23 90 92 3
Email: gernot@audio-gym.com

Hersteller :

Ehmann & Partner GmbH
Bernbrunner Str. 54
D-74831 Gundelsheim

Tel.: +49 (0)7136 95 09 0
Email: soaudio@epacoustics.com

Datenblatt / Speaker Specification

Bezeichnung /
Denomination: Set **SO29neo**

Artikel-Nr. /
Article-No.: 970 0037 00

www.soaudio.de

Gleichstromwiderstand/
DC resistance R_{dc} 3.4 Ω
Nennimpedanz/
Nominal impedance Z_N 4 Ω
Resonanzfrequenz /
Resonance frequency f_s 675 Hz

Spulendurchmesser/
Voice coil diameter 29 mm
Spulenbreite/
Voice coil height 1.4 mm

Mechanische Güte /
Mechanical Q factor Q_{ms}
Elektrische Güte /
Electrical Q factor Q_{es}
Gesamtgüte /
Total Q factor Q_{ts}

Dynamisch bewegte Masse/
Moving mass m_d g

Effektive Membranfläche/
Effective piston area S_m cm²

Mechanischer Widerstand/
Mechanical resistance R_{ms} kg/s

Nachgiebigkeit/
Compliance C_{ms} mm/N

Antriebsfaktor/
Force factor BL Tm

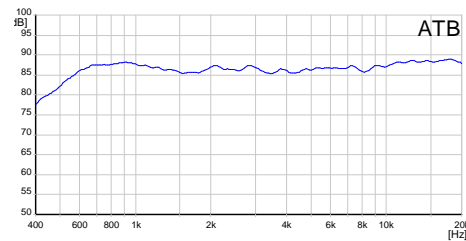
Äquivalentvolumen/
Equivalent air volume V_{as} dm³

Wirkungsgrad/
Efficiency η %

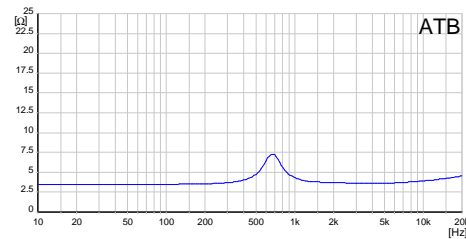
SPL 1W/1m dB

SPL 2,83V/1m dB

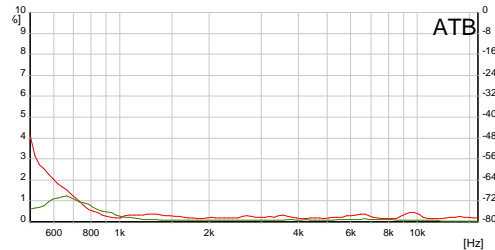
Frequenzgang / Frequency response [1W/1m]



Impedanzverlauf / Impedance



Klirrfaktor / Harmonic distortion [1W/1m]



rot / red: K2 grün / green: K3

Weitere Informationen und technische Details unter www.soaudio.de

Datenblatt / Speaker Specification

Bezeichnung /
Denomination: Set **SO165/38**

Artikel-Nr. /
Article-No.: 970 0036 00

www.soaudio.de

Gleichstromwiderstand/
DC resistance R_{dc} 2.8 Ω
Nennimpedanz/
Nominal impedance Z_N 3 Ω
Resonanzfrequenz /
Resonance frequency f_s 57 Hz

Spulendurchmesser/
Voice coil diameter 38 mm
Spulenbreite/
Voice coil height 13 mm

Mechanische Güte /
Mechanical Q factor Q_{ms} 9.30
Elektrische Güte /
Electrical Q factor Q_{es} 0.56
Gesamtgüte /
Total Q factor Q_{ts} 0.53

Dynamisch bewegte Masse/
Moving mass m_d 16,2 g

Effektive Membranfläche/
Effective piston area S_m 135 cm²

Mechanischer Widerstand/
Mechanical resistance R_{ms} 0.66 kg/s

Nachgiebigkeit/
Compliance C_{ms} 0.4 mm/N

Antriebsfaktor/
Force factor BL 5.5 Tm

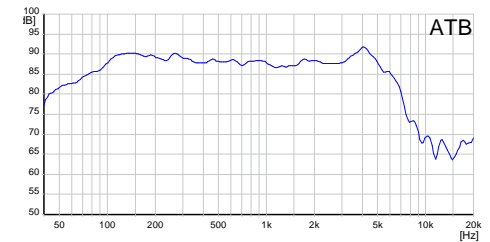
Äquivalentvolumen/
Equivalent air volume V_{as} 11 dm³

Wirkungsgrad/
Efficiency η 0.41 %

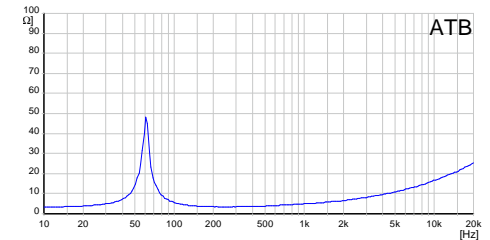
SPL 1W/1m 88 dB

SPL 2,83V/1m 93 dB

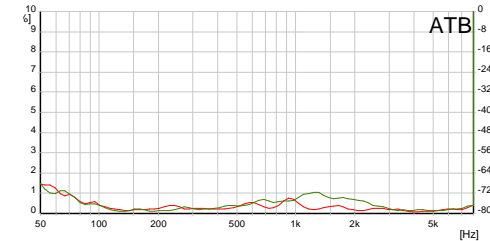
Frequenzgang / Frequency response [1W/1m]



Impedanzverlauf / Impedance



Klirrfaktor / Harmonic distortion [1W/1m]



rot / red: K2 grün / green: K3

Weitere Informationen und technische Details unter www.soaudio.de