

Bernbrunner Str. 54
74831 Gundelsheim-Höchstberg
Germany

TEL: +49 (0)7136/9509-0
FAX: +49 (0)7136/9509-30
info@ehmann-partner.de



Lautsprecherdatenblatt / Speaker Specifications

Bezeichnung / Denomination: Star 3000 SW 250

Artikel-Nr. / Article-No.: 970 0085 00

Kunde / Customer: Dego

Bemerkung / Note:



Gleichstromwiderstand / R_{dc} 3,4 Ω
DC resistance

Nennimpedanz / Z_N 4 Ω
Nominal impedance

Resonanzfrequenz f_s 40 Hz
Resonance frequency

Spulendurchmesser 50 mm
Voice coil diameter

Spulenbreite / 20,5 mm
Voice coil height

Mechanische Güte / Q_{ms} 6,95
Mechanical Q factor

Elektrische Güte / Q_{es} 0,65
Electrical Q factor

Gesamtgüte Q_{ts} 0,59
Total Q factor

Dynamisch bewegte Masse / m_d 64,69 g
Moving mass

Effektive Membranfläche / S_m 353 cm²
Effective piston area

Mechanischer Widerstand / R_{ms} 2,34 Kg/s
Mechanical resistance

Nachgiebigkeit / C_{ms} 0,25 mm/N
Compliance

Antriebsfaktor / BL 9,24 Tm
Force factor

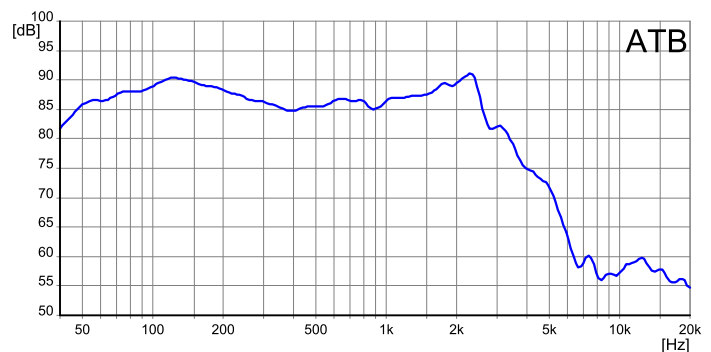
Äquivalentvolumen / V_{as} 42,9 dm³
Equivalent air volume

Wirkungsgrad / η 0,41 %
Efficiency

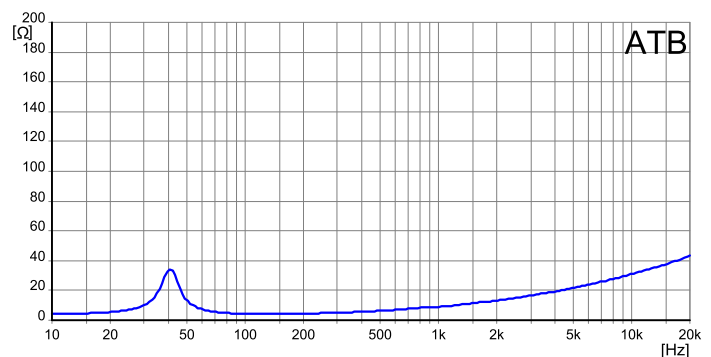
SPL 1W/1m 88,1 dB

SPL 2,83V/1m 91,8 dB

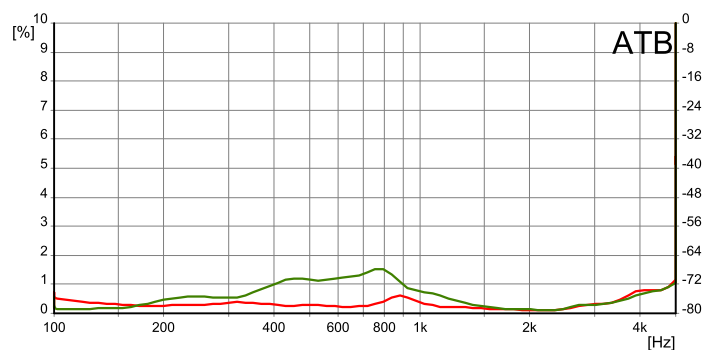
Frequenzgang / Frequency response [1W/1m]



Impedanzverlauf / Impedance



Klirrfaktoren / Harmonic Distortion [1w / 1m]



rot / red: K2 grün / green: K3