

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 T 20

Artikel-Nr. / Article-No.: 970 0060 00

Kunde / Customer: Dego

Bemerkung / Note:



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

Nennimpedanz / Z_N 4 Ω
Nominal impedance

Resonanzfrequenz f_s 1609 HZ
Resonance frequency

Spulendurchmesser 20 mm
Voice coil diameter

Spulenbreite / 1,2 mm
Voice coil height

Mechanische Güte / Q_{ms} 1,95
Mechanical Q factor

Elektrische Güte / Q_{es} 2,61
Electrical Q factor

Gesamtgüte Q_{ts} 1,11
Total Q factor

Dynamisch bewegte Masse / m_d 0,18 g
Moving mass

Effektive Membranfläche / S_m 4,71 cm²
Effective piston area

Mechanischer Widerstand / R_{ms} 0,94 Kg/s
Mechanical resistance

Nachgiebigkeit / C_{ms} 0,054 mm/N
Compliance

Antriebsfaktor / BL 1,51 Tm
Force factor

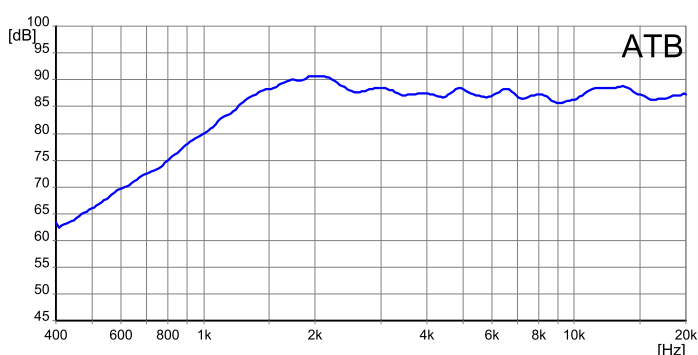
Äquivalentvolumen / V_{as} 0,002 dm³
Equivalent air volume

Wirkungsgrad / η 0,26 %
Efficiency

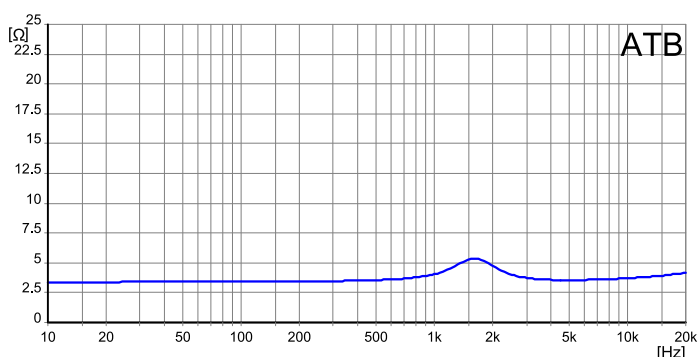
SPL 1W/1m 87,2 dB

SPL 2,83V/1m 90,9 dB

Frequenzgang / Frequency response [1W/1m]



Impedanzverlauf / Impedance



Klirrfaktoren / Harmonic Distortion [1w / 1m]

