

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: Power 3000 MW 165

Artikel-Nr. / Article-No.: 970 0051 00

Kunde / Customer: Dego

Bemerkung / Note:



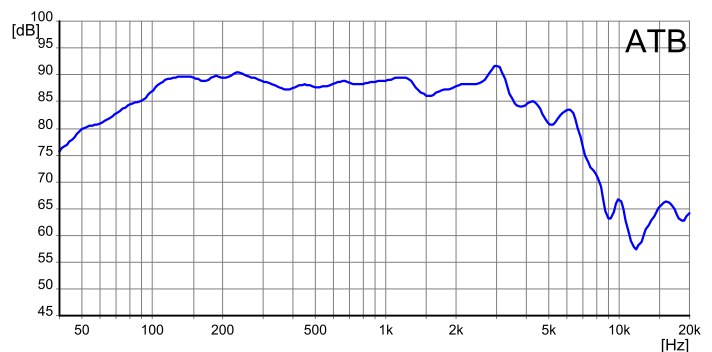
Gleichstromwiderstand / DC resistance	R_{dc}	3,4 Ω
Nennimpedanz / Nominal impedance	Z_N	4 Ω
Resonanzfrequenz Resonance frequency	f_s	65 Hz

Spulendurchmesser Voice coil diameter	37 mm
Spulenbreite / Voice coil height	12 mm

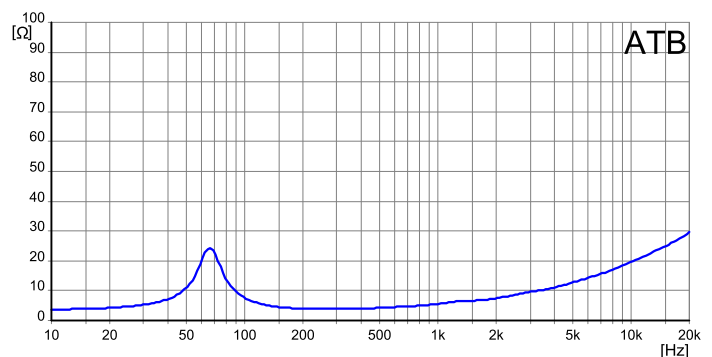
Mechanische Güte / Mechanical Q factor	Q_{ms}	4,44
Elektrische Güte / Electrical Q factor	Q_{es}	0,61
Gesamtgüte Total Q factor	Q_{ts}	0,54

Dynamisch bewegte Masse / Moving mass	m_d	14,74 g
Effektive Membranfläche / Effective piston area	S_m	135 cm ²
Mechanischer Widerstand / Mechanical resistance	R_{ms}	1,36 Kg/s
Nachgiebigkeit / Compliance	C_{ms}	0,4 mm/N
Antriebsfaktor / Force factor	BL	5,81 Tm
Äquivalentvolumen / Equivalent air volume	V_{as}	10,3 dm ³
Wirkungsgrad / Efficiency	η	0,46 %
SPL 1W/1m		88,6 dB
SPL 2,83V/1m		92,3 dB

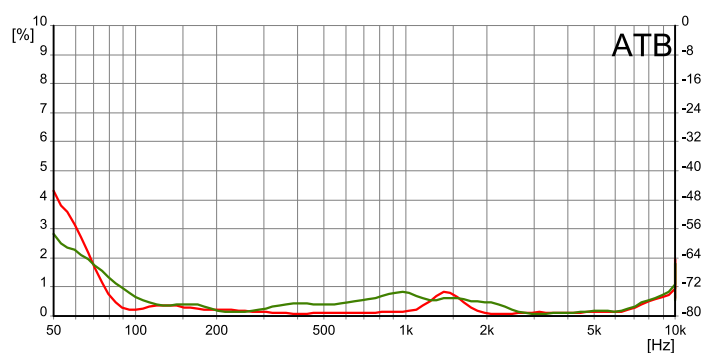
Frequenzgang / Frequency response [1W/1m]



Impedanzverlauf / Impedance



Klirrfaktoren / Harmonic Distortion [1w / 1m]



rot / red: K2

grün / green: K3