

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: Eclipse 3000 MR 80

Artikel-Nr. / Article-No.: 970 0088 00

Kunde / Customer: Dego

Bemerkung / Note:



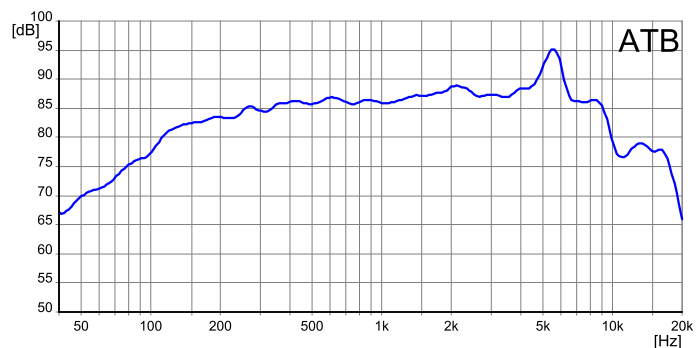
Gleichstromwiderstand / DC resistance	R_{dc}	3,4 Ω
Nennimpedanz / Nominal impedance	Z_N	4 Ω
Resonanzfrequenz Resonance frequency	f_s	103 HZ

Spulendurchmesser Voice coil diameter	25 mm
Spulenbreite / Voice coil height	6,5 mm

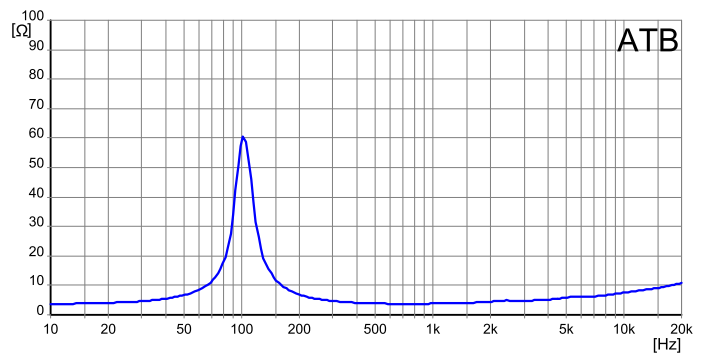
Mechanische Güte / Mechanical Q factor	Q_{ms}	8,25
Elektrische Güte / Electrical Q factor	Q_{es}	0,4
Gesamtgüte Total Q factor	Q_{ts}	0,38

Dynamisch bewegte Masse / Moving mass	m_d	2,92 g
Effektive Membranfläche / Effective piston area	S_m	34,2 cm ²
Mechanischer Widerstand / Mechanical resistance	R_{ms}	0,23 Kg/s
Nachgiebigkeit / Compliance	C_{ms}	0,81 mm/N
Antriebsfaktor / Force factor	BL	4 Tm
Äquivalentvolumen / Equivalent air volume	V_{as}	1,34 dm ³
Wirkungsgrad / Efficiency	η	0,35 %
SPL 1W/1m		87,5 dB
SPL 2,83V/1m		91,2 dB

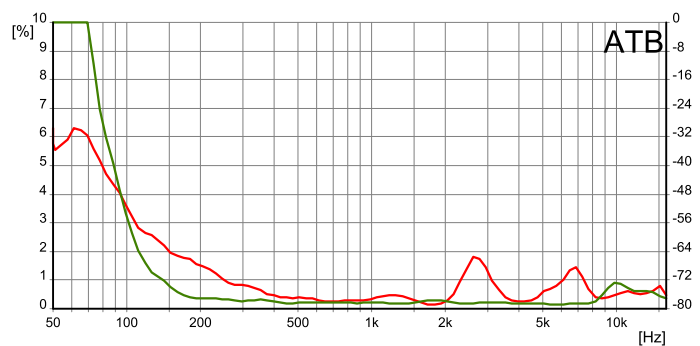
Frequenzgang / Frequency response [1W/1m]



Impedanzverlauf / Impedance



Klirrfaktoren / Harmonic Distortion [1w / 1m]



rot / red: K2

grün / green: K3