

Artikel-Nr.
Article-No.

H 015503



8 cm MITTELTÖNER / MIDRANGE SPEAKER

Leistung RMS / Max. 30 / 50 W
Power RMS / Max.

Impedanz 4 Ω
Impedance

Frequenzbereich 125 Hz - 10 kHz
Frequency range

Empfindlichkeit 84 dB 1 W/1m
Sensitivity

Einbaudurchmesser 71.0 mm
Mounting Diameter

Einbautiefe 34.0 mm
Mounting Depth

Außendurchmesser 82.5 mm
Outer Diameter

Lochkreis 91.0 mm
Screw hole circle

Gesamtiefe 39.0 mm
Total Depth

empfohlenes Gehäusevolumen 150 - 400 ml
recommended enclosure volume
geschlossen closed

Farbe schwarz
Color black

Gewicht 159.5 g
Weight

Gleichstromwiderstand DC resistance	R_{dc}	3.4 Ω
Nennimpedanz Nominal impedance	Z_N	4.0 Ω
Resonanzfrequenz Resonance frequency	f_s	119.23 Hz

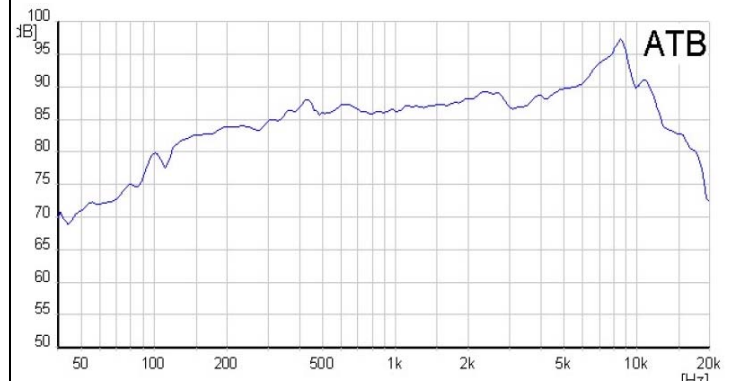
Spulendurchmesser Voice coil diameter	25 mm
Spulenbreite Voice coil height	4 mm

Mechanische Güte Mechanical Q factor	Q_{ms}	2.87
Elektrische Güte Electrical Q factor	Q_{es}	0.47
Gesamtgüte	Q_{ts}	0.40

Dynamisch bewegte Masse Moving mass	m_d	3.26 g
Effektive Membranfläche Effective piston area	S_m	35.2 cm²
Mechanischer Widerstand Mechanical resistance	R_{ms}	0.85 Kg/s
Nachgiebigkeit Compliance	C_{ms}	0.55 mm/N
Antriebsfaktor Force factor	BL	4.22 Tm
Äquivalentvolumen Equivalent air volume	V_{as}	0.95 dm³
Wirkungsgrad Efficiency	η	0.33 %
SPL 1W/1m		87.22 dB
SPL 2,83V/1m		90.94 dB

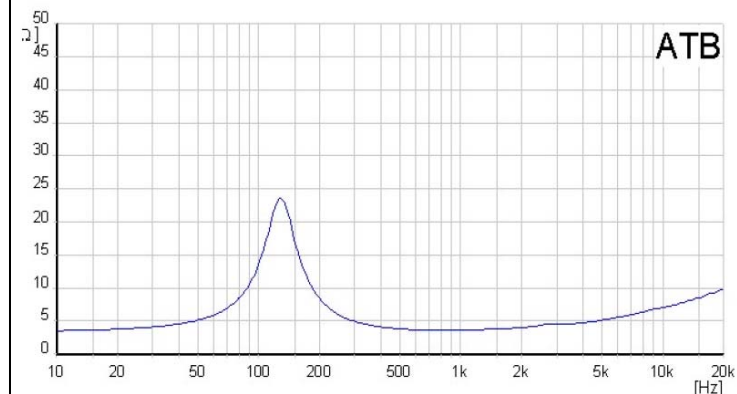
Frequenzgang [1W/1m]

Frequency response



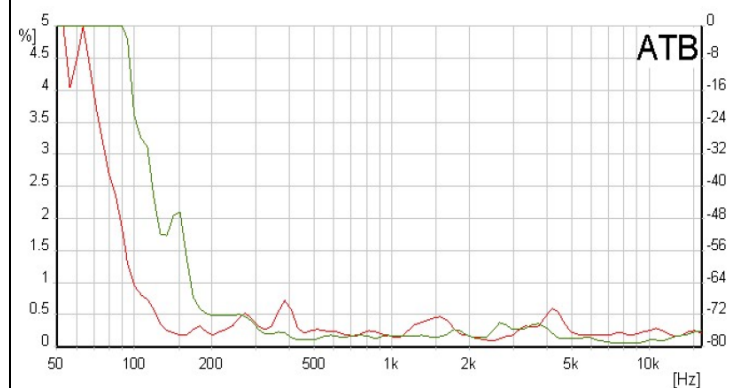
Impedanzverlauf

Impedance



Klirrfaktoren [1W/1m]

Harmonic distortion



rot / red: K2 grün / green: K3