



Norman Gerkinsmeyer – Kasernstraße 41 – 89231 Neu-Ulm – Germany – Phone +49 731 3793475 – Fax +49 731 3793476

Datum / Date: 08.02.2017

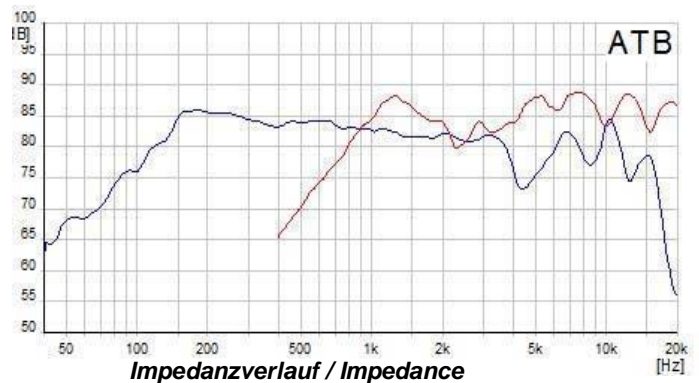
Sample Specifications

Bezeichnung / Denomination: FDS100 Coax CR Sicke
 Projekt / Project: T100 /FDS100
 Muster-Nr. / Sample-No.: 7907
 Kunde / Customer:

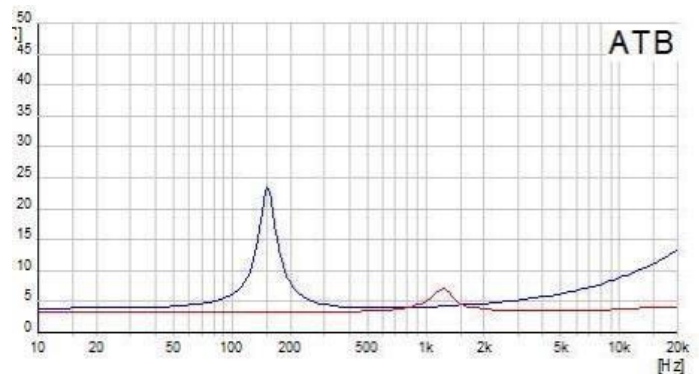


Gleichstromwiderstand /	R _{dc}	3,7	□
DC restance			
Nennimpedanz /	Z _N	4	□
Nominal impedance			
Resonanzfrequenz	f _s	151,57	Hz
Resonance frequency			
Spulendurchmesser		40	mm
Voice coil diameter			
Spulenbreite /		7	mm
Voice coil height			
Mechanische Güte /	Q _{ms}	3,73	
Mechanical Q factor			
Elektrische Güte /	Q _{es}	1,04	
Electrical Q factor			
Gesamtgüte	Q _{ts}	0,81	
Total Q factor			
Dynamisch bewegte Masse /	m _d	5,05	g
Moving mass			
Effektive Membranfläche /	S _m	48,5	cm ²
Effective piston area			
Mechanischer Widerstand /	R _{ms}	1,29	Kg/s
Mechanical resistance			
Nachgiebigkeit /	C _{ms}	0,22	mm/N
Compliance			
Antriebsfaktor /	BL	4,15	Tm
Force factor			
Äquivalentvolumen /	V _{as}	0,72	dm ³
Equivalent air volume			
Wirkungsgrad /	◆	0,23	%
Efficiency			
SPL 1W/1m		85,69	dB
SPL 2,83V/1m		89,04	dB

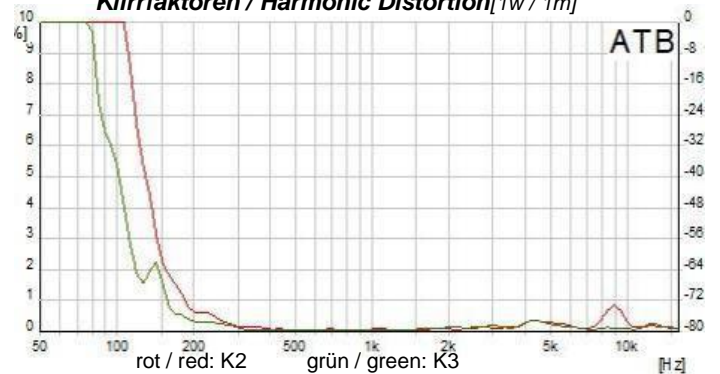
Frequenzgang / Frequency response [1W/1m]



Impedanzverlauf / Impedance



Klirrfaktoren / Harmonic Distortion [1w / 1m]



Freigabe erteilt: Datum: ProPlan Muster: 7907

Unterschrift: 08.02.2017

Seite/Page 1