



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

Sample Specifications

Datum / Date: 26.10.2015

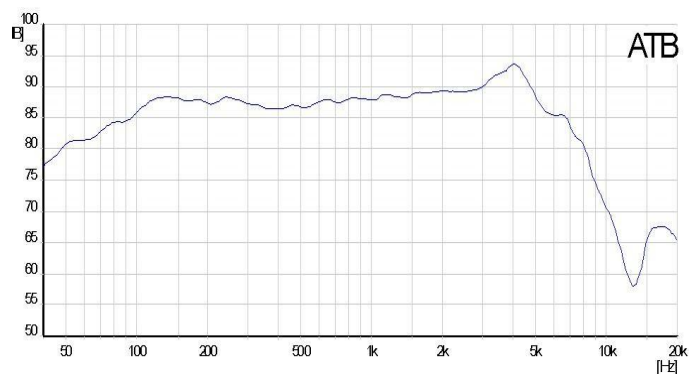
Bezeichnung / Denomination: T180/37/100/P²C-CR 80hm
 Artikel-Nr. / Article-No.: 770 0053 00



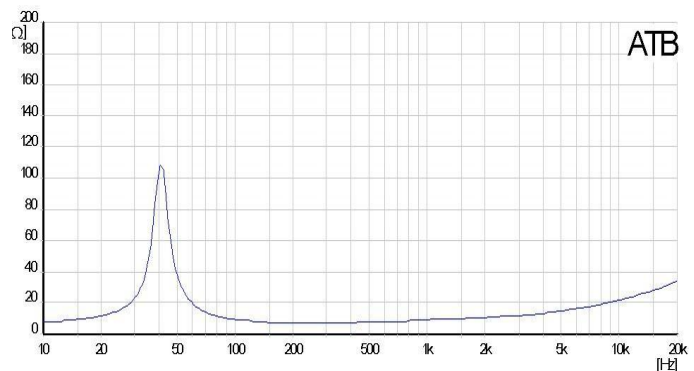
Kunde / Customer:
 Bemerkung / Note:

Gleichstromwiderstand / DC restance	R_{dc}	6,5 \wedge
Nennimpedanz / Nominal impedance	Z_N	8 \wedge
Resonanzfrequenz Resonance frequency	f_s	43,57HZ
Spulendurchmesser Voice coil diameter		37mm
Spulenbreite / Voice coil height		16mm linear 5 mm +/-
Mechanische Güte / Mechanical Q factor	Q_{ms}	8,64
Elektrische Güte / Electrical Q factor	Q_{es}	0,46
Gesamtgüte Total Q factor	Q_{ts}	0,44
Dynamisch bewegte Masse / Moving mass	m_d	18,87g
Effektive Membranfläche / Effective piston area	S_m	135cm ²
Mechanischer Widerstand / Mechanical resistance	R_{ms}	0,6Kg/s
Nachgiebigkeit / Compliance	C_{ms}	0,71mm/N
Antriebsfaktor / Force factor	BL	8,52Tm
Äquivalentvolumen / Equivalent air volume	V_{as}	18,11dm ³
Wirkungsgrad / Efficiency	 	0,31%
SPL 1W/1m		86,94dB
SPL 2,83V/1m		87,84dB

Frequenzgang / Frequency response [1W/1m]



Impedanzverlauf / Impedance



Klirrfaktoren / Harmonic Distortion [1w / 1m]

