Datasheet

Type: ETON POW 160.2	No. 1.1666.01	Date: 06.03.2014

Technische Daten	Technical Data	Symbol	Wert/Value	Einh./Unit
Nennimpedanz	Nominal impedance	Z_n	3	Ω
Gleichstromwiderstand	DC resistance	R_e	2.5	Ω
Resonanzfrequenz 1 W	Resonance frequency 1 W	f_r	54	Hz
Resonanzfrequenz TS Parametermessung	Resonance frequency TS-parameter-meas.	f_r	69	Hz
Nachgiebigkeit der Aufhängung	Suspension compliance	C_{MS}	0.41	mm/N
Mechanische Güte	Mechanical Q	Q_{MS}	4.39	
Elektrische Güte	Electrical Q	Q_{ES}	0.67	
Gesamtgüte	Total Q	Q_{TS}	0.58	
Mechanischer Widerstand	Mechanical resistance	R_{MS}	1.38	kg/s
Ges.bewegte Masse (einschl.bew.Luftmasse)	Total moving mass (including air mass)	M_{MD}	12.8	g
Effektive Abstrahlfläche	Effective piston area	S_D	137	cm^2
Schwingspulen-durchmesser	Voice coil diameter		25	mm
Schwingspulenträger	voice coil former		Aluminium	
Wickelbreite	Voice Coil length		11	mm
Anzahl der Lagen	Voice Coil layers		2	
Schwingspulen-Induktivität	Voice Coil inductance	L_e	0.32	mH
Magnetische Induktion	Flux density	B	1.07	Tesla
Kraftfaktor	Force factor	B_L x l	4.3	Tm
Polplattenhöhe	Height of the gap		6	mm
Magnetring-Durchmesser	Diameter of magnet		84	mm
Magnetring-Höhe	Height of magnet		15	mm
Lautsprechergewicht	Mass of speaker		0.96	kg
Mittlerer Kennschall-druckpegel 1 W/1m	Characteristic sound pressure level 1 W1m		90	dB SPL
Nennbelastbarkeit	Rated power		50	W
Äquivalentvolumen	Equivalent air volume of suspension	V_{AS}	11	dm^3