

## 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	$\Omega$
Gleichstromwiderstand	DC resistance	$R_e$	2.5	$\Omega$
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 <sup>2</sup>
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	$B_L \times l$	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 Kennschalldruckpegel 1 W/1m	Characteristic sound pressure level 1 W/1m		90	dB SPL
Nennbelastbarkeit	Rated power		50	W
Äquivalentvolumen	Equivalent air volume of suspension	$V_{AS}$	11	dm <sup>3</sup>