

## Nur für Katalogzwecke Datasheet

Type:ETON POW 100	No.	Date:
-------------------	-----	-------

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	$f_r$	95	Hz
Resonanzfrequenz TS Parametermessung	Resonance frequency TS-parameter-meas.	$f_r$	106	Hz
Nachgiebigkeit der Aufhängung	Suspension compliance	$C_{MS}$	0.44	mm/N
Mechanische Güte	Mechanical Q	$Q_{MS}$	2.87	
Elektrische Güte	Electrical Q	$Q_{ES}$	0.65	
Gesamtgüte	Total Q	$Q_{TS}$	0.53	
Mechanischer Widerstand	Mechanical resistance	$R_{MS}$	1.18	kg/s
Ges.bewegte Masse (einschl.bew.Luftmasse)	Total moving mass (including air mass)	$M_{MD}$	5.1	g
Effektive Abstrahlfläche	Effective piston area	$S_D$	55	cm <sup>2</sup>
Schwingspulen- durchmesser	Voice coil diameter		25	mm
Schwingspulenträger	voice coil former		Aluminium	
Wickelbreite	Voice Coil length		6.6	mm
Anzahl der Lagen	Voice Coil layers		2	
Schwingspulen- Induktivität	Voice Coil inductance	$L_e$	0.15	mH
Magnetische Induktion	Flux density	$B$	1.15	Tesla
Krafftaktor	Force factor	$B_L \times l$	3.6	Tm
Polplattenhöhe	Height of the gap		4	mm
Magnetring-Durchmesser	Diameter of magnet		72	mm
Magnetring-Höhe	Height of magnet		15	mm
Lautsprechergewicht	Mass of speaker		0.55	kg
Mittlerer Kenschall- druckpegel 2.81V /1m	Characteristic sound pressure level		92	dB SPL
Nennbelastbarkeit	Rated power		60	W
Äquivalentvolumen	Equivalent air volume	$V_{AS}$	1.9	dm <sup>3</sup>

	of suspension			
--	---------------	--	--	--