

Nur für Katalogzwecke Datasheet

Type:ETON POW 160	No.	Date:
-------------------	-----	-------

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	50	Hz
Resonanzfrequenz TS Parametermessung	Resonance frequency TS-parameter-meas.	f_r	53	Hz
Nachgiebigkeit der Aufhängung	Suspension compliance	C_{MS}	0.75	mm/N
Mechanische Güte	Mechanical Q	Q_{MS}	4.37	
Elektrische Güte	Electrical Q	Q_{ES}	0.72	
Gesamtgüte	Total Q	Q_{TS}	0.62	
Mechanischer Widerstand	Mechanical resistance	R_{MS}	0.92	kg/s
Ges.bewegte Masse (einschl.bew.Luftmasse)	Total moving mass (including air mass)	M_{MD}	12	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	0.33	mH
Magnetische Induktion	Flux density	B	0.96	Tesla
Krafftaktor	Force factor	$B_L \times l$	3.73	Tm
Polplattenhöhe	Height of the gap		6	mm
Magnetring-Durchmesser	Diameter of magnet		72	mm
Magnetring-Höhe	Height of magnet		15	mm
Lautsprechergewicht	Mass of speaker		0.72	kg
Mittlerer Kennschall- druckpegel 2.81V /1m	Characteristic sound pressure level		92	dB SPL
Nennbelastbarkeit	Rated power		70	W
Äquivalentvolumen	Equivalent air volume	V_{AS}	20	dm ³

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