

Datenblatt

Technische Daten	Technical Data	Symbol	Wert/Value	Einh./Unit	
Nennimpedanz	Nominal impedance	Z_n	2	Ω	
Gleichstromwiderstand	DC resistance	R_e	2.0	Ω	
Resonanzfrequenz 1W	Resonance frequency 1 W	f_r	50	Hz	
Resonanzfrequenz TS Parametermessung	Resonance frequency TS-parameter-meas.	f_r	60	Hz	
Nachgiebigkeit der Aufhängung	Suspension compliance	C_{MS}	0.36	mm/N	
Mechanische Güte	Mechanical Q	Q_{MS}	4.26		
Elektrische Güte	Electrical Q	Q_{ES}	0.80		
Gesamtgüte	Total Q	Q_{TS}	0.68		
Mechanischer Widerstand	Mechanical resistance	R_{MS}	1.90	kg/s	
Ges.bewegte Masse (einschl.bew.Luftmasse)	Total moving mass (including air mass)	M_{MD}	19.76	g	
Effektive Abstrahlfläche	Effective piston area	S_D	178	cm ²	
Schwingspulen- durchmesser	Voice coil diameter		25	mm	
Schwingspulenträger	voice coil former		Aluminium		
Wickelbreite	Voice Coil length		8.5	mm	
Anzahl der Lagen	Voice Coil layers		2		
Schwingspulen- Induktivität	Voice Coil inductance	L_e	0.16	mH	
Magnetische Induktion	Flux density	B	1.25	Tesla	
Kraftfaktor	Force factor	$B_L \times l$	4.09	Tm	
Polplattenhöhe	Height of the gap		4	mm	
Magnetring-Durchmesser	Diameter of magnet		82	mm	
Magnetring-Höhe	Height of magnet		15	mm	
Lautsprechergewicht	Mass of speaker		0.94	kg	
Mittlerer Kennschall- druckpegel 1 W/1m	Characteristic sound pressure level 1 W1m		88	dB SPL	
Nennbelastbarkeit	Nominal rated power		50	W	
Äquivalentvolumen	Equivalent air volume of suspension	V_{AS}	16.2	dm ³	