

Vifa_PL18WO09_04

Woofer 18cm con cono di carta



Condizioni del componente misurato:
Usato un paio di mesi, misurato a caldo.

Condizioni di misura:

Temperatura	Umidità	Orientamento di misura
22° circa	65% circa	Orizzontale sospeso

Sistema di misura:

DATS v.1.0.1 su Windows 7



Parametro	Valore dichiarato	Valore misurato	Unità di misura	Descrizione
Fs	37	40.37	Hz	Frequenza di risonanza in aria libera
Qms	2.53	3.498		Fattore di merito meccanico
Vas	25	21.62	Litri	Volume acustico equivalente
Massa agg.		22.2	g	peso aggiuntivo sul cono per rilevazione vas (WT3)
Cms	1.02		mm/N	Cedevolezza meccanica delle sospensioni
Mms	18.5	17.78	g	Massa dell'equipaggio mobile
Rms	1.75		Kg/s	Resistenza meccanica della sospensione elastica
Xmax			mm	Escursione massima
P-Dia		130	mm	Diametro pistone
Sd	132		Cm ²	Superficie di emissione
P-Vd			Litri	Spostamento volume pistone
Qes	0,33	0,377		Fattore di merito elettrico
Re	3	3.141	ohm	Resistenza della bobina mobile
Le	0.56	0,623	mH	Induttanza della bobina mobile
Z	4		ohm	Impedenza nominale
BL	6.3		Tm	Fattore di forza elettromeccanico
Pe	300		Watt	Potenza watt
Qts	0,29	0,34		Fattore di merito totale
no			%	Efficienza
1-W SPL		87.66	dB	Sensibilità 1 W
2.83-V SPL	89		dB	Sensibilità 2.83 Volts

Grafico impedenza e fase

