



SPECIFICATIONS	SYMBÔLE	VALEUR	UNITÉ
Impédance nominale	Z	8	$\Omega$
Module minimal de l'impédance	Z <sub>min</sub>	8,8 @ 700 Hz	$\Omega$
Résistance au courant continu	R <sub>cc</sub>	6,7	$\Omega$
Inductance de la bobine mobile	L <sub>bat</sub>	520	$\mu$ H
Fréquence de résonance	f <sub>r</sub>	110 $\pm$ 16	Hz
Compliance de la suspension	C <sub>ms</sub>	2,30 $\cdot$ 10 <sup>-4</sup>	mN <sup>-1</sup>
Facteur de qualité mécanique	Q <sub>ms</sub>	1,70	
Facteur de qualité électrique	Q <sub>es</sub>	0,34	
Facteur de qualité total	Q <sub>ts</sub>	0,28	
Résistance mécanique	R <sub>ms</sub>	3,70	kg s <sup>-1</sup>
Masse mobile	M <sub>MD</sub>	9,1 $\cdot$ 10 <sup>-4</sup>	kg
Diamètre émissif de la membrane	D	0,135	m
Surface émissive de la membrane	S <sub>p</sub>	0,0143	m <sup>2</sup>
Diamètre de la bobine mobile	d	38,1	mm
Nature du support de la bobine		Aluminium	
Hauteur du bobinage	h	7	mm
Nombre de couches du bobinage	n	2	
Induction dans l'entrefer	B	1,46	T
Flux dans l'entrefer	$\Phi$	1,05 $\cdot$ 10 <sup>-1</sup>	Wb
Energie magnétique du moteur	W	0,680	Ws
Facteur de force du moteur	BL	10,80	NA <sup>-1</sup>
Volume de l'entrefer	V <sub>f</sub>	0,800 $\cdot$ 10 <sup>-3</sup>	m <sup>3</sup>
Hauteur de l'entrefer	H <sub>f</sub>	6	mm
Diamètre de l'aimant ferrite	$\varnothing$ A	120	mm
Hauteur de l'aimant	B	20	mm
Masse de l'aimant		0,870	kg
Masse du haut-parleur		2,300	kg
Niveau d'efficacité caractéristique 1 W Bruit rose pondéré	$\eta$	99,5 (M)	dB SPL
Puissance nominale		70/400 Hz	W
Facteur d'accélération	$\Gamma$	1167	ms <sup>-2</sup> A <sup>-1</sup>