



# 17 LB 25 AL BC

CARACTERISTIQUES	Symbole	Valeur	Unité
<b>PARAMETRES GENERAUX</b>			
Impédance nominale	<b>Z</b>	6	•
Fréquence de résonance +/- 15%	<b>Fs</b>	51,5	<b>Hz</b>
Puissance nominale	<b>P</b>	30	<b>W</b>
Efficacité caractéristique	<b>E</b>	95	<b>dB</b>
<b>BOBINE MOBILE</b>			
Diamètre inter.	<b>Ø</b>	25	<b>mm</b>
Module minimal de l'impédance	<b>Zmin</b>	5,9	•
Résistance série au courant continu	<b>Rsc</b>	5,55	•
Inductance de la bobine mobile	<b>Lbm</b>	365	<b>µH</b>
Hauteur du bobinage	<b>h</b>	9,5	<b>mm</b>
Nature du support	-	Nomex	-
Nombre de couches	<b>n</b>	1 int. / 1 ext.	-
<b>SYSTEME MAGNETIQUE</b>			
Diamètre et hauteur de l'aimant ferrite	<b>Ø x h</b>	100 x 18	<b>mm</b>
Flux dans l'entrefer	<b>B</b>	1,25	<b>T</b>
Facteur de force du moteur	<b>BL</b>	6,63	<b>T.m</b>
Hauteur de l'entrefer	<b>He</b>	6	<b>mm</b>
Excursion linéaire	<b>Xmax</b>	1,75	<b>mm</b>
<b>PARAMETRES THIELE &amp; SMALL</b>			
Compliance de la suspension	<b>Cms</b>	1,45 10 <sup>-3</sup>	<b>mN<sup>-1</sup></b>
Facteur de qualité mécanique	<b>Qms</b>	4,69	-
Facteur de qualité électrique	<b>Qes</b>	0,27	-
Facteur de qualité total	<b>Qts</b>	0,26	-
Résistance mécanique	<b>Rms</b>	0,46	<b>Kg s<sup>-1</sup></b>
Masse mobile	<b>Mmd</b>	6,62 10 <sup>-3</sup>	<b>kg</b>
Surface émissive de la membrane	<b>Sd</b>	12,7 10 <sup>-3</sup>	<b>m<sup>2</sup></b>
Volume d'air équivalent à Cas	<b>VAS</b>	32,7 10 <sup>-3</sup>	<b>m<sup>3</sup></b>
Facteur d'accélération	•	1012,08	<b>ms<sup>-2</sup> A<sup>-1</sup></b>
Masse du Haut-parleur	<b>M</b>	1,7	<b>kg</b>