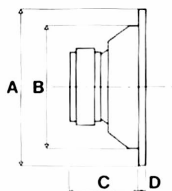


BOOMER LFX 504

SERIE CLASSIQUE



A - Cote extérieure : 259

B - Encastrement : 227

C - Profondeur : 107

D - Feuillure : 8

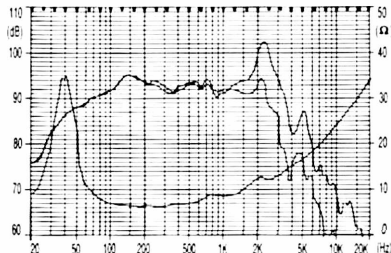
Fixation : 4

Ø trous : 5,5

Ø sur un cercle : 268

DEFINITION : Le LFX 504 est un boomer de grande surface émissive et de coût modeste. Ses prestations sonores n'en sont pas moins convaincantes, l'utilisation d'une technologie sérieuse et approuvée : aimant surpuissant, cône papier corrugué très rigide, bord mousse et bobine de forte puissance (100 w).

Courbe de réponse
dans l'axe et à 30° hors de l'axe
Courbe d'impédance



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	SYMB.	VALEUR	UNITE	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	SYMB.	VALEUR	UNITE
Impédance nominale	Z	8	Ω	Hauteur du bobinage	h	-	mm
Module minimal de l'impédance	Zmin	-	Ω	Nombre de couche du bobinage	n	2	-
Résistance au courant continu	Re	5,7	Ω	Induction dans l'entrefer	B	1,2	T
Inductance de la bobine	Lbm	-	μH	Flux dans l'entrefer	Φ	0,565	mWb
Fréquence de résonance *	Fs	36	Hz	Champ de fuite magnétique	Fmag	-	A/m
Compliance de la suspension	Cms	1,41 10 ⁻³	mN	Facteur de force du moteur	BL	10	NA
Facteur de qualité mécanique	Qms	3,24	1	Hauteur de l'entrefer	He	6	mm
Facteur de qualité électrique	Qes	0,59	1	Capacité d'excursion linéaire	Xmax	5,7	mm
Facteur de qualité total	Qts	0,49	1	Diamètre de l'aimant ferrite	ØA	100	mm
Résistance mécanique	Rms	-	kg s ⁻¹	Hauteur de l'aimant	Hb	18	mm
Masse mobile	Mmd	20 10 ⁻³	kg	Masse de l'aimant	-	0,540	kg
Surface émissive de la membrane	S	310 10 ⁻³	m ²	Niveau d'efficacité: caract. **	E	90	dB
Volumé d'air équivalent à Cas	Vas	143 10 ⁻³	m ³	Puissance nominale	P	100	W
Diamètre de la bobine mobile	d	32	mm	Masse du haut-parleur	-	1 730	kg
Nature du support de la bobine	-	Aluminium	-				

* Mesure après rodage et repos

** Four 1W mesure à 1m en champ libre