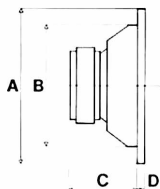


BOOMER LFP 502

SERIE PROFESSIONNELLE



A - Cote extérieure : 334,5

B - Encastrement : 284

C - Profondeur : 108

D - Feuillure : 10

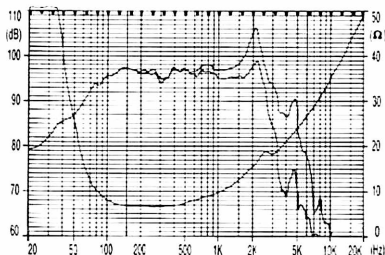
Fixation : 6

Ø trous : 6,2

Ø sur un cercle : 311

DEFINITION : Le LFP 502 est un boomer studio monitor, doté d'une forte tenue en puissance (150 W), sa fréquence de résonance basse est de 24 Hz. Ses performances sont obtenues grâce à l'utilisation d'un bord mousse, d'un cône en papier corrugué et d'une bobine d'un diamètre de 67 mm, associés à une ferrite de 180 mm de diamètre. Le saladier est moulé en zamac.

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	15	mm
Module minimal de l'impédance	Z _{min}	6,7 (250-Hz)	Ω	Nombre de couche du bobinage	n	2	-
Résistance au courant continu	Re	5,8	Ω	Induction dans l'entrefer	B	1,28	T
Inductance de la bobine	L _{bm}	1280	μH	Flux dans l'entrefer	Ø	2,15	mWb
Fréquence de résonance *	F _s	24 ± 3	Hz	Champ de fuite magnétique	F _{mag}	-	A/m
Compliance de la suspension	C _{ms}	0,68 · 10 ⁻³	mN ⁻¹	Facteur de force du moteur	BL	15,6	NA
Facteur de qualité mécanique	Q _{ms}	2,17	1	Hauteur de l'entrefer	He	8	mm
Facteur de qualité électrique	Q _{es}	0,23	1	Capacité d'excursion linéaire	X _{max}	3,5	mm
Facteur de qualité total	Q _{ts}	0,21	1	Diamètre de l'aimant ferrite	ØA	180	mm
Résistance mécanique	R _{ms}	-	kg s ⁻¹	Hauteur de l'aimant	H _b	20	mm
Masse mobile	M _{md}	65 · 10 ⁻³	kg	Masse de l'aimant	-	2,032	kg
Surface émissive de la membrane	S	0,053	m ²	Niveau d'efficacité : caract. **	E	96	dB
Volume d'air équivalent à Cas	V _{as}	0,267	m ³	Puissance nominale	P	150	W
Diamètre de la bobine mobile	d	67	mm	Masse du haut-parleur	-	7,5	kg
Nature du support de la bobine	-	Aluminium	-	** Mesurée après rodage et 1000 Hz			