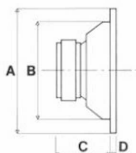


# TWEETER TWX 100

SERIE CLASSIQUE

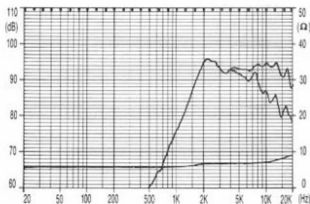


- A - Cote extérieure : 55,5 x 55,5
- B - Encastrement : 50,5
- C - Profondeur : 30
- D - Feuillure : 2

Fixation : 4  
 Ø trous : 4  
 Ø sur un cercle : 61

**DEFINITION :** Le TWX 100, malgré son coût modique est un vrai tweeter haute-fidélité, apprécié pour ses qualités de spontanéité par de nombreux mélomanes. L'utilisation du ferrofluide justifie une excellente fiabilité, même filtré par un simple condensateur de 3,3  $\mu$ F.

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	$\Omega$	Hauteur du bobinage	h	2,7	mm
Module minimal de l'impédance	Zmin	6,8 (5 kHz)	$\Omega$	Nombre de couche du bobinage	n	2	-
Résistance au courant continu	Re	6	$\Omega$	Induction dans l'entrefer	B	1,06	T
Inductance de la bobine	Lbm	110	$\mu$ H	Flux dans l'entrefer	$\Phi$	0,052	mWb
Fréquence de résonance *	Fs	1800 $\pm$ 150	Hz	Champ de fuite magnétique	Fmag	-	A/m
Compliance de la suspension	Cms	-	mN <sup>-1</sup>	Facteur de force du moteur	BL	1,27	NA <sup>-1</sup>
Facteur de qualité mécanique	Qms	-	1	Hauteur de l'entrefer	He	1,5	mm
Facteur de qualité électrique	Qes	-	1	Capacité d'excursion linéaire	Xmax	-	mm
Facteur de qualité total	Qts	-	1	Diamètre de l'aimant ferite	$\phi$ A	28,5	mm
Résistance mécanique	Rms	-	kg s <sup>-1</sup>	Hauteur de l'aimant	Hb	5	mm
Masse mobile	Mmd	0,25 $\cdot 10^{-3}$	kg	Masse de l'aimant	-	0,017	kg
Surface émissive de la membrane	S	1,96 $\cdot 10^{-3}$	m <sup>2</sup>	Niveau d'efficacité : caracté **	E	93	dB
Volume d'air équivalent à Cas	Vas	-	m <sup>3</sup>	Puissance nominale	P	25/5 kHz	W
Diamètre de la bobine mobile	d	10,5	mm	Masse du haut-parleur	-	0,05	kg
Nature du support de la bobine	-	-	-				

\* Mesurée après rodage et repos \*\* Pour 1W mesuré à 1m en champ libre