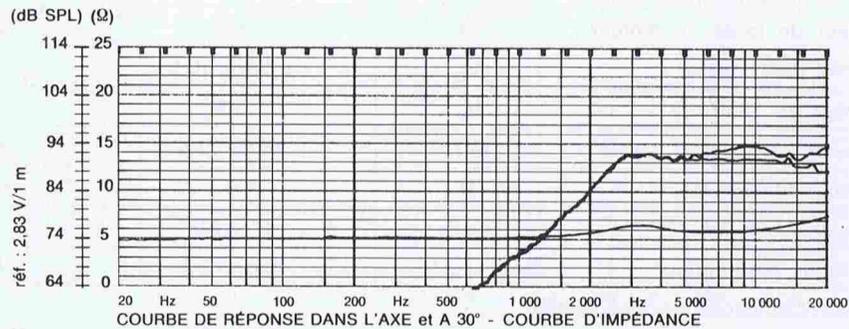
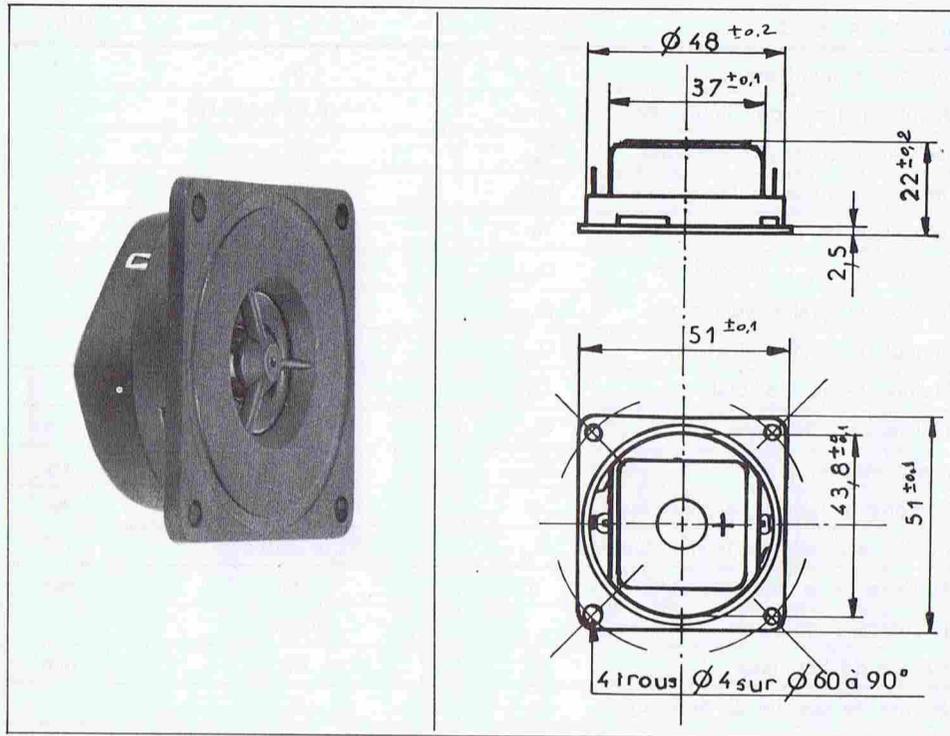


AM TW 51 A

19 mm - 3/4"

TWEETER A DOME
VERSION ANTIMAGNETIQUE



Correspond au TW 51 A, mais équipé d'un capot antimagnétique. Il est destiné à l'équipement des TV haute fidélité. L'augmentation de 1,5 dB du rendement global est la conséquence du capot de réduction des fuites magnétiques.

AM TW 51 A

19 mm - 3/4"

SPÉCIFICATIONS	SYMBOLE	VALEUR	UNITÉ
Impédance nominale	Z	8	Ω
Module minimal de l'impédance	Z _{min}	6 @ 7 000 Hz	Ω
Résistance au courant continu	R _{sec}	5,7	Ω
Inductance de la bobine mobile	L _{BM}	70	μH
Fréquence de résonance	f _s	2900 ± 400	Hz
Compliance de la suspension	C _{MS}		mN ⁻¹
Facteur de qualité mécanique	Q _{MS}		
Facteur de qualité électrique	Q _{ES}		
Facteur de qualité total	Q _{TS}		
Résistance mécanique	R _{MS}		kg s ⁻¹
Masse mobile	M _{MD}	0,100 · 10 ⁻³	kg
Diamètre émissif de la membrane	D	0,020	m
Surface émissive de la membrane	S _D	3,14 · 10 ⁻⁴	m ²
Diamètre de la bobine mobile	d	10,5	mm
Nature du support de la bobine		Néant	
Hauteur du bobinage	h	1,9	mm
Nombre de couche du bobinage	n	2	
Induction dans l'entrefer	B	1,26	T
Flux dans l'entrefer	Ø	0,062 · 10 ⁻	Wb
Energie magnétique du moteur	W	0,016	Ws
Facteur de force du moteur	BL	1,51	NA ⁻¹
Volume de l'entrefer	V _E	0,025 · 10 ⁻⁶	m ³
Hauteur de l'entrefer	H _E	1,5	mm
Diamètre de l'aimant ferrite	Ø A	carré 28,5	mm
Hauteur de l'aimant	B	5	mm
Masse de l'aimant		17 · 10 ⁻³	kg
Masse du haut-parleur		85 · 10 ⁻³	kg
Niveau d'efficacité caractéristique			
1 W Bruit rose pondéré	η	92,8 (TW)	dB SPL
Puissance nominale		40/5 kHz	W
Facteur d'accélération	Γ	15100	ms ⁻² A ⁻¹