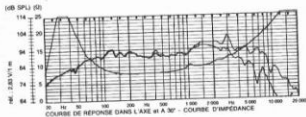
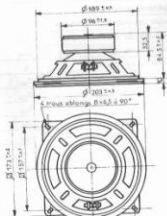


HIF 20 HSM 2 CA 12

20 cm - 8"

BOOMER



Même utilisation que : HIF FSM 2 CA 9
 Variante : couronne : HIF 20 HSM C 2 CA 12
 ou membrane blanche.

HIF 20 HSM 2 CA 12

20 cm - 8"

SPECIFICATIONS	SYMBOLE	VALEUR	UNITE
Impédance nominale	Z	8	Ω
Module minimal de l'impédance	Z_{min}	8 @ 300 Hz	Ω
Résistance au courant continu	R_{cc}	6,6	Ω
Inductance de la bobine mobile	L_{mv}	625	μH
Fréquence de résonance	f_0	28 ± 4	Hz
Compliance de la suspension	C_{ms}	$2,17 \cdot 10^{-3}$	mN^{-1}
Facteur de qualité mécanique	Q_{ms}	2,48	
Facteur de qualité électrique	Q_{es}	0,38	
Facteur de qualité total	Q_{ts}	0,33	
Résistance mécanique	R_{ms}	1,08	kg s^{-1}
Masse mobile	M_{md}	$14,46 \cdot 10^{-3}$	kg
Diamètre émissif de la membrane	D	0,168	m
Surface émissive de la membrane	S_D	0,0221	m^2
Diamètre de la bobine mobile	d	25,5	mm
Nature du support de la bobine		Aluminium	
Hauteur du bobinage	h	12	mm
Nombre de couche du bobinage	n	2	
Induction dans l'entrefer	B	1,53	T
Faux dans l'entrefer	\varnothing	$0,460 \cdot 10^{-4}$	Wb
Energie magnétique du moteur	W	0,368	Ws
Facteur de force du moteur	BL	7,32	NA^{-1}
Volumé de l'entrefer	V_{ei}	$0,395 \cdot 10^{-4}$	m^3
Hauteur de l'entrefer	H_e	4	mm
Diamètre de l'aimant ferrite	$\varnothing A$	96	mm
Hauteur de l'aimant	B	25	mm
Masse de l'aimant		0,725	kg
Masse du haut-parleur		1,465	kg
Niveau d'efficacité caractéristique		91,4 (W)	dB SPL
1 W Bruit rose pondéré	η	40	W
Puissance nominale		506	$\text{ms}^{-2} \text{A}^{-1}$
Facteur d'accélération	Γ'		