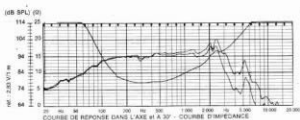
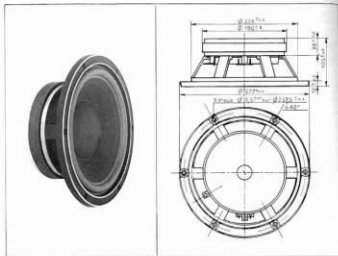


MHD 24 P 66 USM 24 cm - 10"
2 CA 14
BOOMER
 24 cm - 10"



Haut-parleur à très haut rendement à forte puissance admissible, particulièrement destiné à la reproduction des basses fréquences dans un faible volume de charge. Saladier très rigide en magnésium injecté sous pression. Bord mousse en demi-rouleau positif.

MHD 24 P 66 USM 24 cm - 10"
2 CA 14
 24 cm - 10"

SPECIFICATIONS	SYMBOLE	VALEUR	UNITE
Impédance nominale	Z	8	Ω
Module minimal de l'impédance	Z_{min}	7 @ 250 Hz	Ω
Résistance au courant continu	R_{cc}	5,9	Ω
Inductance de la bobine mobile	L_{ms}	1290	μH
Fréquence de résonance	f_s	27 \pm 4	Hz
Compléance de la suspension	C_{ms}	$0,84 \cdot 10^{-3}$	mN^{-1}
Facteur de qualité mécanique	Q_{MS}	1,83	
Facteur de qualité électrique	Q_{ES}	0,15	
Facteur de qualité total	Q_{TS}	0,13	
Résistance mécanique	R_{MS}	4,70	$kg \cdot s^{-1}$
Masse mobile	M_{MD}	$0,042,4 \cdot 10^{-2}$	kg
Diamètre émissif de la membrane	D	0,217	m
Surface émissive de la membrane	S_D	0,0370	m^2
Diamètre de la bobine mobile	d	66,8	mm
Nature du support de la bobine		Aluminium	
Hauteur du bobinage	h	14	mm
Nombre de couche du bobinage	n	2	
Induction dans l'entrefer	B	1,28	T
Flux dans l'entrefer	Φ	$2,15 \cdot 10^{-3}$	Wb
Energie magnétique du moteur	W	1,71	Ws
Facteur de force du moteur	BL	17,20	NA^{-1}
Volume de l'entrefer	V_E	$2,628 \cdot 10^{-6}$	m^3
Hauteur de l'entrefer	H_E	8	mm
Diamètre de l'aimant ferrite	$\varnothing A$	160	mm
Hauteur de l'aimant	B	20	mm
Masse de l'aimant		1,672	kg
Masse du haut-parleur		6	kg

Niveau d'efficacité caractéristique

1 W Bruit rose pondéré	η	97 (W)	dB SPL
Puissance nominale		150	W
Facteur d'amplification		100	