



# FH 50<sub>D</sub>



FH 50D um produto desenvolvido cuidadosamente para trabalhar com ampla resposta, adequando-se aos mais variados sistemas de sonorizações, se destacando nos médios graves até os agudos com excelente rendimento acústico, utiliza componentes como difusor em celulose que contribuem para que esse produto alcance um resultado ímpar, ou seja, uma resposta de frequência de 90hz à 20.000hz. Viva uma nova experiência ouvindo sua playlist com uma fidelidade que irá surpreender seus ouvidos.

## PARÂMETROS ELÉTRICOS

POTÊNCIA RMS	25 W
POTÊNCIA MUSICAL	50 W
IMPEDÂNCIA NOMINAL	4 ou 8 Ohms
RESISTÊNCIA (RE)	3,0 / 6,3 ohms/VCC
NO (REFERENCIAL DE EFICIÊNCIA)	0,677%
SENSIBILIDADE (@ 1W, 1 m)-Free-Air	90,325 dB
MASSA DIAFRAGMA (MMD)	7,933 g
MASSA TOTAL (MMS)	8,940 g
PRODUTO BL	3.728 TM
Q MECÂNICO (Qms)	3,192
Q ELÉTRICO (Qes)	1,410
Q TOTAL (Qts)	0,978
COMPLIÂNCIA (CMS)	209,506u M/N
VOLUME EQUIVALENTE (VAS)	6,278 L
RESPOSTA DE FREQUÊNCIA	90Hz à 20.000Hz
FREQUÊNCIA DE RESSONÂNCIA	116,294 Hz
Le @ 10 kHz (indutância da bobina a 10kHz)	0,1023 mH
ÁREA EFETIVA DO CONE (SD)	0,0145 Sq.m
EXCURSÃO DO CONE SEM DISTORÇÃO (X MAX)	+ - 2,05 mm
DENSIDADE DO FLUXO NO GAP	10.420 GAUSS

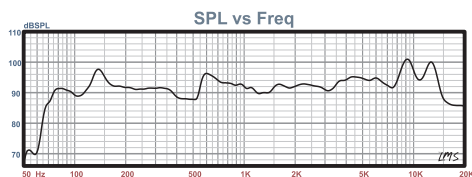
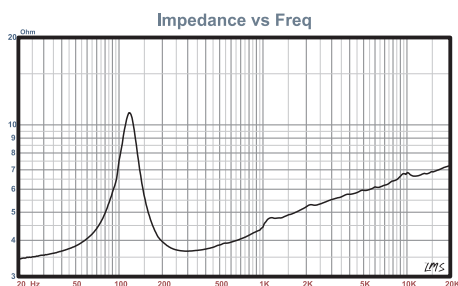
## PARÂMETROS MECÂNICOS

DIÂMETRO NOMINAL	6 Polegadas
MEDIDAS DO FERRITE	86 X 43 X 14mm
DIÂMETRO DA BOBINA	1 Polegada
ALTURA DA BOBINA	6,5 mm
MATERIAL DO FIO DA BOBINA	Cobre
SECÇÃO DO FIO DA BOBINA	Redonda
FORMA DA BOBINA	*Kapton®
ALTURA DO GAP	4,75 mm
MATERIAL DA CARÇAÇA	Aço
MATERIAL DO FERRITE	Bário
PESO	0,90 Kg
VOLUME OCUPADO NO GABINETE	0,29 Litros

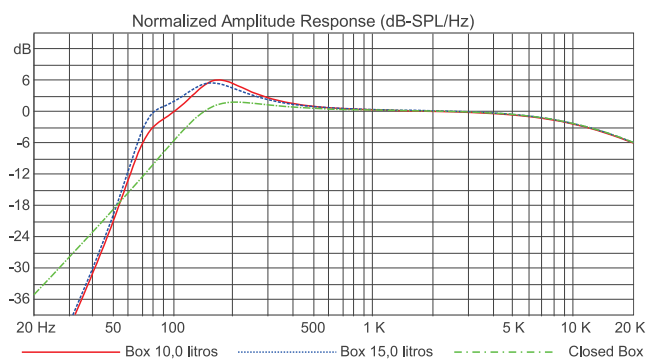
## SUGESTÕES DE GABINETES

MODELO	VOLUME	DUTOS	DUTOS	DUTOS	SINTONIA	(H.P.F)	ATENUAÇÃO (ATIVA)
	LITROS	QUANT.	DIÂM.	PROF.			
VENTED BOX	10	02	2"(POL)	64,7 mm	100 Hz	90 Hz	- 24 dB/ Oitava
	15	02	2"(POL)	40,0 mm	90 Hz	80 Hz	- 24 dB/ Oitava
CLOSED BOX	10	**	**	**	**	100 Hz	- 24 dB/ Oitava

Os parâmetros Thiele-Small são obtidos após ser aplicado um nível senoidal de 50Hz por um período de 30 minutos. É admitida uma tolerância de + -15% nos valores especificados.



Curva de resposta obtida num box de 15L x 90Hz (1W x 1m).



## DIMENSÕES DO PRODUTO

