



FH 300S



FH 300S, um produto desenvolvido, cuidadosamente para trabalhar, com ampla resposta, adequando-se aos mais variados sistemas de sonorizações, se destacando, desde aos médios graves até agudos com excelente rendimento acústico, devido a seleção de seus componentes como Plug de Fase e corneta em celulose, que contribuem para que esse produto, alcance este resultado ímpar, ou seja, uma resposta de frequência de 70hz à 17khz. Viva uma nova experiência, ouvindo sua playlist com uma fidelidade que irá surpreender seus ouvidos.

PARÂMETROS ELÉTRICOS

POTÊNCIA RMS	150 W
POTÊNCIA MUSICAL	300 W
IMPEDÂNCIA NOMINAL	4 ou 8 Ohms
RESISTÊNCIA	3,1 / 5,6 ohms/VCC
NO (REFERENCIAL DE EFICIÊNCIA)	1,556%
SENSIBILIDADE (@ 1W, 1 m)-Free-Air	93,937 dB
MASSA DIAFRAGMA (MMD)	12,551 g
MASSA TOTAL(MMS)	14,659 g
PRODUTO BL	5.754 TM
Q MECÂNICO (Qms)	3,512
Q ELÉTRICO (Qes)	0,704
Q TOTAL (Qts)	0,587
COMPLIÂNCIA (CMS)	259,337u M/N
VOLUME EQUIVALENTE (VAS)	20,823 L
RESPOSTA DE FREQUÊNCIA	70Hz à 17.000Hz
FREQUÊNCIA DE RESSONÂNCIA	81,627 Hz
Le @ 10 kHz (indutância da bobina a 10 kHz)	0,2008 mH
ÁREA EFETIVA DO CONE (SD)	0,0237 Sq.m
EXCURSÃO DO CONE SEM DISTORÇÃO (X MAX)	- + 3,7 mm
DENSIDADE DO FLUXO NO GAP	10.700 GAUSS

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.

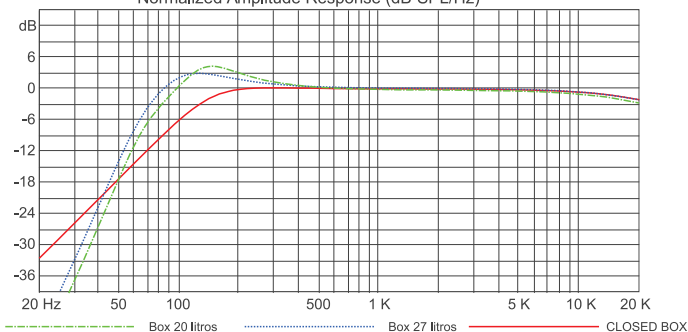
PARÂMETROS MECÂNICOS

DIÂMETRO NOMINAL	8 Polegadas
MEDIDAS DO FERRITE	115 X 56 X 18mm
DIÂMETRO DA BOBINA	1. 1/2 Polegadas
ALTURA DA BOBINA	10,5 mm
MATERIAL DO FIO DA BOBINA	CCAW
SECÇÃO DO FIO DA BOBINA	Redonda
FORMA DA BOBINA	*Kapton®
ALTURA DO GAP	6,35 mm
MATERIAL DA CARÇAÇA	Aço
MATERIAL DO FERRITE	Bário
PESO	2,11 Kg
VOLUME OCUPADO NO GABINETE	1,05 Litros

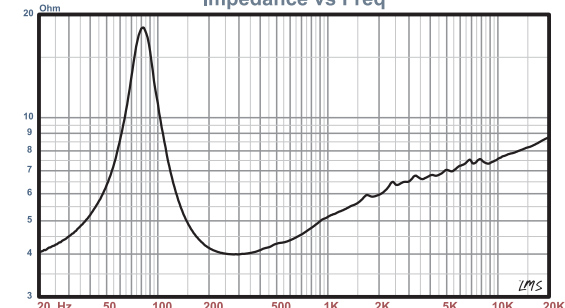
SUGESTÕES DE GABINETES

MODELO	VOLUME LITROS	DUTOS QUANT.	DUTOS DIÂM.	DUTOS PROF.	SINTONIA	(H.P.F)	ATENUAÇÃO (ATIVA)
VENTED BOX	20	02	3"(POL)	75,0 mm	90 Hz	80 Hz	- 24 dB/ Oitava
	27	02	3"(POL)	69,0 mm	80 Hz	70 Hz	- 24 dB/ Oitava
CLOSED BOX	15	**	**	**	**	80 Hz	- 24 dB/ Oitava

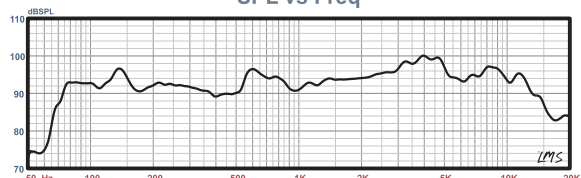
Normalized Amplitude Response (dB-SPL/Hz)



Impedance vs Freq



SPL vs Freq



DIMENSÕES DO PRODUTO

