



VL 300s



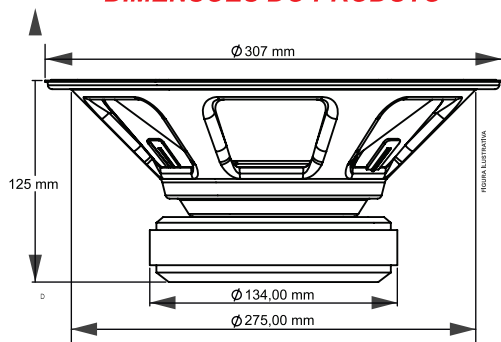
Desenvolvido para quem deseja um produto de pequeno porte para sonorização de ambientes, caixas multiuso, carros propagandas, amplificadores de guitarra e violão elétrico, o VL 300s responde de 45Hz à 4.000Hz.

PARÂMETROS ELÉTRICOS

POTÊNCIA RMS	150 W
POTÊNCIA MUSICAL	300 W
IMPEDÂNCIA NOMINAL	4 ou 8 Ohms
RESISTÊNCIA	4,4 / 5,2 /VCC
NO (REFERENCIAL DE EFICIÊNCIA)	1,081%
SENSIBILIDADE (@ 1W, 1 m)-Free-Air	92,356 dB
MASSA DIAFRAGMA (MMD)	36,306 g
MASSA TOTAL(MMS)	42,942 g
PRODUTO BL	8.634 TM
Q MECÂNICO (Qms)	11,513
Q ELÉTRICO (Qes)	1,118
Q TOTAL (Qts)	1,019
COMPLIÂNCIA (CMS)	180.267u M/N
VOLUME EQUIVALENTE (VAS)	66,766 L
RESPOSTA DE FREQUÊNCIA	45Hz à 4.000Hz
FREQUÊNCIA DE RESSONÂNCIA	57,203 Hz
Le @ 10 kHz (indutância da bobina a 10 kHz)	0,5029 mH
ÁREA EFETIVA DO CONE (SD)	0,0510 Sq.m
EXCURSÃO DO CONE SEM DISTORÇÃO (X MAX)	- + 4 mm
DENSIDADE DO FLUXO NO GAP	8.850 GAUSS

Os parâmetros Thiele-Small são obtidos após a aplicação de um sinal senoidal de 55Hz por um período de 30 minutos em uma tensão pré-estabelecida para o amaciamento.
É admitida uma tolerância de + -15% nos valores especificados.

DIMENSÕES DO PRODUTO



PARÂMETROS MECÂNICOS

DIÂMETRO NOMINAL	12 Polegadas
MEDIDAS DO FERRITE	134 X 70 X 18mm
DIÂMETRO DA BOBINA	1 7/8 Polegadas
ALTURA DA BOBINA	11,0 mm
MATERIAL DO FIO DA BOBINA	Cobre
SECÇÃO DO FIO DA BOBINA	Redonda
FORMA DA BOBINA	Fibra
ALTURA DO GAP	8 mm
MATERIAL DA CARÇAÇA	Aço
MATERIAL DO FERRITE	Bário
PESO	3,00 Kg
VOLUME OCUPADO NO GABINETE	2,8 Litros

SUGESTÕES DE GABINETES

MODELO	VOLUME LITROS	DUTOS QUANT.	DUTOS DIÂM.	DUTOS PROF.	SINTONIA	(H.P.F)	ATENUAÇÃO (ATIVA)
VENTED BOX	49	02	3"(POL)	70 mm	61 Hz	58 Hz	- 24 dB/ Oitava

