

VORTEX 400W

ALTO-FALANTE - 12" - 4 OHMS

O Subwoofer 12" VORTEX foi desenvolvido para aplicações que exigem desempenho, controle e impacto nas baixas frequências. Com 400W RMS e 800W de potência musical, proporciona graves consistentes, elevada capacidade dinâmica e operação estável em sistemas de maior exigência. Sua sensibilidade de 88,29 dB assegura reprodução precisa e controlada, resultando em graves profundos, definidos e com excelente estabilidade sonora.



PARÂMETROS ELÉTRICOS

POTÊNCIA RMS	400 W
POTÊNCIA MUSICAL	800 W
IMPEDÂNCIA NOMINAL	4 Ohms
RESISTÊNCIA (RE)	3,25 Ohms
SENSIBILIDADE (@ 1W, 1m - Free Air)	88,29 dB
NO (Referencial de Eficiência)	0,42%
FREQUÊNCIA DE RESSONÂNCIA	32,68 Hz
RESPOSTA DE FREQUÊNCIA	36Hz à 1KHz
INDUTÂNCIA DA BOBINA A 10KHz (Le)	3,496 mH
MASSA DO DIAFRAGMA (Mmd)	110,10 g
MASSA TOTAL (Mms)	116,97 g
COMPLIÂNCIA (Cms)	202,7 μ m/N
VOLUME EQUIVALENTE (Vas)	78,68 L
Q MECÂNICO (Qms)	5,51
Q ELÉTRICO (Qes)	0,62
Q TOTAL (Qts)	0,56
PRODUTO BL	11,17 T-m
ÁREA AFETIVA DO CONE (Sd)	0,0523 m ²
EXCURSÃO DO CONE SEM DISTORÇÃO (X-MAX)	11,5mm
DENSIDADE DE FLUXO NO GAP	7.700 GAUSS



Parâmetros BassBox

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	12 Polegadas
MEDIDAS DO FERRITE 145x20mm (Sem borracha de proteção)	
DIÂMETRO DA BOBINA	50,95mm
ALTURA DO ENROLAMENTO DA BOBINA	28mm
MATERIAL DO FIO DA BOBINA	Cobre
SECÇÃO DO FIO DA BOBINA	Redonda
FORMA DA BOBINA	Alumínio
MATERIAL DA CARÇAÇA	Aço 1020
MATERIAL DO FERRITE	Bário
PESO	6,1 Kg (unidade)
VOLUME OCUPADO NO GABINETE	3,488L
DISTÂNCIA ENTRE FUROS	296,5mm

DIMENSÕES DO PRODUTO

