

VORTEX 400W

ALTO-FALANTE - 12" - 4+4 OHMS

O Subwoofer 12" VORTEX 4+4 Ohms foi concebido para sistemas que demandam robustez, estabilidade elétrica e controle absoluto nas baixas frequências. Com 400W RMS e 800W de potência musical, oferece excelente capacidade de deslocamento e desempenho consistente mesmo sob cargas elevadas. Sua sensibilidade de 87,56 dB contribui para uma resposta grave firme e precisa, assegurando profundidade, definição e confiabilidade sonora em diferentes configurações de sistema.



PARÂMETROS ELÉTRICOS

POTÊNCIA RMS	200+200 W
POTÊNCIA MUSICAL	400+400 W
IMPEDÂNCIA NOMINAL	4 Ohms
RESISTÊNCIA (RE)	3,4 Ohms (por bobina)
SENSIBILIDADE (@ 1W, 1m - Free Air)	87,56 dB
NO (Referencial de Eficiência)	0,359%
FREQUÊNCIA DE RESSONÂNCIA	34,52 Hz
RESPOSTA DE FREQUÊNCIA	38Hz à 1KHz
INDUTÂNCIA DA BOBINA A 1KHz (Le)	1,418 mH
MASSA DO DIAFRAGMA (Mmd)	111,05 g
MASSA TOTAL (Mms)	117,92 g
COMPLIÂNCIA (Cms)	180,3 µm/N
VOLUME EQUIVALENTE (Vas)	69,68 L
Q MECÂNICO (Qms)	5,89
Q ELÉTRICO (Qes)	0,78
Q TOTAL (Qts)	0,69
PRODUTO BL	7,53 T-m (com as bobinas em paralelo)
ÁREA AFETIVA DO CONE (Sd)	0,0523 m²
EXCURSÃO DO CONE SEM DISTORÇÃO (X-MAX)	11,5mm
DENSIDADE DE FLUXO NO GAP	8.300 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 CARCAÇA	Aço 1020
MATERIAL DO FERRITE	Bário
PESO	6,5 Kg
VOLUME OCUPADO NO GABINETE	3,488L
DISTÂNCIA ENTRE FUROS	296,5mm

DIMENSÕES DO PRODUTO

