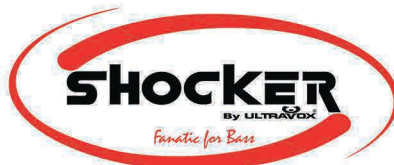


# SÉRIE 1203

12" SUBWOOFER  
IMÃ DE FERRITE  
CARÇA DE ALUMINIO



BOBINA COBRE DE 77 mm (3 pol)  
SENSIBILIDADE DE 85,4939 dB / SPL  
POTENCIA DE PROGRAMA MUSICAL DE 2200 WATTS

## DESCRIÇÃO

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Diâmetro nominal	305 (12) mm (in.)
Impedância nominal	4 / 2+2 / 4+4 Ω
<b>Potência</b>	
Programa musical (1)	2200 W
Potencia RMS (AES) (2)	1.100 W
Sensibilidade (1W@1m) média entre 40 e 1.500 Hz (3)	85,4939 dB SPL
Resposta de frequência @ -10 dB	23 ~ 300 Hz
Frequencia de corte minima recomendada (24 dB/oct)	30 Hz

### PARÂMETROS DE THIELE-SMALL

Fs (frequência de ressonância)	35,1629 Hz
Vas (volume equivalente do falante)	29,9937 L
Qts (fator de qualidade total)	0,56
Qes (fator de qualidade elétrico)	0,5864
Qms (fator de qualidade mecânico)	12,4521
ho (eficiência de referência em meio espaço)	0,2135 %
Sd (área efetiva do cone)	0,0531 m <sup>2</sup>
Xmáx (deslocamento máx. (pico) c/ 10% distorção) (4)	12 / 12 / 13mm
Condições atmosféricas no local de medição dos parâmetros TS:	
Temperatura	23 °C
Pressão atmosférica	1015 hPa
Umidade relativa do ar	62 %

### PARÂMETROS ADICIONAIS

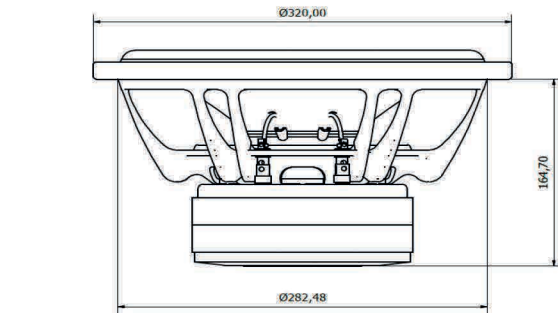
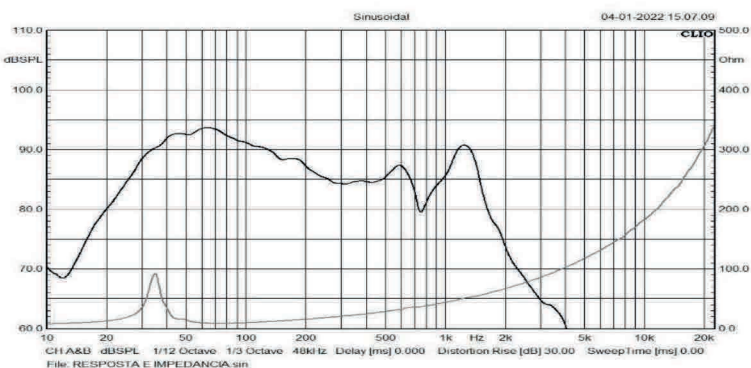
βL	22,5058 Tm
Diâmetro da bobina	77 (3) mm (in.)
Hvc (altura do enrolamento da bobina)	34 / 34 / 38 (1,3 / 1,3 / 1,5) mm (in.)
Hag (altura do gap)	12 (0,47) mm (in.)
Re (resistência da bobina)	5 / 2,5+2,5 / 3+3 Ω
Mms (massa móvel)	268,8526 g
Cms (compliance mecânica)	0,0762 mm/N

### INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Material do ímã	Ferrite de bário
Dimensões do ímã	169x86x48 mm
DE x DI x A	(6,65X3,38x1,89) (in.)
Material da carcaça	Aluminio
Acabamento da carcaça	Pintura epoxi, cor preta
Material do fio da bobina	Cobre
Material da fôrma da bobina	Kapton
Material do cone	Fibra vegetal
Peso líquido do falante	10,225 Kg
Peso total (incluindo embalagem)	10,857 Kg
Dimensões da embalagem (C x L x A)	340x340x215 mm (13,4X13,4X8,5) (in.)

Sugestão VT (Litros) 1 Duto  
L-33 A-44 P-43 62 Diâmetro = 4"  
Fb = 40 HZ Comprimento = 26mm

### Curva de resposta ao ar livre



(1) A potência do programa é definida como 3 dB maior que o AES Power. (2) Testado por duas horas usando um sinal contínuo de ruído rosa limitado por banda de acordo com AES 2-1984 Rev. 2003. Alto-falante testado no ar livre. (3) A partir dos parâmetros T / S, medidos com o módulo CLIO. (4) O Xmáx é calculado como:  $(Hvc - Hg) / 2 + (Hg/3)$ . Hvc é a altura da bobina de voz e Hg a altura da abertura. Os parâmetros Thiele-Small são medidos após o pré-condicionamento: a) a 20 ° C - 22 ° C, 50% de humidade por 2 horas; b) pela medida de CLIO. Devido aos avanços tecnológicos, reservamo-nos o direito de inserir modificações sem prévio aviso.



WWW.ULTRAPARKGROUP.COM.BR

INFORMAÇÕES ULTRAPARK

contato@ultraparkgroup.com.br