

# ULTRA 700+



12" WOOFER  
IMÃ DE FERRITE  
CARÇA DE AÇO



**BOBINA CCAW DE 76,00 mm (3 pol)**  
**SENSIBILIDADE DE 94 dB / SPL**  
**POTENCIA DE PROGRAMA MUSICAL DE 1400 WATTS**

## DESCRIÇÃO

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Diâmetro nominal	315 (12) mm (in.)
Impedância nominal	4 - 8 Ω
<b>Potência</b>	
Programa musical (1)	1400 W
Potencia RMS (AES) (2)	700 W
Sensibilidade (1W@1m) média entre 40 e 1.500 Hz (3)	94 dB SPL
Resposta de frequência @ -10 dB	60 ~ 3.000 Hz
Frequencia de corte mínima recomendada (12 dB/oit )	80 Hz

## PARÂMETROS DE THIELE-SMALL

Fs (frequência de ressonância)	83 Hz
Vas (volume equivalente do falante)	22,34 L
Qts (fator de qualidade total).	0,77
Qes (fator de qualidade elétrico)	0,84
Qms (fator de qualidade mecânico)	10,84
ho (eficiência de referência em meio espaço)	1,46 %
Sd (área efetiva do cone)	0,053 m <sup>2</sup>
Xmáx (deslocamento máx. (pico) c/ 10% distorção) (4)	7 mm
Condições atmosféricas no local de medição dos parâmetros TS:	
Temperatura	23 °C
Pressão atmosférica	1015 hPa
Umidade relativa do ar	62 %

## PARÂMETROS ADICIONAIS

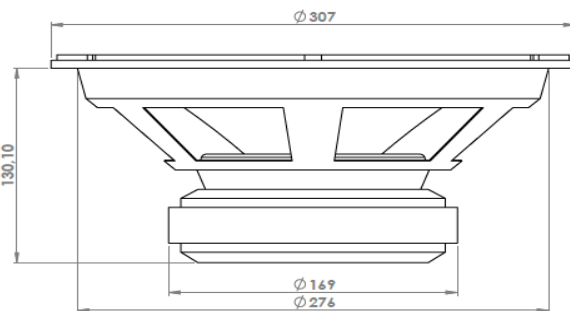
βL	10,97 Tm
Diâmetro da bobina	76,00(3) mm (in.)
Hvc (altura do enrolamento da bobina)	18 (0.70) mm (in.)
Hag (altura do gap)	12 (0.47) mm (in.)
Re (resistência da bobina)	3 - 5,7 Ω
Mms (massa móvel)	67,57 g
Cms (compliance mecânica)	0,0568 mm/N
Rms (resistência mecânica da suspensão)	3,11 kg/s

## INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Material do ímã	Ferrite de bário
Dimensões do ímã	169x86x24 mm
DE x DI x A	(6.65X3.38X0.98) (in.)
Material da carcaça	Aço
Acabamento da carcaça	Pintura epoxi, cor preto
Material do fio da bobina	CCA W
Material da fôrma da bobina	Kapton
Material do cone	Celulose fibras longas
Peso líquido do falante	6,35 Kg
Peso total (incluindo embalagem)	6,67 Kg
Dimensões da embalagem (C x L x A)	360X360X180 mm (14,1X14,1X7,8) (in.)

Sugestão de caixa VT (Litros) duto  
L-37,5 A-32 P-39 44 L-8 A-29 P-19

Fb = 80 HZ



(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 Xmax 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](http://WWW.ULTRAPARKGROUP.COM.BR)

INFORMAÇÕES ULTRAPARK

[contato@ultraparkgroup.com.br](mailto:contato@ultraparkgroup.com.br)