

# SHOCKER 200-8



8" MIDRANGE  
IMÃ DE FERRITE  
CARÇAÇA DE AÇO



**BOBINA DE KAPTON DE 38 mm (1.1/2 pol)**  
**SENSIBILIDADE DE 91,4 DB / SPL**  
**POTENCIA DE PROGRAMA MUSICAL DE 400 WATTS**  
**MOTOR OTIMIZADO E SUSPENSÕES F.E.M**

## DESCRIÇÃO

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Diâmetro nominal	209 (8) mm (in.)
Impedância nominal	4-8 Ω
<b>Potência</b>	
Programa musical (1)	400 W
Potencia RMS (AES) (2)	200 W
Sensibilidade (1W@1m) média entre 200 e 2.000 Hz (3)	91,4 dB SPL
Resposta de frequência @ -10 dB	50 Hz ~ 4.500 Hz
Frequencia de corte mínima recomendada (12 dB/oit)	150 Hz

## PARÂMETROS DE THIELE-SMALL

Fs (frequência de ressonância)	115 Hz
Vas (volume equivalente do falante)	10 L
Qts (fator de qualidade total).	1,6
Qes (fator de qualidade elétrico)	1,8
Qms (fator de qualidade mecânico)	14,4
ho (eficiência de referência em meio espaço)	1 %
Sd (área efetiva do cone)	0,0241 m <sup>2</sup>
Xmáx (deslocamento máx. (pico) c/ 10% distorção) (4)	3 mm

### Condições atmosféricas no local de medição dos parâmetros TS:

Temperatura	23 °C
Pressão atmosférica	1015 hPa
Umidade relativa do ar	44 %

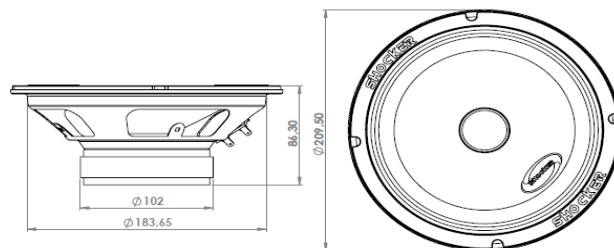
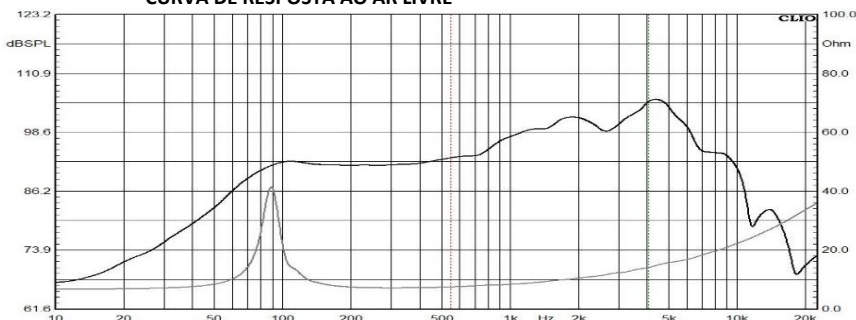
## PARÂMETROS ADICIONAIS

βL	5,8 Tm
Diâmetro da bobina	38 (1.1/2) mm (in.)
Hvc (altura do enrolamento da bobina)	12 (0.47) mm (in.)
Hag (altura do gap)	6 (0.23) mm (in.)
Re (resistência da bobina)	3-5,8 Ω
Mms (massa móvel)	14 g
Cms (compliance mecânica)	0,12 mm/N

## INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Material do ímã	Ferrite de bário
Dimensões do ímã	102x56x18 mm
DE x DI x A	(4,01x2,20x0.70) (in.)
Material da carcaça	Aço
Acabamento da carcaça	Pintura epoxi, cor preta / azul
Material do fio da bobina	cobre
Material da fôrma da bobina	Kapton
Material do cone	Celulose fibras longas
Peso líquido do falante	3 par Kg
Peso total (incluindo embalagem)	3,6 par Kg
Dimensões da embalagem (C x L x A)	290x510x100 mm (11,41x20,07x3,93) (in.)

## 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 Xmax é calculado como: (Hvc - Hg) / 2. 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)