

## ESPECIFICAÇÕES

### SBW 350W 8" 4R ou 4+4R

Peso líquido do alto-falante	3.9kg
Dimensões da embalagem	15x22x22.5cm
Diâmetro nominal do alto-falante	8pol.
Potência nominal Rms	350W
Material da carcaça	aço
Conector	borne metálico de pressão
Diâmetro da bobina	2pol.
Altura do enrolamento da bobina	25mm
Secção do fio da bobina	redondo
Forma da bobina	Fibra
Fio da bobina	Cobre
Tamanho do ferrite	135x25mm
Material do ferrite	Bário

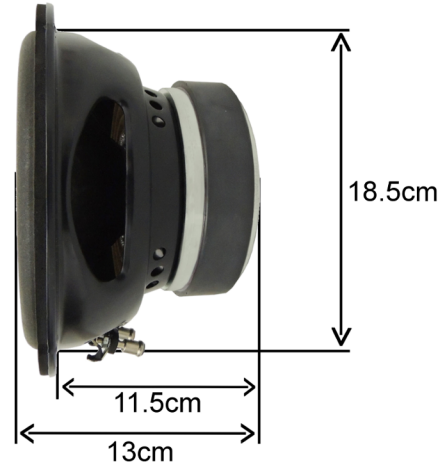


### HIGH VOX AUDIO

Governador André Franco Montoro, 167, Distrito Ind. José Ap. da Fonseca, Vargem Grande do Sul/SP. 13880-000 | E-mail: contato@highvox.com.br | Site: www.highvox.com.br

## SBW 350W 8"

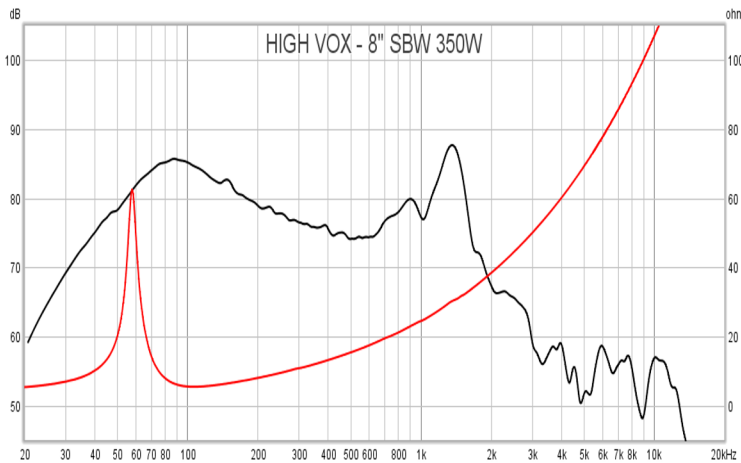
Projetado para máxima definição nos graves e subgraves, com alto nível de pressão sonora.



www.highvox.com.br

MANUAL DE INSTRUÇÕES

### SBW 350W 8"



■ Resposta em Frequência

■ Curva de Impedância

Parâmetros do alto-falante:

f(s) = 58.543 Hz  
 Q(ts) = 0.615  
 V(as) = 5.366 liters  
 SPL = 84.068 dB SPL 1W/1m  
 Nominal Diam. = 8 in  
 R(e) = 3.5 (4) Ohms  
 Q(es) = 0.652  
 Piston Area S (D) = 0.021 sq m  
 SPL = 87.539 dB SPL 2.83 Vrms  
 C(ms) = 0.084 mm/N  
 Z (max) = 62.489

Z (min) = 3.59  
 Xmax (pico a pico) = 13 mm  
 Xmax linear = 6.5 mm  
 L(e) = 3.80 mH at 1k Hz  
 L(e) = 1.69 mH at 10k Hz  
 Q(ms) = 10.685  
 BL = 13.342 N/Amp  
 n(0) = 0.157 %  
 M(ms) = 88.429 grams  
 Resposta de Freq. = 42 à 325 Hz @-10dB

Parâmetros obtidos 2 horas após ser aplicado um nível senoidal de 25 Hz à 15% da potência admissível.

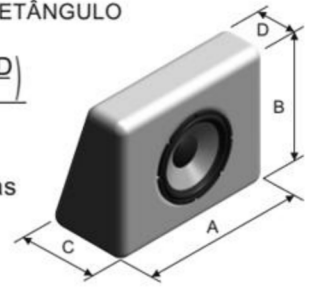
### ESPECIFICAÇÕES DA CAIXA



#### CAIXA TRAPÉZIO RETÂNGULO

$$\text{Volume interno} = \frac{A \times B \times \left(\frac{C+D}{2}\right)}{1000}$$

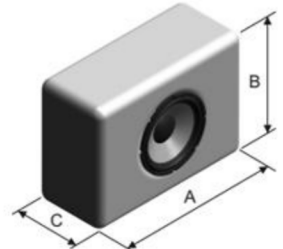
As dimensões A, B C e D são internas (em cm) e o resultado da fórmula do volume interno é dado em litros.



#### CAIXA RETANGULAR

$$\text{Volume interno} = \frac{A \times B \times C}{1000}$$

As dimensões A, B e C são internas (em cm) e o resultado da fórmula do volume interno é dado em litros.



### Recomendação de caixa- Frequência de Sintonia da caixa (Fc) 50 Hz:

Volume Total: 23 Litros. Volume Livre: 20 Litros.  
 Duto redondo: 3" (7.5cm) x 21cm.  
 F3: 40Hz.  
 Frequência mínima de corte HPF: 45 Hz 24dB/ 8ª

### Recomendação de caixa reduzida- Frequência de Sintonia da caixa (Fc) 58 Hz:

Volume Total: 11 Litros. Volume Livre: 8.5 Litros.  
 Duto redondo: 2" (5cm) x 18cm.  
 F3: 47Hz.  
 Frequência mínima de corte HPF: 50 Hz 24dB/ 8ª