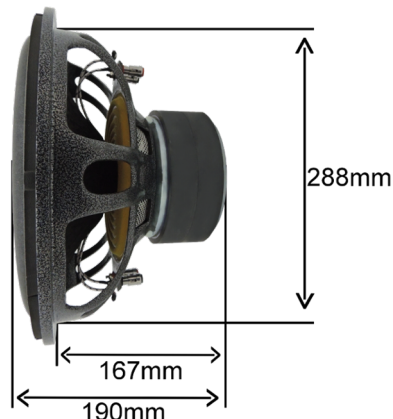


# TORMENTO 12" SBW 650W

# MANUAL DO PRODUTO



Projetado com materiais de alta qualidade, para alcançar o máximo desempenho nos graves macios, com excelente musicalidade, sem perder o ataque.

## Especificações

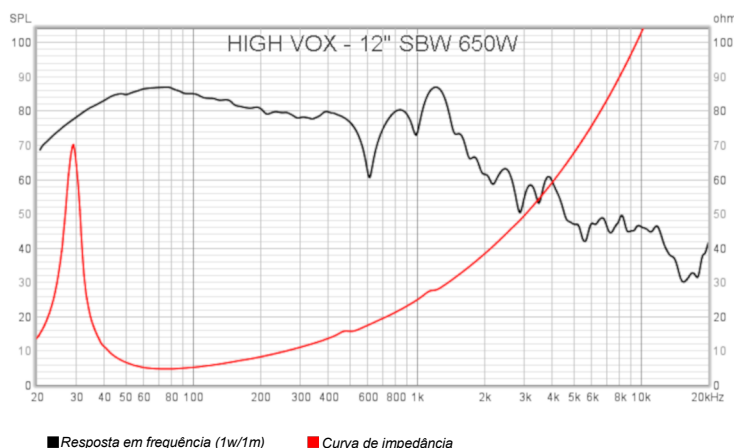
Peso do alto falante	+/- 7,5kg
Dimensões da embalagem	23x34x34 cm
Diâmetro nominal do alto-falante	12pol
Potência nominal Rms	650W
Material da carcaça	Alumínio
Diâmetro da bobina	2pol
Altura da bobina	30mm
Secção do fio da bobina	redondo
Forma da bobina	Fibra
Material do Fio da bobina	Cobre
Altura do gap	12mm
Ferrite	147x25mm
Material do ferrite	Bário

## Parâmetros

f(s)	28,93 Hz
Q(ts)	0.41
Q(es)	0.44
Q(ms)	8.37
V(as)	66.15 liters
V(as)	2.33 cu ft
C(ms)	0.19 mm/N
R(e)	3.5 (4 Ohms)
Xmax linear	+9mm
Xmax (pico a pico)	18 mm
Piston Area S(D)	0.04 sq m
SPL	87.48 dB SPL (1W/1m)
SPL	91.03 dB SPL (2.83Vrms)
n(0)	0.34 %
L(e)	3.89 mH at 1k Hz
L(e)	1.63 mH at 10k Hz
BL	15.00 N/Amp
M(ms)	154.76 grams
Resposta de freq. @ -10dB	28 a 500 Hz

Parâmetros obtidos após ser aplicado um nível senoidal de 25Hz à 15% da potência admissível.  
É tolerável uma variação de +/- 15% nos valores obtidos.

## Gráfico Curva de Imped. X Resp. de Freq.



## Sugestões de Gabinete

### 1º Opção

Volume Total: 72 Litros

Volume Livre: 60 Litros

Frequencia de Sintonia: 28 Hz

Duto redondo: 3 dutos de 3" (7,5 cm diâmetro) x 65 cm (profundidade)

F3: 29 Hz

Frequencia minima de Corte HPF: 25 Hz 24dB/8ª

### 2ª Opção (Reduzida)

Volume Total: 55 Litros

Volume Livre: 45 Litros

Frequencia de Sintonia: 40 Hz

Duto redondo: 3 dutos de 3" (7,5 cm diâmetro) x 47 cm (profundidade)

F3: 36 Hz

Frequencia minima de Corte HPF: 30 Hz 24dB/8ª