

18SW1600

ALTO FALANTE - 18" WOOFER



- Sensibilidade 98,3 dB SPL 1W@1m.
- 1600 Watts de programa musical.
- Bobina móvel de 4" (102mm) - alta potência com fio retangular de Cobre.
- Conjunto magnético totalmente usinado com precisão.
- Graves profundos e excelente resposta em transientes. Ideal como woofer tanto em sistemas de caixas dutadas (bass reflex) como em caixas bandpass.
- Woofer eficiente, projetado para ser utilizado em sistemas de alto desempenho, proporcionando um som limpo e impactante com ótima qualidade.



ESPECIFICAÇÕES

Diâmetro nominal :	18" (460 mm)
Impedância nominal :	8 Ω
Ressonância nominal :	44 Hz
Potência máxima contínua :	800 W AES (1)
Potência de programa musical :	1600 W (2)
Resposta em frequência :	37 Hz a 3,0 kHz (3)
Sensibilidade :	98,3 dB SPL (1W@1m)
Impedância mínima :	6,9 Ω
Diâmetro da bobina móvel :	4" (102 mm)
Material da bobina móvel :	Fio retangular de Cobre
Máxima excursão pico a pico :	40 mm

PARÂMETROS THIELE/SMALL

Fs :	44,7 Hz
Re :	5,0 Ω
Qms :	7,284
Qes :	0,409
Qts :	0,388
Vas :	163,19 L (5,762 pés³)
Sd :	0,1205 m² (186,8 pol²)
Xmax (Linear Mathematical) :	10,4 mm
Bl :	23,424 T/m
Le @ 1kHz :	1,39 mH
Mms :	159,81 g
η _e :	3,5 %

INFORMAÇÕES PARA MONTAGEM E TRANSPORTE

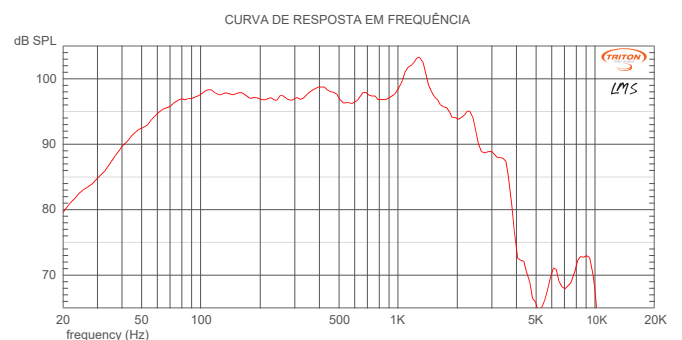
Diâmetro de corte do baffle :	427 mm
Volume ocupado pelo alto falante :	8,85 L
Peso líquido :	14,2 Kg
Peso com ebalagem :	15,5 Kg
Dimensões da embalagem (LxAxP) :	47x 26 x 47 cm
Volume ocupado pela embalagem :	0,057 m³

NOTAS:

- (1) Potência de acordo com a norma AES 2-1984 (r2003).
- (2) Potência de programa com sinal musical sem distorção.
- (3) Resposta em frequência obtida pela faixa de resposta delimitada em -10dB com relação a sensibilidade nominal em ambiente de meio espaço (half space environment).

* Devido a constantes melhorias de processos e materiais, todas as informações contidas neste documento técnico estão sujeitas a adequações sem aviso prévio.

Janeiro 2019



CURVA DE RESPOSTA NO EIXO FRONTAL A 1W/1M OBTIDA COM ALTOFALANTE EM CAIXA SELADA DE 390 LITROS EM BAFFLE INFINITO (HALF SPACE)

