

12SMB800

ALTO FALANTE - 12" MID-LOW



- Sensibilidade 96,4 dB SPL 1W@1m.
- 800 Watts de programa musical.
- Bobina móvel de 3" (76mm) - alta potência com fio retangular de Copper-Clad Aluminum.
- Cone de alta resistência desenvolvido para obter a melhor reprodução em toda a faixa de resposta com clareza e eficiência.
- Conjunto magnético totalmente usinado com precisão.
- Ótimo equilíbrio entre graves e médios, uma excelente opção como fullrange em caixas de 2 vias ou ainda como subwoofer, sendo capaz de reproduzir graves até 39Hz em caixas propriamente sintonizadas.
- Excelente custo-benefício – um alto falante profissional feito para sistemas que necessitam de custo reduzido, sem abrir mão da qualidade e desempenho.



ESPECIFICAÇÕES

Diâmetro nominal :	12" (300 mm)
Impedância nominal :	8 Ω
Ressonância nominal :	40 Hz
Potência máxima contínua :	400 W AES (1)
Potência de programa musical :	800 W (2)
Resposta em frequência :	39 Hz a 4,5 kHz (3)
Sensibilidade :	96,4 dB SPL (1W@1m)
Impedância mínima :	6,21 Ω
Diâmetro da bobina móvel :	3" (76 mm)
Material da bobina móvel :	Fio retangular CCAW
Máxima excursão pico a pico :	31 mm

PARÂMETROS THIELE/SMALL

Fs :	40,13 Hz
Re :	5,0 Ω
Qms :	4,461
Qes :	0,327
Qts :	0,304
Vas :	123,525 L (4,361 pés ³)
Sd :	0,0543 m ² (84,165 pol ²)
Xmax (Linear Mathematical) :	7,0 mm
Bl :	14,346 T/m
Le @ 1kHz :	1,14 mH
Mms :	53,30 g
η_e :	2,4 %

INFORMAÇÕES PARA MONTAGEM E TRANSPORTE

Diâmetro de corte do baffle :	277 mm
Volume ocupado pelo alto falante :	2,7 L
Peso líquido :	6,3 Kg
Peso com ebalagem :	7,00 Kg
Dimensões da embalagem (LxAxP) :	36 x 20 x 36 cm
Volume ocupado pela embalagem :	0,026 m ³

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)

