

10XRL800

ALTO FALANTE - 10" FULLRANGE



- Sensibilidade 101 dB SPL 1W@1m.
- 800 Watts de programa musical.
- Bobina móvel de 3" (76mm) - alta potência com fio retangular Copper-Clad Aluminium.
- Cone desenvolvido especialmente para reprodução de frequências médias com clareza e naturalidade.
- Anéis estabilizadores (shorting rings) no conjunto magnético reduzem a distorção harmônica e estendem a resposta em frequência em todos os níveis de potência.
- Carcaça em alumínio leve e resistente com sistema de ventilação integrado para melhor dissipação de calor e redução de compressão por potência.
- Resposta em frequência estendida com altíssimo rendimento, permitindo a utilização como fullrange ou médio-grave em sistemas de LINE ARRAY ou caixas de 2 vias com excelente desempenho.

ESPECIFICAÇÕES

Diâmetro nominal :	10" (260 mm)
Impedância nominal :	8 Ω
Ressonância nominal :	75 Hz
Potência máxima contínua :	400 W AES (1)
Potência de programa musical :	800 W (2)
Resposta em frequência :	70 Hz a 6,2 kHz (3)
Sensibilidade :	101 dB SPL (1W@1m)
Impedância mínima :	6,88 Ω
Diâmetro da bobina móvel :	3" (76 mm)
Material da bobina móvel :	Fio retangular - CCAW
Máxima excursão pico a pico :	21 mm

PARÂMETROS THIELE/SMALL

Fs :	76,14 Hz
Re :	5,2 Ω
Qms :	5,940
Qes :	0,206
Qts :	0,199
Vas :	27,937 L (0,986 pés ³)
Sd :	0,0347 m ² (53,785 pol ²)
Xmax (Linear Mathematical) :	4,7 mm
Bl :	17,972 T/m
Le @ 1kHz :	0,10 mH
Mms :	26,73 g
η_e :	5,8 %

INFORMAÇÕES PARA MONTAGEM E TRANSPORTE

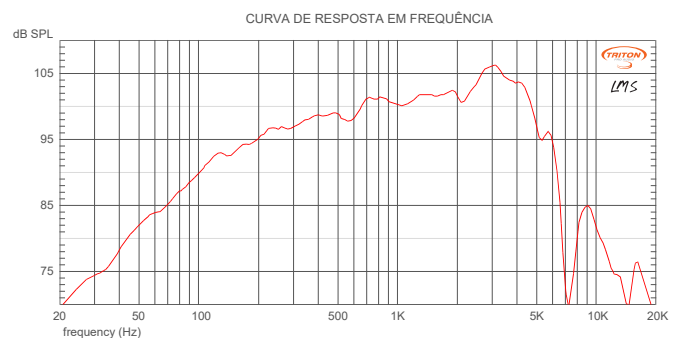
Diâmetro de corte do baffle :	224 mm
Volume ocupado pelo alto falante :	1,96 L
Peso líquido :	7,8 Kg
Peso com embalagem :	8,6 Kg
Dimensões da embalagem (LxAxP) :	27,5 x 13,5 x 27,5 cm
Volume ocupado pela embalagem :	0,01 m ³

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)

