

8XRL400

ALTO FALANTE - 8" FULLRANGE



- Sensibilidade 97,6 dB SPL 1W@1m.
- 400 Watts de programa musical.
- Bobina móvel de 2" (51mm) - alta potência com fio de cobre.
- Excelente equilíbrio tonal, otimizado para uma reprodução de voz natural e livre de ressonâncias.
- Conjunto magnético usinado com rígidas tolerâncias para obter-se o melhor aproveitamento e eficiência.
- Carcaça em alumínio leve e resistente com sistema de ventilação integrado para melhor dissipação de calor e redução da compressão por potência.
- Eficiência e ótimo desempenho em baixas e médias frequências, sendo ideal como fullrange em sistemas de 2 vias para reprodução de música e voz.

ESPECIFICAÇÕES

Diâmetro nominal :	8" (200 mm)
Impedância nominal :	8 Ω
Ressonância nominal :	77 Hz
Potência máxima contínua :	200 W AES ⁽¹⁾
Potência de programa musical :	400 W ⁽²⁾
Resposta em frequência :	70 Hz a 6,3 kHz ⁽³⁾
Sensibilidade :	97,6 dB SPL (1W@1m)
Impedância mínima :	7,56 Ω
Diâmetro da bobina móvel :	2" (51 mm)
Material da bobina móvel :	Fio de cobre
Máxima excursão pico a pico :	22 mm

PARÂMETROS THIELE/SMALL

Fs :	77,4 Hz
Re :	5,83 Ω
Qms :	9,098
Qes :	0,269
Qts :	0,261
Vas :	16,555 L (0,584 pés ³)
Sd :	0,0214 m ² (33,17 pol ²)
Xmax (Linear Mathematical) :	3,6 mm
Bl :	13,236 T/m
Le @ 1kHz :	0,57 mH
Mms :	16,61 g
η _p :	2,8 %

INFORMAÇÕES PARA MONTAGEM E TRANSPORTE

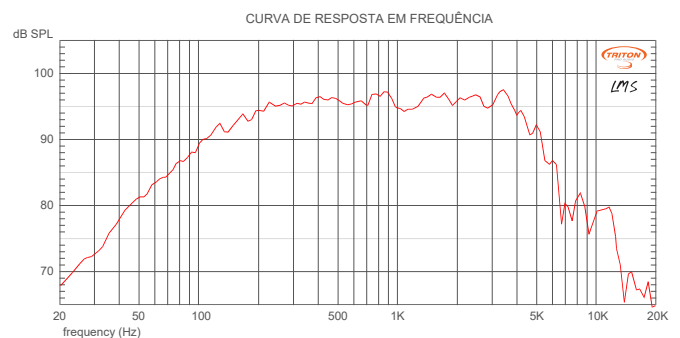
Diâmetro de corte do baffle :	182 mm
Volume ocupado pelo alto falante :	0,94 L
Peso líquido :	4,10 Kg
Peso com embalagem :	4,65 Kg
Dimensões da embalagem (LxAxP) :	23 x 15 x 23,5 cm
Volume ocupado pela embalagem :	0,0081 m ³

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)

