

# 8XRL600

## ALTO FALANTE - 8" FULLRANGE



- Sensibilidade 97,3 dB SPL 1W@1m.
- 600 Watts de programa musical.
- Bobina móvel de 3" (76mm) - alta potência e excelente resposta em transientes com fio retangular Copper-Clad Aluminum.
- Cone importado e bobina móvel cuidadosamente balanceada para formar um conjunto equilibrado na reprodução de voz e instrumentos musicais.
- Anéis estabilizadores no conjunto magnético (shorting rings) 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 da compressão por potência.
- Alto rendimento e resposta estendida permitindo a utilização como fullrange ou médio-grave em caixas compactas e sistemas LINE ARRAY, proporcionando excelente reprodução de voz.

### ESPECIFICAÇÕES

Diâmetro nominal :	8" (200 mm)
Impedância nominal :	8 $\Omega$
Ressonância nominal :	86 Hz
Potência máxima contínua :	300 W AES (1)
Potência de programa musical :	600 W (2)
Resposta em frequência :	84 Hz a 6,7 kHz (3)
Sensibilidade :	97,3 dB SPL (1W@1m)
Impedância mínima :	6,63 $\Omega$
Diâmetro da bobina móvel :	3" (76 mm)
Material da bobina móvel :	Fio retangular - CCAW
Máxima excursão pico a pico :	28 mm

### PARÂMETROS THIELE/SMALL

Fs :	86,28 Hz
Re :	5,0 $\Omega$
Qms :	7,586
Qes :	0,263
Qts :	0,254
Vas :	10,617 L (0,375 pés <sup>3</sup> )
Sd :	0,0229 m <sup>2</sup> (35,49 pol <sup>2</sup> )
Xmax (Linear Mathematical) :	4,5 mm
Bl :	15,677 T/m
Le @ 1kHz :	0,31 mH
Mms :	23,86 g
$\eta_p$ :	2,5 %

### INFORMAÇÕES PARA MONTAGEM E TRANSPORTE

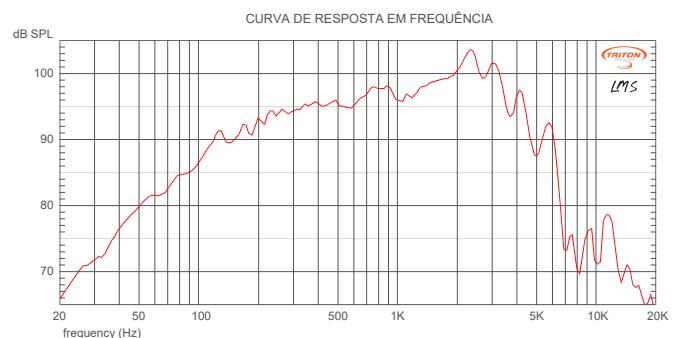
Diâmetro de corte do baffle :	182 mm
Volume ocupado pelo alto falante :	1,25 L
Peso líquido :	5,8 Kg
Peso com embalagem :	6,3 Kg
Dimensões da embalagem (LxAxP) :	23 x 15 x 23,5 cm
Volume ocupado pela embalagem :	0,0081 m <sup>3</sup>

### 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)

