

# 12MBL1200



## ALTO FALANTE - 12" MIDBASS

- Sensibilidade 97,7 dB SPL 1W@1m.
- 1200 Watts de programa musical.
- Bobina móvel de 4" (102 mm) - potência e desempenho com fio retangular Copper-Clad Aluminum.
- Cone de alta resistência desenvolvido para obter a melhor reprodução da faixa de resposta (midbass) com clareza e eficiência.
- 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 :	12" (300 mm)
Impedância nominal :	8 Ω
Ressonância nominal :	77 Hz
Potência máxima contínua :	600 W <sup>(1)</sup>
Potência de programa musical :	1200 W <sup>(2)</sup>
Resposta em frequência :	75 Hz a 2,9 kHz <sup>(3)</sup>
Sensibilidade :	97,7 dB SPL (1W@1m)
Impedância mínima :	7,17 Ω
Diâmetro da bobina móvel :	4" (102 mm)
Material da bobina móvel :	Fio retangular - CCAW
Máxima excursão pico a pico :	19 mm

## PARÂMETROS THIELE/SMALL

Fs :	77,92 Hz
Re :	6,1 Ω
Qms :	11,939
Qes :	0,502
Qts :	0,482
Vas :	31,672 L (1,118 pés³)
Sd :	0,054 m² (83,70 pol²)
Xmax (Linear Mathematical) :	5,85 mm
Bl :	18,007 T/m
Le @ 1kHz :	0,45 mH
Mms :	54,53 g
η <sub>p</sub> :	2,9 %

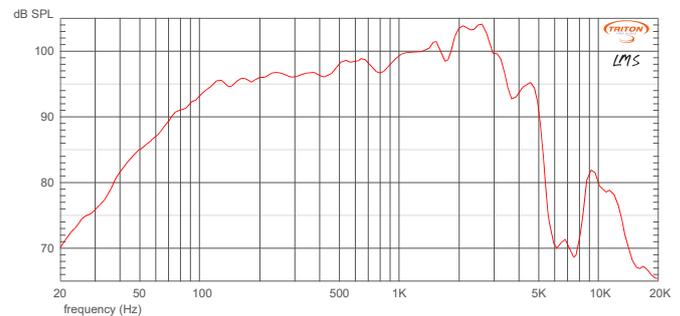
## INFORMAÇÕES PARA MONTAGEM E TRANSPORTE

Diâmetro de corte do baffle :	281 mm
Volume ocupado pelo alto falante :	2,94 L
Peso líquido :	10,76 Kg
Peso com ebalagem :	11,7 Kg
Dimensões da embalagem (LxAxP) :	36 x 20 x 36 cm
Volume ocupado pela embalagem :	0,026 m³

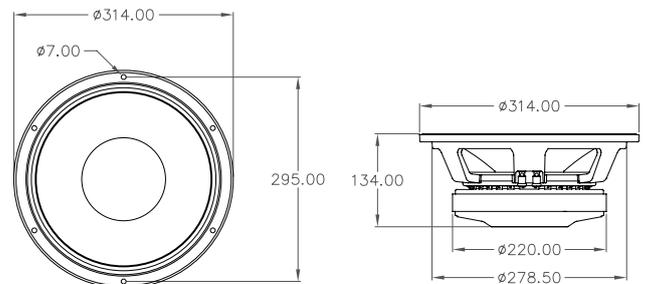
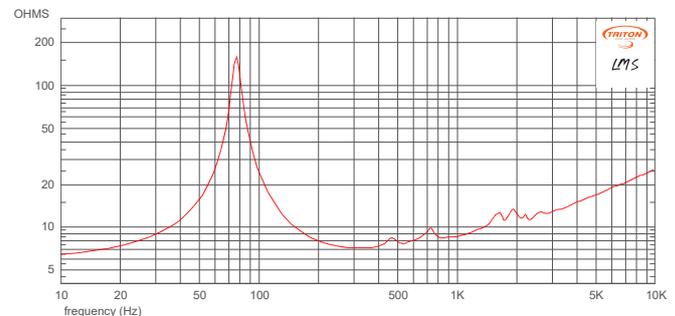
## NOTAS:

- (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).

CURVA DE RESPOSTA EM FREQUÊNCIA



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



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

Janeiro 2019