

HD175

DRIVER DE COMPRESSÃO PARA ALTA FREQUÊNCIA

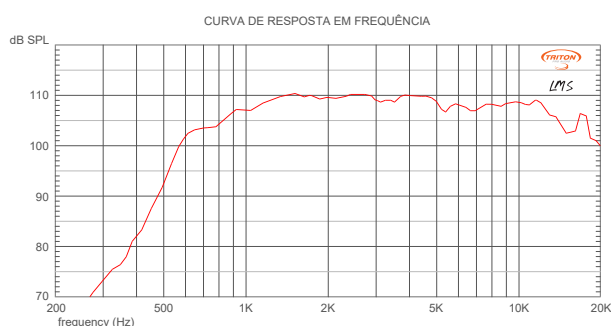


- Sensibilidade 110 dB SPL - 1W @ 1m.
- 120 Watts de programa musical.
- Bobina móvel com diâmetro de 1.3/4" (44mm) e fio retangular CCAW.
- Garganta com diâmetro de 1 polegada.
- Diafragma de titânio e suspensão em polímero otimizada para uma resposta linear em toda a faixa de frequências até 20 kHz.
- Conjunto magnético usinado com tolerâncias rígidas, garantindo qualidade e confiabilidade.
- Plug de fase com arquitetura exclusiva e coerente assegurando reprodução precisa em toda a faixa de resposta com baixa distorção.
- Reparo completo com terminais de ligação Faston, permitindo troca rápida para fácil manutenção.

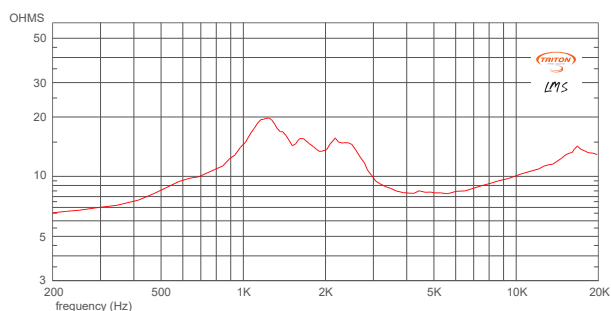


ESPECIFICAÇÕES

Diâmetro da garganta :	1" (25,4 mm)
Impedância nominal :	8 Ohms
Resistência da bobina (DC) :	6,1 Ohms
Impedância mínima :	8,2 Ohms
Potência máxima contínua AES :	60 W acima de 1,5 kHz (1)
Potência de programa musical (1,5 kHz) :	120 W acima de 1,5 kHz (2)
Potência máxima contínua (2 kHz) :	80 W acima de 2 kHz (3)
Potência de programa musical (2 kHz) :	160 W acima de 2 kHz (3)
Sensibilidade :	110 dB SPL (1W@1m)
Resposta em frequência :	600 Hz a 20 kHz (4)
Frequência de corte recomendada :	1,5 kHz @ 12dB/8ª (mínimo) (5)
Diâmetro da bobina móvel :	1.3/4" (44 mm)
Material da bobina móvel :	Fio retangular CCAW
Material do diafragma :	Titânio - suspensão em polímero
Material do ímã :	Ferrite
Fluxo Magnético :	22000 Gauss (2,2 T)
Polaridade :	Tensão positiva no terminal positivo desloca o diafragma em direção à saída do driver.



CURVA DE RESPOSTA NO EIXO FRONTAL A 1W@1M, OBTIDA COM DRIVER ACOMPLADO A UMA CORNETA COM DISPERSÃO DE 90° H X 40° V.



CURVA DE IMPEDÂNCIA OBTIDA COM DRIVER ACOMPLADO A UMA CORNETA COM DISPERSÃO DE 90° H X 40° V.

INFORMAÇÕES PARA MONTAGEM E TRANSPORTE

Diâmetro máximo :	134 mm
Terminal de conexão :	Faston padrão 6,3mm.
Volume ocupado pelo driver :	0,55 litros
Peso líquido :	2,62 kg
Peso com embalagem :	2,85 kg
Dimensões da embalagem (LxAxP) :	16,5 x 8,5 x 14,5 cm
Volume ocupado pela embalagem :	0,002 m³
Montagem :	Duas roscas M6 posicionadas 180° em Ø de 76mm. Três roscas M6 posicionadas 120° em Ø de 57mm.

Notas:

- (1) Testado com pink noise (fator de crista de 6dB) por 2 horas conforme norma AES 2-1984 (r2003) e crossover ajustado na faixa de 1,5 kHz a 20 kHz @ 12 dB/8ª. Potência calculada pela impedância nominal.
- (2) Potência de programa definida como 3dB acima da potência nominal, sendo uma forma prática de definir a potência do driver com sinal musical sem distorção.
- (3) Potência com ruído rosa (pink noise) com crossover ajustado em 2 kHz e atenuação de 24 dB/8ª.
- (4) Resposta em frequência obtida com driver acoplado em corneta exponencial com dispersão de 90° x 40° e área de saída com 630 cm².
- (5) Frequência mínima de corte recomendada com atenuação mínima de 12 dB/8ª.

