

MG920 (6Ω)

TRITON

ALTO FALANTE - 12" MÉDIO GRAVE

• Desenvolvido para reprodução de frequências de médio-grave e médio-agudo com alta eficiência e clareza, o alto-falante MG 920 tem como destaque sua ampla faixa de resposta de frequência, com 920 watts de potência RMS, oferece resistência, qualidade e fidelidade.

• Utiliza carcaça em alumínio injetado com design quadrado para melhor acoplamento e aproximação do centro acústico, quando utilizado em pares suas janelas de ventilação geram melhor dissipação de calor.

• A bobina de fio CCAW (Copper-Clad) de alta classificação térmica com seção redonda traz leveza e resistência, enrolada em corpo de poliamida para estender a resposta de frequência e garantir resistência a elevadas temperaturas.

• Conjunto magnético conta com anéis de alumínio (Shorting Rings) para diminuir a distorção harmônica e estender a resposta de frequência em qualquer nível de potência aplicada.

• Possui refrigeração radial que garante a troca de calor com o ambiente externo e diminui a compressão de potência.



ESPECIFICAÇÕES

Diâmetro nominal:	12"
Impedância nominal:	6 Ω
Ressonância nominal:	76 Hz
Potência máxima contínua:	920 W
Potência de programa musical:	1840 W (2)
Resposta em frequência:	55 Hz a 5,2 kHz
Sensibilidade:	95,02 dB SPL (1W@1m)
Impedância mínima:	
Diâmetro da bobina móvel:	4"
Material da bobina móvel:	Fio retangular de Cobre
Máxima excursão pico a pico:	

PARÂMETROS THIELE/SMALL

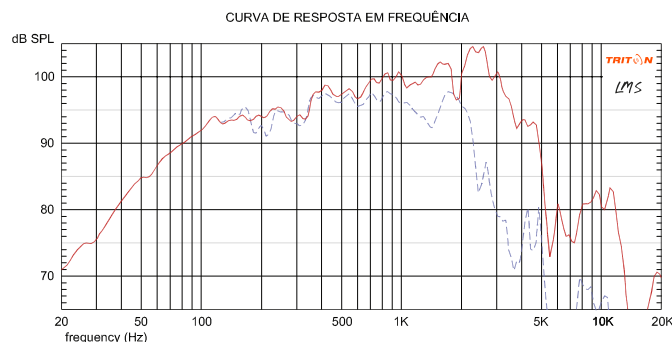
Fs:	76 Hz
Re:	4,5 Ω
Qms:	12,27
Qes:	0,49
Qts:	0,47
Vas:	31,02 L
Sd:	529,1 cm ²
Xmax (Linear Mathematical):	8,5 mm
Bl:	18,33 Tm
Le@1kHz:	0,31 mH (10kHz)
Mms:	77,07 g
η:	1,96 %

INFORMAÇÕES PARA MONTAGEM E TRANSPORTE

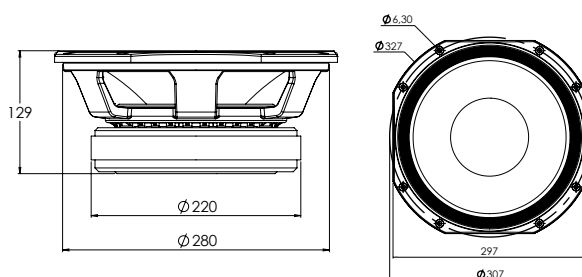
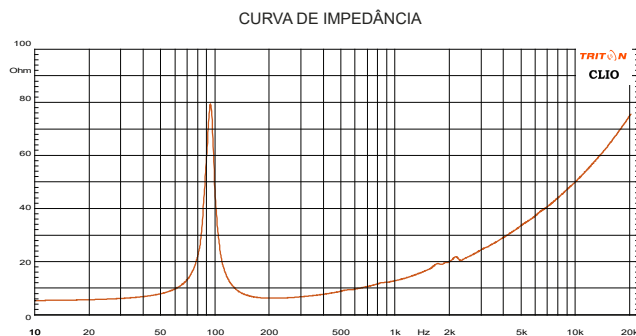
Diâmetro de corte do baffle:	280 mm
Volume ocupado pelo alto falante:	6,2 L
Peso líquido:	12,20 Kg
Peso bruto:	13 Kg
Dimensões da embalagem (LxAxP):	36x 36 x 18 cm
Volume ocupado pela embalagem:	23,3 L

NOTAS:

1. Potência de acordo com a norma AES 2-1984 (r2003).
2. Potência de programa com sinal de música 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 NO EIXO FRONTAL A 1W/1M OBTIDA COM ALTOFALANTE EM CAIXA SELADA DE 390 LITROS EM BAFLE INFINITO (HALF SPACE), CURVA TRACEJADA= 45 GRAUS.



- /tritonaltofalantes
- /tritonaltofalantes
- /tritonaltofalantes
- /tritonaltofalantes

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

Julho 2025

MG920 (8Ω)

TRITON

ALTO FALANTE - 12" MÉDIO GRAVE

• Desenvolvido para reprodução de frequências de médio-grave e médio-agudo com alta eficiência e clareza, o alto-falante MG 920 tem como destaque sua ampla faixa de resposta de frequência, com 920 watts de potência RMS, oferece resistência, qualidade e fidelidade.

• Utiliza carcaça em alumínio injetado com design quadrado para melhor acoplamento e aproximação do centro acústico, quando utilizado em pares suas janelas de ventilação geram melhor dissipação de calor.

• A bobina de fio CCAW (Copper-Clad) de alta classificação térmica com secção redonda traz leveza e resistência, enrolada em corpo de poliamida para estender a resposta de frequência e garantir resistência a elevadas temperaturas.

• Conjunto magnético conta com anéis de alumínio (Shorting Rings) para diminuir a distorção harmônica e estender a resposta de frequência em qualquer nível de potência aplicada.

• Possui refrigeração radial que garante a troca de calor com o ambiente externo e diminui a compressão de potência.



ESPECIFICAÇÕES

Diâmetro nominal:	12"
Impedância nominal:	8 Ω
Ressonância nominal:	65 Hz
Potência máxima contínua:	920 W
Potência de programa musical:	1840 W (2)
Resposta em frequência:	55 Hz a 5,2 kHz
Sensibilidade:	96,34 dB SPL (1W@1m)
Impedância mínima:	
Diâmetro da bobina móvel:	4"
Material da bobina móvel:	Fio retangular de Cobre
Máxima excursão pico a pico:	

PARÂMETROS THIELE/SMALL

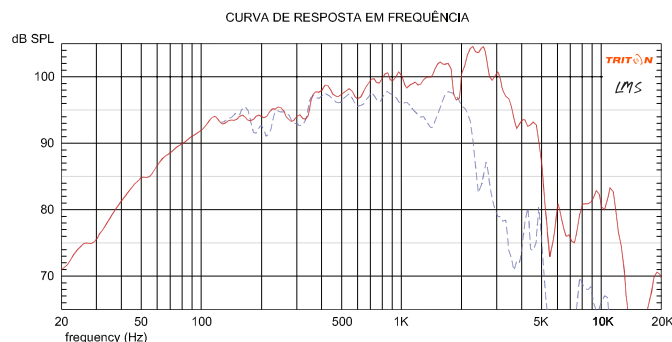
Fs:	65 Hz
Re:	5,8 Ω
Qms:	12,03
Qes:	0,35
Qts:	0,34
Vas:	31,02 L
Sd:	529,1 cm ²
Xmax (Linear Mathematical):	7,5 mm
Bl:	22,37 Tm
Le@1kHz:	0,4 mH (10kHz)
Mms:	75,39 g
η:	2,37 %

INFORMAÇÕES PARA MONTAGEM E TRANSPORTE

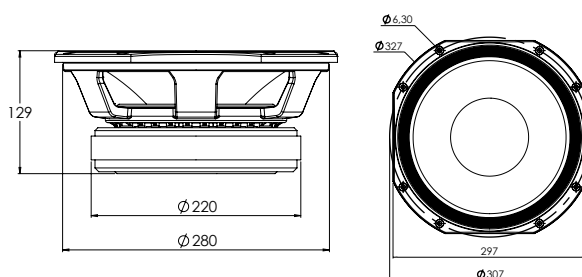
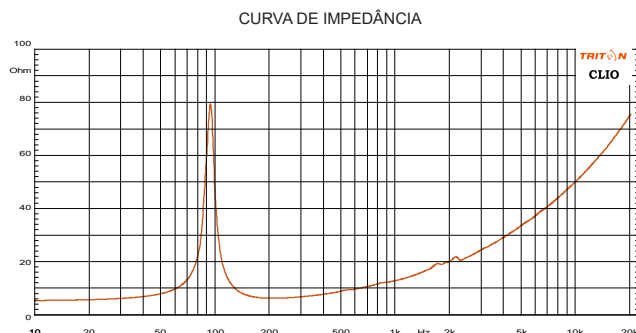
Diâmetro de corte do baffle:	280 mm
Volume ocupado pelo alto falante:	6,2 L
Peso líquido:	12,20 Kg
Peso bruto:	13 Kg
Dimensões da embalagem (LxAxP):	36x 36 x 18 cm
Volume ocupado pela embalagem:	23,3 L

NOTAS:

1. Potência de acordo com a norma AES 2-1984 (r2003).
2. Potência de programa com sinal de música 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 NO EIXO FRONTAL A 1W/1M OBTIDA COM ALTOFALANTE EM CAIXA SELADA DE 390 LITROS EM Baffle INFINITO (HALF SPACE), CURVA TRACEJADA= 45 GRAUS.



- /tritonaltofalantes
- /tritonaltofalantes
- /tritonaltofalantes
- /tritonaltofalantes

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

Julho 2025