

12MG900X

TRITON

ALTO-FALANTE - 12" PARA FREQUÊNCIAS MÉDIO-GRAVES

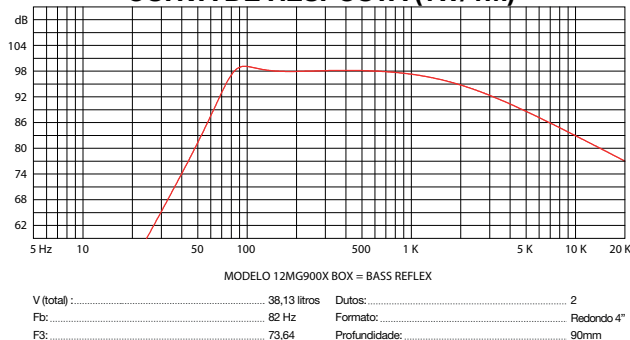
- O 12 MG900X foi desenvolvido para a reprodução de frequências médio-graves com clareza e eficiência, gerando 96,2 dB SPL a 1 watt a 1 metro e suportando uma alta potência de 1800 watts;
- Anéis estabilizadores (shorting rings) no conjunto magnético que reduzem a distorção harmônica e estendem a resposta em frequência em todos os níveis de potência;
- Carcaça em alumínio leve e resistente, com sistema de ventilação integrada para melhor dissipação de calor e redução de compressão por potência;
- Resposta em frequência estendida, com altíssimo rendimento, ideal para uso de médio-grave em caixas cornetadas e caixas frontais

ESPECIFICAÇÕES

Diâmetro nominal:	12" (300mm)
Impedância nominal:	6 Ω
Potência máxima contínua:	900 W ⁽¹⁾
Potência de programa musical:	1800 W ⁽²⁾
Resposta em frequência:	58 Hz @ 3,5 kHz ⁽³⁾
Sensibilidade:	96.3624 dB SPL (1w@1m)
Impedância mínima:	5.9 Ω
Diâmetro da bobina móvel:	4"
Material da bobina móvel:	CCAW
Máxima excursão pico a pico:	16 mm



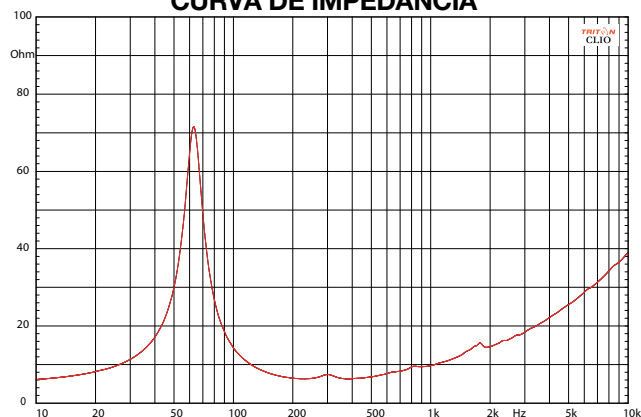
CURVA DE RESPOSTA (1W/1M)



PARÂMETROS THIELE/SMALL

Fs:	62.8979 Hz
Re:	4.3 Ω
Qms:	5.2463
Qes:	0.3352
Qts:	0.3151
Vas:	36.5932 L
Sd:	5.309E-2 m ²
Xmax (Linear Mathematical):	8 mm
Bl:	18.6849 T/m
Le@1kHz:	0.5030 mH
Mms:	68.8715 g
η :	2.6076 %

CURVA DE IMPEDÂNCIA

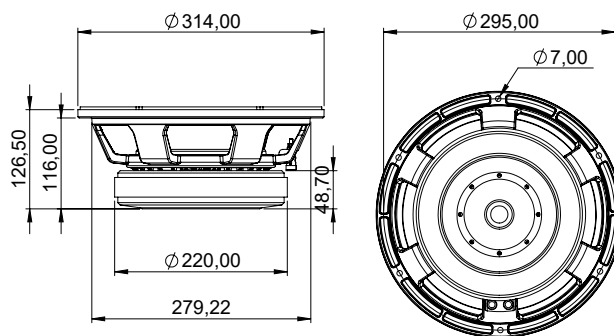


INFORMAÇÕES PARA MONTAGEM E TRANSPORTE

Diâmetro de corte do baffle:	279,4 mm
Volume ocupado pelo alto falante:	3,7 L
Peso líquido:	11,400 kg
Peso bruto:	11,900 kg
Dimensões da embalagem (LxPxP):	36x20x36 cm
Volume ocupado pela embalagem:	0,025 m ³

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).



FALE COM O
SAC
Whatsapp
+55 18 99706-7098



/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. Fevereiro de 2025

12MG900X

TRITON

ALTO-FALANTE - 12" PARA FREQUÊNCIAS MÉDIO-GRAVES

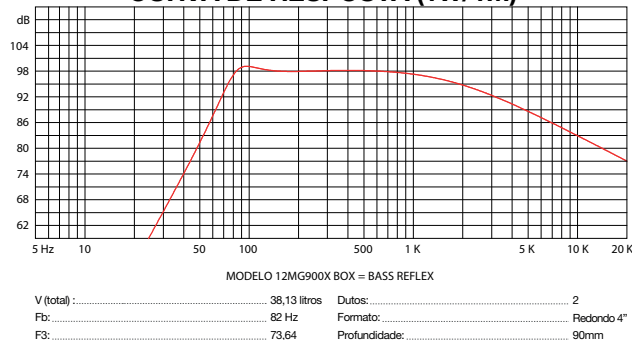
- O 12 MG900X foi desenvolvido para a reprodução de frequências médio-graves com clareza e eficiência, gerando 96,2 dB SPL a 1 watt a 1 metro e suportando uma alta potência de 1800 watts;
- Anéis estabilizadores (shorting rings) no conjunto magnético que reduzem a distorção harmônica e estendem a resposta em frequência em todos os níveis de potência;
- Carcaça em alumínio leve e resistente, com sistema de ventilação integrada para melhor dissipação de calor e redução de compressão por potência;
- Resposta em frequência estendida, com altíssimo rendimento, ideal para uso de médio-grave em caixas cornetadas e caixas frontais

ESPECIFICAÇÕES

Diâmetro nominal:	12" (300mm)
Impedância nominal:	8 Ω
Potência máxima contínua:	900 W ⁽¹⁾
Potência de programa musical:	1800 W ⁽²⁾
Resposta em frequência:	58 Hz @ 3,5 kHz ⁽³⁾
Sensibilidade:	97.4319 dB SPL (1w@1m)
Impedância mínima:	7 Ω
Diâmetro da bobina móvel:	4"
Material da bobina móvel:	CCAW
Máxima excursão pico a pico:	16 mm



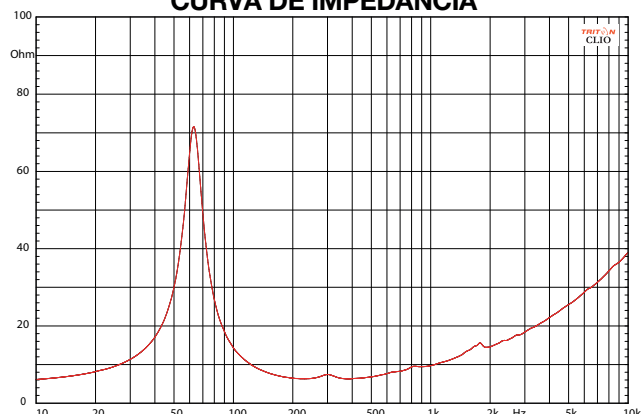
CURVA DE RESPOSTA (1W/1M)



PARÂMETROS THIELE/SMALL

Fs:	67.1895 Hz
Re:	5.0 Ω
Qms:	7375
Qes:	0.3919
Qts:	0.3021
Vas:	28.3266 L
Sd:	0.0531 m ²
Xmax (Linear Mathematical):	8 mm
Bl:	21.0783 T/m
Le@1kHz:	822 mH
Mms:	17.9678 g
η :	2.6076 %

CURVA DE IMPEDÂNCIA

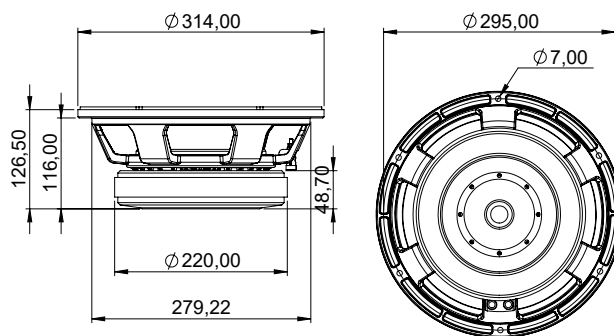


INFORMAÇÕES PARA MONTAGEM E TRANSPORTE

Diâmetro de corte do baffle:	279,4 mm
Volume ocupado pelo alto falante:	3,7 L
Peso líquido:	11,400 kg
Peso bruto:	11,900 kg
Dimensões da embalagem (LxPxP):	36x20x36 cm
Volume ocupado pela embalagem:	0,025 m ³

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).



/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. Fevereiro de 2025