

10MG510X

TRITON

ALTO-FALANTE - 10" PARA FREQUÊNCIAS MÉDIO-GRAVES

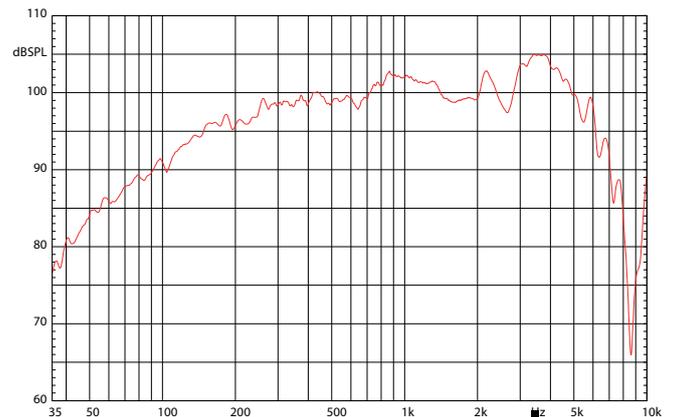
- O MG510X foi desenvolvido para apaixonados por som automotivo que exigem alto desempenho, qualidade sonora e resistência. Ideal para quem participa de competições, tem paredões ou busca um sistema de som potente para eventos e encontros automotivos.;
- Esse alto-falante atende aqueles que querem um médio-grave forte, com alta definição e pressão sonora desde os médio-graves até os médio-agudos, sem perder a fidelidade do áudio mesmo em altos volumes.
- O MG510X é o primeiro médio-grave de cone fundo da Triton Alto-Falantes. Esse formato proporciona um maior deslocamento de ar, resultando em um som mais encorpado e impactante nos médio-graves.



ESPECIFICAÇÕES

Diâmetro nominal:	10" (210 mm)
Impedância nominal:	6Ω
Potência máxima contínua:	500 W (1)
Potência de programa musical:	1000 W (2)
Resposta em frequência:	74 Hz a 6000 Hz (3)
Sensibilidade:	99 dB SPL (1w@1m)
Diâmetro da bobina móvel:	3"
Material da bobina móvel:	Fibra
Máxima excursão pico a pico:	5,25 mm

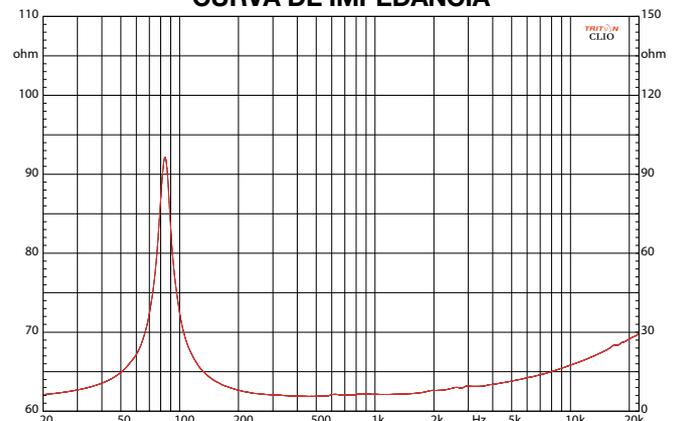
CURVA DE RESPOSTA EM FREQUÊNCIA



PARÂMETROS THIELE/SMALL

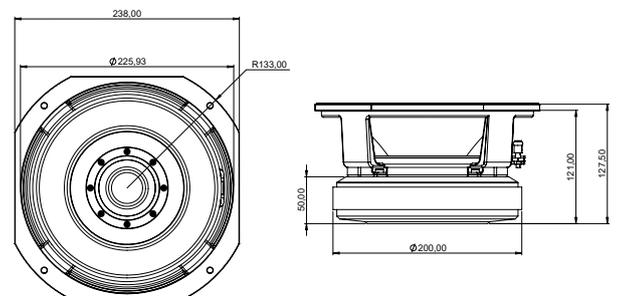
Fs:	84.2171 Hz
Re:	4.3000 Ω
Qms:	4.8554
Qes:	0.2781
Qts:	0.2630
Vas:	15.0485 L
Sd:	3.464E-2 m ²
Xmax (Linear Mathematical):	3,5 mm
Bl:	18.0369 T/m
Le@1kHz:	0.2170 mH
Mms:	39.7559 g
η:	3.1034 %

CURVA DE IMPEDÂNCIA



INFORMAÇÕES PARA MONTAGEM E TRANSPORTE

Diâmetro de corte do baffle:	225 mm
Volume ocupado pelo alto falante:	2,781 L
Peso líquido:	9.700 kg
Peso bruto:	10.100 kg
Dimensões da embalagem (LxAxP):	267x263x147 mm
Volume ocupado pela embalagem:	0,01166 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).



* Devido a constantes melhorias de processos e materiais, todas as informações contidas neste documento técnico estão sujeitas a adequações sem aviso prévio. Abril de 2025

10MG510X

TRITON

ALTO-FALANTE - 10" PARA FREQUÊNCIAS MÉDIO-GRAVES

- O MG510X foi desenvolvido para apaixonados por som automotivo que exigem alto desempenho, qualidade sonora e resistência. Ideal para quem participa de competições, tem paredões ou busca um sistema de som potente para eventos e encontros automotivos.;
- Esse alto-falante atende aqueles que querem um médio-grave forte, com alta definição e pressão sonora desde os médio-graves até os médio-agudos, sem perder a fidelidade do áudio mesmo em altos volumes.
- O MG510X é o primeiro médio-grave de cone fundo da Triton Alto-Falantes. Esse formato proporciona um maior deslocamento de ar, resultando em um som mais encorpado e impactante nos médio-graves.



ESPECIFICAÇÕES

Diâmetro nominal:	10" (210 mm)
Impedância nominal:	8Ω
Potência máxima contínua:	500 W (1)
Potência de programa musical:	1000 W (2)
Resposta em frequência:	74 Hz a 6000 Hz (3)
Sensibilidade:	99.0367 dB SPL (1w@1m)
Impedância mínima:	7Ω
Diâmetro da bobina móvel:	3"
Material da bobina móvel:	Fibra
Máxima excursão pico a pico:	5,25 mm

PARÂMETROS THIELE/SMALL

Fs:	87448 Hz
Re:	5.0 Ω
Qms:	9.3987
Qes:	0.3182
Qts:	0.3078
Vas:	15.0979 L
Sd:	3.46E-02 m ²
Xmax (Linear Mathematical):	3,5 mm
Bl:	19.6327 T/m
Le@1kHz:	0.1026 mH
Mms:	36.7518 g
η:	3.1034 %

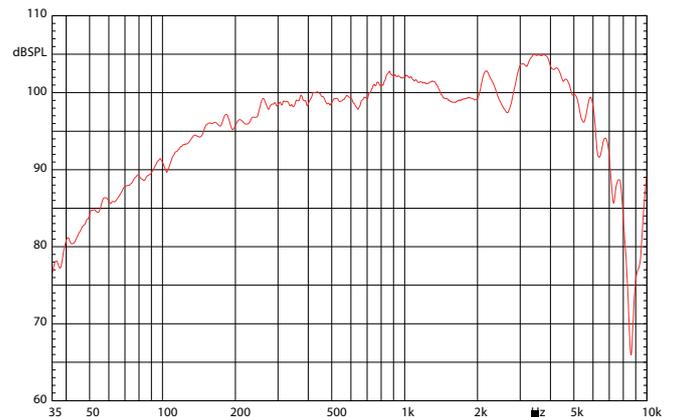
INFORMAÇÕES PARA MONTAGEM E TRANSPORTE

Diâmetro de corte do baffle:	225 mm
Volume ocupado pelo alto falante:	2,781 L
Peso líquido:	9.700 kg
Peso bruto:	10.100 kg
Dimensões da embalagem (LxAxP):	267x263x147 cm
Volume ocupado pela embalagem:	0,01166 m ³

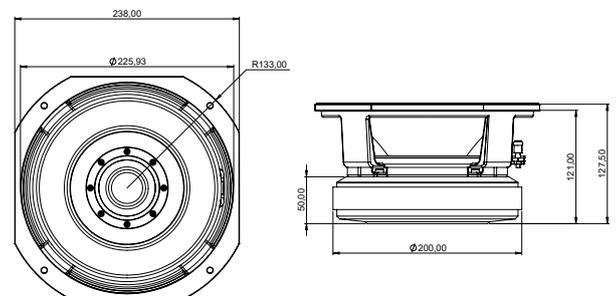
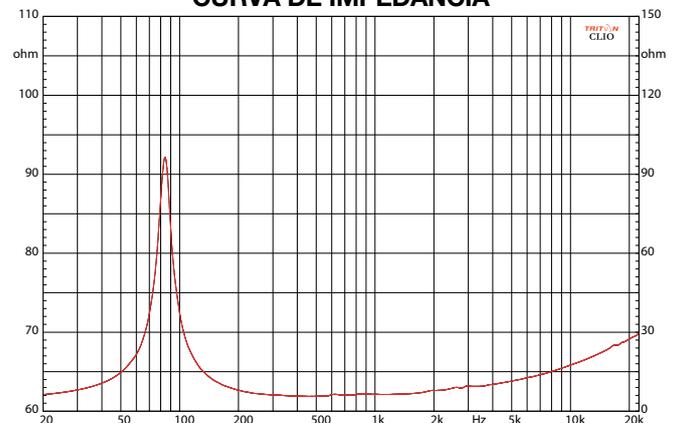
NOTAS:

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).

CURVA DE RESPOSTA EM FREQUÊNCIA



CURVA DE IMPEDÂNCIA



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. Abril de 2025