

DADOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Código	1.47.040
Código de barras	7897183024304
Impedância nominal	4 Ohms
Potência RMS	200 W RMS
Resp. de frequência (- 10 dB):*①, ②	20 Hz ~ 200 Hz
Resp. de frequência (- 3 dB): *①, ②	25 Hz ~ 150 Hz
Sensibilidade (Banda Efetiva):*①, ②	89 dB (SPL)
Frequência de corte passa alta (HPF)	30 Hz 12 dB / 8ª
Frequência de corte passa baixa (LPF)	≤200 Hz 12 dB / 8ª
Peso líquido	3,5 kg
Volume interno	6,5 L
Material da caixa	Polipropileno

ALTO-FALANTE

Diâmetro da bobina	38,1 mm
Altura do enrolamento / Camadas	15,7 mm / 4
Material do corpo da bobina	Kapton
Material do fio da bobina	Cobre
Altura do gap	5 mm
Xmax (deslocamento máx. pico)	5,4 mm
Xlimite (antes do dano)	10,4 mm
Diâmetro do imã	134 X 18 mm
Material do cone	Polipropileno
Material da centragem	Algodão
Material da carcaça	Polipropileno
Volume alto-falante ocupado na caixa	0,9 L

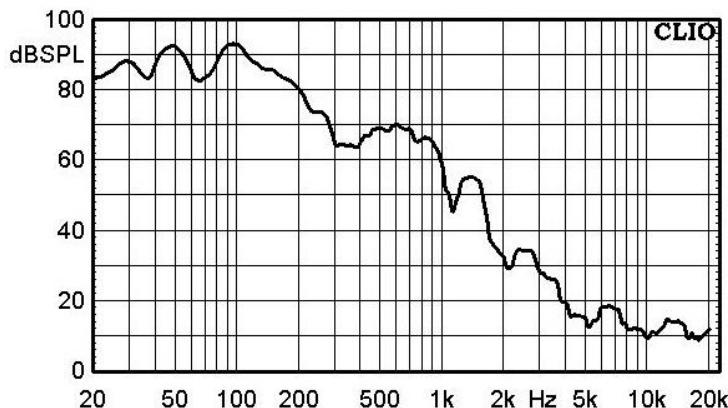
PARÂMETROS THIELE-SMALL ALTO-FALANTE ②

Fs (Frequência de ressonância)	43 Hz
Vas (Volume equivalente do falante)	12 L
Qts (Fator de qualidade)	0,51
Qes (Fator de qualidade elétrico)	0,54
Qms (Fator de qualidade mecânico)	7,90
ηo (Eficiência de referência)	0,18 %
Sd (Área efetiva do cone)	214 cm²
βL (Densidade de fluxo X Comprimento efetivo do fio da bobina)	10,34 T.m
Sensibilidade	84,6 dB (SPL)
Re: (Resistência elétrica)	2,94 Ω
Z mím: (Impedância mínima)	3,96 Ω
Mms: (Massa móvel)	72,5 g
Cms: (Complância mecânica)	0,18 mm/N
Le 1kHz (Indutância bobina 1kHz)	1,54 mH
Le 10kHz (Indutância bobina 10kHz)	0,58 mH

*① Curva de resposta com a caixa no porta-malas de um veículo hatch.

*② Parâmetros Thiele Small e curva de resposta, obtidos com o alto-falante amaciado durante 30 minutos aplicando ½ potência com programa musical.

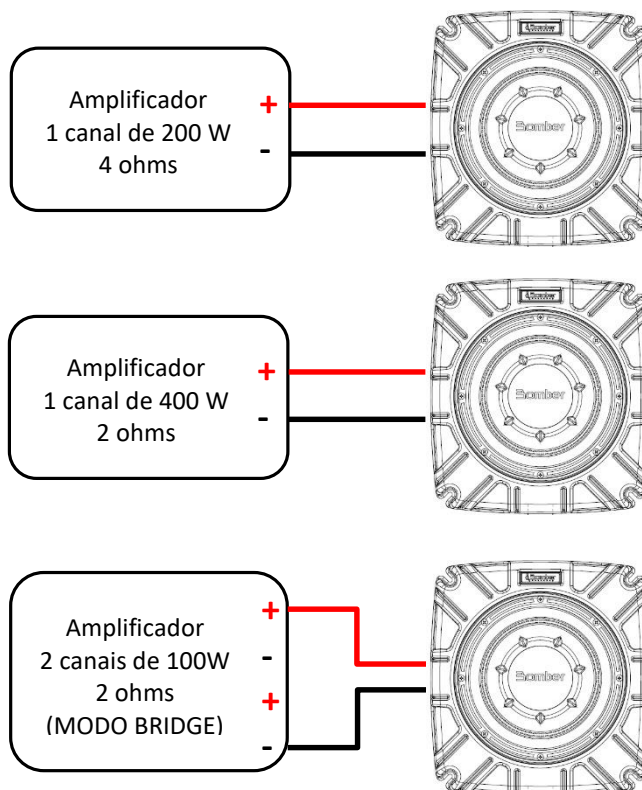
CURVA DE RESPOSTA (1W) *①, ②



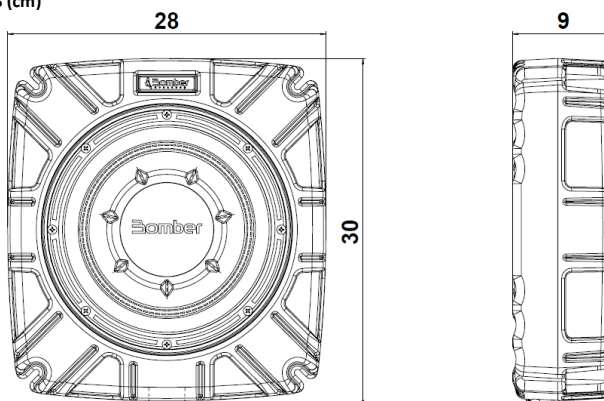
INSTALAÇÃO

A caixa Slim deve ser ligada a um amplificador conforme as especificações abaixo:

Obs.: Utilize amplificadores, crossover ou processador com filtro passa-alta (HPF) para proteger o seu alto-falante de sobre-excursão.



DIMENSÕES (cm)



CONTATO

Suporte Técnico

E-mail: suporte@bomber.com.br
Skype: suporte.bomber
WhatsApp: +55 51 2125-9105



Pós Venda

E-mail: garantia@bomber.com.br
Tel. / WhatsApp: +55 51 2125-9175



Assistência Técnica

Verifique a assistência técnica autorizada Bomber mais próxima de sua localização, acessando o nosso site www.bomber.com.br.

TECHNICAL DATA

Code	1.47.040
Bar code	7897183024304
Nominal impedance	4 Ohms
RMS power	200 W RMS
Frequency response (- 10 dB):*①, ②	20 Hz ~ 200 Hz
Frequency response (- 3 dB):*①, ②	25 Hz ~ 150 Hz
Sensitivity (Effective band):*①, ②	89 dB (SPL)
High pass cutoff frequency (HPF)	30 Hz 12 dB / 8ª
Low pass cutoff frequency (LPF)	≤200 Hz 12 dB / 8ª
Net weight	3,5 kg
Internal volume	6,5 L
Box material	Polypropylene

SPEAKER

Voice coil diameter	38,1 mm
Winding height / Layers	15,7 mm / 4
Voice coil body material	Kapton
Voice coil wire material	Copper
Gap height	5 mm
Xmax (max. peak displacement)	5,4 mm
Xlimit (before damage)	10,4 mm
Magnet diameter	134 X 18 mm
Cone material	Polypropylene
Spider material	Cotton
Frame material	Polypropylene
Speaker volume filled in the box (unit.)	0,9 L

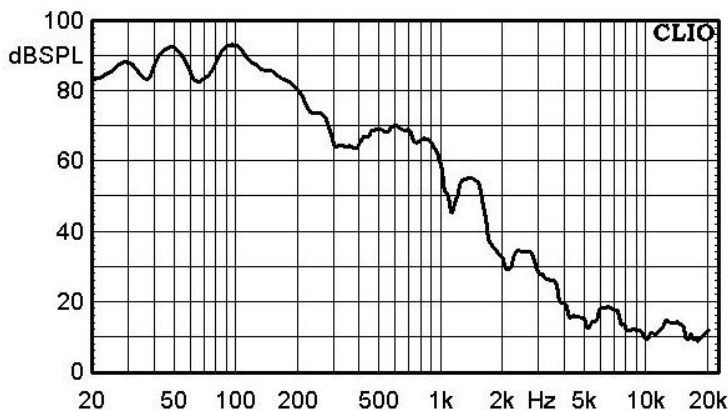
THIELE-SMALL PARAMETERS Speakers ②

Fs (Resonance frequency)	43 Hz
Vas (Speaker's equivalent volume)	12 L
Qts (Quality factor)	0,51
Qes (Electrical quality factor)	0,54
Qms (Mechanical quality factor)	7,90
ηo (Reference efficiency)	0,18 %
Sd (Effective cone area)	214 cm²
βL (Flow density X Effective length of coil wire)	10,34 T.m
Sensitivity	84,61 dB (SPL)
Re: (Electrical resistance)	2,94 Ω
Z min: (Minimum impedance)	3,96 Ω
Mms: (Moving mass)	72,5 g
Cms: / (Mechanical compliance)	0,18 mm/N
Le 1kHz (1kHz coil inductance)	1,54 mH
Le 10kHz (10kHz coil inductance)	0,58 mH

*① Frequency response with the speaker box placed in the trunk of a hatchback vehicle.

*② Thiele-Small parameters and frequency response, obtained from the speaker softened for 30 minutes applying ½ power with music program.

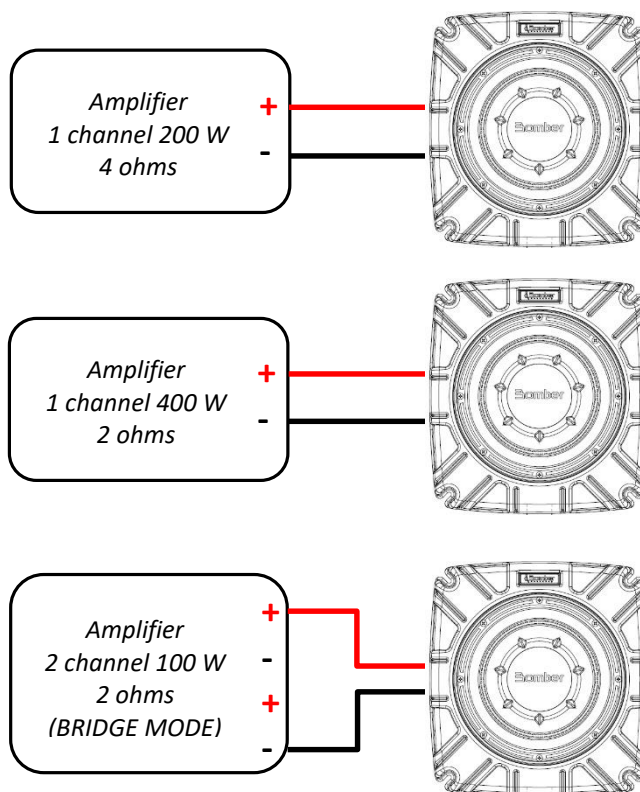
FREQUENCY RESPONSE (1W) *①, ②



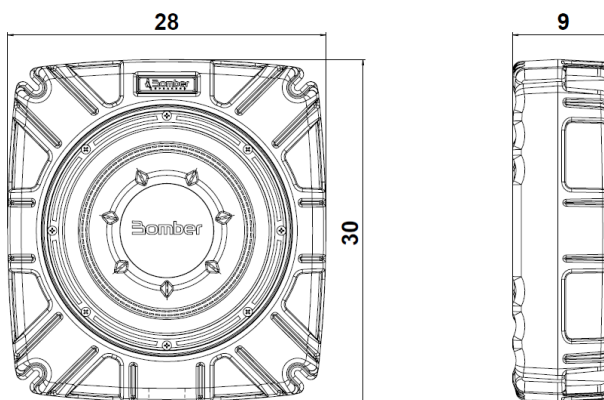
INSTALLATION

The Slim passive box can be connected to an amplifier following the specifications below:

Note: Always use amplifiers, crossover, or high-pass filter (HPF) processor to protect your speaker from over-excursion.



DIMENSIONS (cm)



CONTACT

Technical support

E-mail: suporte@bomber.com.br
Skype: support.bomber
WhatsApp: +55 51 2125-9105



After sales

E-mail: garantia@bomber.com.br
Tel. / WhatsApp: +55 51 2125-9175



Technical Assistance

Check the Bomber authorized service center closest to your location through our website www.bomber.com.br.