

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



Impedância de Entrada Alta: 10 K Ohms a 100 Hz \pm 20%
Impedância de Saída: 2 Ohms (em bridge).

Sensibilidade de Entrada Alta: 0,45 V (RMS)
Resposta de Frequência: 30 Hz a 16 kHz (\pm 2 dB)

Tensão de Alimentação: 13,8 V (nominal) / 11,0 V (mínimo) / 15,0 V (máximo)

Consumo de Corrente: 580 Amperes (máximo) / 1,2 A (sem sinal)
Consumo de Corrente Musical: 232 Amperes (máximo)

Distorção Harmônica Total (THD) < 0,2 %

Tensão de Referência: 13,8 V

Frequência de Referência: 1 KHz

Carga de Referência: 4 Ohms por canal

CROSSOVER ativo ajustável de 40 estágios (100 Hz a 16 kHz): LOW.

Potência de Saída: 7.000 WATTS
Em Estéreo: RMS: 2 x 3.500 WATTS em 1 Ohms
Em Bridge: RMS: 1 x 7.000 WATTS em 2 Ohms

ALTURA (H): 81 mm
LARGURA (L): 500 mm
PROFUNDIDADE (P): 310 mm
PESO LÍQUIDO: 11,000 Kg
PESO BRUTO: 12,200 Kg

As especificações técnicas bem como o desenho do produto estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.

BOOG INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ELETRÔNICOS LTDA.

Rua Silva Bueno, 36 - Ipiranga - São Paulo - SP - CEP 04208-000

(11) 2614-5649 / www.boogsom.com.br

REDE DE ASSISTÊNCIA - CONSULTAR SITE



CERTIFICADO DE GARANTIA

Os defeitos causados por instalação inadequada, agentes naturais, acidentes e ou alteração das características do produto por pessoa não autorizada cancelarão automaticamente a garantia do produto. Para sua maior segurança procure sempre os serviços da REDE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA BOOG.

A BOOG, assegura ao consumidor a garantia deste produto pelo prazo de 1 ano, sendo: 90 dias exigidos pelo Código de Defesa do Consumidor mais 275 dias concedidos pela BOOG, porém para que o mesmo tenha validade é necessário que além deste certificado seja apresentada a Nota Fiscal de compra do produto sem a qual o que neste certificado está previsto não terá efeito.

Este produto foi projetado e fabricado procurando atender plenamente o consumidor, este é o objetivo fundamental da BOOG.

Para tanto, é necessário que o manual de instruções seja lido cuidadosamente, e assim ficam expressas as seguintes condições de garantia:

1 - Esta garantia estipula que todos os componentes, ficam garantidos contra eventuais defeitos de fabricação que por ventura venham apresentar pelo prazo de 1 ano, contando a partir da data de entrega do produto ao Consumidor conforme expresso na Nota Fiscal de compra, que passa a fazer parte integrante deste certificado.

2 - Constatado o defeito de fabricação, o Consumidor deverá entrar em contato com o assistente técnico autorizado mais próximo, pois somente estes estão autorizados a examinar e reparar o produto no prazo de garantia.

3 - No prazo de garantia, os componentes defeituosos, assim como de mão-de-obra aplicada, serão gratuitos.

ATENÇÃO: A garantia perderá totalmente a validade se ocorrer uma das hipóteses expressas a seguir:

- Corte dos fios do conector do aparelho.
- Se o defeito eventualmente apresentado for ocasionado pelo Sr. Consumidor ou terceiros estranhos ao fabricante.
- Se o produto for examinado, alterado, adulterado, fraudado, ajustado, corrompido ou consertado por pessoa não autorizada pelo fabricante.
- Se qualquer componente ou peça agregado ao produto, se caracterizar como não original, adequado ou novo, e ainda que não mantenha as especificações técnicas de fabricação.
- Se o aparelho sofrer danos provocados por acidentes da natureza, como fogo, água, etc. ou por ter sido instalado em condições adversas às especificações técnicas de fabricação.

4. Mesmo em locais que não tenham Posto Autorizado o frete de ida e de volta do produto ao Posto Autorizado corre por conta do Consumidor.

Sr. Consumidor, para sua segurança exija sempre Nota Fiscal e peça que sejam preenchidos os itens abaixo:

Revendedor.....
NF nº..... Data.....
Proprietário.....
Endereço..... UF.....
Cidade.....
Modelo..... Nº Série.....

Para o posto Autorizado preencher e anexar à ordem de Serviço. ✂

Revendedor.....
NF nº..... Data.....
Proprietário.....
Endereço..... UF.....
Cidade.....
Modelo..... Nº Série.....

BOOG

A M P L I F I E R

BLACK DIAMOND

BD 7K 7000

— W R M S —

AMPLIFICADORES DE SINAL DE
ÁUDIO DIGITAL PARA AUTOS

MANUAL DE INSTRUÇÕES

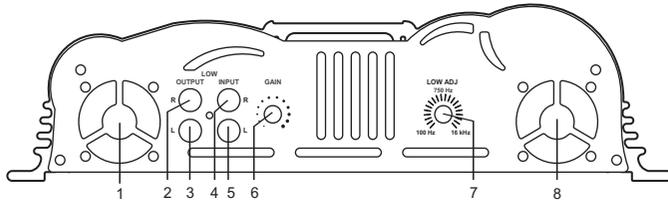
E CERTIFICADO DE GARANTIA



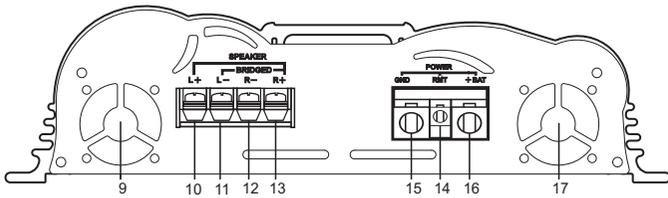
O uso de equipamentos de som em potência superior a 85 decibéis pode causar danos ao sistema auditivo. (lei federal nº 11.291/06)

A Arte e a Pureza do Som.

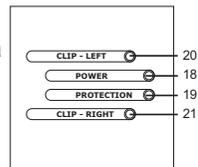
IDENTIFICAÇÃO DAS CONEXÕES E CONTROLES:



- 1- Micro ventilador.
 - 2- Saída de alta impedância do canal direito (R).
 - 3- Saída de alta impedância do canal esquerdo (L).
 - 4- Entrada de alta impedância do canal direito (R).
 - 5- Entrada de alta impedância do canal esquerdo (L).
 - 6- Controle de ganho.
 - 7- Ajuste do crossover ativo com 40 estágios.
- (LOW): Passa baixas (ajustável de 100 Hz a 16 kHz) com corte de 12dB/oct.
- 8- Micro ventilador.

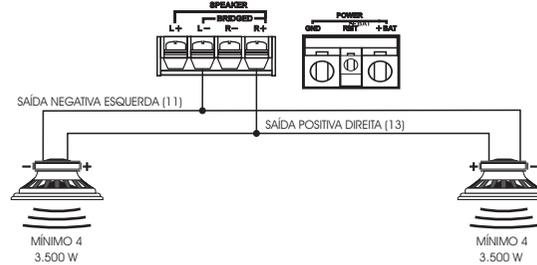


- 9- Micro ventilador.
- 10- Saída positiva (+) para alto-falante do canal esquerdo (L+).
- 11- Saída negativa (-) para alto-falante do canal esquerdo (L-).
- 12- Saída negativa (-) para alto-falante do canal direito (R-).
- 13- Saída positiva (+) para alto-falante do canal direito (R+).
- 14- Entrada para acionamento (+). Ligar à saída para acionamento da antena elétrica do auto-rádio / toca-cds (RMT).
- 15- Entrada para alimentação negativa (-). Ligar ao chassi do veículo (GND).
- 16- Entrada para alimentação positiva (+), ligar direto ao polo positivo da bateria (+BAT).
- 17- Micro ventilador.
- 18- Led indicador de aparelho ligado.
- 19- Led indicador de proteção, quando aceso indica temperatura ou impedância fora do especificado.
- 20- Led indicador de CLIP no canal esquerdo (LEFT).
- 21- Led indicador de CLIP no canal direito (RIGHT).



A- Modo bridge com 2 alto-falantes:

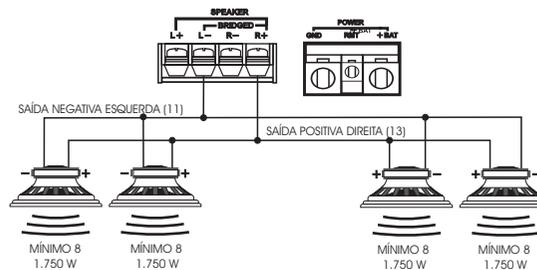
Potência máxima por alto-falante: Potência total do sistema:
Em 4 Ohms: 3.500 Watts 7.000 Watts



OBS: Impedância mínima de 2 Ohms em bridge.

B- Modo bridge com 4 alto-falantes:

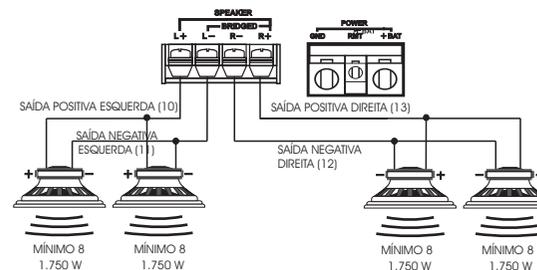
Potência máxima por alto-falante: Potência total do sistema:
Em 8 Ohms: 1.750 Watts 7.000 Watts



OBS: Impedância mínima de 2 Ohms em bridge.

C- Modo 2 canais com 4 alto-falantes:

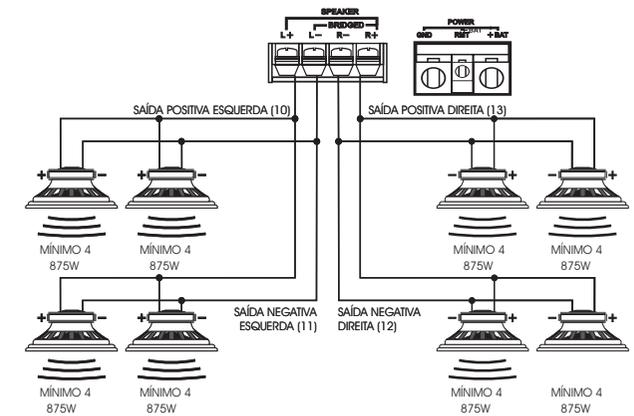
Potência máxima por alto-falante: Potência total do sistema:
Em 2 Ohms: 1.750 Watts 7.000 Watts



OBS: Impedância mínima de 1 Ohm por canal.

D- Modo 2 canais com 8 alto-falantes:

Potência máxima por alto-falante: Potência total do sistema:
Em 4 Ohms: 875 Watts 7.000 Watts



OBS: Impedância mínima de 1 Ohm por canal em estéreo.

O crossover ativo (LOW) do BD-7K é ajustável com 40 estágios (de até 100 Hz a até 16 kHz). Abaixo disponibilizamos uma tabela resumida com algumas referências de ajuste do crossover:

TABELA REFERENCIAL DE AJUSTE DO CROSSOVER

ALTO-FALANTES		ESTÁGIOS	FREQÜÊNCIAS (±3dB)
FLAT	WOOFER	01	até 100 Hz
		05	até 110 Hz
		06	até 125 Hz
		10	até 200 Hz
		15	até 500 Hz
		20	até 750 Hz
		23	até 1,0 kHz
		25	até 1,4 kHz
		30	até 2,5 kHz
		35	até 7,0 kHz
		40	até 16,0 kHz