

VIKING

8000
SERIES

RUA MANOEL JOAQUIM FILHO, 353 - STA. TEREZINHA II
PAULÍNIA - SÃO PAULO
BRASIL

WWW.BANDA AUDIOPARTS.COM

MANUAL DO USUÁRIO

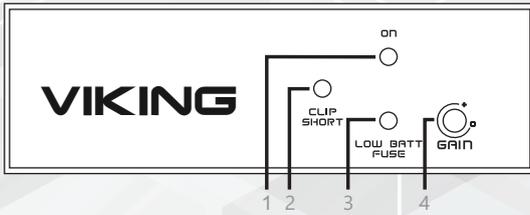
REV.0 11/2019

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PARÂMETRO	VIKING 8001	VIKING 8002
Potência Máxima 14,4v @ 1 Ohm	9500 WRMS	-
Potência Máxima 14,4v @ 2 Ohms	7400 WRMS	9500 WRMS
Potência Máxima 14,4v @ 4 Ohms	-	6800 WRMS
Potência Máxima 14,4v Bridge @ 2-4 Ohms	-	-
Potência Máxima 12,6v @ 1 Ohm	8000 WRMS	-
Potência Máxima 12,6v @ 2 Ohms	6100 WRMS	8000 WRMS
Potência Máxima 12,6v @ 4 Ohms	-	5800 WRMS
Potência Máxima 12,6v Bridge @ 2-4 Ohms	-	-
Eficiência @ 8 Ohms	-	-
Eficiência @ 4 Ohms	-	78%
Eficiência @ 2 Ohms	83%	70%
Eficiência @ 1 Ohm	73%	-
Tensão de Entrada	9 - 15V	
Impedância de Entrada	22K Ohms	
THD+N	0,10%	
Sensibilidade de Entrada	160 a 600mV	230 a 710mV
Relação Sinal Ruído	80dB	
Resposta em Frequência (Chave OFF)	-	
Resposta em Frequência	18Hz a 8kHz (-3dBs)	
Bass Boost @ 45Hz	-	
HPF (Subsônico)	20 - 80Hz @ 12dB/oitava Linkwitz-Riley	
LPF (Crossover)	80 - 8kHz @ 12dB/oitava Linkwitz-Riley	
Fusível Recomendado	2 x 225	
Corrente de Repouso	4,5A	
Corrente Máxima (sinal senoidal)	920 A	890 A
Corrente Máxima (sinal musical)	400 A	
Cabos de Alimentação (mín. recomendado)	50mm / 0 AWG	
Cabos de Saída (mín. recomendado)	2 x 6mm / 2 x 3 AWG	
Peso (Kg)	7,7	7,7
Altura (mm)	60	60
Largura (mm)	264	264
Profundidade (mm)	443	443



PAINEL FRONTAL

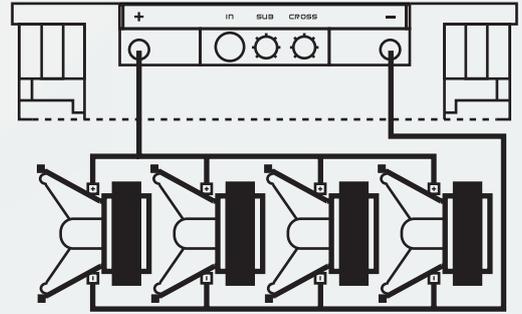


- 1 - LED Azul: indicador de fonte e amplificador ligados.
- 2 - LED Vermelho: indicador de distorção na saída (clipping), curto-circuito.
- 3 - LED Amarelo: indicador de tensão de bateria abaixo da especificada (piscando).
- 4 - Controle de Ganho: ajuste do sinal de entrada.

UNIDADE DE ALIMENTAÇÃO

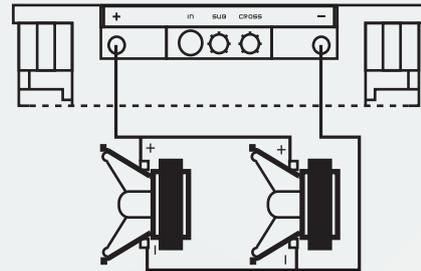


- 1 - Entrada negativa (terra): ligar no chassi do veículo
- 2 - Fusível de proteção interno.
- 3 - Entrada de sinal de acionamento: ligar no fio remoto do player.
- 4 - Entrada positiva +12Vcc.



VIKING 8001
4 Woofers ou Subwoofers
4 Ohms 2000Wrms cada
ligados em paralelo
resultando em 8000Wrms @ 1 Ohm

VIKING 8002
4 Woofers ou Subwoofers
8 Ohms 2000Wrms cada
ligados em paralelo
resultando em 8000Wrms @ 2 Ohms



VIKING 8001
2 Woofers ou Subwoofers
2 Ohms 4000Wrms cada
ligados em paralelo
resultando em 8000Wrms @ 1 Ohm

VIKING 8002
2 Woofers ou Subwoofers
4 Ohms 4000Wrms cada
ligados em paralelo
resultando em 8000Wrms @ 2 Ohms

NOTA: estes projetos são básicos, servem apenas como exemplo. Este aparelho trabalha em diversos tipos de sistema desde que se respeite a impedância mínima.

SOLUÇÕES PARA POSSÍVEIS PROBLEMAS

Sistema de Proteção	Problema	Solução
LED Vermelho Aceso	Falantes em curto, bobina raspando, problemas com aterramento, canal do amplificador em curto ou impedância abaixo da nominal do amplificador.	Retire os cabos dos falantes e o cabo RCA. Em seguida ligue o amplificador. Se o problema persistir encaminhe o produto para uma de nossas assistências autorizadas mais próxima.
LED Azul aceso e Vermelho piscando conforme a música.	LED de clipping indicando que a distorção na saída está passando de 5%.	O sistema pode operar com o amplificador com o LED de Clip piscando, porém os alto-falantes ligados na saída sofrerão sobre-aquecimento da bobina em função da distorção por Clip.
LED Amarelo piscando.	Tensão de entrada do amplificador abaixo de 9V, durante aproximadamente 20ms. Possível queima do fusível.	Verificar a carga das baterias onde o amplificador está conectado. Além disso mau contato nos cabos de alimentação também pode gerar quedas de tensão. Verifique a tensão na entrada do amplificador e na saída das baterias para constatar se a queda de tensão não está ocorrendo nos cabos ou conexões. Fusível possivelmente queimado, encaminhe para uma de nossas assistências autorizadas mais próxima.
LED Vermelho e LED Amarelo aceso.	Problema com o amplificador.	Encaminhe para uma de nossas assistências autorizadas mais próxima.