

## DISTORÇÃO 10x MENOR DO QUE QUALQUER CLASSE AB DE POTÊNCIA SIMILAR!

PERFEITA SEPARAÇÃO ENTRE CANAIS, ALTÍSSIMA REJEIÇÃO EM MODO COMUM E INCOMPARÁVEL FATOR DE AMORTECIMENTO EM ALTAS FREQUÊNCIAS. A SOLUÇÃO IDEAL E DEFINITIVA PARA DRIVERS DE POTÊNCIAS BAIXAS OU MUITO ELEVADAS.



**1.200 watts RMS stereo 2 ohms.  
600 watts RMS em cada canal.**

(2.880 watts pela "EIA33/66" - 1.440 watts por canal)

800 watts RMS em 4ohms (400 watts RMS por canal).  
500 watts RMS em 8ohms (250 watts RMS por canal).

<b>Classificação</b>	classe AB de alta polarização
<b>Distorção harmônica</b> 1 KHz @ 1/2 da potência nominal	0,015%, 2ohms / 0,008%, 4ohms / 0,005%, 8ohms
<b>Distorção harmônica</b> 20Hz à 20KHz @ potência nominal	menor ou igual a 0,03%
<b>Resposta de frequência</b>	20 Hz à 20 KHz, +/- 0,5 dB programável
<b>Fator de amortecimento</b>	maior que 2.000 a 8 ohms @ 40 Hz maior que 1.000 até 10 KHz ←
<b>Rejeição de sinal modo comum na entrada</b> (CMRR)	melhor que -85 dB @ 1 kHz
<b>Ruído</b>	105 dBA em relação a potência máxima
<b>Sensibilidade</b>	1V ou 2VRMS (DS) selecionável p/ a potência nominal
<b>Impedância de entrada</b>	10 Kohms balanceado
<b>Controles</b>	traseiros: chave estéreo/paralelo, ajustes rotativos de atenuação do sinal de entrada e chave de força.
<b>Indicadores</b>	energia: 1 LED azul sinal: 2 LEDS verdes processamento: 2 LEDS azuis
<b>Conectores</b>	entradas e saídas de linha: 2 conectores XLR fêmea e 2 conectores P10 fêmea balanceados. Barra de ligação para chassis e comum flutuante. falantes: 01conector padrão Speakon por canal.
<b>Refrigeração</b>	duto de alumínio com dupla ventilação forçada
<b>Proteção</b>	Soft-Clip, Soft-Start, saída em curto ou aberto, rádio frequência, cargas reativas ou descasadas, ultra-som e sobresinal de entrada. Sensores térmicos independentes para cada canal.
<b>Proteção para cargas</b>	liga/desliga silencioso, DC na saída, Auto-Mute
<b>Circuito de saída</b>	linear complementar, Soft-Clip
<b>Alimentação</b>	220 V AC (ou 120 V sob encomenda)
<b>Consumo exato</b>	1.55 vezes a potência de saída utilizada
<b>Dimensões</b>	88x483x320mm (370 com suporte) altura x largura x profundidade
<b>Peso / potência nominal e consumo máximo</b>	15 Kg, 1.200 W, 220 V, 10 A (3.3 A pela "EIA33/66")

■ **Filtro High-Pass programável:**  
Aproveitamento total dos falantes.

■ **Fonte superdimensionada:**  
Garante funcionamento constante mesmo em redes com tensão altamente variável. Proporciona graves potentes e precisos mesmo com cargas de baixa impedância.

■ **Dynamic Cooler (DCCS):**  
Sistema de contato total entre dissipador e transistores, aumentando em 60% a eficiência da refrigeração em relação aos sistemas convencionais.

■ **Opto-limitadores variáveis Inteligentes:**  
Limitadores de acoplamento ótico (muito mais precisos e silenciosos) de ajuste automático conforme variações da rede elétrica. Nunca permite que distorções nocivas cheguem aos drivers, evitando danos aos mesmos em qualquer situação.

■ **Disjuntor de acionamento magnético:**  
Elimina a necessidade de fusíveis de linha.

■ **Sistema total de proteção:**  
Com referenciador ideal de corrente zero, acionamento silencioso Soft-Start e proteção contra curto, sobrecarga, DC, transientes, cargas reativas ou descasadas, ultra-som, rádio frequência, ou superaquecimento.

■ **Suporte para até 4 drivers por canal:**  
Sistema 4x4 que permite funcionamento perfeito e otimizado em até 1,3 ohms, sem problemas de distorção, queda de potência ou superaquecimento verificados em amplificadores de 2 ohms nestas condições.

■ **Garantia total de 3 anos:**  
Proporcionada pela minuciosa seleção de componentes e exaustivos testes como o Burn In em fábrica Studio R, que submete cada aparelho à 3 ciclos de 3 horas com carga total em estufas de alta temperatura, com intervalos de resfriamento seguidos de novo ciclo de aquecimento. Este processo exclusivo no Brasil, é a única maneira internacionalmente comprovada para detecção de falhas ou deterioração prematura em componentes eletrônicos neste tipo de aplicação.

**STUDIO R**

WWW.STUDIOR.COM.BR

Studio R Eletrônica LTDA

R. Lucrecia Maciel, 95 - VI Guarani

CEP: 04314-130, São Paulo - SP - Brasil.

Telefone: (011) 5015-3600

e-mail: studior@studior.com.br

http://www.studior.com.br

ATENÇÃO: As medições de potência real e contínua são aferidas segundo a norma original e oficial EIA-RS490.

As medições "EIA 33/66" servem apenas para referência, curiosidade e comparação com amps que usam esse método não normatizado de medição.