

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).

Classificação	classe AB de alta polarização
Distorção harmônica 1 KHz @ 1/2 da potência nominal	0,015%, 2ohms / 0,008%, 4ohms / 0,005%, 8ohms
Distorção harmônica 20Hz à 20KHz @ potência nominal	menor ou igual a 0,03%
Resposta de frequência	20 Hz à 20 KHz, +/- 0,5 dB programável
Fator de amortecimento	maior que 2.000 a 8 ohms @ 40 Hz maior que 1.000 até 10 KHz ←
Rejeição de sinal modo comum na entrada (CMRR)	melhor que -85 dB @ 1 kHz
Ruído	105 dBA em relação a potência máxima
Sensibilidade	1V ou 2VRMS (DS) selecionável p/ a potência nominal
Impedância de entrada	10 Kohms balanceado
Controles	traseiros: chave estéreo/paralelo, ajustes rotativos de atenuação do sinal de entrada e chave de força.
Indicadores	energia: 1 LED azul sinal: 2 LEDS verdes processamento: 2 LEDS azuis
Conectores	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.
Refrigeração	duto de alumínio com dupla ventilação forçada
Proteção	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.
Proteção para cargas	liga/desliga silencioso, DC na saída, Auto-Mute
Circuito de saída	linear complementar, Soft-Clip
Alimentação	220 V AC (ou 120 V sob encomenda)
Consumo exato	1.55 vezes a potência de saída utilizada
Dimensões	88x483x320mm (370 com suporte) altura x largura x profundidade
Peso / potência nominal e consumo máximo	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.