

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

PERFEITA SEPARAÇÃO ENTRE CANAIS, ALTISSIMA REJEIÇÃO EM MODO COMUM E INCOMPARÁVEL FATOR DE AMORTECIMENTO EM ALTAS FREQUÊNCIAS. A SOLUÇÃO IDEAL E DEFINITIVA PARA DRIVERS DE ALTO DESEMPENHO E LINE-ARRAYS.



3.600 watts RMS stereo 2 ohms.
1.800 watts RMS em cada canal.

(*4.000 watts em 2 ohms pelo método "EIA33/66")

2.000 watts RMS em 4ohms (1.000 watts RMS por canal).
1.160 watts RMS em 8ohms (580 watts RMS por canal).

Classificação	Classe AB especial - (Alta corrente de polarização e duplo referencial flutuante - técnica do X1)
Distorção harmônica 1 KHz @ 1/2 da potência nominal	0,02% , 2ohms / 0,015% , 4ohms / 0,008% , 8ohms
Distorção harmônica 20Hz à 20KHz @ potência nominal	menor ou igual a 0,025%
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 800 até 10 kHz ←
Rejeição de sinal modo comum na entrada (CMRR)	melhor que -85 dB @ 1 kHz
Slew rate	35V/uS (sem filtro) o mais veloz na categoria.
Separação entre canais	melhor que -80dB @ 1KHz
Ruído	melhor que 100 dBA em relação a potência máxima
Sensibilidade	0,775V ou 1,5VRMS (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	14,5 Kg, 3.600 W, 220 V, 22 A (*10,8A no método "EIA 33/66")

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



■ **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