

PWM-1250

Potência 50W em 4 OHM ou 25W em 8 OHM

Versão Outubro/2025	Aplicações Shopping • Teatro • Hotel • Aeroporto • Auditório • Escritório • Varejo • Clínicas
-------------------------------	--

Layout e paleta harmonizados com o manual *SPG300_moderno_v1* para consistência visual em linha de produtos.



ÍNDICE

- 1 1. Introdução
- 2 2. Precauções
- 3 3. Painel Dianteiro
- 4 4. Painel Traseiro
- 5 5. Diagrama de Ligação
- 6 6. Especificações Técnicas

1. Introdução

O PWM-1250 é uma Potência com 6 zonas independentes de 50W em 4 Ohm, indicado para sonorização de ambientes amplos como shoppings, teatros, academias, residências, hotéis, aeroportos, auditórios, escritórios, supermercados, lojas e clínicas.

Circuito de alta velocidade (transientes fiéis, sem mascarar a fonte de sinal).

Potência total 600 WRMS (12 × 50 WRMS @ 4 Ω).

Saída sem transformador elevador — melhor qualidade sonora.

Proteção eletrônica contra curtos na saída e DC na saída.

Alimentação com transformador toroidal.

Terra e chassi interligados com proteção contra surtos.

Bivolt automático

2. Precauções

Confirme impedância e potência da linha ligada em cada canal.

Garanta nível adequado de sinal na entrada, sem componente DC. Evite saturação contínua para não danificar o amplificador/falantes.

3. Painel Dianteiro



4. Painel Traseiro

AC Outlet: tomada auxiliar (máx. 400W).

6 entradas pré-out, interligadas com sua respectiva zona.

6 saídas de zona estéreo, interligadas com sua respectiva entrada pré-out.

Botão para atenuar a entrada pré-out 5 e 6.



5. Diagrama de Ligação

Interligar os pré-outs com cabo RCA de qualidade com as fontes de audio.

6. Especificações Técnicas

Parâmetro	Valor
Potência de Saída	12x 50 WRMS @ 4 Ω
Distorção Harmônica Total (THD)	< 0,05%
Resposta de Frequência	50 Hz a 20 kHz
Relação Sinal/Ruído	\geq 90 dB
Impedância de Entrada	27 k Ω
Alimentação	127/220 VAC \pm 6%
Consumo Máximo	900 VA
Dimensões (com painel frontal)	392 x 296 x 87 mm
Peso	10 kg
Acabamento	Pintura a pó epóxi
Observação de Medição	Medições em 127 VAC + 6%

Para ligação em ponte (\approx 141 VRMS), consultar o suporte técnico.