

## AMP4150 AMPLIFICADOR LÍNEA 100V 4x150W 100V AUDIOPHONY PA

Código 204/H11836  
EAN13: 3662009029122

### Descripción

AMP4150

El AMP4150 es un amplificador de línea de clase D (4 x 150 W) de 70/100 V para instalaciones fijas, que combina fiabilidad y alta eficiencia. Ofrece una respuesta de frecuencia de 20 Hz a 20 kHz, THD+N <math>\leq 0,1\%</math> y S/N >math>\geq 100</math> dB, con protección integral y ventilación con control de temperatura. Incluye conexiones Euroblock, control de volumen trasero, filtro de paso alto, modo de espera automático (15 min) y alimentación PFC de 90-264 V. Tiene un chasis de 2U (483 x 88 x 420 mm) y pesa 7,9 kg.

**El amplificador de clase D de alto rendimiento** ofrece 4 x 150 W a 100 V con una precisión acústica excepcional. La respuesta en frecuencia abarca desde 20 Hz hasta 20 kHz, mientras que la distorsión armónica total se mantiene por debajo del 0,1 % y la relación señal/ruido supera los 100 dB. La gestión con control térmico combina la eficiencia energética con la protección electrónica, garantizando un funcionamiento seguro y continuo.

**Ahorro energético y reducción de costes:** La función de espera automática monitoriza continuamente la presencia de una señal de audio y optimiza automáticamente el consumo de energía. Tras 15 minutos de inactividad, el amplificador entra en modo de espera, reduciendo drásticamente su consumo y su factura de electricidad. Vuelve a funcionar a pleno rendimiento en cuanto detecta una nueva señal. En instalaciones con funcionamiento intermitente, esta gestión inteligente genera un ahorro considerable, a la vez que reduce su huella de carbono y prolonga la vida útil del dispositivo.

**Instalación profesional simplificada:** Los conectores Euroblock se utilizan para todas las entradas y salidas, lo que garantiza un cableado seguro y rápido. Los controles esenciales (volumen, filtro de paso alto, activación del modo de espera) se encuentran en el panel posterior, mientras que los indicadores luminosos de nivel y protección permanecen visibles en el panel frontal. El formato de rack 2U se integra a la perfección en sus racks de servidores, con ventilación inteligente que mantiene un funcionamiento silencioso.

- Potencia de salida: 4 x 150 W
- Compatible únicamente con líneas de 70/100 V
- Tecnología de clase D para una eficiencia energética óptima
- Gestión térmica continua con ventilación controlada por temperatura
- Control de volumen trasero
- Modo de espera automático tras 15 minutos sin señal
- Conexiones de entrada y salida mediante conectores Euroblock para una instalación rápida y segura

- Especificaciones técnicas:**
- Potencia de salida a 100 V: 4 x 150 W
  - Impedancia de salida a 100 V: 66 ohmios
  - Sensibilidad de entrada: 0 dBV / 20 k ohmios balanceada
  - Respuesta de frecuencia: 20 Hz - 20 kHz
  - THD+N: <math>\leq 0,1\%</math> • S/N: >math>\geq 100</math> dB
  - Factor de amortiguación: >math>\geq 500</math> a 1 kHz
  - Circuito de potencia: Clase D
  - Alimentación: PFC conmutada CA 90-264 V, 50/60 Hz



- Protecciones: cortocircuitos, circuito abierto, térmica, limitador, ultrasónico y radiofrecuencia
- Conexiones: Entrada Euroblock GND + - y salida Euroblock + -
- Controles: interruptor ON/OFF en el panel frontal, volumen, HPF y Standby ON/OFF en el panel posterior
- Indicadores: Señal, -20 dB, Clip, Protect en el panel frontal
- Refrigeración: ventilador con control de temperatura
- Dimensiones: 483 × 88 × 420 mm (2U, 19 pulgadas)
- Peso: 7,9 kg

## Fotos

