

# DAS AUDIO HA-4000 ETAPA DE POTENCIA



Amplificador de 2 canales, 2100 W a 4 ohmios, 2 unidades DIN, 230V | Das Audio HA-4000

- Potencia por canal a 4 ohmios: 2100W
- Número de canales: 2
- Topología: Clase H

Referencia 10300272

Unidad: Precio por 1 Pieza  
Embalaje completo: 1 Unidad  
Aplicaciones: Rental e instalación  
Gama: Amplificadores  
Tipo: Etapa potencia audio  
Potencia: Potencia de 8 ohmios, ambos canales activados: 2 x 1400 W Potencia de 8 ohmios en puente: 4250 W Potencia de 4 ohmios, ambos canales activados: 2 x 2100 W  
Color: Negro  
Tamaño: 88 x 482 x 239 mm  
Peso: 21 kg  
Marca: DAS Audio

- La **HA-4000** es el modelo más potente de la serie HA, una línea de amplificadores de 2U diseñada para instalaciones fijas y aplicaciones de audio portátil. Con una potencia de salida de 1400 W por canal a 8 ohmios, 2100 W por canal a 4 ohmios y hasta 4250 W en modo puente, la HA-4000 está preparada para satisfacer las necesidades de los sistemas de sonido más grandes y exigentes
- Gracias a su diseño basado en tecnología Class-H, la **HA-4000** ajusta dinámicamente el voltaje de

alimentación según las necesidades de la señal, reduciendo la energía disipada y mejorando la eficiencia en todos los niveles de potencia. Ofrece un rendimiento sonoro con una distorsión baja (<0,5%) y una respuesta de frecuencia que abarca de 20 Hz a 20 kHz, garantizando un sonido limpio y preciso.

- La **HA-4000** ofrece varios modos de funcionamiento, incluyendo salidas independientes, modo paralelo y modo puente, lo que permite su adaptación a diferentes configuraciones de audio. Con una relación señal/ruido superior a 100 dB y un damping factor mayor de 200, proporciona un control fiable y un sonido detallado, especialmente en frecuencias bajas
- Para proteger tanto el amplificador como los sistemas conectados, la **HA-4000** incluye un sistema de protección contra cortocircuitos, interferencias RF y otros fallos. Su sistema de refrigeración con ventiladores de velocidad variable y flujo de aire frontal a trasero asegura un funcionamiento estable incluso en condiciones extremas. Con conectores speakON, terminales de bornes y entradas/salidas XLR, la **HA-4000** se integra fácilmente en sistemas móviles y permanentes
- A pesar de su alta potencia, mantiene un diseño compacto (88 x 482 x 239 mm) y un peso de 23,1 kg, ideal para configuraciones de rack profesionales

#### • Especificaciones

##### ◦ Potencia de salida

- Potencia de 8 ohmios, ambos canales activados: 2 x 1400 W
- Potencia de 8 ohmios en puente: 4250 W
- Potencia de 4 ohmios, ambos canales activados: 2 x 2100 W

##### ◦ Electrónica y conectores

- Canales del amplificador: 2
- Respuesta de frecuencia: 20 Hz - 20 kHz, +0 - 1 dB
- Distorsión armónica total: <0,5 %, 20 Hz - 20 kHz
- Relación señal/ruido: > 100 dB a 20 Hz - 20 kHz
- Impedancia de entrada: 20 kohmios
- Ganancia de tensión: 37 dB
- Factor de amortiguamiento: > 200 a 10 Hz - 400 Hz
- Controles: Encendido/apagado, potenciómetros de ganancia
- Refrigeración: Disipadores de calor internos con ventilación forzada: Refrigeración por ventilador
- Protecciones del amplificador: Protección contra cortocircuitos, sin carga, silenciamiento activado/desactivado, interferencias de RF. Indicadores LED: Alimentación, Protección, Señal, Clip
- Conector de entrada de señal de audio: 2 x XLR hembra
- Conector de bucle de señal de audio: 2 x XLR macho
- Conector de salida de altavoz: 2 x SpeakON
- Conector de entrada de CA: IEC
- Consumo de corriente: 230 V / 115 V 15,2 A

##### ◦ Dimensiones - Peso

- Dimensiones (Alto x Ancho x Profundidad): 88 x 482 x 239 mm
- Peso neto: 23,1 kg

##### ◦ Dimensiones - Peso para el envío

- Dimensiones de la caja (Alto x Ancho x Profundidad): 160 x 580 x 540 mm
- Peso de envío: 21,0 kg

#### • Identificación del producto

- Marca: DAS AUDIO
- Serie DAS: Serie HA
- Código original DAS Audio:10719040
- Código para pedidos: 10300272