

LHY AUDIO

LPS-80

Energía limpia para
el audio digital

Fuente de alimentación lineal de ultra bajo ruido ·
80 VA

REVISTA DE PRODUCTO

01



La fuente importa más de lo que parece

Todo componente digital trabaja a partir de corriente continua. Cuando esa corriente llega acompañada de ruido eléctrico, parte de ese ruido puede alcanzar los circuitos sensibles del equipo.

La LPS-80 sustituye la fuente conmutada convencional por una alimentación lineal más estable, silenciosa y preparada para responder a cambios rápidos de consumo.



Una sola salida. Toda la capacidad dedicada al equipo.

Una reserva de energía pensada para la música

80 VA

Transformador toroidal Noratel/Talema

- Rectificación Schottky de baja caída
- Gran capacidad de filtrado
- Regulación paralela de bajo ruido
- Respuesta firme ante demandas transitorias

El objetivo no es añadir carácter, sino entregar una corriente continua más limpia y estable.



CONSTRUCCIÓN INTERNA

Todo está dedicado a la estabilidad

El recorrido de la energía se mantiene corto y ordenado. Transformador, filtrado, regulación y disipación ocupan prácticamente todo el chasis.

Diseño compacto, sin ventiladores y con una disposición concebida específicamente para audio.



Transformar, filtrar y regular



1 Transformador toroidal

Aísla y reduce la contaminación procedente de la red.

2 Filtrado de alta capacidad

Cuatro condensadores Philips BC de 4.700 μ F estabilizan la reserva.

3 Regulación paralela

LT3041 o LT3086, según la tensión de salida seleccionada.

La mejora comienza en los equipos más sensibles

Especialmente indicada para:

- Streamers y puentes digitales
- Switches Ethernet y routers
- DAC, interfaces USB y relojes externos
- Miniordenadores y Raspberry Pi
- Discos duros y pequeños servidores

Cuanto más sensible sea el dispositivo a la alimentación, mayor puede ser el beneficio.



Sencilla de usar; exigente con la compatibilidad

01

Comprobar

Verifica tensión, polaridad, consumo máximo y medida del conector DC.

02

Conectar

Con el sistema apagado, conecta primero el cable DC y después la red.

03

Encender

Enciende la LPS-80 y, a continuación, el dispositivo alimentado.

Importante

La tensión y la polaridad deben coincidir exactamente. La capacidad de corriente de la fuente puede ser superior a la requerida por el equipo.

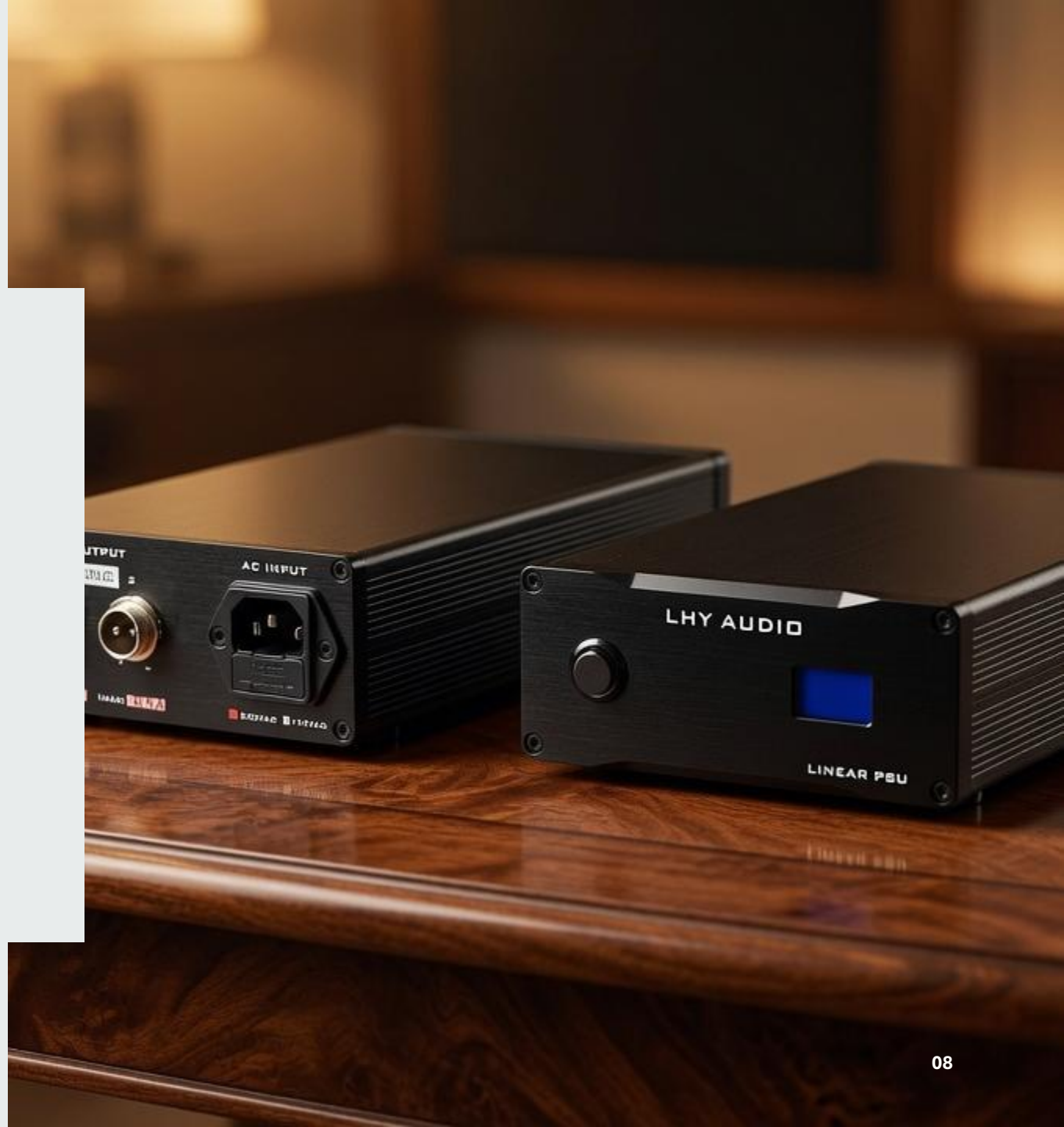
DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN

Discreta por fuera. Muy seria por dentro.

- Chasis compacto de aluminio
- Refrigeración pasiva y funcionamiento silencioso
- Placa de cuatro capas con acabado dorado
- Disipador de cobre y fusible Schurter
- Cable DC de cobre libre de oxígeno

250 × 130 × 60 mm

Un formato fácil de integrar junto al equipo digital.



Los datos esenciales, de un vistazo

TIPO

Fuente lineal regulada

SALIDAS

Una salida DC

TRANSFORMADOR

Toroidal Noratel/Talema · 80 VA

ENTRADA

220–240 V · 50/60 Hz

TENSIONES

5, 9, 12, 15 y 18 V

CONECTORES

5,5 × 2,1 o 5,5 × 2,5 mm

RUIDO SIN CARGA

< 40 µV

RUIDO A PLENA CARGA

< 500 µV

REGULACIÓN 5–12 V

5 × LT3041

REGULACIÓN SUPERIOR

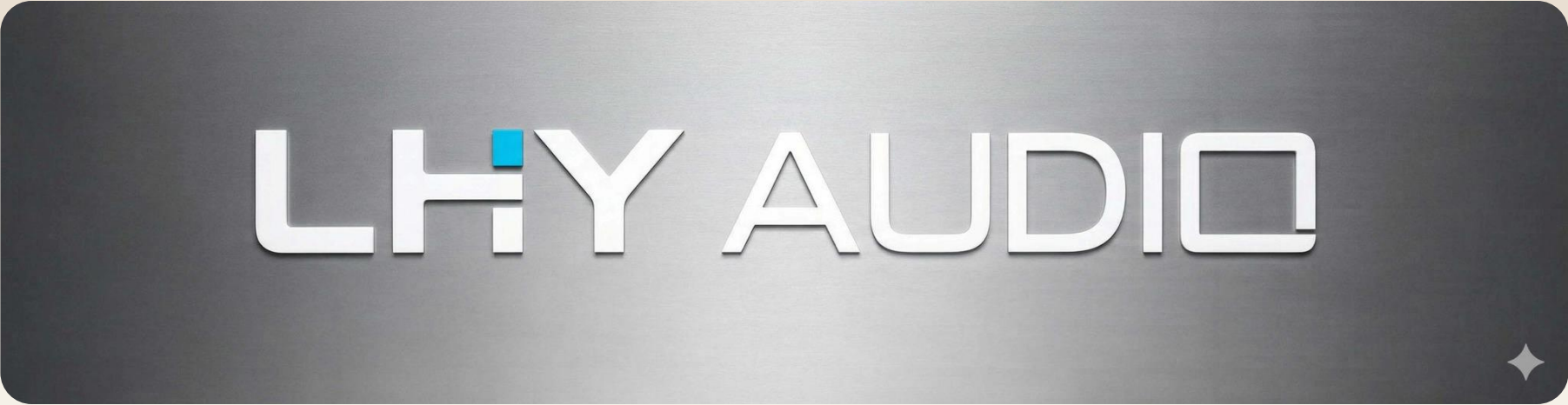
4 × LT3086

DIMENSIONES

250 × 130 × 60 mm

PESO

Aproximadamente 3 kg

The logo for LHY AUDIO is displayed on a dark grey rectangular background with rounded corners. The text 'LHY AUDIO' is in a white, bold, sans-serif font. The 'Y' in 'LHY' has a small blue square above its left vertical stroke. The 'O' in 'AUDIO' is a square with a small gap at the bottom right. A small, light grey four-pointed star is located in the bottom right corner of the dark rectangle.

LHY AUDIO

**Cuando la alimentación desaparece, queda
la música**

LHY Audio LPS-80

Fuente lineal de ultra bajo ruido para sistemas digitales de alta fidelidad