

Pureza Lineal.

LHY AUDIO

La fuente de alimentación LHY Audio LPS-80. Elevando el sonido de alta fidelidad.





La Base del Sonido Perfecto.

Diseñada meticulosamente para sistemas digitales y profesionales, la LPS-80 sustituye las fuentes de alimentación conmutadas tradicionales. Con 80 vatios de voltaje lineal puro, elimina el ruido parasitario y proporciona una corriente sumamente limpia. El resultado es una estabilidad absoluta y una calidad sonora reveladora.

Anatomía de la Precisión.

Transformador Toroidal
Noratel/Talema de 80VA.

Regulación Paralela
LT3041/LT3086.

Filtrado Audiófilo
(Condensadores Philips BC058).



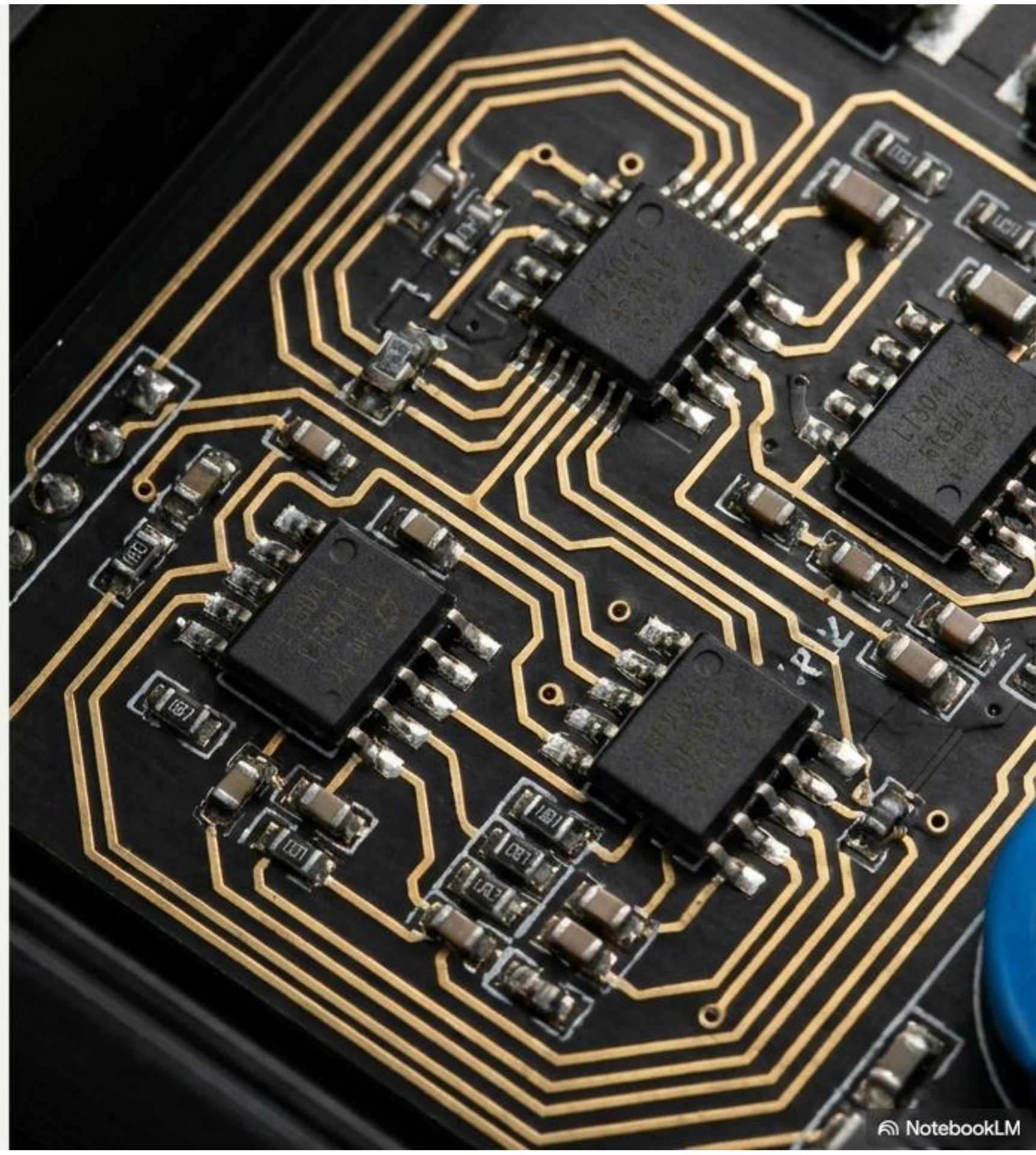
Pilar 01 / Silencio Absoluto.

**Un fondo musical
completamente oscuro.**

$<40\mu\text{V}$

Ruido de rizado en reposo.
Menos de $500\mu\text{V}$ a plena carga.

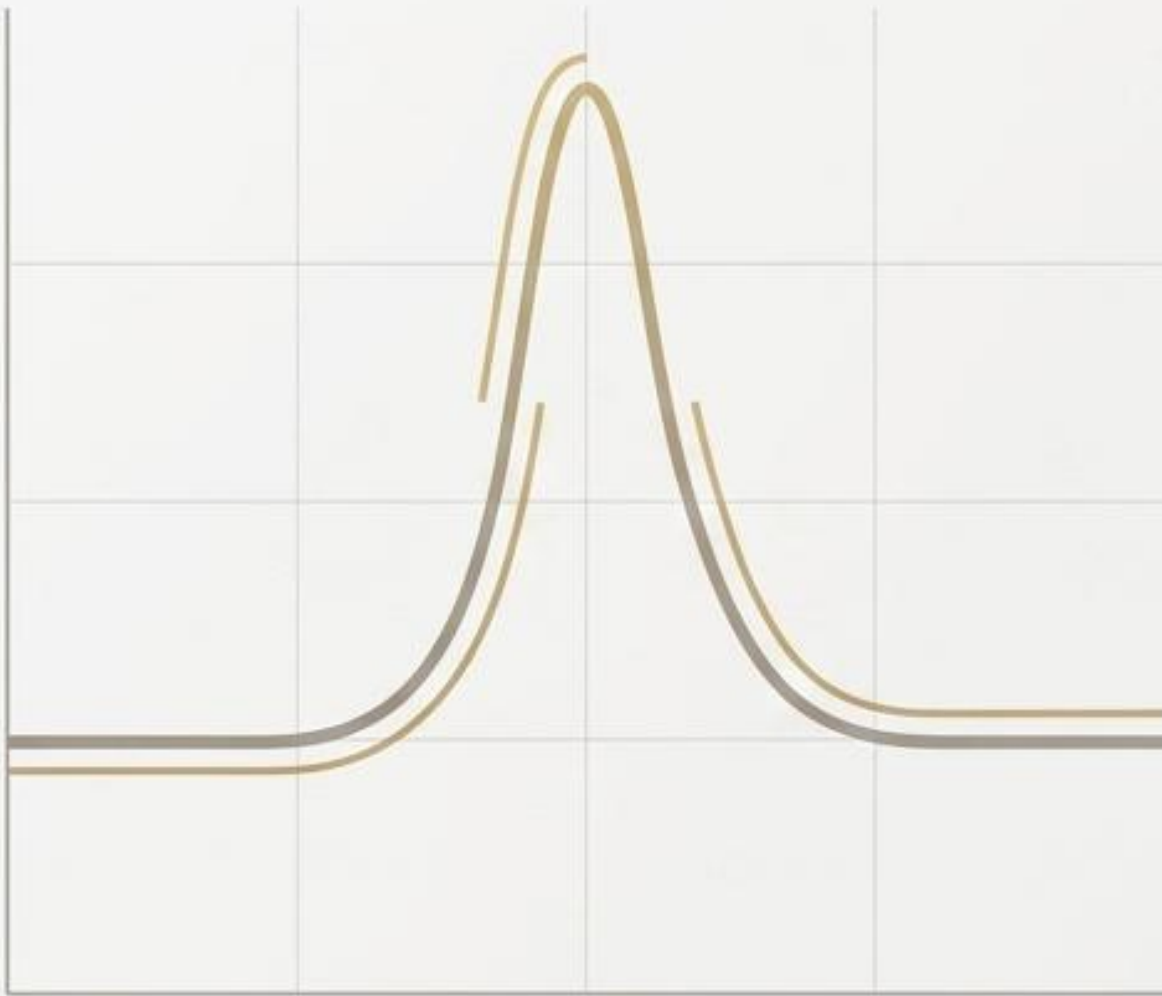
Utilizando un avanzado sistema de regulación de voltaje en paralelo (LT3041 y LT3086), la LPS-80 reduce drásticamente la impedancia de salida. Esta reducción extrema del ruido de rizado garantiza que la señal que llega a sus componentes esté libre de cualquier interferencia eléctrica.



Pilar 02 / Dinámica Inagotable.

Potencia instantánea para pasajes musicales complejos.

La música no es estática; exige picos de energía repentinos. Equipada con rectificadores Schottky de baja caída y un banco de condensadores electrolíticos Philips BC058 (4700 μ F 40V), la LPS-80 responde sin titubeos.

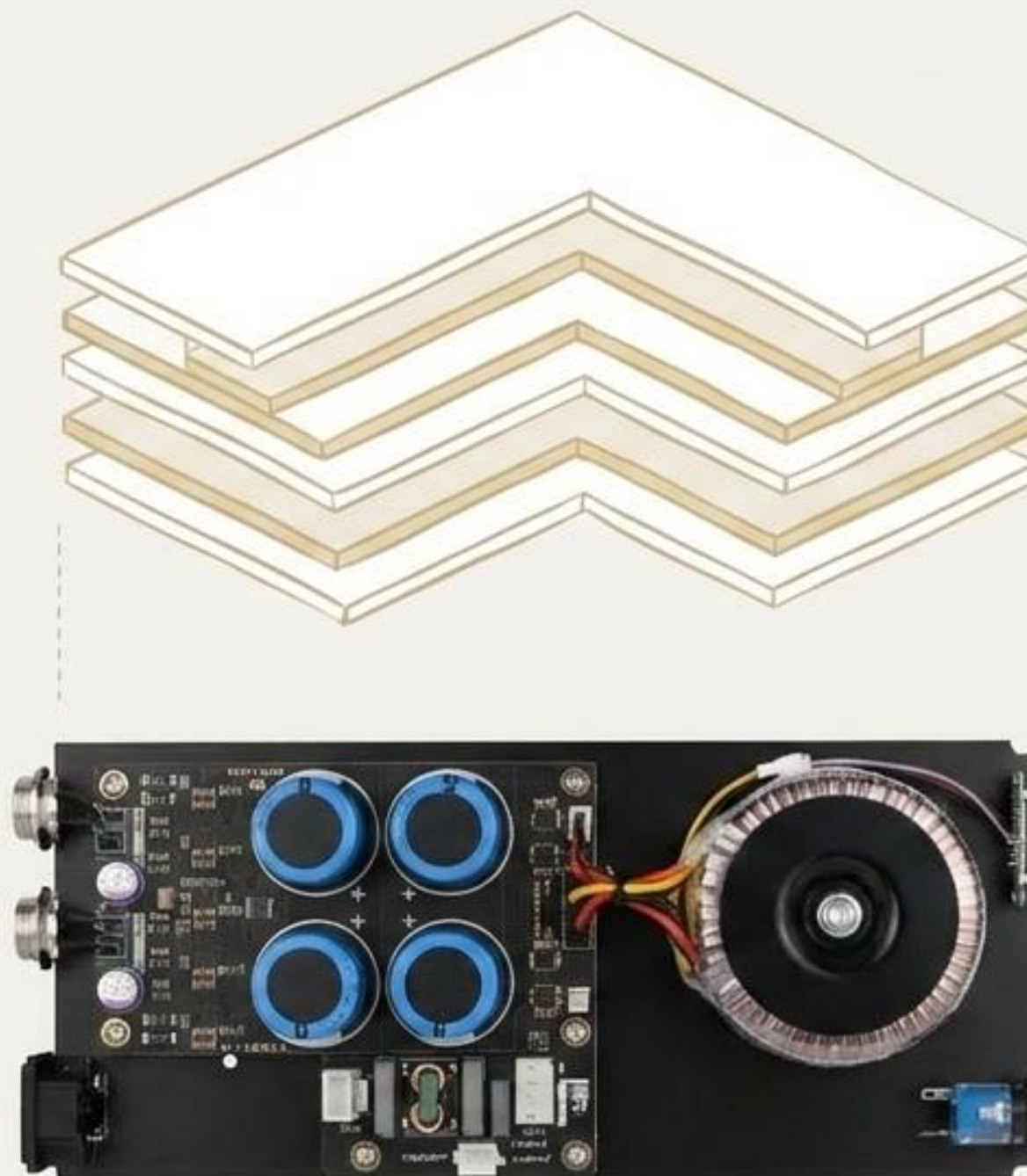


- Capacidad Transitoria: 1.2x a 1.5x sobre el valor nominal.
- Ejemplo de Rendimiento (5V): 4.5A nominal / 5.0A pico máximo.
- Ejemplo de Rendimiento (12V): 5.0A nominal / 6.0A pico máximo.

Pilar 03 / Pureza Estructural.

Flujo sin restricciones térmicas ni eléctricas.

Cada decisión de diseño interno busca minimizar la pérdida de señal. El corazón del sistema es un PCB de 4 capas bañado en oro, emparejado con condensadores X7R MLCC y resistencias de alta precisión.



Transmisión: PCB bañado en oro para máxima eficiencia.



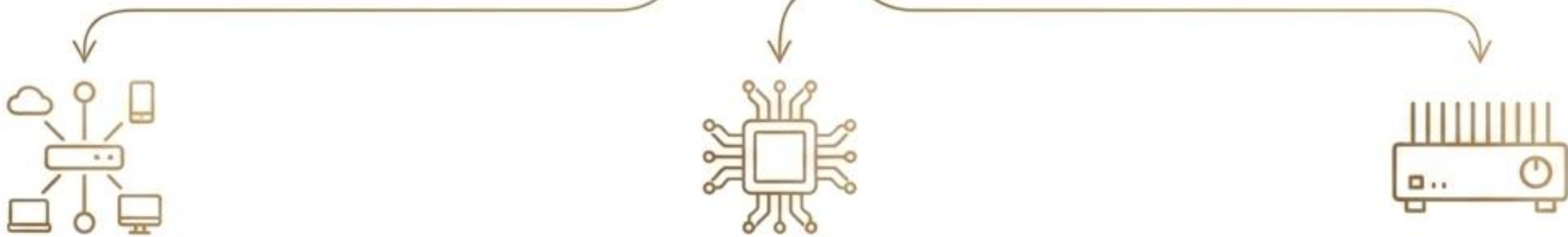
Respuesta: Condensadores X7R para optimización de alta frecuencia.



Seguridad: Disipador de cobre y fusible de aleación Schurter (Suiza).

Integración Perfecta. Voltaje a Medida.

Salidas duales de corriente continua y un amplio abanico de voltajes personalizables (80W totales) para alimentar cualquier componente crítico de su cadena de audio digital.



5V (hasta 5A pico):
Streamers, Switches de Red
Audiófilos, Discos Duros

9V / 12V (hasta 6A pico):
Routers, DACs,
Purificadores de Señal

15V / 19V / 20V / 24V
(hasta 5A pico):
Amplificadores, NUCs, Mini PCs

Cable de cobre libre de oxígeno (OFC) de alto grado incluido.

Presencia Física.

Dimensiones: 250mm (L) × 130mm (An) × 60mm (Al)

Masa: 3.0 kg de chasis de aluminio denso.

Entrada AC: 220V-240V (Predeterminado) / 110V-120V (Opcional).

Conectores DC: Enchufes de aviación a 5.5×2.1mm / 5.5×2.5mm.

Certificaciones: CE-EMC, LVD, ROHS, FCC.



El Veredicto Audiófilo.



“Proporciona una mejor calidad de sonido que mi anterior fuente de alimentación lineal ‘audiófila’.”

— Todd Krieger



La experiencia al completo fue excelente... todos sabemos que hacen las mejores fuentes de alimentación lineales del negocio.”

— Jason Wakefield



“Construcción excepcional y mejoras sonoras inmediatamente notables.”

— Usuario Anónimo

LHY AUDIO

Desbloquee el verdadero potencial de su sistema.

Envío gratuito a nivel mundial. Soporte técnico oficial.