

LHY AUDIO

LPS-80 Dual

Dos alimentaciones independientes.
Una sola referencia de energía.

Fuente de alimentación lineal · 80 W

REVISTA DE PRODUCTO



La música empieza en la alimentación

Una base más limpia para los circuitos más sensibles

Los pequeños equipos digitales suelen alimentarse mediante adaptadores conmutados. Son prácticos, pero pueden introducir ruido eléctrico y limitar la estabilidad de la corriente continua.

La propuesta de LHY

Sustituir dos alimentadores convencionales por una fuente lineal silenciosa, estable y construida expresamente para audio.



DOS SALIDAS. DOS CIRCUITOS.

Independencia real

Cada salida DC trabaja de forma independiente. Las variaciones de consumo y el ruido de un aparato no se trasladan al segundo.

Puede alimentar simultáneamente dos equipos, incluso con voltajes diferentes cuando se elige la versión correspondiente.



Una mejora que se escucha como orden

Fondo sonoro más silencioso.

Mayor claridad y separación instrumental.

Escena más estable y mejor organizada.

Grave más definido y controlado.

Agudos más limpios y menos ásperos.

Mejor percepción de ambiente y microdetalle.

El resultado final depende del aparato y del sistema, pero una alimentación limpia elimina una limitación frecuente en el audio digital compacto.



Construcción pensada para el bajo ruido

Componentes seleccionados y una ejecución ordenada



01 Transformador toroidal Noratel

Entrega estable y baja dispersión magnética.

02 4 × LT3086

Regulación lineal de alto rendimiento y muy bajo ruido.

03 Schottky de alta corriente

Rectificación rápida y de baja resistencia.

04 Vishay BC

Filtrado electrolítico de calidad audiófila.

Una fuente para el corazón digital

Dos aparatos compatibles, una sola toma de corriente



Aplicaciones recomendadas

Streamers y transportes digitales
DAC, DDC e interfaces USB
Switches de red para audio
Relojes maestros externos
Conversores de fibra óptica
Raspberry Pi y servidores compactos
Previos de phono con alimentación DC
Routers dedicados al sistema de audio

Cada equipo exige su voltaje correcto

La versión se elige antes de conectar los aparatos

SALIDA 1		SALIDA 2
5 V / 4 A	+	5 V / 4 A
5 V / 3 A	+	12 V / 4 A
5 V / 3 A	+	15 V / 3,5 A
12 V / 3 A	+	12 V / 3 A
12 V / 2 A	+	18 V / 3 A
12 V / 2 A	+	19 V / 3 A

Antes de encender

Compruebe siempre:

Voltaje DC
Polaridad
Consumo máximo
Diámetro del conector

El voltaje no debe improvisarse ni superarse.

Instalación sencilla y segura

Cuatro pasos y una comprobación obligatoria

1

Identifique

el voltaje, la polaridad y el conector de cada aparato.

2

Conecte

cada cable DC a la salida asignada con los equipos apagados.

3

Alimente

la LPS-80 Dual desde la red de 220–240 V.

4

Encienda

primero la fuente y después los componentes conectados.



Datos que explican su silencio

Especificaciones principales

POTENCIA MÁXIMA

80 W

ENTRADA

220–240 V AC · 50/60 Hz

SALIDAS

2 × DC independientes

REGULACIÓN

4 × LT3086

RUIDO CON/SIN CARGA

< 50 μ V

PSRR

80 dB a 120 Hz

LHY AUDIO · LPS-80 DUAL

PRECISIÓN DE SALIDA

±2 %

REGULACIÓN BAJO CARGA

±2 %

PROTECCIÓN

Corto, sobrecorriente y temperatura

DIMENSIONES

130 × 60 × 250 mm

PESO

2,1 kg

CABLES INCLUIDOS

DC 2,1 mm + DC 2,5 mm · cobre OFC

LPS-80 DUAL

Una base serena para escuchar más

Dos alimentaciones independientes, bajo ruido y una construcción honesta: una mejora práctica para sistemas digitales que merecen una energía a su altura.

LHY AUDIO

Energía limpia. Música intacta.

LHY AUDIO · LPS-80 DUAL

