

LHY AUDIO

LPS-50 PRO

Energía limpia para escuchar más
música

FUENTE DE ALIMENTACIÓN LINEAL · 50 VA



Presentación de producto

La alimentación también forma parte del sonido

El punto de partida

Muchos equipos digitales reciben corriente de una fuente conmutada compacta. Cumple su función, pero puede introducir ruido de alta frecuencia y residuos eléctricos en un sistema muy sensible.

Cuando baja el ruido eléctrico...

el DAC, el reloj, el streamer o la interfaz trabajan sobre una base más estable y silenciosa.



Convierte la red doméstica en corriente continua limpia

Qué hace

El LPS-50 Pro sustituye el adaptador externo compatible y realiza cuatro etapas esenciales dentro de un chasis dedicado.



La regulación final utiliza cinco LT3041 en paralelo para reducir impedancia, ruido y rizado.

Pensada para los pequeños equipos que sostienen el sistema

Dónde utilizarla



01 STREAMERS Y BRIDGES

Transporte de red, Raspberry Pi y reproductores compatibles.

02 DAC E INTERFACES

Etapas digitales alimentadas externamente por corriente continua.

03 RED Y RELOJ

Switches, routers, conversores y relojes maestros compatibles.

04 SERVIDORES COMPACTOS

NUC y equipos auxiliares dentro del límite de corriente.

Siempre que voltaje, polaridad, conector y consumo coincidan.

Cinco reguladores trabajan como uno

El corazón de la versión Pro



LT3041 × 5

- Menor impedancia de salida
- Mayor capacidad de corriente
- Respuesta rápida a los transitorios
- Rizado y ruido extremadamente bajos

La calidad está en el circuito, no en la etiqueta

Construcción interna



PCB DE 4 CAPAS

Acabado por inmersión en oro.

VISHAY BC 058

Condensador principal de 4.700 μ F / 40 V.

SCHOTTKY

Rectificación de alta corriente y baja resistencia.

PANASONIC + X7R

Filtrado y estabilidad en puntos críticos.

GESTIÓN TÉRMICA

Placa inferior de aluminio; más de 60 % menos calor.

Cuatro comprobaciones antes de conectar

Elegir la versión correcta

1

VOLTAJE

Debe coincidir exactamente: 5 V o 12 V.

2

CORRIENTE

La fuente debe ofrecer igual o más amperios que el equipo necesita.

3

CONECTOR

Elegir 5,5 × 2,1 mm o 5,5 × 2,5 mm.

4

POLARIDAD

Confirmar centro positivo o negativo antes de encender.

No es una fuente de salida regulable: la versión debe elegirse para el aparato concreto.

Instalación sencilla, conexión sin improvisaciones

Cómo utilizarla

- 01 Apagar** Desconecte de la red la fuente y el aparato.
- 02 Comprobar** Revise voltaje, polaridad y clavija DC.
- 03 Conectar DC** Una el cable Ultimate Series al LPS y al equipo.
- 04 Conectar AC** Enchufe el LPS-50 Pro a la red de 230 V.
- 05 Encender** Active primero la fuente y después el aparato.



Evite conectar o desconectar el cable DC con los equipos encendidos.

El beneficio se escucha como ausencia

No añade información: ayuda a que el equipo revele la que ya existe.

FONDO

Más silencioso

ESCENA

Más estable

DETALLE

**Más fácil de
seguir**

TIMBRE

Más natural

La magnitud de la mejora depende del aparato, de su fuente original y del ruido presente en el sistema.

Un componente pequeño con una función estratégica

Resumen y datos



50 VA

Potencia nominal

<20 μ V

Ruido sin carga

<100 μ V

Ruido a plena carga

Salidas	5 V / 5 A · 12 V / 3,8 A
Regulación	5 × LT3041 en paralelo
Conectores	5,5 × 2,1 mm · 5,5 × 2,5 mm
Protecciones	Cortocircuito · sobrecarga · temperatura
Dimensiones	130 × 60 × 250 mm
Incluido	Cable DC LHY Ultimate Series

Alimentar mejor es permitir que el sistema trabaje como fue diseñado.