



FUENTE ALIMENTACION 24V LIFUD **100-277V 400W IP42**

SKU: 030-352

Categorías: [Fuentes de alimentación](#), [Fuentes de alimentación 24V](#)

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Diseñada para proyectos de iluminación de gran potencia, esta fuente Lifud convierte cualquier red comprendida entre 100 y 277 V AC en 24 V DC constantes, entregando hasta 16,7 A y 400 W con una eficiencia del 94 %. Su carcasa metálica ventilada y compacta (220 × 125 × 54 mm) combina un índice de protección IP44 con un factor de potencia de 0,95 y electrónica libre de flicker, asegurando luz estable, alto rendimiento energético y larga vida útil en aplicaciones profesionales de interior protegido.

Características principales

- Salida fija de 24 V DC (no regulable, encendido/apagado)
- Potencia continua: 400 W
- Corriente máxima: 16,7 A
- Rango de entrada amplio: 100 – 277 V AC, 50 – 60 Hz
- Eficiencia a plena carga: 94 %
- Factor de potencia (PF): 0,95



- Libre de flicker (< 5 %) para preservar la cromaticidad y el confort visual
- Grado de protección IP44: apta para interiores con humedad moderada o salpicaduras ocasionales
- Ventilación por convección natural; funcionamiento silencioso sin ventiladores
- Protecciones automáticas contra sobrecarga, cortocircuito, sobretensión y sobret temperatura con auto-rearme

Ventajas y beneficios

La elevada eficiencia del 94 % se traduce en menor generación de calor y reducción inmediata de costes operativos; al trabajar más fría, la fuente prolonga la vida útil de condensadores y semiconductores, reduciendo incidencias de mantenimiento. Su rango de entrada 100-277 V AC la hace compatible con redes monofásicas globales y evita problemas de estabilidad ante fluctuaciones.

El factor de potencia de 0,95 minimiza la energía reactiva, ayudando a cumplir normativas de eficiencia y evitando penalizaciones en instalaciones comerciales. Gracias a la salida libre de flicker, la iluminación resultante no provoca fatiga ocular ni interferencias en cámaras de vídeo o sistemas de visión artificial, requisito imprescindible en estudios audiovisuales, plantas de inspección y tiendas de alta gama.

El encapsulado metálico con ranuras de ventilación laterales expulsa el calor por convección natural y elimina ventiladores, logrando un funcionamiento absolutamente silencioso en bibliotecas, auditorios y espacios residenciales premium. Las protecciones inteligentes desconectan la salida ante sobrecarga o exceso de temperatura, restableciéndola automáticamente al normalizarse la condición y evitando paradas prolongadas o daños a las luminarias.

Aplicaciones recomendadas

- Iluminación lineal continua en centros comerciales, supermercados y almacenes con largas tiradas de tira LED de 24 V.
- Rótulos y cajas de luz de gran formato que requieren una única fuente robusta para cientos de módulos LED.
- Videowalls, paneles de retroiluminación y estudios de televisión que precisan suministro libre de flicker.
- Laboratorios, salas blancas y talleres donde se demanda un alto flujo luminoso sin parpadeos y con mínimo ruido eléctrico.
- Sistemas industriales de 24 V DC (sensores, válvulas, actuadores) ubicados en cuadros protegidos que necesitan gran potencia centralizada.



Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Tensión de entrada	100 – 277 V AC, 50 – 60 Hz
Tensión de salida	24 V DC fija (no regulable)
Corriente de salida máx.	16,7 A
Potencia de salida máx.	400 W
Eficiencia típica	94 %
Factor de potencia	0,95
Flicker	< 5 % (flicker-free)
Protecciones	SCP, OLP, OVP, OTP
Grado de protección	IP44
Clase de aislamiento	I
Temperatura de trabajo	-20 °C ... +60 °C
Dimensiones (L × A × H)	220 × 125 × 54 mm
Peso aproximado	1 200 g

Esta fuente Lifud de 400 W aporta un suministro de 24 V DC estable, silencioso y altamente eficiente para proyectos de iluminación interior exigentes, donde la potencia, la fiabilidad y la ausencia total de parpadeos son requisitos clave.

Catálogo Fuentes de alimentación

