



FUENTE ALIMENTACION 24V LIFUD 5 EN 1 240W IP20

SKU: 030-322

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



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Esta **FUENTE ALIMENTACION 24V LIFUD 5 EN 1 240W IP20** integra un sistema de regulación “cinco en uno” (DALI-2, pulsador Push-Dim, analógico 0-10 V, señal PWM y resistencia RX) para controlar luminarias y tiras LED de 24 V con la máxima flexibilidad. Entrega 240 W continuos y hasta 10 A en una carcasa metálica ventilada (361 × 42 × 31 mm) con protección IP44, eficiencia del 93 % y electrónica libre de flicker, lo que garantiza luz estable y un funcionamiento silencioso en interiores protegidos.

Características principales

- Salida constante de 24 V DC (potenciómetro interno $\pm 5\%$)
- Potencia continua: 240 W
- Corriente máxima: 10 A
- Regulación 5-en-1: DALI-2, Push-Dim (contacto momentáneo), 0-10 V, PWM (100 Hz – 3 kHz) y resistencia RX



- Rango de entrada: 220 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
- Eficiencia típica: 93 %
- Factor de potencia: 0,95
- Libre de flicker (< 5 %)
- Grado de protección IP44 para interiores con ligera humedad o polvo
- Señal DC-OK y contacto de fallo para monitorización remota
- Protecciones automáticas: sobrecarga, cortocircuito, sobretensión y sobretemperatura (auto-rearme)

Ventajas y beneficios

El dimming 5-en-1 permite integrar la fuente en casi cualquier sistema de control: pasarelas DALI-2, potenciómetros analógicos, domótica 0-10 V, controladores PWM o paneles táctiles con resistencia variable, facilitando la actualización de instalaciones antiguas y la compatibilidad con proyectos futuros. La eficiencia del 93 % reduce pérdidas térmicas y consumo; el PF 0,95 minimiza energía reactiva. El diseño flicker-free evita fatiga visual y artefactos en cámaras de vídeo, imprescindible en comercios, estudios y museos.

La carcasa apenas mide 31 mm de alto, por lo que se oculta en falsos techos o perfiles de aluminio; las ranuras laterales proporcionan convección natural y eliminan ventiladores, garantizando un funcionamiento silencioso. Las protecciones electrónicas supervisan tensión, corriente y temperatura, desconectando la salida ante anomalías y restableciéndola automáticamente al normalizarse, lo que reduce tiempos de inactividad y mantenimiento.

Aplicaciones recomendadas

- Iluminación arquitectónica interior con escenas DALI programables y control local Push-Dim
- Tiendas y showrooms que requieren cambios rápidos de ambiente mediante 0-10 V o PWM
- Estudios audiovisuales y platós donde la luz sin flicker y la regulación suave son esenciales
- Oficinas inteligentes integradas en sistemas KNX-DALI o BACnet-0-10 V para maximizar eficiencia energética
- Hoteles, restaurantes y museos que precisan control centralizado y/o manual de la iluminación LED

Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Tensión de entrada	220 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
Tensión de salida	24 V DC fija (ajustable \pm 5 %)
Corriente de salida máx.	10 A



Parámetro	Valor
Potencia de salida máx.	240 W
Regulación	DALI-2, Push-Dim, 0-10 V, PWM, RX
Eficiencia típica	93 %
Factor de potencia	0,95
Flicker	< 5 %
Protecciones	SCP, OLP, OVP, OTP
Grado de protección	IP44
Clase de aislamiento	II
Temperatura de trabajo	-20 °C ... +45 °C
Dimensiones (L × A × H)	361 × 42 × 31 mm
Peso aproximado	320 g

La fuente Lifud 5-en-1 de 240 W proporciona un suministro de 24 V DC estable, regulable y eficiente, ideal para proyectos interiores que exigen máxima compatibilidad de control, ausencia de flicker y un formato delgado que facilite la instalación y mantenga la estética.

Catálogo Fuentes de alimentación

