

FUENTE ALIMENTACION 24V LIFUD SMART 150W

SKU: 030-321

Categorías: Fuentes de alimentación, Fuentes de alimentación 24V

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La **FUENTE ALIMENTACION 24V LIFUD SMART 150W** suministra 24 V DC estables con una potencia continua de 150 W y hasta 6,25 A, integrando control inteligente para gestionar la iluminación LED desde pasarelas Wi-Fi, Zigbee o Bluetooth según la versión. Su chasis metálico ultradelgado (360,8 × 42 × 30,3 mm) está ventilado por convección natural, lo que garantiza un funcionamiento silencioso y prolonga la vida útil de los componentes.

Características principales

- Salida constante: 24 V DC (potenciómetro interno ± 5 %)
- Potencia nominal: 150 W
- Corriente máxima: 6,25 A
- Serie Lifud Smart: control inalámbrico mediante app, asistentes de voz o pasarelas DALI²-to-Smart
- Grado de protección IP20 para interiores secos y ventilados

- Eficiencia típica ≥ 90 % y factor de potencia ≥ 0,95
- Ventilación pasiva sin ventiladores; funcionamiento totalmente silencioso
- Señales de diagnóstico (DC-OK) y protección electrónica completa: sobrecarga, cortocircuito, sobretensión y sobretemperatura (auto-rearme)

Ventajas y beneficios

El control Smart permite encendido, apagado y regulación desde el móvil o por voz (Alexa / Google Home) y la creación de escenas horarias o dependientes del nivel de luz natural, optimizando el confort visual y el consumo. Al trabajar a 24 V se minimiza la caída de tensión y se mantiene un flujo luminoso uniforme incluso en tiras LED largas; el ajuste interno hasta 25,2 V compensa pérdidas en cableado. Su eficiencia elevada mantiene la carcasa fría y elimina ruidos mecánicos, ideal para bibliotecas, hoteles boutique o estudios de grabación. Las protecciones internas vigilan la instalación y restablecen la salida automáticamente tras una anomalía, reduciendo tiempos de inactividad y visitas de servicio.

Aplicaciones recomendadas

- Iluminación lineal en cocinas, vitrinas y estanterías controlada desde app o asistentes de voz.
- Oficinas inteligentes con regulación por presencia y luz natural mediante pasarela Smart-DALI.
- Espacios comerciales y museos que cambian escenas de iluminación según hora o evento.
- Proyectos residenciales premium que requieren instalación oculta y control domótico centralizado.
- Paneles retroiluminados y videowalls que precisan 24 V estables y regulación remota sin parpadeos.

Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Serie	Lifud Smart
Tensión de entrada	200 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
Tensión de salida	24 V DC (ajustable ± 5 %)
Corriente de salida máx.	6,25 A
Potencia de salida máx.	150 W
Regulación	Smart (0 – 100 % vía app / voz / pasarela)
Eficiencia típica	≥ 90 %
Factor de potencia	≥ 0,95
Ripple / ruido	< 200 mVp-p

Parámetro	Valor
Protecciones	SCP, OLP, OVP, OTP
Clase de aislamiento	II
Grado de protección	IP20
Temperatura de trabajo	–20 °C … +50 °C
Dimensiones (L × A × H)	360,8 × 42 × 30,3 mm
Peso aproximado	800 g

Catálogo Fuentes de alimentación