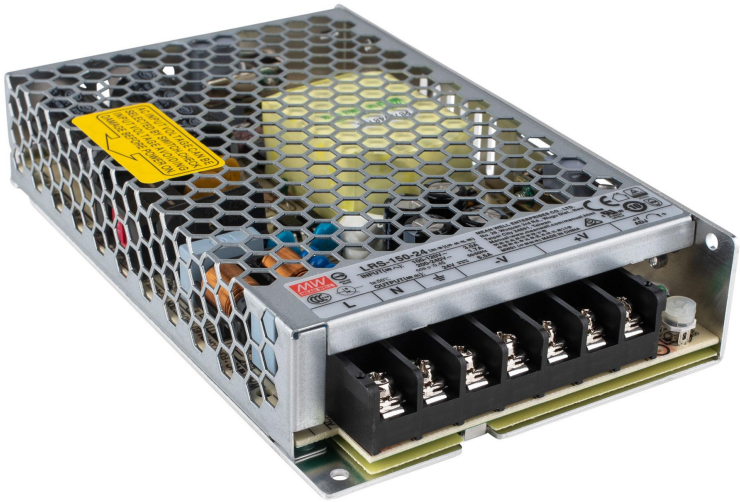


FUENTE ALIMENTACION 24V-DC MEAN WELL LRS IP20 150W

SKU: 030-269

Categorías: Fuentes de alimentación, Fuentes de alimentación 24V

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La **FUENTE ALIMENTACION 24V-DC MEAN WELL LRS IP20 150W** de potencia continua con una salida de 24 V DC perfectamente estabilizada y 6,5 A de corriente. Su chasis ventilado de perfil bajo —159 × 97 × 30 mm— garantiza un funcionamiento fiable y silencioso en aplicaciones LED de interior que exigen calidad industrial, alta densidad de potencia y múltiples protecciones electrónicas.

Características principales

- Salida fija de 24 V DC (ajustable ± 10 % mediante potenciómetro)
- Potencia nominal continua : 156 W
- Corriente máxima : 6,5 A
- Serie Mean Well LRS : alta eficiencia y durabilidad certificada
- Amplio rango de entrada 85 – 264 V AC, 50 – 60 Hz, conmutación automática 115/230 V

- Ventilación por convección natural; funcionamiento sin ventiladores
- Indicador LED de presencia de tensión y bornes de tornillo claramente serigrafiados
- Protecciones automáticas : sobrecarga, cortocircuito, sobretensión y sobretemperatura (auto-rearme)
- Clase de aislamiento II, cumplimiento CE / RoHS y diseño para 5 000 h a 70 °C de condensador primario

Ventajas y beneficios

La elevada eficiencia (≈ 90 %) minimiza las pérdidas térmicas, lo que se traduce en menor temperatura de operación y mayor vida útil de los componentes críticos. La convección natural elimina ruidos mecánicos y facilita la integración en bibliotecas, estudios de grabación o viviendas donde el silencio es prioritario. El rango de entrada universal tolera fluctuaciones de la red sin comprometer la estabilidad de la salida, evitando parpadeos y preservando la uniformidad cromática de las luminarias LED.
El potenciómetro interno permite compensar las caídas de tensión en instalaciones extensas, garantizando un flujo luminoso homogéneo de principio a fin. Las protecciones electrónicas actúan como salvaguarda: ante una anomalía, la fuente entra en modo recorte o desconexión, restableciéndose automáticamente al desaparecer la incidencia; esto reduce tiempos de inactividad y costes de mantenimiento. El factor de potencia optimizado (≥ 0,9) contribuye a la eficiencia energética global y evita penalizaciones por energía reactiva en instalaciones comerciales.

Aplicaciones recomendadas

- Iluminación lineal de vitrinas, estanterías y mostradores con tiras LED de 24 V que requieran hasta 6,5 A.
- Rótulos y señalética interior de formato medio que precisen una fuente compacta y fiable.
- Sistemas domóticos de potencia media (relés, controladores RGBW, actuadores) montados en armarios técnicos.
- Luminarias empotrables en pasillos, museos y oficinas donde la estabilidad lumínica y el silencio son esenciales.
- Actualización de instalaciones antiguas sustituyendo fuentes genéricas por la fiabilidad de Mean Well para mejorar seguridad y rendimiento.

Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Serie	Mean Well LRS
Tensión de entrada	85 – 264 V AC, 50 – 60 Hz
Tensión de salida	24 V DC fija (ajustable ± 10 %)
Corriente de salida máx.	6,5 A

Parámetro	Valor
Potencia de salida máx.	156 W
Eficiencia típica	≈ 90 %
Factor de potencia	≥ 0,9
Protección electrónica	Sobrecarga, cortocircuito, sobretensión, T° alta
Clase de aislamiento	II
Grado de protección	IP20
Temperatura de trabajo	−20 °C … +50 °C
Dimensiones (L × A × H)	159 × 97 × 30 mm
Peso aproximado	420 g

La fuente de alimentación Mean Well LRS de 156 W combina eficiencia, protecciones avanzadas y diseño compacto para garantizar un suministro de 24 V DC estable y duradero en proyectos interiores donde la fiabilidad, la seguridad y la calidad de la luz son fundamentales.

Catálogo Fuentes de alimentación