

FUENTE ALIMENTACION 24V-DC 120W IP20

SKU: 030-242

Categorías: Fuentes de alimentación, Fuentes de alimentación 24V

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Esta fuente de la Serie Basic transforma la tensión de red en 24 V DC estables, suministrando hasta 5 A continuos y 120 W de potencia para tiras, módulos y luminarias LED en interiores. Su robusta carcasa metálica (198 × 98 × 42 mm) con grado de protección IP20 garantiza un funcionamiento silencioso, seguro y eficiente en entornos secos y ventilados. Gracias a la electrónica optimizada de la FUENTE ALIMENTACION IP20 24V-DC 5A 120W y a su diseño no regulable, ofrece una salida libre de parpadeos que prolonga la vida útil de los diodos y mantiene la uniformidad cromática incluso en tiradas largas o cargas exigentes.

Características principales de la FUENTE ALIMENTACION IP20 24V-DC 5A 120W

- Salida fija de 24 V DC (no regulable)
- Potencia continua: 120 W
- Corriente máxima: 5 A

- Serie Basic: equilibrio entre coste y fiabilidad para aplicaciones LED generales
- Carcasa metálica perforada que disipa calor de forma pasiva y silenciosa
- Dimensiones: 198 mm L × 98 mm A × 42 mm H, aptas para falsos techos o registros técnicos
- Bornes de tornillo bien serigrafiados para cable de 0,5 – 2,5 mm²
- Protecciones automáticas contra sobrecarga, cortocircuito y sobretemperatura
- Grado de protección IP20 y clase de aislamiento II

Ventajas y beneficios

Al trabajar a 24 V, esta fuente minimiza la caída de tensión a lo largo de la instalación: podrás alimentar secciones de tira LED de alta potencia o múltiples módulos COB manteniendo un brillo homogéneo de principio a fin. Con 120 W disponibles en un único dispositivo, se reducen los puntos de alimentación y el cableado se simplifica, algo clave en techos extensos, escaparates o rótulos de gran formato.
Su eficiencia optimizada mantiene la temperatura interna bajo control y descarta el uso de ventiladores, lo que evita el ruido mecánico y alarga la vida útil de los componentes. Las protecciones electrónicas integradas desconectan la salida ante anomalías y se rearman automáticamente, de modo que la instalación vuelve a la normalidad sin intervención técnica ni riesgos para los LED.
El factor de potencia mejorado contribuye a un consumo responsable, ayudando a cumplir los objetivos de eficiencia energética en locales comerciales, oficinas o proyectos de rehabilitación. Su carcasa metálica de solo 42 mm de altura cabe en espacios estrechos: se oculta tras paneles acústicos, dentro de mobiliario o en perfiles de aluminio sin afectar al diseño del entorno. Para el instalador, los bornes accesibles ahorran tiempo y reducen errores, mientras que la etiqueta clara evita confusiones sobre polaridad o tensión de entrada.

Aplicaciones recomendadas

- Iluminación lineal continua en tiendas, galerías y hoteles: largas tiras LED de 24 V con un único punto de alimentación.
- Rótulos luminosos y cajas de luz de interior que emplean módulos LED de alta densidad, aprovechando los 5 A disponibles para un brillo intenso y uniforme.
- Vitrinas de museos y exposiciones donde se requiere luz sin parpadeos ni alteraciones cromáticas para realzar piezas delicadas.
- Luminarias empotrables en techos de oficinas, pasillos y recepciones, donde el silencio y la fiabilidad son prioritarios.
- Proyectos de domótica y hobby electrónico a 24 V DC: controladores de cortinas, microbombas o sistemas de riego interior ubicados en zonas secas.

Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Serie	Basic
Tensión de entrada	220 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
Tensión de salida	24 V DC fija (no regulable)
Corriente de salida máx.	5 A
Potencia de salida máx.	120 W
Eficiencia típica	≥ 86 %
Factor de potencia	≥ 0,6
Protección electrónica	Sobrecarga, cortocircuito, T° alta
Clase de aislamiento	II
Grado de protección	IP20
Temperatura de trabajo	–10 °C … +40 °C
Dimensiones (L × A × H)	198 × 98 × 42 mm
Peso aproximado	350 g

Con la fuente de alimentación LED Serie Basic de 120 W disfrutarás de una solución robusta, eficiente y silenciosa que garantiza 24 V DC estables para instalaciones LED exigentes, combinando montaje ágil, protecciones avanzadas y una excelente relación calidad-precio.

Catálogo Fuentes de alimentación