

FUENTE ALIMENTACION 12V-DC 150W IP67

SKU: 030-236

Categorías: Fuentes de alimentación, Fuentes de alimentación 12V

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

FUENTE ALIMENTACION IP67 12V-DC 10A 150W: Esta fuente de alimentación estanca de 150 W convierte la tensión de red en 12 V DC estables y proporciona hasta 10 A continuos para tiras, módulos y luminarias LED que operan en exteriores o ambientes húmedos. Su carcasa de aluminio sellada con resina cuenta con un grado de protección IP67 y un formato compacto de 210 × 70 × 40 mm, capaz de resistir polvo, lluvia e inmersión temporal. El diseño sin ventilador garantiza un funcionamiento silencioso y fiable en jardines, fachadas arquitectónicas, cartelería comercial y entornos industriales donde la robustez y la potencia son prioritarias.

Características principales

- Salida fija de 12 V DC (no regulable)
- Potencia nominal: 150 W
- Corriente máxima: 10 A

- Serie Basic: equilibrio entre coste y fiabilidad para aplicaciones LED estándar
- Carcasa de aluminio extruido y resina sellada, certificación IP67
- Cables de entrada y salida integrados con prensaestopas estancos
- Protecciones electrónicas: sobrecarga, cortocircuito y sobretemperatura con recuperación automática
- Clase de aislamiento II, sin necesidad de toma de tierra en la mayoría de instalaciones
- Dimensiones compactas: 210 mm L × 70 mm A × 40 mm H

Ventajas y beneficios

La protección IP67 permite instalar la fuente directamente a la intemperie—bajo jardineras, tras rótulos o en arquetas de servicio—sin cajas adicionales, reduciendo materiales y tiempo de montaje. Los 10 A continuos facilitan alimentar más de 20 m de tira LED estándar o grandes conjuntos de módulos de alta densidad desde un único punto, simplificando el diseño eléctrico, minimizando empalmes y mejorando la fiabilidad global del sistema.
Su salida estabilizada elimina parpadeos y variaciones cromáticas, mejorando la experiencia visual de clientes y visitantes y prolongando la vida útil de los LED. Con una eficiencia típica del 88 %, la energía se aprovecha al máximo y la temperatura interna se mantiene baja; la propia carcasa de aluminio actúa como disipador pasivo, garantizando un funcionamiento silencioso y evitando piezas móviles susceptibles de avería.
Las protecciones electrónicas integradas salvaguardan tanto la fuente como la carga: cuando se detecta una sobrecarga, un cortocircuito o un incremento excesivo de temperatura, la salida se interrumpe de forma automática y se restablece en cuanto desaparece la anomalía. Esto reduce desplazamientos de mantenimiento y prolonga la vida útil del sistema. El amplio rango de temperatura operativa, de −25 °C a +50 °C, asegura un rendimiento estable ante olas de calor estivales y heladas invernales, resistiendo condensaciones y cambios bruscos de clima.
El formato estilizado de 40 mm de alto facilita su ocultación detrás de perfiles, en postes metálicos o en cofres eléctricos, manteniendo la estética del proyecto. Gracias a su pertenencia a la Serie Basic, ofrece un precio competitivo sin renunciar a estándares de seguridad y fiabilidad industrial, convirtiéndose en la elección predilecta de instaladores que necesitan potencia, estanqueidad y coste ajustado en una sola solución.

Aplicaciones recomendadas

- Iluminación paisajística y de jardines: tiras LED de caminos, escalones y perímetros de piscinas, expuestas a salpicaduras e inmersión ocasional.
- Rótulos y cajas de luz exteriores de gran formato que demandan corrientes altas para módulos LED de alta luminosidad, asegurando una iluminación homogénea y libre de flicker.
- Proyectos arquitectónicos en fachadas y cornisas con tramos prolongados de tira monocroma o RGB controlada por dimmers externos.

- Fuentes ornamentales y elementos acuáticos decorativos que necesiten componentes eléctricos próximos al agua o en atmósferas húmedas continuas.
- Sistemas de CCTV, sensores IoT y control domótico instalados al aire libre que requieran 12 V DC estables con gran margen de corriente.

Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Serie	Basic
Tensión de entrada	180 – 264 V AC, 50 / 60 Hz
Tensión de salida	12 V DC fija (no regulable)
Corriente de salida máx.	10 A
Potencia de salida máx.	150 W
Eficiencia típica	≥ 88 %
Factor de potencia	≥ 0,6
Protección electrónica	Sobrecarga, cortocircuito, T° alta
Clase de aislamiento	II
Grado de protección	IP67
Temperatura de trabajo	–25 °C … +50 °C
Dimensiones (L × A × H)	210 × 70 × 40 mm
Peso aproximado	580 g

Con la fuente de alimentación LED Serie Basic IP67 de 150 W obtendrás un suministro de 12 V DC potente, eficiente y totalmente protegido frente a los elementos, ideal para proyectos de iluminación exterior exigentes que demandan alta corriente, durabilidad y un montaje sencillo sin disparar el presupuesto.

Catálogo Fuentes de alimentación