



## FUENTE ALIMENTACION 12V-DC 100W IP67

SKU: 030-235

**Categorías:** [Fuentes de alimentación](#), [Fuentes de alimentación 12V](#)



### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**FUENTE ALIMENTACION IP67 12V-DC 8,3A 100W:** La fuente de alimentación estanca de 100 W de la Serie Basic suministra 12 V DC estables con un caudal de 8,3 A continuos, diseñada para alimentar tiras, módulos y luminarias LED instaladas en exteriores o zonas con alta humedad. Su encapsulado sellado de aluminio, con grado de protección IP67 y dimensiones de 185 × 70 × 40 mm, protege la electrónica contra polvo, lluvia e inmersión temporal, garantizando un funcionamiento silencioso y fiable en jardines, cartelería comercial, fuentes decorativas y entornos industriales.

#### Características principales

- Salida fija de 12 V DC (no regulable)
- Potencia nominal: 100 W
- Corriente máxima: 8,3 A
- Serie Basic: equilibrio óptimo entre coste y fiabilidad para usos estándar de iluminación LED



- Carcasa de aluminio extruido y resina sellada; certificación IP67 para intemperie
- Cableado integrado de entrada y salida con prensaestopas estancos que simplifican la instalación
- Protecciones electrónicas internas contra sobrecarga, cortocircuito y sobretemperatura con recuperación automática
- Clase de aislamiento II, apta para instalaciones sin toma de tierra obligatoria
- Dimensiones compactas: 185 mm L × 70 mm A × 40 mm H

### Ventajas y beneficios

La estanqueidad IP67 permite montar la fuente a la intemperie, en arquetas, bajo jardineras o detrás de rótulos, sin necesidad de cajas adicionales para protegerla del agua o el polvo, lo que reduce costes y tiempos de instalación. Al entregar 12 V DC con regulación interna, elimina parpadeos y mantiene la uniformidad de color, mejorando la percepción visual y alargando la vida útil de los LED. Su eficiencia típica del 87 % limita las pérdidas energéticas y la generación de calor, mientras que la carcasa metálica actúa como disipador pasivo, asegurando un funcionamiento silencioso y sin piezas móviles susceptibles de fallar.

Las protecciones electrónicas integradas ofrecen tranquilidad: ante una sobrecarga, un cortocircuito o un aumento excesivo de temperatura, la salida se interrumpe para evitar daños y se restablece automáticamente cuando la condición desaparece. Esto minimiza los tiempos de inactividad y los desplazamientos de mantenimiento. Gracias a su rango de temperatura operativa de -25 °C a +50 °C, la fuente mantiene un rendimiento estable tanto en veranos calurosos como en inviernos fríos, resistiendo condensaciones y cambios bruscos de clima.

El formato compacto y los cables integrados permiten fijarla en perfiles de aluminio, postes de iluminación o estructuras metálicas sin afectar la estética del proyecto. Al pertenecer a la Serie Basic, ofrece un precio competitivo sin sacrificar estándares de seguridad y fiabilidad profesional, convirtiéndose en la opción preferida para instaladores que necesitan una solución robusta y económica.

### Aplicaciones recomendadas

- Iluminación paisajística y de jardines con tiras LED a 12 V colocadas en suelos, pasarelas o maceteros, donde el contacto con agua o tierra es habitual.
- Rótulos y cajas de luz exteriores de tamaño medio, beneficiándose de la potencia de 100 W y la protección IP67 para evitar fallos por humedad.
- Fuentes ornamentales y elementos acuáticos decorativos que requieran equipos eléctricos sumergidos o muy cercanos al agua.
- Terrazas, pérgolas y fachadas residenciales con tiras monocromas o RGB controladas por dimmers externos a 12 V.



- Sistemas de cámaras CCTV, sensores y dispositivos de domótica instalados al aire libre que precisen 12 V DC estables y protegidos frente a la intemperie.

### 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.	8,3 A
Potencia de salida máx.	100 W
Eficiencia típica	≥ 87 %
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)	185 × 70 × 40 mm
Peso aproximado	500 g

Con la fuente de alimentación LED Serie Basic IP67 de 100 W obtendrás un suministro de 12 V DC potente, eficiente y completamente protegido frente a las inclemencias del tiempo, ideal para proyectos de iluminación exterior que exigen durabilidad, seguridad y facilidad de instalación sin incrementar el presupuesto.

[Catálogo Fuentes de alimentación](#)

