

FUENTE ALIMENTACION 12V-DC 200W IP67

SKU: 030-204

Categorías: Fuentes de alimentación, Fuentes de alimentación 12V

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

FUENTE ALIMENTACION 12V-DC IP67 12,5A 200W: La fuente de alimentación estanca de 200 W de la Serie Basic convierte la tensión de red en 12 V DC estables y suministra hasta 12,5 A continuos, lo que la hace ideal para alimentar largas tiras, módulos y luminarias LED instaladas en exteriores o ambientes con alta humedad. Su robusta carcasa de aluminio sellada con resina, con grado de protección IP67 y dimensiones de 205 × 125 × 50 mm, protege la electrónica frente a polvo, lluvia e inmersión temporal. El diseño sin ventilador garantiza un funcionamiento totalmente silencioso, mientras que la elevada eficiencia optimiza el consumo energético y reduce la temperatura de trabajo, prolongando la vida útil tanto de la fuente como de los LED conectados.

Características principales

- Salida fija de 12 V DC (no regulable)
- Potencia nominal: 200 W

- Corriente máxima: 12,5 A
- Serie Basic: equilibrio entre coste y fiabilidad para aplicaciones LED estándar
- Carcasa de aluminio extruido y resina sellada, certificación IP67 para uso exterior
- Cables de entrada y salida con prensaestopas estancos premontados
- Protecciones electrónicas contra sobrecarga, cortocircuito y sobretemperatura con restablecimiento automático
- Clase de aislamiento II, apta para instalaciones sin toma de tierra obligatoria
- Dimensiones compactas: 205 mm L × 125 mm A × 50 mm H

Ventajas y beneficios

El encapsulado IP67 permite instalar la fuente directamente a la intemperie—en jardineras, arquetas o detrás de rótulos—sin envolventes adicionales, lo que acelera la puesta en marcha y reduce costes. La capacidad de 12,5 A facilita alimentar más de 25 m de tira LED estándar o grandes bloques de módulos de alta densidad desde un único punto, simplificando el diseño eléctrico, minimizando empalmes y aumentando la fiabilidad global del sistema.

La salida estabilizada elimina parpadeos y mantiene la uniformidad cromática, algo esencial para crear ambientes confortables y resaltar productos o elementos arquitectónicos. Con una eficiencia típica del 88 %, la fuente aprovecha mejor la energía, reduciendo pérdidas térmicas y la temperatura interna; la carcasa de aluminio actúa como disipador pasivo, garantizando un funcionamiento silencioso y prolongado.

Las protecciones electrónicas integradas desconectan la salida ante sobrecarga, cortocircuito o incremento excesivo de temperatura; una vez resuelta la anomalía, el suministro se restablece automáticamente, evitando sustituciones prematuras y desplazamientos de mantenimiento. El amplio rango de temperatura operativa (−25 °C a +50 °C) asegura un rendimiento estable tanto en veranos calurosos como en inviernos fríos, resistiendo condensaciones bruscas y cambios de clima.

El formato estilizado de 50 mm de alto permite ocultarla tras paneles, en falsos techos, postes metálicos o cofres eléctricos sin comprometer la estética. Al pertenecer a la Serie Basic, ofrece un precio competitivo sin sacrificar estándares profesionales de seguridad y fiabilidad, convirtiéndose en la opción predilecta para instaladores que buscan potencia, estanqueidad y coste contenido 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, garantizando una iluminación homogénea y libre de flicker.
- Proyectos arquitectónicos en fachadas, cornisas y puentes con tiras monocromas o RGB controladas por dimmers externos a 12 V.
- Fuentes ornamentales y elementos acuáticos decorativos que requieren componentes eléctricos cerca del agua o en atmósferas húmedas continuas.
- Sistemas de CCTV, sensores IoT y control domótico instalados al aire libre que precisan 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.	12,5 A
Potencia de salida máx.	200 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)	205 × 125 × 50 mm
Peso aproximado	750 g

Con la fuente de alimentación LED Serie Basic IP67 de 200 W obtendrás un suministro de 12 V DC potente, eficiente y completamente protegido frente a los elementos, perfecto para proyectos de iluminación exterior exigentes que requieren alta corriente, durabilidad y un montaje sencillo sin comprometer el presupuesto.

Catálogo Fuentes de alimentación