

FUENTE ALIMENTACION 12V-DC SLIM 60W IP67

SKU: 030-255

Categorías: Fuentes de alimentación, Fuentes de alimentación 12V

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Esta **FUENTE ALIMENTACION SLIM IP67 12V-DC 5A 60W** convierte la tensión de red en 12 V DC estables y suministra hasta 5 A continuos dentro de un perfil ultradelgado de solo 25 mm de alto y 35 mm de ancho. Con 202 mm de largo, su carcasa de aluminio anodizado sellada en resina garantiza un grado de protección IP67 frente a polvo, lluvia e inmersión temporal, lo que la hace ideal para integrar iluminación LED en exteriores o zonas húmedas manteniendo un acabado minimalista. Diseñada para funcionar sin ventilador, ofrece alta eficiencia y total silencio, prolongando la vida útil de las tiras LED y reduciendo tareas de mantenimiento.

Características principales

- Salida fija de 12 V DC (no regulable)
- Potencia nominal: 60 W
- Corriente máxima: 5 A

- Formato extrafino Serie Pro Slim (202 × 35 × 25 mm)
- Carcasa de aluminio con resina sellada, certificación IP67
- Bornes de tornillo herméticos en entrada y salida (conductores 0,5 – 1,5 mm²)
- Eficiencia típica ≥ 90 % y factor de potencia ≥ 0,9
- Indicador LED encapsulado que confirma la presencia de tensión
- Protecciones electrónicas contra sobrecarga, cortocircuito y sobretemperatura con auto-reinicio
- Clase de aislamiento II; no requiere toma de tierra

Ventajas y beneficios

El perfil ultradelgado de 25 mm abre la puerta a diseños que antes precisaban envolventes voluminosos: se oculta fácilmente en perfiles de aluminio empotrados en suelos, fachadas o barandillas, dejando visible solo la luz. El encapsulado IP67 permite instalarla bajo jardineras, en pérgolas o detrás de rótulos sin cajas adicionales, reduciendo costes y acelerando la puesta en marcha. Su carcasa metálica cumple doble función: aporta rigidez estructural y actúa como disipador, evitando ventiladores y los ruidos y averías que conllevan.

La elevada eficiencia (≈ 90 %) limita las pérdidas energéticas y la temperatura interna, factor clave en instalaciones que permanecen encendidas muchas horas. El alto factor de potencia mejora la calidad del suministro y minimiza la energía reactiva, algo apreciable cuando varias fuentes comparten un mismo circuito. Al entregar una tensión perfectamente estabilizada, elimina parpadeos y mantiene la cromaticidad de las tiras LED, mejorando la experiencia visual y preservando la fidelidad de los colores en escaparates o espacios de ocio.

Las protecciones electrónicas integradas funcionan como un seguro: si se detecta una sobrecarga, un cortocircuito o un aumento excesivo de temperatura, la fuente corta la salida para evitar daños y se restablece automáticamente cuando el problema desaparece. Esto reduce desplazamientos de mantenimiento y prolonga la vida útil del sistema. El indicador LED encapsulado facilita el diagnóstico: basta un vistazo para confirmar que hay tensión sin necesidad de instrumental adicional.

Su peso reducido (≈ 180 g) y los orificios de fijación permiten montarla con tornillos, grapas o cinta térmica, en vertical u horizontal, adaptándose a estructuras metálicas, perfiles lineales o cofres eléctricos. El rango de temperatura de trabajo de −25 °C a +50 °C asegura un rendimiento estable tanto en los inviernos fríos como en los veranos calurosos, resistiendo condensaciones y cambios bruscos de clima sin comprometer la seguridad.

Aplicaciones recomendadas

- Iluminación paisajística y de jardines con tiras LED de caminos, escalones o bordes de piscina, expuestas a

salpicaduras e inmersión ocasional.
- Rótulos y cajas de luz exteriores de pequeño y mediano formato que precisan una fuente compacta, silenciosa y resistente al agua.
- Proyectos arquitectónicos en fachadas, cornisas o pérgolas donde el hueco disponible es inferior a 30 mm y se necesita protección IP67.
- Fuentes ornamentales y elementos acuáticos decorativos que requieren componentes eléctricos cercanos al agua.
- Sistemas de CCTV, sensores IoT y control domótico a 12 V instalados en exteriores, asegurando alimentación estable y estanca.

Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Serie	Pro Slim
Tensión de entrada	200 – 240 V AC · 50/60 Hz
Tensión de salida	12 V DC fija (no regulable)
Corriente de salida máx.	5 A
Potencia de salida máx.	60 W
Eficiencia típica	≥ 90 %
Factor de potencia	≥ 0,9
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)	202 × 35 × 25 mm
Peso aproximado	180 g

Con la fuente de alimentación Serie Pro Slim IP67 de 60 W obtendrás un suministro de 12 V DC potente, eficiente y completamente protegido frente a los elementos, ideal para elevar la estética y la durabilidad de cualquier proyecto de iluminación exterior que exija perfil ultradelgado y fiabilidad profesional.

Catálogo Fuentes de alimentación