



FUENTE ALIMENTACION 12V-DC SLIM 100W IP67

SKU: 030-249

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



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La **FUENTE ALIMENTACION SLIM IP67 12V-DC 8.3A 100W** convierte la tensión de red en 12 V DC estables y entrega hasta 8,3 A en un perfil ultradelgado de solo 17 mm de alto y 62 mm de ancho. Con sus 182 mm de largo y carcasa de aluminio sellada en resina, ofrece grado de protección IP67 frente a polvo, lluvia e inmersión temporal, permitiendo integrar iluminación LED en exteriores o zonas húmedas sin sacrificar un diseño minimalista ni añadir cajas estancas adicionales. Su electrónica de alta eficiencia trabaja en silencio (sin ventilador) y extiende la vida útil de tiras y módulos LED gracias a una gestión térmica pasiva óptima.

Características principales

- Salida fija de 12 V DC (no regulable)
- Potencia nominal: 100 W
- Corriente máxima: 8,3 A



- Formato extrafino Serie Pro Slim (182 × 62 × 17 mm)
- Carcasa de aluminio anodizado sellada con resina, 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: sobrecarga, cortocircuito y sobretemperatura con auto-reinicio
- Clase de aislamiento II; no requiere toma de tierra

Ventajas y beneficios

El perfil de solo 17 mm abre la puerta a soluciones de iluminación donde cada milímetro cuenta: se oculta en perfiles empotrados en suelos, fachadas o pasamanos, dejando visible únicamente la luz. El encapsulado IP67 posibilita montarla a la intemperie—bajo jardineras, en pérgolas o detrás de rótulos—sin armarios adicionales, lo que agiliza la instalación y reduce costes. La carcasa metálica proporciona rigidez y actúa como disipador pasivo, eliminando ventiladores y, con ellos, ruido y puntos de fallo mecánico.

Su eficiencia del 90 % disminuye las pérdidas energéticas y la temperatura interna, algo crítico en instalaciones que permanecen encendidas durante largas jornadas. El alto factor de potencia mejora la calidad del suministro y minimiza la energía reactiva, ventaja apreciable cuando varias fuentes comparten la misma línea. Al ofrecer una tensión perfectamente estabilizada, elimina parpadeos y mantiene la cromaticidad de los LED, aumentando el confort visual y la percepción de los colores en espacios comerciales o de ocio.

Las protecciones integradas actúan como salvaguarda: ante sobrecarga, cortocircuito o temperatura elevada, la fuente interrumpe el suministro y lo restablece de forma automática al desaparecer la anomalía, reduciendo desplazamientos de mantenimiento. El LED encapsulado simplifica el diagnóstico, pues confirma de un vistazo la presencia de tensión sin abrir la envolvente ni usar instrumental. Con un peso aproximado de 220 g y orificios de fijación laterales, puede instalarse en vertical u horizontal con tornillos, grapas o cinta térmica, adaptándose fácilmente a estructuras metálicas o perfiles lineales.

Su rango de temperatura de trabajo de -25 °C a +50 °C garantiza un rendimiento estable tanto en veranos calurosos como en inviernos fríos, resistiendo condensaciones y cambios bruscos de clima sin comprometer la seguridad. Esta robustez, unida a su formato ultradelgado, convierte a la Serie Pro Slim en la elección preferida de arquitectos e instaladores que buscan conjugar estética, fiabilidad y facilidad de montaje.



Aplicaciones recomendadas

- Iluminación paisajística y de jardines: tiras LED en caminos, escalones o bordes de piscina expuestas a salpicaduras e inmersión ocasional.
- Rótulos y cajas de luz exteriores de tamaño medio que precisan una fuente compacta, silenciosa y resistente al agua.
- Proyectos arquitectónicos en fachadas, cornisas o barandillas donde el hueco disponible es inferior a 20 mm y se necesita protección IP67.
- Fuentes ornamentales y elementos acuáticos decorativos que requieran 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. | 8,3 A |
| Potencia de salida máx. | 100 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) | 182 × 62 × 17 mm |
| Peso aproximado | 220 g |

Con la fuente de alimentación Serie Pro Slim IP67 de 100 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 demande perfil ultradelgado y fiabilidad profesional.

Catálogo Fuentes de alimentación

