

FUENTE ALIMENTACION 12V-DC 60W IP67

SKU: 030-234

Categorías: Fuentes de alimentación, Fuentes de alimentación 12V

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

FUENTE ALIMENTACION IP67 12V-DC 5A 60W: Esta fuente de alimentación estanca de 60 W transforma la tensión de red en 12 V DC estabilizados y suministra hasta 5 A continuos para tiras, módulos y luminarias LED instaladas en exteriores o zonas húmedas. Su encapsulado sellado con grado de protección IP67 (148 × 70 × 40 mm) la protege frente a polvo, lluvia y salpicaduras, garantizando un rendimiento fiable y silencioso en jardines, terrazas, rotulación comercial y espacios industriales.

Características principales

- Salida fija de 12 V DC (no regulable)
- Potencia nominal: 60 W
- Corriente máxima: 5 A
- Serie Basic: electrónica optimizada para aplicaciones estándar de iluminación LED

- Carcasa de aluminio sellada con resina, certificada IP67 para uso exterior
- Cableado integrado (entrada y salida) con prensaestopas estancos
- Protecciones electrónicas contra sobrecarga, cortocircuito y sobretemperatura con recuperación automática
- Clase de aislamiento II; no precisa toma de tierra en la mayoría de instalaciones
- Dimensiones compactas: 148 mm L × 70 mm A × 40 mm H

Ventajas y beneficios

La estanqueidad IP67 permite montar la fuente a la intemperie, bajo jardineras, cornisas o dentro de cajas de registro sin riesgo de filtraciones de agua o polvo, reduciendo costes de envolventes adicionales. Su salida constante elimina parpadeos y asegura una iluminación uniforme, mejorando el confort visual y preservando la fidelidad cromática de los LED. Gracias a la carcasa de aluminio extruido, la disipación térmica es pasiva y silenciosa; el funcionamiento sin ventilador evita ruido y puntos de fallo mecánicos, clave en hoteles, spas o zonas residenciales.
La electrónica de la Serie Basic ofrece un equilibrio óptimo entre precio y fiabilidad profesional: la eficiencia típica (≈ 86 %) limita las pérdidas energéticas, contribuyendo a la reducción de la factura eléctrica y de la huella de carbono. Las protecciones internas desconectan la salida al detectar sobrecarga o temperatura elevada; una vez restablecidas las condiciones normales, el suministro vuelve automáticamente, minimizando tiempos de inactividad y visitas de mantenimiento.
El diseño compacto facilita el montaje en perfiles de aluminio, postes de iluminación o detrás de rótulos sin comprometer la estética. Los cables integrados con doble aislamiento simplifican la instalación en ambientes húmedos, evitando bornes expuestos y garantizando un grado de seguridad adicional. Con un rango de temperatura operativa de −25 °C a +50 °C, esta fuente trabaja de forma estable tanto en veranos calurosos como en inviernos fríos, haciendo frente a condensaciones y cambios bruscos de clima.

Aplicaciones recomendadas

- Iluminación paisajística y de jardines con tiras LED a 12 V ocultas en perfiles o enterradas en canaletas.
- Rótulos y cajas de luz exteriores que requieren una fuente imperceptible y resistente al agua.
- Pasarelas, terrazas y piscinas (zonas perimetrales), donde la humedad ambiente hace necesaria una fuente IP67.
- Proyectos arquitectónicos en fachadas y cornisas con tiras monocromas o RGB a 12 V controladas por dimmers externos.
- Sistemas de domótica y CCTV de exterior alimentados a 12 V DC, como cámaras o sensores de movimiento 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.	5 A
Potencia de salida máx.	60 W
Eficiencia típica	≥ 86 %
Factor de potencia	≥ 0,6
Protección electrónica	Sobrecarga, cortocircuito, Tº alta
Clase de aislamiento	II
Grado de protección	IP67
Temperatura de trabajo	–25 °C … +50 °C
Dimensiones (L × A × H)	148 × 70 × 40 mm
Peso aproximado	420 g

Con la fuente de alimentación LED Serie Basic IP67 de 60 W obtendrás un suministro de 12 V DC estable, eficiente y totalmente protegido frente a la intemperie, ideal para llevar la iluminación LED profesional desde el interior hasta cualquier espacio exterior con todo el respaldo de protecciones avanzadas y un diseño compacto y robusto.

Catálogo Fuentes de alimentación