



## FUENTE ALIMENTACION 12V-DC DESKTOP 60W

SKU: 030-237

---

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



### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**FUENTE ALIMENTACION DESKTOP 12V-DC 5A 60W:** Esta fuente de alimentación tipo desktop entrega 60 W de potencia para dispositivos que operan a 12 V DC, aportando hasta 5 A de corriente continua mediante un adaptador enchufable muy fácil de usar. Su carcasa plástica ignífuga, ligera y compacta (147 × 80 × 30 mm), incorpora un cable con conector DC cilíndrico estándar (5,5 × 2,1 mm, centro positivo), de modo que bastan dos gestos—enchufar y conectar—para poner en marcha tiras LED, equipos domóticos, routers, cámaras CCTV o pequeños aparatos audiovisuales. El grado de protección IP25 garantiza un funcionamiento fiable en interiores protegidos frente a polvo y salpicaduras accidentales, mientras que la electrónica conmutada de alta eficiencia reduce el consumo energético y la generación de calor, alargando la vida útil tanto de la fuente como del dispositivo alimentado.

#### Características principales

- Salida fija de 12 V DC (no regulable)



- Potencia nominal: 60 W
- Corriente máxima: 5 A
- Serie Desktop: adaptador enchufable con conector DC 5,5 × 2,1 mm preinstalado
- Eficiencia típica  $\geq 88\%$  para menor disipación térmica y ahorro eléctrico
- Factor de potencia  $\geq 0,6$ , adecuado para consumos medios en oficinas y hogares
- Grado de protección IP25 para interiores con riesgo mínimo de polvo y humedad puntual
- Indicador LED que confirma la presencia de tensión de salida
- Carcasa ABS V-0 autoextinguible; diseño sin ventilador para un funcionamiento totalmente silencioso
- Protecciones internas contra sobrecarga, cortocircuito y sobretemperatura con recuperación automática
- Clase de aislamiento II: no requiere toma de tierra

### Ventajas y beneficios

El formato “todo en uno” simplifica la instalación y reduce los costes: no hay que abrir cajas de registro ni manipular bornes, lo que minimiza errores de conexión y acelera la puesta en marcha de proyectos DIY o reemplazos de adaptadores averiados. Gracias a los 5 A disponibles, esta fuente puede alimentar hasta 10 m de tira LED estándar o varios dispositivos simultáneamente mediante un distribuidor, evitando el uso de múltiples adaptadores y liberando enchufes en regletas o SAI.

La salida estabilizada de 12 V DC elimina parpadeos en sistemas LED y previene reinicios en routers o controladores, aportando continuidad de servicio y mejor experiencia de usuario. Su elevada eficiencia—cercana al 88 %—no solo reduce la factura eléctrica, sino que también mantiene la temperatura superficial en niveles seguros; esto prolonga la vida útil de los componentes y evita el sobrecalentamiento en espacios cerrados, como muebles TV o armarios de comunicaciones.

El LED indicador ayuda al diagnóstico rápido: si no se ilumina, se comprueba de inmediato la toma de corriente sin necesidad de instrumental. Las protecciones electrónicas salvaguardan la fuente y el equipo conectado; al desaparecer la anomalía, el suministro se restablece de forma automática, reduciendo desplazamientos de mantenimiento. El cable de salida de 1,5 m ofrece flexibilidad para colocar el adaptador lejos del equipo, mejorando la gestión térmica y la organización del espacio de trabajo.

La carcasa ABS ignífuga cumple normativas de seguridad eléctrica y contribuye a frenar la propagación del fuego en caso de incidente. El grado IP25 añade tranquilidad extra en cocinas, talleres caseros o escaparates, donde las salpicaduras esporádicas o la presencia de polvo fino podrían dañar adaptadores convencionales sin protección.



## Aplicaciones recomendadas

- Alimentación de tiras LED monocromas o RGB de hasta 10 m para vitrinas, estanterías, retroiluminación de televisores y encimeras.
- Routers, switches PoE pasivos y dispositivos IoT de 12 V que requieren corriente estable y silenciosa para evitar desconexiones.
- Cámaras CCTV de interior, sensores de presencia, placas de desarrollo (Arduino, Raspberry Pi con step-down) y proyectos maker que demandan hasta 5 A.
- Equipos audiovisuales de media potencia, como amplificadores de auriculares, splitters HDMI o altavoces activos compactos.
- Accesorios de oficina y estudio: ventiladores USB de 12 V, hubs de pruebas electrónicas y cargadores de batería para herramientas ligeras.

## Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Serie	Desktop
Tensión de entrada	100 – 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	≥ 88 %
Factor de potencia	≥ 0,6
Protección electrónica	Sobrecarga, cortocircuito, T° alta
Clase de aislamiento	II
Grado de protección	IP25
Dimensiones (L × A × H)	147 × 80 × 30 mm
Longitud del cable DC	1,5 m (aprox.)
Conector de salida	DC 5,5 × 2,1 mm, centro positivo
Peso aproximado	220 g



Con la fuente de alimentación Desktop Serie Desktop de 60 W disfrutarás de un suministro de 12 V DC robusto, eficiente y plug-and-play, perfecto para proyectos LED y dispositivos electrónicos que exigen alta corriente, seguridad y un montaje ultrarápido sin complicaciones.

[Catálogo Fuentes de alimentación](#)

