FUENTE ALIMENTACION 12V-DC DESKTOP 36W

SKU: 030-232

Categorías: Fuentes de alimentación, Fuentes de alimentación 12V

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

FUENTE ALIMENTACION DESKTOP 12V-DC 3A 36W: Esta fuente de alimentación tipo desktop transforma la tensión de red en 12 V DC estables y suministra hasta 3 A continuos (36 W), ideal para tiras LED medianas, equipos domóticos, cámaras de videovigilancia y pequeños dispositivos electrónicos. Su formato enchufable “adaptador de portátil” incorpora cable de salida con conector DC estándar, facilitando una instalación plug-and-play sin abrir cajas ni atornillar bornes. La carcasa plástica ignífuga, ligera y compacta (147 × 80 × 30 mm), se integra fácilmente detrás de muebles o sobre regletas abarrotadas y su grado de protección IP25 la resguarda de salpicaduras esporádicas, garantizando un funcionamiento fiable en entornos residenciales y comerciales ligeros.

Características principales

- Salida fija de 12 V DC (no regulable)
- Potencia nominal: 36 W

- Corriente máxima: 3 A
- Serie Desktop: adaptador enchufable con conector DC 5,5 × 2,1 mm preinstalado
- Eficiencia típica: ≥ 86 % para reducir consumo y calor
- Factor de potencia: ≥ 0,55, suficiente para cargas moderadas
- Grado de protección IP25: interior protegido frente a polvo y salpicaduras ocasionales
- Indicador LED que confirma la presencia de tensión de salida
- Carcasa ABS V-0 autoextinguible y funcionamiento silencioso sin ventilador
- Protecciones internas contra sobrecarga, cortocircuito y sobretemperatura con recuperación automática
- Clase de aislamiento II: no requiere toma de tierra

Ventajas y beneficios

Su diseño todo en uno simplifica el montaje: basta enchufar la clavija europlug y conectar el jack DC al dispositivo, sin herramientas ni conocimientos técnicos. Esto agiliza tanto la sustitución de adaptadores averiados como la puesta en marcha de proyectos DIY. La electrónica conmutada de alta frecuencia reduce peso (≈ 180 g) y volumen, mejora la eficiencia y mantiene la temperatura superficial baja incluso tras jornadas prolongadas, lo que prolonga la vida de los componentes y evita quemaduras al manipularla.
Al entregar 12 V DC estables, elimina parpadeos en tiras LED y previene reinicios en routers o microcontroladores, asegurando la continuidad del servicio. El LED indicador facilita el diagnóstico: si no se ilumina, basta comprobar la línea de alimentación sin instrumentos adicionales. Las protecciones automáticas salvaguardan tanto la fuente como la carga; al desaparecer la avería, el suministro se restablece sin intervenciones, reduciendo desplazamientos de mantenimiento.
El grado IP25 brinda tranquilidad extra en cocinas, talleres domésticos o escaparates, donde podría haber gotas de agua o polvo ligero. La carcasa ABS cumple normativas de inflamabilidad, ayudando a frenar la propagación del fuego en caso de incidente eléctrico. Además, el cable de salida de 1,5 m permite colocar el adaptador lejos del equipo para minimizar la acumulación de calor o liberar espacio sobre la mesa.

Aplicaciones recomendadas

- Alimentación de tiras LED monocromas o RGB de hasta 6 m para vitrinas, encimeras, estanterías y retroiluminación de televisores.
- Routers, switches y dispositivos IoT de 12 V que requieren potencia moderada y tensión constante.
- Cámaras CCTV de interior, sensores de presencia y placas de desarrollo (Arduino, ESP32) en proyectos maker.
- Equipos audiovisuales de baja potencia, como preamplificadores, splitters HDMI o altavoces activos compactos.
- Accesorios de oficina: ventiladores USB de 12 V, cargadores de baterías pequeñas y hubs de pruebas

electrónicas.

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.	3 A
Potencia de salida máx.	36 W
Eficiencia típica	≥ 86 %
Factor de potencia	≥ 0,55
Protección electrónica	Sobrecarga, cortocir., 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 +
Peso aproximado	180 g

Con la fuente de alimentación Desktop Serie Desktop de 36 W obtendrás un suministro de 12 V DC fiable, eficiente y listo para usar, perfecto para dispositivos LED y electrónicos que exigen seguridad, silencio y portabilidad sin complicaciones.

Catálogo Fuentes de alimentación