



## FUENTE ALIMENTACION 12V-DC 150W IP20

SKU: 030-205

---

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



### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La **FUENTE ALIMENTACION IP20 12V-DC 12.5A 150W** convierte la tensión de red en 12 V DC constantes, entregando hasta 12,5 A para alimentar grandes tramos de tira LED, rótulos de alta luminosidad y otros equipos electrónicos de interior. Su carcasa metálica compacta de 159 × 98 × 42 mm y el grado de protección IP20 la convierten en una solución silenciosa, fiable y económica cuando se requiere mucha potencia en un único punto de suministro.

#### Características principales de la FUENTE ALIMENTACION IP20 12V-DC 12.5A 150W

- Salida fija de 12 V DC (no regulable)
- Potencia nominal: 150 W
- Corriente máxima: 12,5 A
- Serie Basic: relación calidad-precio optimizada para aplicaciones generales de iluminación LED



- Carcasa metálica con ranuras de ventilación; disipación térmica pasiva y funcionamiento sin ventilador
- Bornes de tornillo para entrada y salida que facilitan un cableado seguro (0,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>)
- Protecciones electrónicas: sobrecarga, cortocircuito y sobretemperatura con restablecimiento automático
- Grado de protección IP20 para interiores secos y bien ventilados
- Clase de aislamiento II, apta para instalaciones residenciales y comerciales sin toma de tierra

## Ventajas y beneficios

Disponer de 12,5 A continuos en 12 V DC permite alimentar más de 25 m de tira LED estándar o grandes configuraciones de módulos de alta densidad desde una sola fuente, reduciendo el número de dispositivos a instalar, el cableado y el tiempo de puesta en marcha. La tensión estable elimina parpadeos y variaciones de color, asegurando una iluminación uniforme que realza productos, obras de arte o superficies arquitectónicas.

El diseño sin ventilador mantiene un funcionamiento totalmente silencioso, ideal para bibliotecas, estudios de grabación y espacios de trabajo donde el ruido debe ser mínimo. La elevada eficiencia ( $\approx 86\%$  típica) limita la disipación térmica y reduce el consumo eléctrico, algo crucial en comercios y oficinas con largas jornadas de encendido. Las protecciones electrónicas salvaguardan tanto la fuente como la carga: ante una anomalía, la salida se corta y se restablece automáticamente cuando las condiciones vuelven a la normalidad, disminuyendo los costes de mantenimiento y el riesgo de fallos encadenados.

Su formato de 42 mm de altura facilita el ocultamiento en falsos techos, perfiles de aluminio o armarios de distribución, manteniendo la estética del proyecto. Además, pertenecer a la Serie Basic garantiza un precio competitivo sin renunciar a la fiabilidad que demandan los instaladores profesionales.

## Aplicaciones recomendadas

- Iluminación lineal continua en grandes superficies, pasillos de supermercados o centros logísticos, donde se precisa un único suministro potente para largas tiras LED a 12 V.
- Cajas de luz y rótulos interiores XXL que requieren corrientes elevadas para módulos LED de gran intensidad luminosa.
- Escaparates y vitrinas museográficas que necesitan un flujo luminoso homogéneo y sin flicker para realzar productos delicados o piezas de arte.
- Luminarias empotrables de pasillos de hotel, recepciones y áreas de coworking, centralizando la alimentación para facilitar inspecciones y mantenimientos.
- Proyectos maker y domótica de alto consumo (p. ej., control de tiras RGB de gran longitud o actuadores motorizados) instalados en interiores secos.



## Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Serie	Basic
Tensión de entrada	220 - 240 V AC, 50 - 60 Hz
Tensión de salida	12 V DC fija (no regulable)
Corriente de salida máx.	12,5 A
Potencia de salida máx.	150 W
Eficiencia típica	≥ 86 %
Factor de potencia	≥ 0,6
Protección electrónica	Sobrecarga, cortocircuito, T° alta
Clase de aislamiento	II
Grado de protección	IP20
Temperatura de trabajo	-10 °C ... +40 °C
Dimensiones (L × A × H)	159 × 98 × 42 mm
Peso aproximado	320 g

## Catálogo Fuentes de alimentación

