



FUENTE ALIMENTACION 12V-DC 120W IP20

SKU: 030-203

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



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La **FUENTE ALIMENTACION 12V-DC IP20 10A 120W** convierte la tensión de red en 12 V DC estables y continuos, proporcionando hasta 10 A para alimentar tiras, módulos y luminarias LED de interior que demandan corrientes elevadas sin regulación de intensidad. Su carcasa metálica compacta de 159 × 98 × 42 mm y el grado de protección IP20 la hacen idónea para instalaciones en espacios secos y bien ventilados. Diseñada para funcionar de forma silenciosa y eficiente, ofrece una solución fiable cuando se requiere una potencia considerable en un único punto de suministro, simplificando el cableado y reduciendo el coste total de la instalación.

Características principales de la FUENTE ALIMENTACION 12V-DC IP20 10A 120W

- Salida fija de 12 V DC (no regulable)
- Potencia nominal: 120 W
- Corriente máxima: 10 A



- Pertenece a la Serie Basic: excelente relación calidad-precio para proyectos generales de iluminación LED
- Carcasa metálica con ranuras de ventilación para disipación térmica pasiva y funcionamiento silencioso
- Dimensiones compactas: 159 mm L × 98 mm A × 42 mm H, fáciles de ocultar en falsos techos o cajas de registro
- Bornes de tornillo en entrada y salida, admiten secciones de cable habituales (0,5 – 2,5 mm²)
- Protecciones electrónicas integradas: sobrecarga, cortocircuito y sobretensión con recuperación automática
- Grado de protección IP20, apta para interiores secos y libres de polvo excesivo
- Clase de aislamiento II, sin necesidad de toma de tierra en la mayoría de aplicaciones residenciales y comerciales

Ventajas y beneficios

Optar por esta fuente de 120 W significa disponer de una reserva de potencia suficiente para proyectos que exigen largas secciones de tira LED monocroma o conjuntos de módulos de alta densidad, todo ello sin fragmentar la instalación en varias fuentes más pequeñas. Su salida constante de 12 V DC elimina parpadeos y fluctuaciones, asegurando una luz uniforme que mejora la experiencia visual del cliente y preserva la fidelidad cromática de los productos expuestos. La elevada eficiencia del circuito reduce las pérdidas energéticas y, por consiguiente, la temperatura de funcionamiento, lo que prolonga la vida útil tanto de la fuente como de los LED alimentados. La carcasa metálica actúa como disipador natural, evitando el uso de ventiladores ruidosos; esto es esencial en entornos donde el silencio aporta valor añadido, como bibliotecas, estudios de grabación o salas de reuniones corporativas. Las protecciones avanzadas integradas interrumpen la salida ante sobrecargas o picos térmicos, protegiendo la inversión en luminarias y reduciendo los costes de mantenimiento. Una vez subsanada la anomalía, la fuente reanuda el suministro de forma automática, minimizando tiempos de parada y evitando intervenciones técnicas innecesarias.

Su formato compacto permite montarla en falsos techos, perfiles de aluminio o armarios eléctricos sin comprometer la estética del proyecto. Al pertenecer a la Serie Basic, combina un precio contenido con estándares de fiabilidad profesional, convirtiéndola en la opción preferente para instaladores que buscan equilibrio entre rendimiento y presupuesto. Además, el rango de temperatura de servicio de –10 °C a +40 °C garantiza un funcionamiento estable en la mayoría de entornos climatizados habituales.

Aplicaciones recomendadas

- Iluminación lineal continua en grandes superficies comerciales, pasillos de supermercados o zonas de exposición donde se precisan más de 8 A en un solo tramo de tira LED a 12 V.
- Rótulos luminosos de interior y cajas de luz XL que requieren corrientes altas para módulos LED de gran intensidad.



- Escaparatismo y vitrinas museográficas, proporcionando un flujo luminoso homogéneo y sin flicker que realza productos y obras de arte.
- Luminarias empotrables de pasillos de hotel, recepciones y áreas de coworking, centralizando la alimentación para facilitar el mantenimiento.
- Proyectos maker y domótica de alto consumo —por ejemplo, control de tiras RGB o actuadores motorizados— siempre instalados en interiores secos y bien ventilados.

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.	10 A
Potencia de salida máx.	120 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	300 g

Con la fuente de alimentación LED Serie Basic de 120 W obtendrás la potencia necesaria para instalaciones exigentes, un flujo luminoso constante que cuida la vida útil de tus LEDs y la tranquilidad de contar con protecciones avanzadas y un diseño compacto que se integra fácilmente en cualquier proyecto de interior.



Catálogo Fuentes de alimentación

