

FUENTE ALIMENTACION 12V-DC 60W IP20

SKU: 030-202

Categorías: Fuentes de alimentación, Fuentes de alimentación 12V

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Esta fuente de la Serie Basic convierte la tensión de red en 12 V DC estables y entrega hasta 5 A de corriente continua, proporcionando 60 W de potencia para tiras, módulos y luminarias LED de interior. Con formato compacto de 110 × 78 × 35 mm y grado de protección IP20, es la solución ideal para proyectos residenciales, comerciales y de bricolaje que requieren una alimentación fiable y silenciosa sin regulación de intensidad.

Características principales

- Salida fija de 12 V DC (no regulable)
- Potencia nominal: 60 W
- Corriente máxima: 5 A
- Serie Basic con electrónica optimizada para uso general
- Carcasa metálica robusta con disipación térmica pasiva

- Dimensiones reducidas: 110 mm de largo, 78 mm de ancho, 35 mm de alto
- Conectores de tornillo para entrada y salida que facilitan el montaje
- Protecciones integradas contra sobrecarga, cortocircuito y sobretemperatura
- Grado de protección IP20 para entornos interiores secos y bien ventilados

Ventajas y beneficios

Al suministrar 12 V DC constantes, evita los picos de tensión que provocan parpadeos, lo que mejora el confort visual y prolonga la vida útil de los LED. La capacidad de 5 A permite alimentar largas secciones de tira LED monocroma o grupos de módulos sin necesidad de dividir la instalación en varias fuentes, reduciendo costes y simplificando el cableado. Su circuito con buen factor de potencia limita la energía reactiva y aumenta la eficiencia global de la instalación, algo clave en negocios que mantienen la iluminación encendida durante muchas horas al día.
La carcasa metálica, con ranuras de ventilación laterales, disipa el calor de forma natural y asegura un funcionamiento silencioso, libre de ventiladores, apto para estudios, bibliotecas o dormitorios. Además, las protecciones electrónicas desconectan la salida ante condiciones anómalas, evitando daños en la fuente y en la carga LED; una vez eliminado el fallo, el equipo se restablece automáticamente, minimizando el tiempo de inactividad y las intervenciones técnicas.
Su formato compacto facilita la integración en perfiles de aluminio, cajas de empalme o falsos techos, manteniendo la estética del proyecto y liberando espacio útil. Al pertenecer a la Serie Basic, ofrece una excelente relación calidad-precio, convirtiéndose en una opción rentable para reformas, instalaciones temporales o proyectos DIY que precisan fiabilidad sin funcionalidades avanzadas de regulación.

Aplicaciones recomendadas

- Iluminación lineal continua en techos, cornisas y foseados donde se requiera una única fuente para largos tramos de tira LED a 12 V.
- Vitrinas de tiendas, museos o exposiciones que necesitan una luz uniforme y sin parpadeos para realzar productos u obras de arte.
- Rótulos y cajas de luz interiores alimentados por módulos LED de alta densidad, beneficiándose de la corriente disponible de 5 A.
- Luminarias de acento empotrables en escaleras, pasillos y mostradores, centralizando la alimentación en un punto seguro y de fácil acceso.
- Proyectos de domótica, maquetas o hobbies electrónicos que demanden 12 V DC estables para controladores, relés o accesorios motorizados, siempre 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.	5 A
Potencia de salida máx.	60 W
Eficiencia típica	≥ 85 %
Factor de potencia	≥ 0,5
Protección electrónica	Sobrecarga, cortocircuito, T° alta
Clase de aislamiento	II
Grado de protección	IP20
Rango de temperatura	–10 °C … +40 °C
Dimensiones (L × A × H)	110 × 78 × 35 mm
Peso aproximado	180 g

Con esta fuente de alimentación IP20 de 60 W obtendrás una plataforma segura, eficiente y silenciosa para alimentar amplias instalaciones LED de interior con la tranquilidad de disponer de protecciones avanzadas y la practicidad de un diseño compacto perteneciente a la Serie Basic.

Catálogo Fuentes de alimentación