



FUENTE ALIMENTACION 12V-DC 38W IP20

SKU: 030-222

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

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Esta FUENTE ALIMENTACION IP20 12V-DC 3.2A 38W ha sido diseñada para suministrar una tensión continua y estable de 12 V DC a luminarias LED y equipos electrónicos de baja tensión instalados en entornos interiores. Su formato compacto —85 × 58 × 32 mm— y su carcasa con grado de protección IP20 la convierten en una solución discreta y segura para proyectos de iluminación residencial, comercial o de exhibición. Al entregar hasta 3,2 A de corriente constante sin posibilidad de regulación, proporciona la energía necesaria para iluminar largas secciones de tiras LED, módulos de señalización o focos de acento, todo ello sin parpadeos ni fluctuaciones que pudieran afectar al confort visual o a la vida útil de los diodos emisores de luz. Gracias a su eficiente circuito con corrección de factor de potencia, optimiza el consumo eléctrico y reduce la generación de calor, lo que prolonga la fiabilidad del sistema y minimiza las tareas de mantenimiento.



Características principales

- Salida fija de 12 V DC totalmente estabilizados
- Potencia nominal de 38 W para alimentar hasta 3,2 A de carga LED
- Grado de protección IP20, indicado para interiores secos y ventilados
- Diseño no regulable, pensado para tiras LED y equipos que requieren tensión constante
- Carcasa ligera y robusta, con disipación térmica pasiva
- Dimensiones reducidas: 85 mm de largo, 58 mm de ancho y 32 mm de alto
- Conectores de tornillo para una instalación rápida y firme
- Protección contra sobrecargas y cortocircuitos integrada en la electrónica

Ventajas y beneficios

Instalar esta fuente significa apostar por la estabilidad del sistema lumínico. Su salida de 12 V DC minimiza los picos de tensión que provocan parpadeos, evitando la fatiga ocular en comercios, oficinas o zonas de ocio. Además, al mantener la corriente dentro de los límites recomendados por los fabricantes de LED, disminuye la degradación térmica del encapsulado y retrasa el temido descenso de flujo luminoso. La carcasa metálica, compacta pero bien ventilada, disipa el calor sin necesidad de ventiladores, ofreciendo un funcionamiento silencioso e ideal para bibliotecas, estudios de grabación o salas de exposición donde el ruido es un factor crítico.

Su eficiencia se traduce en una menor factura eléctrica y en un impacto ambiental reducido, algo cada vez más valorado en proyectos de rehabilitación energética y certificaciones de sostenibilidad. Incluye circuitos de protección que interrumpen la salida en caso de sobrecarga, sobretemperatura o cortocircuito, salvaguardando la instalación y reduciendo el riesgo de fallos en cadena. Para el instalador profesional, ello significa menos incidencias post-venta y mayor confianza del cliente final en la durabilidad del sistema.

Aplicaciones recomendadas

- Iluminación lineal continua en foseados de techos, muebles de cocina o estanterías comerciales, donde sean necesarios tramos largos de tira LED monocromo a 12 V.
- Proyectos de señalética y rótulos luminosos de interior que requieran una fuente compacta, fácilmente ocultable tras paneles o cajas de luz.
- Vitrinas de museos y escaparates que demandan un flujo luminoso uniforme para resaltar piezas delicadas sin sombras ni parpadeos.
- Integración en luminarias empotrables de pasillos, escaleras o recepciones, cuando se precisa una alimentación segura y de bajo mantenimiento.



- Sistemas de domótica y hobby electrónico que funcionen a 12 V DC, como controladoras de persianas, relés de bajo voltaje o microbombas, siempre en ambientes protegidos del polvo y la humedad.

Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Tensión de entrada	220 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
Tensión de salida	12 V DC (fija, no regulable)
Corriente de salida máx.	3,2 A
Potencia de salida máx.	38 W
Eficiencia típica	≥ 85 %
Factor de potencia	≥ 0,5
Protección electrónica	Sobrecarga, cortocircuito, T° alta
Clase de aislamiento	II
Grado de protección	IP20
Rango temperatura uso	-10 °C ... +40 °C
Dimensiones (L × A × H)	85 × 58 × 32 mm
Peso aproximado	120 g

Con esta fuente de alimentación IP20 de 38 W obtendrás un rendimiento fiable, silencioso y de alta eficiencia para cualquier instalación LED de interior donde se requiera una tensión constante de 12 V y un formato compacto que facilite el montaje y la integración estética en el entorno.

Catálogo Fuentes de alimentación

