



FUENTE ALIMENTACION 48V TRIAC 100W IP20

SKU: 030-366

Categorías: [Fuentes de alimentación](#), [Fuentes de alimentación 48V](#)

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Esta **FUENTE ALIMENTACION 48V TRIAC 100W** proporciona 48 V DC estables con una capacidad de 100 W y regulación por corte de fase (Triac), ideal para tiras, módulos y luminarias LED de tensión constante que deban integrarse con reguladores murales tradicionales o sistemas de domótica orientados a dimmers leading/trailing-edge. Su formato extraplano de 230 × 49 × 26 mm simplifica el empotramiento en perfiles de aluminio, falsos techos y muebles, ofreciendo un funcionamiento silencioso gracias a la disipación pasiva sin ventiladores.

Características principales

- Salida constante: 48 V DC (regulable Triac 5 % - 100 %)
- Potencia continua: 100 W
- Corriente máxima: 2 A
- Serie Basic: equilibrio entre coste y fiabilidad para aplicaciones profesionales y residenciales



- Compatible con dimmers de fase ascendente (leading) y descendente (trailing)
- Perfil ultradelgado: 26 mm de alto y solo 49 mm de ancho
- Ventilación por convección natural; funcionamiento totalmente silencioso
- Protecciones integradas contra sobrecarga, cortocircuito, sobretensión y sobretemperatura (auto-rearme)

Ventajas y beneficios

La regulación Triac permite aprovechar dimmers ya instalados en viviendas y comercios sin añadir costosos controladores externos, facilitando reformas y actualizaciones. Trabajar a 48 V reduce la corriente por línea, mejorando la eficiencia del tendido y minimizando caída de tensión en instalaciones largas. Su carcasa metálica ranurada disipa el calor de manera natural, eliminando partes móviles y ruidos, lo que la hace idónea para bibliotecas, estudios o espacios residenciales premium. Las protecciones electrónicas salvaguardan tanto la fuente como las luminarias, desconectando la salida ante anomalías y restableciéndola automáticamente cuando se normaliza la condición, disminuyendo tiempos de inactividad y costes de mantenimiento.

Aplicaciones recomendadas

- Iluminación lineal de pasillos, salones y cocinas regulada con dimmer de pared Triac
- Retroiluminación de vitrinas, estanterías y paneles decorativos en tiendas y showrooms
- Sustitución de fuentes no regulables por modelos Triac en reformas residenciales
- Mobiliario a medida y displays donde el espacio para la fuente es muy reducido
- Proyectos domóticos básicos con control analógico de fase para ajuste de brillo LED

Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Serie	Basic
Tensión de entrada	200 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
Tensión de salida	48 V DC fija
Corriente de salida máx.	2 A
Potencia de salida máx.	100 W
Regulación	Triac (leading / trailing edge)
Eficiencia típica	–
Factor de potencia	–



Parámetro	Valor
Protecciones	SCP, OLP, OVP, OTP
Grado de protección	—
Clase de aislamiento	II
Temperatura de trabajo	-20 °C ... +45 °C
Dimensiones (L × A × H)	230 × 49 × 26 mm
Peso aproximado	260 g

La fuente Serie Basic Triac de 100 W aporta un suministro de 48 V DC estable y regulable en un formato ultradelgado, ofreciendo la comodidad del control por corte de fase junto a la fiabilidad y el silencio necesarios en proyectos de iluminación interior exigentes.

[Catálogo Fuentes de alimentación](#)

