



FUENTE ALIMENTACION 48V TRIAC 200W IP20

SKU: 030-367

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

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Esta **FUENTE ALIMENTACION 48V TRIAC 200W IP20** convierte la red de 220-240 V AC en 48 V DC constantes y permite atenuar la intensidad mediante dimmers de corte de fase (Triac) tanto leading edge como trailing edge. Su chasis metálico ventilado de perfil delgado —286 × 49 × 29 mm— se integra con facilidad en falsos techos, perfiles lineales y mobiliario, ofreciendo un funcionamiento absolutamente silencioso gracias a la disipación pasiva y una electrónica optimizada para tiras, módulos y luminarias LED de tensión constante.

Características principales

- Salida constante: 48 V DC (regulación Triac 5 % – 100 %)
- Potencia continua: 200 W
- Corriente máxima: 4,16 A
- Compatible con dimmers leading y trailing edge de pared



- Grado de protección IP20 para interiores secos y ventilados
- Perfil ultradelgado: solo 29 mm de alto y 49 mm de ancho
- Carcasa metálica ranurada, disipación por convección natural; sin ventiladores
- Protecciones electrónicas contra sobrecarga, cortocircuito, sobretensión y sobrettemperatura (auto-rearme)

Ventajas y beneficios

Al aceptar regulación Triac, la fuente puede conectarse directamente a reguladores domésticos estándar, evitando costosos controladores 0-10 V o DALI y simplificando reformas. Trabajar a 48 V reduce la intensidad circulante por los conductores, lo que minimiza la caída de tensión en instalaciones largas y mejora la eficiencia del sistema.

El formato estrecho de 29 mm permite ocultarla detrás de perfiles LED de 30 mm, dentro de armarios o sobre baldas, manteniendo la estética sin abultamientos. La ventilación pasiva elimina ruidos mecánicos y partes móviles, reduciendo el mantenimiento y garantizando un ambiente silencioso en bibliotecas, estudios o zonas residenciales premium.

Las protecciones internas monitorizan la tensión, la corriente y la temperatura; si se produce una anomalía, la salida se interrumpe y se restablece automáticamente al desaparecer la causa, evitando daños a la fuente y a las luminarias. El etiquetado claro de bornes facilita el montaje y minimiza errores de polaridad.

Aplicaciones recomendadas

- Iluminación lineal residencial (salones, cocinas) regulada con dimmer Triac de pared
- Retroiluminación de vitrinas, estantes y paneles decorativos en tiendas y showrooms con control de intensidad analógico
- Proyectos de reforma donde se sustituyen fuentes no regulables por modelos compatibles con reguladores existentes
- Mobiliario a medida y displays en los que el espacio de empotramiento es muy reducido
- Sistemas domóticos básicos que emplean dimmers de fase para atenuación de LED a 48 V

Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Serie	Basic
Tensión de entrada	220 – 240 V AC · 50 – 60 Hz
Tensión de salida	48 V DC fija
Corriente de salida máx.	4,16 A



Parámetro	Valor
Potencia de salida máx.	200 W
Regulación	Triac (leading / trailing edge)
Eficiencia típica	—
Factor de potencia	—
Protecciones	SCP · OLP · OVP · OTP
Grado de protección	IP20
Clase de aislamiento	II
Temperatura de trabajo	–20 °C ... +45 °C
Dimensiones (L × A × H)	286 × 49 × 29 mm
Peso aproximado	340 g

La fuente Serie Basic Triac de 200 W ofrece un suministro de 48 V DC estable y regulable, combinando un formato ultradelgado con la comodidad del control por corte de fase y las protecciones necesarias para una instalación segura y duradera.

[Catálogo fuentes de alimentación](#)

