





FUENTE ALIMENTACION 48V TRIAC 200W IP20

SKU: 030-367

Categorías: <u>Fuentes de alimentación</u>, <u>Fuentes de</u> 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 $-286 \times 49 \times 29$ 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 sobretemperatura (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

Parametro	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 $-20 \,^{\circ}\text{C} \dots +45 \,^{\circ}\text{C}$ Dimensiones (L × A × H) $286 \times 49 \times 29 \,\text{mm}$

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





