



FUENTE ALIMENTACION 48V TRIAC 150W IP20

SKU: 030-365

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



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La **FUENTE ALIMENTACION 48V TRIAC 150W IP20** regulable por corte de fase (Triac) que convierte la red de 220-240 V AC en 48 V DC estables. Su carcasa metálica ventilada de perfil delgado —286 × 49 × 29 mm— se integra fácilmente en falsos techos, perfiles lineales o muebles. La disipación pasiva elimina ventiladores y ruidos, mientras que las protecciones electrónicas aseguran un funcionamiento fiable para tiras y luminarias LED de tensión constante.

Características principales

- Salida constante: 48 V DC (regulación Triac 5 % – 100 %)
- Potencia continua: 150 W
- Corriente máxima: 3,125 A
- Compatible con dimmers leading y trailing-edge de pared
- Grado de protección IP20 para interiores secos y ventilados



- Perfil ultradelgado: 29 mm de alto, 49 mm de ancho
- Ventilación por convección natural; funcionamiento silencioso
- Protecciones: sobrecarga, cortocircuito, sobretensión y sobretemperatura (auto-rearme)

Ventajas y beneficios

La regulación Triac permite aprovechar reguladores de fase existentes sin necesidad de controladores adicionales, facilitando reformas y manteniendo bajos los costes. Trabajar a 48 V reduce la corriente en línea, disminuye la caída de tensión en tiradas largas y mejora el rendimiento global de la instalación. El formato estrecho se oculta sin esfuerzo detrás de perfiles LED o dentro de armarios, respetando la estética. Las protecciones internas desconectan la salida ante anomalías y la restablecen automáticamente al normalizarse la situación, evitando daños y tiempos de inactividad.

Aplicaciones recomendadas

- Iluminación lineal de viviendas, restaurantes y tiendas regulada con dimmer Triac
- Retroiluminación de vitrinas y paneles decorativos con control de intensidad doméstico
- Sustitución de fuentes no regulables por modelos Triac en proyectos de reforma
- Mobiliario a medida y displays donde el espacio es muy reducido
- Sistemas domóticos básicos que emplean atenuación por corte de fase para LED de 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.	3,125 A
Potencia de salida máx.	150 W
Regulación	Triac (leading / trailing edge)
Eficiencia típica	—
Factor de potencia	—
Protecciones	SCP · OLP · OVP · OTP
Grado de protección	IP20
Clase de aislamiento	II



Parámetro	Valor
Temperatura de trabajo	-20 °C ... +45 °C
Dimensiones (L × A × H)	286 × 49 × 29 mm
Peso aproximado	320 g

Catálogo fuentes de alimentación

