



# FUENTE ALIMENTACION 48V TRIAC 150W IP20

**SKU:** 030-365



Categorías: <u>Fuentes de alimentación</u>, <u>Fuentes de</u> 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  $-286 \times 49 \times 29 \text{ mm}$ — 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             | $SCP \cdot OLP \cdot OVP \cdot OTP$ |
| Grado de protección      | IP20                                |
| Clase de aislamiento     | II                                  |







Parámetro Valor

Temperatura de trabajo  $-20\,^{\circ}\text{C} \dots +45\,^{\circ}\text{C}$  Dimensiones (L × A × H)  $286\,^{\circ}\text{X} \cdot 49\,^{\circ}\text{X} \cdot 29\,^{\circ}\text{mm}$  Peso aproximado  $320\,^{\circ}\text{g}$ 

Catálogo fuentes de alimentación



