



FUENTE CORRIENTE CONSTANTE REGULABLE 12W IP20

SKU: 030-310

Categorías: [Fuentes de alimentación](#), [Fuentes de alimentación corriente constante](#)



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Driver ultracompacto de la Serie Basic que suministra entre 280 mA y 300 mA constantes a cadenas LED de 21 – 40 V DC (8 – 12 W) y permite atenuación mediante reguladores de corte de fase (Triac, leading o trailing edge). Su carcasa plástica IP20 mide apenas 68 × 31 × 21 mm, por lo que se integra sin esfuerzo en downlights, luminarias decorativas y proyectos DIY, garantizando un funcionamiento 100 % silencioso gracias a la disipación pasiva.

Características principales

- Corriente constante: 280 – 300 mA ($\pm 5\%$)
- Rango de tensión de salida: 21 – 40 V DC
- Potencia nominal: 8 – 12 W
- Regulación Triac 5 % – 100 % (compatibilidad leading / trailing edge)
- Carcasa plástica ventilada IP20, solo 21 mm de alto



- Funcionamiento sin ventiladores, libre de ruido
- Protecciones electrónicas: cortocircuito, sobrecarga y sobretemperatura con auto-rearme

Ventajas y beneficios

La regulación Triac permite reutilizar los dimmers domésticos existentes, evitando controladores adicionales y simplificando reformas. El modo corriente constante protege los LED frente a fluctuaciones de red o temperatura, preservando la cromaticidad y prolongando la vida útil. El formato mini se oculta en falsos techos, perfiles de aluminio o la base de luminarias sin alterar el diseño, mientras la disipación natural elimina zumbidos y partes móviles, ideal para bibliotecas, vitrinas y dormitorios. Las protecciones internas desconectan la salida ante una anomalía y la restablecen automáticamente, reduciendo tiempos de inactividad y costes de mantenimiento.

Aplicaciones recomendadas

- Downlights y focos empotrables de 8 – 12 W regulados con dimmer de pared Triac
- Lámparas colgantes, apliques y flexos que precisan atenuación suave con control doméstico
- Vitrinas y expositores donde se requiere luz modulable y formato ultracompacto
- Proyectos DIY o maker que necesiten un driver constante pequeño y regulable
- Sustitución de drivers no regulables en luminarias LED para añadir función de atenuación

Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Serie	Basic
Tensión de entrada	200 – 240 V AC · 50 – 60 Hz
Tipo de salida	Corriente constante
Corriente de salida	280 – 300 mA
Rango de tensión de salida	21 – 40 V DC
Potencia de salida	8 – 12 W
Regulación	Triac (leading / trailing)
Eficiencia típica	≥ 83 %
Factor de potencia	≥ 0,5
Protecciones	SCP · OLP · OTP
Grado de protección	IP20



Parámetro	Valor
Clase de aislamiento	II
Temperatura de trabajo	-10 °C ... +40 °C
Dimensiones (L×A×H)	68 × 31 × 21 mm
Peso aproximado	30 g

Catálogo Fuentes de alimentación



GALERÍA DE IMÁGENES

