



FUENTE CORRIENTE CONSTANTE REGULABLE 6W IP20

SKU: 030-307

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



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Driver miniaturizado que suministra 300 mA constantes a cadenas LED de 18-23 V DC (6-7 W) y permite atenuación mediante reguladores de corte de fase (Triac, leading o trailing edge). Su carcasa plástica IP20 de solo 68 × 31 × 21 mm se integra fácilmente en downlights, apliques y proyectos DIY, asegurando funcionamiento 100 % silencioso gracias a la disipación pasiva.

Características principales

- Corriente constante 300 mA $\pm$ 5 %
- Rango de tensión de salida 18-23 V DC
- Potencia nominal 6-7 W
- Regulación Triac 5 % - 100 % (leading / trailing)
- Carcasa plástica ventilada IP20, 21 mm de alto



- Funcionamiento sin ventiladores, libre de ruido
- Protecciones: cortocircuito, sobrecarga y sobretensión (auto-rearme)

Ventajas y beneficios

El control Triac permite aprovechar dimmers domésticos existentes sin añadir costosos controladores 0-10 V o DALI, simplificando reformas. El modo corriente constante protege los LED frente a variaciones de red o temperatura, prolongando su vida útil y garantizando uniformidad cromática. Su formato ultracompacto cabe tras falsos techos, dentro de perfiles de aluminio o en la base de luminarias decorativas, manteniendo líneas limpias. La disipación por convección natural elimina ventiladores y zumbidos, ideal para bibliotecas, vitrinas o dormitorios; las protecciones internas rearman automáticamente el driver tras una anomalía, reduciendo tiempos de inactividad.

Aplicaciones recomendadas

- Downlights mini y focos empotrables de 4-7 W regulados con dimmer de pared Triac
- Iluminación decorativa en apliques, flexos y lámparas de lectura con ajuste de brillo doméstico
- Proyectos DIY o maker que requieran un driver constante compacto y regulable
- Sustitución de drivers no regulables en luminarias pequeñas 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	300 mA
Rango de tensión de salida	18-23 V DC
Potencia de salida	6-7 W
Regulación	Triac (leading / trailing edge)
Eficiencia típica	≥ 82 %
Factor de potencia	≥ 0,5
Protecciones	SCP · OLP · OTP
Grado de protección	IP20
Clase de aislamiento	II



	Parámetro	Valor
Temp. de trabajo		-10 °C ... +40 °C
Dimensiones (L×A×H)		68 × 31 × 21 mm
Peso aprox.		30 g

[Catálogo Fuentes de alimentación](#)

