



FUENTE CORRIENTE CONSTANTE 12W IP20

SKU: 030-312

Categorías: Fuentes de alimentación, Fuentes de alimentación corriente constante



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Driver compacto que entrega 300 mA constantes a cadenas LED comprendidas entre 24 y 42 V DC (máx. 12 W). Su carcasa plástica IP20 de 88 × 39 × 22 mm cabe fácilmente en downlights, lámparas de diseño y proyectos DIY, garantizando un funcionamiento 100 % silencioso gracias a la disipación pasiva y a la ausencia total de ventiladores.

Características principales

- Corriente constante: **300 mA ± 5 %**
- Rango de tensión de salida: **24 – 42 V DC**
- Potencia nominal: **12 W**
- No regulable (encendido / apagado)
- Carcasa plástica ventilada **IP20**, solo 22 mm de alto
- Funcionamiento sin ventiladores, libre de ruido



- Protecciones electrónicas: cortocircuito, sobrecarga y sobretensión (auto-rearme)

Ventajas y beneficios

- **Protección de los LED:** la corriente constante evita sobrecorrientes por variaciones de red o temperatura, prolongando la vida útil de los chips y manteniendo la uniformidad cromática.
- **Formato compacto:** se oculta en falsos techos, perfiles lineales o bases de luminarias sin alterar el diseño.
- **Instalación sencilla:** bornes push / cables rígidos aceleran el montaje y reducen errores de polaridad.
- **Silencio total:** la disipación por convección natural elimina ventiladores y zumbidos, ideal para bibliotecas, vitrinas y espacios residenciales.
- **Fiabilidad básica:** el driver se rearma automáticamente tras una anomalía, minimizando tiempos de inactividad.

Aplicaciones recomendadas

- Downlights y focos empotrables de 6 – 12 W en cocinas, pasillos y vitrinas.
- Luminarias decorativas con módulos COB o placas LED que requieran 300 mA estables.
- Proyectos maker / DIY que precisen un driver constante compacto y económico.
- Sustitución de drivers averiados en lámparas LED de sobremesa o apliques donde el espacio sea limitado.

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	24 – 42 V DC
Potencia de salida	12 W
Regulación	No (on / off)
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)	88 × 39 × 22 mm
Peso aproximado	45 g

La fuente constante de 300 mA y 12 W ofrece una solución compacta, silenciosa y fiable para proyectos LED que requieren corriente estable, potencia moderada y montaje discreto en interiores.

[Catálogo Fuentes de alimentación](#)



GALERÍA DE IMÁGENES



