



# FUENTE CORRIENTE CONSTANTE 12W IP20 SKU: 030-312

Categorías: <u>Fuentes de alimentación</u>, <u>Fuentes de</u> 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  $88 \times 39 \times 22$  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 sobretemperatura (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  $-10 \,^{\circ}\text{C} \dots +40 \,^{\circ}\text{C}$ Dimensiones (L × A × H)  $88 \times 39 \times 22 \,\text{mm}$ 

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

