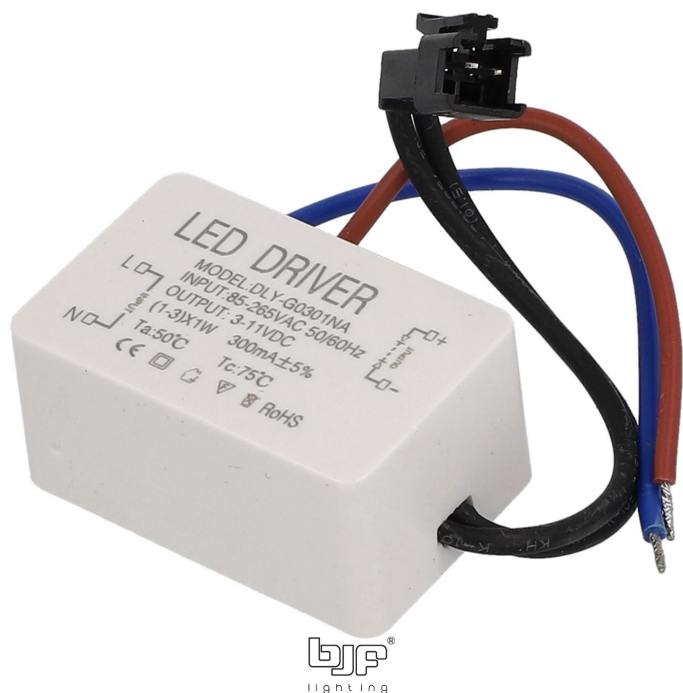




FUENTE CORRIENTE CONSTANTE 3-11 VDC 3W IP20

SKU: 030-302

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

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Este microdriver Serie Basic suministra una corriente constante de 300 mA para alimentar LED de potencia en rangos de tensión entre 3 y 11 V DC ($\approx 1 - 3$ diodos en serie). Con solo $40 \times 25 \times 18$ mm y carcasa plástica IP20, resulta perfecto para empotrar dentro de luminarias compactas, apliques, downlights o proyectos DIY donde el espacio y el silencio son cruciales.

Características principales

- Salida de corriente constante: 300 mA ($\pm 5\%$)
- Rango de tensión de salida: 3 - 11 V DC
- Potencia nominal: 3 W
- Serie Basic: electrónica simplificada y fiable para aplicaciones domésticas y comerciales ligeras
- No regulable (encendido / apagado)



- Carcasa plástica ventilada IP20, 18 mm de alto
- Funcionamiento silencioso sin ventiladores
- Protecciones automáticas contra cortocircuito, sobrecarga y sobretemperatura (auto-rearme)

Ventajas y beneficios

El modo de corriente constante protege los chips LED frente a variaciones de tensión, evitando sobrecorriente y alargando la vida útil del módulo. Su diminuto tamaño posibilita integrarlo en luminarias muy reducidas (regletas, focos mini, señalética) sin alterar el diseño. La disipación por convección natural elimina ruidos y piezas móviles; ideal para bibliotecas, vitrinas o espacios residenciales. El conexionado mediante bornes push o soldadura reduce tiempo de montaje y minimiza errores de polaridad.

Aplicaciones recomendadas

- Alimentación de diodos COB o star de 1 – 3 W en luminarias decorativas
- Downlights y focos empotrables de pequeño diámetro en estanterías, armarios y nichos
- Iluminación señalética, carteles o letreros con pocos LED de alta potencia
- Proyectos maker / DIY que requieran driver constante y formato ultracompacto
- Reemplazo de drivers averiados en lámparas LED de sobremesa o flexos

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	3 – 11 V DC
Potencia de salida	3 W
Regulación	No
Eficiencia típica	≥ 80 %
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)	40 × 25 × 18 mm
Peso aproximado	25 g

La fuente constante de 300 mA y 3 W ofrece una solución compacta, económica y fiable para proyectos LED que exigen corriente estable, baja potencia y máxima discreción en el montaje.

[Catálogo fuentes de alimentación](#)



GALERÍA DE IMÁGENES

