





FUENTE CORRIENTE CONSTANTE 3-11 VDC 3W IP20

SKU: 030-302

Categorías: <u>Fuentes de alimentación</u>, <u>Fuentes de</u> 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 ($\approx 1 - 3 \text{ diodos en serie}$). Con solo $40 \times 25 \times 18 \text{ mm}$ 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 (± 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 $-10 \,^{\circ}\text{C} \dots +40 \,^{\circ}\text{C}$ Dimensiones (L × A × H) $40 \times 25 \times 18 \,^{\circ}$ 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

