



FUENTE CORRIENTE CONSTANTE TRIAC 15-24W IP20

SKU: 030-306



Categorías: <u>Fuentes de alimentación</u>, <u>Fuentes de</u> alimentación corriente constante



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Driver compacto que suministra corriente constante de 280 – 300 mA a cadenas LED entre 45 y 84 V DC, cubriendo potencias de 15 a 24 W. Incorpora regulación por corte de fase (Triac, leading / trailing edge) y su carcasa plástica IP20 de solo $85 \times 35 \times 22$ mm facilita la integración en downlights, paneles slim y luminarias decorativas, garantizando un funcionamiento 100 % silencioso gracias a la disipación pasiva sin ventiladores.

Características principales

- Corriente constante: 280 300 mA ± 5 %
- Rango de tensión de salida: 45 84 V DC
- Potencia nominal: 15 24 W
- Regulación Triac 5 % 100 % (compatible con dimmers leading y trailing edge)
- Carcasa plástica ventilada IP20, perfil de 22 mm de alto





- Funcionamiento libre de ventiladores y ruidos
- Protecciones electrónicas: cortocircuito, sobrecarga y sobretemperatura con auto-rearme

Ventajas y beneficios

El control Triac permite aprovechar reguladores de pared ya instalados, simplificando reformas y reduciendo costes frente a sistemas 0-10 V o DALI. El modo corriente constante salvaguarda los LED ante variaciones de red o temperatura, conservando la cromaticidad y prolongando la vida útil de los módulos. Su formato ultracompacto se oculta fácilmente tras falsos techos, perfiles de aluminio o la base de luminarias, manteniendo líneas limpias. La disipación natural sin ventiladores evita zumbidos y piezas móviles, ideal para bibliotecas, vitrinas y dormitorios. Las protecciones internas interrumpen la salida ante anomalías y la restablecen automáticamente, minimizando tiempos de inactividad y visitas de mantenimiento.

Aplicaciones recomendadas

- Downlights empotrables de 15 24 W regulados con dimmer de pared Triac
- Luminarias decorativas colgantes o apliques que requieran atenuación doméstica suave
- Paneles slim y rótulos interiores donde el formato mini es decisivo
- Proyectos DIY o maker que necesiten un driver constante compacto y regulable
- Actualización de lámparas LED para añadir función de atenuación manteniendo la estética

Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Serie	Basic
Tensión de entrada	200 – 240 V AC · 50 – 60 Hz
Tipo de salida	Corriente constante
Corriente de salida	280 - 300 mA
Rango de tensión de salida	45 - 84 V DC
Potencia de salida	15 - 24 W
Regulación	Triac (leading / trailing edge)
Eficiencia típica	≥ 84 %
Factor de potencia	≥ 0,5
Protecciones	SCP · OLP · OTP





Parámetro Valor

Grado de protección IP20
Clase de aislamiento II

Temperatura de trabajo $-10 \,^{\circ}\text{C} \dots +40 \,^{\circ}\text{C}$ Dimensiones (L × A × H) $85 \times 35 \times 22 \,\text{mm}$ Peso aproximado $35 \,^{\circ}\text{g}$

La fuente constante de 280 – 300 mA y 15 – 24 W ofrece una solución compacta, silenciosa y regulable para proyectos LED que exigen corriente estable, ajuste de brillo mediante dimmer Triac y montaje discreto en interiores.

Catálogo Fuentes de alimentación





