



## FUENTE CORRIENTE CONSTANTE TRIAC 15-24W IP20

SKU: 030-306



**Categorías:** [Fuentes de alimentación](#), [Fuentes de 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 × 35 × 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  $\pm$  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 sobretensión 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 °C ... +40 °C |
| Dimensiones (L × A × H) | 85 × 35 × 22 mm   |
| Peso aproximado         | 35 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](#)

