



FUENTE CORRIENTE CONSTANTE LIFUD TRIAC 16-22W IP20

SKU: 030-334

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



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Driver profesional de la serie Lifud que suministra corriente constante ajustable entre $400 \, \text{mA}$ y $550 \, \text{mA}$ a cadenas LED de 25 – $40 \, \text{V}$ DC, alcanzando hasta $20 \, \text{W}$ de potencia. Incorpora atenuación por corte de fase (Triac, leading / trailing edge) y su carcasa plástica ventilada IP20, de $96 \times 46 \times 31 \, \text{mm}$, se integra con facilidad en downlights, paneles slim y perfiles lineales de interior. Su disipación pasiva garantiza un funcionamiento $100 \, \%$ silencioso y una larga vida útil sin ventiladores.

Características principales

- Corriente constante seleccionable: 400 / 450 / 500 / 550 mA (micro-selector interno)
- Rango de tensión de salida: 25 40 V DC Potencia nominal: 20 W
- Regulación **Triac** 5 % 100 % (compatible dimmers leading & trailing edge)
- Electrónica flicker-free (< 5 %) para confort visual y captación de vídeo





- Carcasa plástica ventilada IP20, perfil de solo 31 mm de alto
- Protecciones automáticas: cortocircuito, sobrecarga y sobretemperatura, con auto-rearme

Ventajas y beneficios

Beneficio	Detalle	
Versatilidad	El selector de mA ajusta el driver a luminarias de 16 - 22 W sin cambiar de referencia, reduciendo stock.	
Compatibilidad	Regulación Triac aprovecha los reguladores de pared existentes; ideal en reformas sin controladores $0-10\mathrm{V}$ o DALI.	
Formato compacto 31 mm de alto: cabe en falsos techos, perfiles de 35 mm y bases de lámparas decorativas.		
Silencio total	Disipación por convección natural, sin ventiladores ni zumbidos; perfecto para hoteles, bibliotecas y vitrinas.	
Protección LED	La corriente constante estabiliza el flujo y prolonga la vida útil; el driver se rearma solo tras una anomalía.	

Aplicaciones recomendadas

- Downlights y paneles LED de 16 22 W regulados con dimmer Triac doméstico.
- Apliques y lámparas colgantes de interior que requieran atenuación suave sin controladores externos.
- Iluminación lineal en cocinas, escaparates y estanterías con control de intensidad de fase.
- Sustitución de drivers no regulables para incorporar función de dimming manteniendo la estética.
- Proyectos DIY que necesiten un driver constante versátil y compacto.

Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Serie	Lifud
Tensión de entrada	200 - 240 V AC · 50 / 60 Hz
Tipo de salida	Corriente constante
Corriente de salida	400 / 450 / 500 / 550 mA (seleccionable)
Rango de tensión de salida	25 - 40 V DC
Potencia de salida máx.	20 W





Parámetro Valor

Regulación Triac (leading / trailing edge)

Eficiencia típica $\geq 84\%$ Factor de potencia $\geq 0,90$ Flicker < 5%

Protecciones SCP · OLP · OTP

Grado de protección IP20
Clase de aislamiento II

Temp. de trabajo $-10 \,^{\circ}\text{C} \dots +45 \,^{\circ}\text{C}$ Dimensiones (L × A × H) $96 \times 46 \times 31 \,\text{mm}$

Peso aproximado 70 g

La fuente Lifud Triac de 20 W combina corriente constante estable, atenuación por corte de fase y un formato compacto, proporcionando una solución fiable y silenciosa para luminarias LED de interior que exigen control de brillo y montaje discreto.

Catálogo Fuentes de alimentación





