





FUENTE CORRIENTE CONSTANTE SMART 20-42 VA 20W IP20

SKU: 030-318

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

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Driver "Smart" de la serie Lifud que entrega corriente constante seleccionable entre $250 \, \text{mA} \, \text{y} \, 500 \, \text{mA}$ (hasta $20 \, \text{W}$) para cadenas LED de $20 - 42 \, \text{V}$ DC. Incorpora control inalámbrico vía app Tuya / Smart Life y asistentes de voz (Alexa, Google), permitiendo atenuación del $1 \, \%$ al $100 \, \%$, escenas y temporizadores sin necesidad de cableado adicional. Su carcasa plástica IP20 de $122 \times 40 \times 25 \, \text{mm}$ se integra con facilidad en downlights, paneles slim y perfiles lineales, asegurando funcionamiento $100 \, \%$ silencioso gracias a la disipación pasiva.

Características principales

- Corriente constante seleccionable (DIP-switch): 250 / 300 / 350 / 400 / 450 / 500 mA
- Rango de tensión de salida: 20 42 V DC Potencia máx.: 20 W
- Regulación **Smart** 1 % 100 %
 - App Tuya / Smart Life (Wi-Fi + BLE Mesh)





- Control por voz con Alexa y Google Home
- Escenas, temporizadores, rutinas astronómicas y grupos de luminarias
- Electrónica flicker-free (< 5 %) y factor de potencia ≥ 0,90
- Carcasa plástica ventilada IP20, solo 25 mm de alto; disipación por convección natural
- Protecciones: cortocircuito, sobrecarga y sobretemperatura (auto-rearme)
- Actualizaciones OTA y registro de consumo en la app

Ventajas y beneficios

Ventaja	Detalle
Flexibilidad de corriente	Un solo driver cubre luminarias de 10 - 20 W ajustando el mA; menor inventario.
Control inalámbrico total	Encendido, atenuación, escenas y horarios desde móvil o voz, sin bus ni dimmers externos.
Formato compacto	25 mm de alto: cabe en falsos techos, perfiles de 35 mm y bases de luminarias decorativas.
Confort visual	Flicker-free $< 5\% \rightarrow \sin \text{ fatiga ocular ni bandas en vídeo.}$
Silencio absoluto	Disipación pasiva; sin ventiladores ni zumbidos, perfecto para hoteles, bibliotecas y vitrinas.

Mantenimiento predictivo La app notifica alertas de fallo y registra consumo para optimizar la instalación.

Aplicaciones recomendadas

- Downlights y paneles LED de 12 20 W controlados por voz en viviendas inteligentes.
- Apliques y lámparas colgantes con ajuste de brillo desde móvil sin cambiar la instalación eléctrica.
- Iluminación lineal en escaparates y estanterías con escenas y temporizadores automatizados.
- Oficinas pequeñas o despachos domésticos donde se requiera gestión lumínica por horario y presencia.
- Proyectos DIY que precisen un driver constante compacto con control smart integrado.

Especificaciones técnicas

Parametro	Valor
Serie	Lifud Smart
Tensión de entrada	200 - 240 V AC · 50 / 60 Hz





Parámetro Valor

Tipo de salida Corriente constante

Corriente de salida 250 – 500 mA (seleccionable)

Rango de tensión de salida 20 – 42 V DC

Potencia de salida máx. 20 W

Regulación App Tuya / Smart Life · Voz (Alexa, Google)

Eficiencia típica $\geq 84\%$ Factor de potencia ≥ 0.90 Flicker < 5%

Protecciones SCP · OLP · OTP (auto-rearme)

Grado de protección IP20
Clase de aislamiento II

Temperatura de trabajo $-10 \,^{\circ}\text{C} \dots +45 \,^{\circ}\text{C}$ Dimensiones (L × A × H) $122 \times 40 \times 25 \,\text{mm}$

Peso aproximado 60 g

La fuente Lifud Smart de 20 W combina corriente constante estable, control inalámbrico avanzado y formato ultradelgado, proporcionando una solución versátil, silenciosa y de fácil integración para luminarias LED de interior.

Catálogo Fuentes de alimentación





GALERÍA DE IMÁGENES





