



FUENTE CORRIENTE CONSTANTE SMART 20-42 VA 20W IP20

SKU: 030-318

Categorías: [Fuentes de alimentación](#), [Fuentes de alimentación corriente constante](#)

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Driver "Smart" de la serie Lifud que entrega corriente constante seleccionable entre 250 mA y 500 mA (hasta 20 W) para cadenas LED de 20 – 42 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 × 40 × 25 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 $\geq 0,90$
- Carcasa plástica ventilada **IP20**, solo 25 mm de alto; disipación por convección natural
- Protecciones: cortocircuito, sobrecarga y sobretensión (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 % → sin 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

Parámetro	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	≥ 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 °C ... +45 °C
Dimensiones (L × A × H)	122 × 40 × 25 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



