



FUENTE CORRIENTE CONSTANTE SMART 2-12 VDC 8W IP20

SKU: 030-317

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



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Driver slim “Smart” de la serie Lifud que alimenta módulos LED con una corriente constante ajustable entre 350 y 700 mA (hasta 8 W) y se controla de forma inalámbrica mediante app (Tuya / Smart Life) o asistentes de voz (Alexa, Google). Su carcasa plástica IP20 de 144 × 31 × 21 mm se integra sin esfuerzo en perfiles lineales, apliques y downlights, garantizando un funcionamiento 100 % silencioso gracias a la disipación pasiva y a la ausencia total de ventiladores.

Características principales

- Corriente constante seleccionable (micro-interruptor): **350 / 400 / 500 / 600 / 700 mA**
- Rango de tensión de salida: **2 – 12 V DC** • Potencia máx.: **8 W**
- Regulación **Smart** 1 % – 100 %
 - Control por app Tuya / Smart Life vía Wi-Fi + BLE Mesh



- Comandos de voz con Alexa y Google Home
- Escenas, temporizadores, rutinas astronómicas y grupos por estancia
- Electrónica **flicker-free** (< 5 %) y factor de potencia $\geq 0,90$
- Carcasa plástica ventilada **IP20**, solo 21 mm de alto; disipación por convección natural
- Protecciones automáticas: cortocircuito, sobrecarga y sobretensión (auto-rearme)
- Actualizaciones OTA y monitorización de consumo desde la app

Ventajas y beneficios

Ventaja	Detalle
Versatilidad de corriente	Un único driver sirve para LEDs de 1 – 8 W ajustando el mA; menos referencias en almacén.
Control inalámbrico total	Encendido, atenuación, escenas y horarios desde móvil o voz; sin cableado adicional.
Integración sin pasarelas	Conexión directa Wi-Fi; solo se necesita la red doméstica y la app gratuita.
Formato ultradelgado	31 mm de ancho y 21 mm de alto: cabe en perfiles de 35 mm, falsos techos o bases de luminarias.
Confort visual	Flicker-free < 5 % → sin fatiga ocular ni bandas en vídeo.
Funcionamiento silencioso	Disipación pasiva; sin ventiladores ni zumbidos, ideal para hoteles, bibliotecas y vitrinas.
Protección inteligente	Rearme automático tras anomalías; la app notifica fallos para mantenimiento preventivo.

Aplicaciones recomendadas

- Downlights mini (2 – 8 W) controlados por voz en viviendas inteligentes.
- Apliques de cabecero con ajuste de brillo desde móvil sin interruptores adicionales.
- Vitrinas y estanterías con iluminación regulable por escenas temporizadas.
- Balizas de pasillo con modo nocturno automático y monitorización de consumo.
- Proyectos DIY que requieran 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
Tipo de salida	Corriente constante
Corriente de salida	350 – 700 mA (seleccionable)
Rango de tensión de salida	2 – 12 V DC
Potencia de salida máx.	8 W
Regulación	App Tuya / Smart Life · Voz (Alexa, Google)
Eficiencia típica	≥ 82 %
Factor de potencia	≥ 0,90
Flicker	< 5 %
Protecciones	SCP · OLP · OTP (auto-rearme)
Grado de protección	IP20
Clase de aislamiento	II
Temp. de trabajo	–10 °C ... +45 °C
Dimensiones (L × A × H)	144 × 31 × 21 mm
Peso aprox.	50 g

La fuente Lifud Smart de hasta 8 W ofrece una solución compacta, silenciosa y versátil para luminarias LED que exigen corriente estable, atenuación inalámbrica y montaje discreto en interiores.

Catálogo Fuentes de alimentación



GALERÍA DE IMÁGENES



