





FUENTE CORRIENTE CONSTANTE SMART 2-12 VDC 8W IP20

SKU: 030-317

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



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Driver slim "Smart" de la serie Lifud que alimenta módulos LED con una corriente constante ajustable entre $350 \text{ y}\ 700 \text{ mA}$ (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 $144 \times 31 \times 21 \text{ mm}$ 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 ≥ 0,90
- Carcasa plástica ventilada IP20, solo 21 mm de alto; disipación por convección natural
- Protecciones automáticas: cortocircuito, sobrecarga y sobretemperatura (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	$31\mathrm{mm}$ de ancho y $21\mathrm{mm}$ de alto: cabe en perfiles de $35\mathrm{mm}$, falsos techos o bases de luminarias.
Confort visual	Flicker-free $< 5\% \rightarrow \sin \text{ fatiga ocular ni bandas en vídeo.}$
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 $\geq 82\%$ Factor de potencia $\geq 0,90$ Flicker < 5%

Protecciones SCP · OLP · OTP (auto-rearme)

Grado de protección IP20
Clase de aislamiento II

Temp. de trabajo $-10 \,^{\circ}\text{C} \dots +45 \,^{\circ}\text{C}$

Dimensiones (L \times A \times H) 144 \times 31 \times 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



