

FUENTE ALIMENTACION 24V-DC SLIM 60W IP67

SKU: 030-256

Categorías: Fuentes de alimentación, Fuentes de alimentación 24V

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Esta **fuente ultradelgada de la Serie Pro Slim** convierte la red eléctrica en 24 V DC estables y entrega hasta 2,5 A continuos para tiras, módulos y luminarias LED. Con solo **25 mm de alto, 35 mm de ancho y 202 mm de largo**, y un encapsulado de **aluminio sellado IP67**, ofrece una solución discreta, estanca y silenciosa para proyectos interiores húmedos o aplicaciones exteriores protegidas, manteniendo la estética del montaje y garantizando un suministro libre de parpadeos.

Características principales

- Salida fija de 24 V DC (no regulable)
- Potencia continua: 60 W
- Corriente máxima: 2,5 A
- Serie Pro Slim: perfil extrafino con electrónica de alta eficiencia ≥ 89 %

- Grado de protección IP67: totalmente estanca al polvo y resistente a inmersión puntual (1 m/30 min)
- Dimensiones compactas: 202 × 35 × 25 mm
- Carcasa de aluminio anodizado con resina epoxi que sella la electrónica y actúa como disipador pasivo
- Cables de entrada y salida precableados (1 m aprox.) con doble aislamiento para empalmes estancos
- Protecciones automáticas contra sobrecarga, cortocircuito y sobretemperatura con auto-rearme
- Clase de aislamiento II conforme a CE y RoHS

Ventajas y beneficios

El perfil Slim de 25 mm posibilita la instalación en perfiles de aluminio de apenas 30 mm, detrás de paneles o dentro de mobiliario sin crear abultamientos. Su encapsulado IP67 permite montarla en zonas expuestas a salpicaduras, condensación o polvo—como cocinas, baños, terrazas cubiertas y escaparates abiertos al exterior—sin recurrir a cajas estancas adicionales. Al trabajar a 24 V se reduce la caída de tensión, logrando un brillo homogéneo incluso en tramos largos de tira LED.
La electrónica de la Serie Pro incorpora condensadores de larga vida y convertidor de alta frecuencia que eleva la eficiencia y reduce la temperatura interna; el aluminio extrae el calor de manera natural, evitando ventiladores y cualquier ruido mecánico. Esto resulta clave en bibliotecas, estudios de grabación o dormitorios donde el silencio es imprescindible.
Las protecciones inteligentes desconectan la salida ante sobrecarga, cortocircuito o exceso de temperatura y la restablecen automáticamente cuando la anomalía cesa, salvaguardando la fuente y las luminarias. El alto factor de potencia (≥ 0,9) optimiza el consumo y evita penalizaciones por energía reactiva en instalaciones profesionales. El etiquetado claro, junto con los cables rojo-negro (salida) y marrón-azul-verde/amarillo (entrada), agiliza el montaje y minimiza errores de polaridad.

Aplicaciones recomendadas

- Iluminación lineal en cocinas, vitrinas o baños donde la fuente pueda quedar oculta dentro del perfil y necesite protección contra humedad.
- Tiras LED de 24 V en pérgolas, balcones cubiertos y jardines verticales con riesgo ocasional de lluvia o riego por aspersión.
- Rótulos y cajas de luz exteriores de pequeño y mediano formato que requieren un perfil estrecho y estanco.
- Retroiluminación de espejos o paneles decorativos en spas, hoteles y centros wellness donde la condensación es habitual.
- Sistemas domóticos y sensores a 24 V instalados en cajas técnicas donde se precisa bajo perfil y protección IP67.

Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Serie	Pro Slim
Tensión de entrada	200 – 240 V AC 50 – 60 Hz
Tensión de salida	24 V DC fija (no regulable)
Corriente de salida máx.	2,5 A
Potencia de salida máx.	60 W
Eficiencia típica	≥ 89 %
Factor de potencia	≥ 0,9
Protección electrónica	Sobrecarga, cortocircuito, T° alta
Clase de aislamiento	II
Grado de protección	IP67
Temperatura de trabajo	– 25 °C … + 50 °C
Dimensiones (L × A × H)	202 × 35 × 25 mm
Peso aproximado	180 g

La fuente de alimentación LED Serie Pro Slim IP67 de 60 W combina perfil ultradelgado, estanqueidad total y alta eficiencia para brindar un suministro de 24 V DC fiable, silencioso y duradero en proyectos donde el espacio, la estética y la resistencia ambiental son tan importantes como la seguridad y el rendimiento energético.

Catálogo Fuentes de alimentación