

FUENTE ALIMENTACION 24V-DC SLIM 60W IP20

SKU: 030-252

Categorías: Fuentes de alimentación, Fuentes de alimentación 24V

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La **FUENTE ALIMENTACION SLIM IP20 24V-DC 2.5A 60W** transforma la red eléctrica en una tensión constante de 24 V DC, entregando hasta 2,5 A para tiras, módulos y luminarias LED en interiores. Con un perfil ultradelgado de solo 24 mm de alto y 35 mm de ancho, su carcasa metálica de 170 mm de largo se integra sin esfuerzo en perfiles de aluminio, muebles o falsos techos, ofreciendo una solución silenciosa, segura y de alto rendimiento para proyectos donde el espacio y la estética son decisivos.

Características principales

- Salida fija de 24 V DC (no regulable)
- Potencia continua: 60 W
- Corriente máxima: 2,5 A
- Serie Pro Slim: diseño extrafino, componentes de alta gama y eficiencia mejorada

- Dimensiones compactas: 170 × 35 × 24 mm
- Carcasa metálica con disipación térmica pasiva; funcionamiento sin ventiladores
- Bornes de tornillo en los extremos para un cableado lineal y ordenado
- Protecciones electrónicas contra sobrecarga, cortocircuito y sobretemperatura con auto-rearme
- Grado de protección IP20 y clase de aislamiento II

Ventajas y beneficios

Su salida de 24 V DC estabilizados evita parpadeos y garantiza una reproducción cromática uniforme a lo largo de toda la instalación, ideal para showroom, vitrinas o iluminación de acento en hogares de alta gama. El formato Slim permite alojarla en espacios de apenas 25 mm de altura—detrás de perfiles LED, dentro de armarios o sobre baldas—manteniendo la estética limpia y sin bultos visibles.
Al formar parte de la Serie Pro, incorpora condensadores de larga vida y un tramo de filtrado más robusto que eleva la eficiencia por encima del 88 %, reduciendo la temperatura de operación y alargando la vida útil del sistema. El funcionamiento completamente silencioso, gracias a la disipación pasiva, la hace idónea para bibliotecas, salas de grabación o dormitorios donde cualquier zumbido es indeseable.
Las protecciones internas desconectan la salida ante sobrecargas o exceso de temperatura y se reactivan automáticamente al desaparecer la incidencia, salvaguardando tanto la fuente como los LED conectados. El etiquetado claro y los bornes de tornillo facilitan un montaje rápido y minimizan errores de polaridad, ahorrando tiempo al instalador y ofreciendo mayor fiabilidad al cliente final.

Aplicaciones recomendadas

- Iluminación lineal en cocinas, estanterías o vitrinas con tiras LED de 24 V cuando el espacio de empotramiento es muy reducido.
- Retroiluminación de espejos, cuadros y paneles decorativos en viviendas y comercios premium, aprovechando su perfil de 24 mm.
- Proyectos de mobiliario a medida (armarios, cabeceros, expositores) que requieren una fuente discreta y eficiente.
- Sistemas domóticos de baja potencia (sensores, relés, actuadores) a 24 V DC ubicados en tableros interiores.
- Sustitución de fuentes voluminosas por modelos slim en reformas, sin alterar la estética existente.

Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor

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	≥ 88 %
Factor de potencia	≥ 0,9
Protección electrónica	Sobrecarga, cortocircuito, T° alta
Clase de aislamiento	II
Grado de protección	IP20
Temperatura de trabajo	–10 °C … +40 °C
Dimensiones (L × A × H)	170 × 35 × 24 mm
Peso aproximado	160 g

La fuente de alimentación LED Serie Pro Slim de 60 W combina un diseño ultradelgado con eficiencia energética y protecciones avanzadas, garantizando un suministro de 24 V DC estable y duradero para cualquier proyecto interior donde la elegancia, el silencio y la fiabilidad sean imprescindibles.

Catálogo Fuentes de alimentación