

FUENTE ALIMENTACION 24V-DC SLIM 100W IP20

SKU: 030-253

Categorías: Fuentes de alimentación, Fuentes de alimentación 24V

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La **FUENTE ALIMENTACION SLIM IP20 24V-DC 4.2A 100W** lleva la eficiencia y la discreción a otro nivel: transforma la red eléctrica en 24 V DC perfectamente estables y suministra hasta 4,17 A continuos para tiras, módulos y luminarias LED de interior. Gracias a su cuerpo metálico extrafino de solo 29 mm de alto, 49 mm de ancho y 140 mm de largo, se integra sin esfuerzo en perfiles lineales, falsos techos, mobiliario o vitrinas donde el espacio es mínimo y la estética es prioritaria.

Características principales

- Salida fija de 24 V DC (no regulable)
- Potencia continua: 100 W
- Corriente máxima: 4,17 A
- Serie Pro Slim: componentes de alta gama, perfil ultradelgado y eficiencia superior

- Formato compacto: 140 × 49 × 29 mm
- Carcasa de aluminio con disipación térmica pasiva; funcionamiento sin ventiladores ni ruidos
- Bornes de tornillo en ambos 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

Al entregar 24 V DC estables, evita parpadeos y mantiene la uniformidad cromática de las tiras LED, algo esencial en tiendas de lujo, showrooms o cocinas premium donde cada detalle visual importa. Su perfil de 29 mm permite ocultarla detrás de perfiles LED de bajo fondo, dentro de muebles o tras paneles de yeso sin crear abultamientos ni comprometer la ventilación.
La electrónica de la Serie Pro emplea condensadores de larga vida y un filtrado mejorado que eleva la eficiencia por encima del 89 %, reduciendo la temperatura de funcionamiento y prolongando la vida útil de todo el sistema. El funcionamiento completamente silencioso, gracias a la disipación pasiva, la hace ideal para bibliotecas, estudios de grabación o dormitorios donde cualquier zumbido es inaceptable.
Las protecciones internas desconectan la salida ante sobrecargas o exceso de temperatura y se reactivan automáticamente cuando la anomalía desaparece, salvaguardando tanto la fuente como los LED conectados y reduciendo las incidencias posventa. El etiquetado claro y los bornes serigrafiados minimizan los errores de polaridad y agilizan la instalación, mientras que el bajo consumo en reposo y el buen factor de potencia contribuyen a un uso responsable de la energía.

Aplicaciones recomendadas

- Iluminación lineal continua en foseados, cornisas y estanterías 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 de alta gama, aprovechando su perfil ultradelgado.
- Proyectos de mobiliario a medida (armarios, cabeceros, expositores) que requieren una fuente discreta y eficiente para mantener la estética limpia.
- Sistemas domóticos y electrónicos de baja potencia a 24 V DC (sensores, relés, actuadores) instalados en cuadros interiores estrechos.
- Sustitución de antiguas fuentes voluminosas por modelos slim en reformas y actualizaciones sin alterar el diseño existente.

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.	4,17 A
Potencia de salida máx.	100 W
Eficiencia típica	≥ 89 %
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)	140 × 49 × 29 mm
Peso aproximado	200 g

La fuente de alimentación LED Serie Pro Slim de 100 W combina diseño ultradelgado, alta eficiencia y protecciones avanzadas para ofrecer un suministro de 24 V DC estable y duradero en cualquier proyecto interior donde la elegancia, el silencio y la fiabilidad sean imprescindibles.

Catálogo Fuentes de alimentación