

FUENTE ALIMENTACION SLIM IP20 12V-DC 12.5A 150W

SKU: 030-261

Categorías: Fuentes de alimentación, Fuentes de alimentación 12V

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La FUENTE ALIMENTACION SLIM IP20 12V-DC 12.5A 150W convierte la tensión de red en 12 V DC estables y suministra hasta 12,5 A continuos en un cuerpo ultradelgado de solo 29 mm de alto y 49 mm de ancho. Sus 195 mm de largo permiten instalarla dentro de perfiles de aluminio, falsos techos o cavidades de mobiliario donde el espacio es un recurso crítico. El grado IP20 la orienta a interiores secos y ventilados, mientras que la carcasa de aluminio anodizado actúa como disipador pasivo, garantizando un funcionamiento silencioso y una larga vida útil para tiras LED y controladores conectados.

Características principales

- Salida fija 12 V DC (no regulable)
- Potencia nominal 150 W
- Corriente máxima 12,5 A

- Formato extrafino Serie Pro Slim (195 × 49 × 29 mm)
- Carcasa de aluminio con aletas disipadoras y acabado anodizado
- Bornes de tornillo en entrada y salida (conductores 0,5–1,5 mm²)
- Eficiencia típica ≥ 92 % y factor de potencia ≥ 0,9
- Indicador LED de presencia de tensión
- Protecciones: sobrecarga, cortocircuito, sobretemperatura (auto-reinicio)
- Clase de aislamiento II (sin toma de tierra)

Ventajas y beneficios

El perfil Pro Slim abre posibilidades de diseño imposibles con fuentes estándar. Con menos de 3 cm de altura, se integra tras paneles de yeso, dentro de guías lineales o en marcos de espejo, dejando visible solo la luz. La carcasa metálica añade rigidez y un acabado premium a la vez que disipa el calor sin ventiladores, evitando ruido y puntos de fallo mecánicos. La eficiencia superior al 92 % reduce pérdidas energéticas y temperatura interna, prolongando la vida útil tanto de la fuente como de los LED alimentados.

El alto factor de potencia mejora la calidad del suministro y minimiza la energía reactiva, algo esencial en comercios y oficinas con muchas luminarias. La salida estabilizada elimina parpadeos y mantiene la cromaticidad de los LED, elevando la experiencia visual de clientes y visitantes. Las protecciones integradas actúan como seguro: ante sobrecarga, cortocircuito o incremento térmico, la fuente se desconecta y se restablece automáticamente al normalizarse las condiciones, reduciendo desplazamientos de mantenimiento y tiempos de inactividad.

Su peso ligero (≈ 240 g) y los orificios de fijación facilitan el montaje en vertical u horizontal mediante tornillos, grapas o cinta térmica. El LED frontal permite al instalador comprobar de un vistazo el estado del equipo, agilizando la puesta en marcha y el diagnóstico. Con un rango de temperatura de trabajo de −10 °C a +45 °C, mantiene un rendimiento estable en cocinas comerciales, estudios fotográficos o escaparates con focos de calor moderados.

Aplicaciones recomendadas

- Iluminación lineal empotrada en techos, paredes y mobiliario que requiere gran corriente para tiras largas o de alta densidad.
- Vitrinas de museos y escaparates de retail que precisan una fuente compacta y silenciosa para tiras LED de alto flujo.
- Retroiluminación de paneles decorativos, espejos y elementos arquitectónicos con huecos inferiores a 30 mm.
- Proyectos de carpintería a medida (estanterías, encimeras, barras de bar) integrando la fuente en cavidades estrechas.

- Alimentación de controladores domóticos, sensores y dispositivos IoT a 12 V instalados en cajas técnicas reducidas.

Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Serie	Pro Slim
Tensión de entrada	200 – 240 V AC, 50/60 Hz
Tensión de salida	12 V DC fija (no regulable)
Corriente de salida máx.	12,5 A
Potencia de salida máx.	150 W
Eficiencia típica	≥ 92 %
Factor de potencia	≥ 0,9
Protección electrónica	Sobrecarga, cortocircuito, T° alta
Clase de aislamiento	II
Grado de protección	IP20
Temperatura de trabajo	–10 °C … +45 °C
Dimensiones (L × A × H)	195 × 49 × 29 mm
Peso aproximado	240 g

Con la fuente de alimentación Serie Pro Slim de 150 W obtendrás un suministro de 12 V DC potente, eficiente y extraordinariamente compacto, capaz de elevar la calidad y la estética de tus proyectos de iluminación interior más exigentes sin comprometer espacio ni fiabilidad.

Catálogo Fuentes de alimentación