

FUENTE ALIMENTACION IP20 SLIM 24V-DC 200W

SKU: 030-254

Categorías: Fuentes de alimentación, Fuentes de alimentación 24V

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Esta **FUENTE ALIMENTACION SLIM IP20 24V-DC 8.4A 200W** aporta 200 W de potencia continua en un formato ultradelgado diseñado para integrarse en los espacios más estrechos de proyectos interiores exigentes. Convierte la tensión de red en 24 V DC perfectamente estabilizados y entrega hasta 8,3 A sin regulación de intensidad, evitando parpadeos y manteniendo una reproducción cromática uniforme a lo largo de toda la instalación LED. Con solo 29 mm de altura, 49 mm de ancho y 195 mm de largo, su carcasa de aluminio anodizado se oculta fácilmente en perfiles lineales, falsos techos, vitrinas o mobiliario a medida, garantizando un funcionamiento silencioso, seguro y eficiente gracias a la disipación térmica pasiva.

Características principales

- Salida fija de 24 V DC (no regulable)
- Potencia continua: 200 W

- Corriente máxima: 8,3 A (≈ 8,33 A a plena carga)
- Serie Pro Slim: perfil extrafino con componentes de alta durabilidad y eficiencia > 89 %
- Dimensiones compactas: 195 × 49 × 29 mm
- Carcasa metálica con ranuras laterales para convección natural; sin ventiladores
- Bornes de tornillo en ambos extremos para cableado lineal y ordenado (0,75 – 4 mm²)
- Protecciones electrónicas automáticas: sobrecarga, cortocircuito, sobretemperatura
- Grado de protección IP20 y clase de aislamiento II conforme a CE y RoHS

Ventajas y beneficios

Al trabajar a 24 V, reduce la caída de tensión en largas tiradas y garantiza un flujo luminoso homogéneo, permitiendo alimentar hasta 45 m de tira LED estándar de 14,4 W/m o grandes grupos de módulos COB desde un único punto. Sus condensadores de larga vida y la topología de alta frecuencia mejoran la eficiencia y minimizan la generación de calor, prolongando la vida útil tanto de la fuente como de los LED conectados. El funcionamiento absolutamente silencioso —sin ventiladores ni zumbidos— la hace idónea para bibliotecas, estudios de grabación, hoteles boutique o zonas residenciales donde el confort acústico es prioritario.
El perfil Slim facilita la integración estética: se esconde detrás de tableros de madera, dentro de perfiles de aluminio de solo 25 mm o sobre muebles sin perceptibles abultamientos. Las protecciones internas monitorizan constantemente la carga y desconectan la salida ante cualquier anomalía; al solucionarse, el suministro se restablece sin intervención técnica, reduciendo tiempos de inactividad y costes de mantenimiento. Su factor de potencia optimizado (> 0,9) colabora con los objetivos de eficiencia energética y evita penalizaciones por energía reactiva en instalaciones comerciales.

Aplicaciones recomendadas

- Iluminación lineal continua en cornisas, foseados y escaparates de grandes superficies o tiendas de lujo.
- Retroiluminación de paneles decorativos, espejos y cuadros en viviendas premium y showrooms.
- Rótulos y cajas de luz interiores de amplio formato que requieren 24 V para mantener brillo uniforme sin múltiples fuentes.
- Mobiliario a medida y displays de museo donde la fuente debe quedar completamente oculta sin comprometer la ventilación.
- Sistemas domóticos de potencia media (controladores RGBW, relés de persianas, actuadores) que funcionen a 24 V DC dentro de cuadros estrechos.

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.	8,3 A
Potencia de salida máx.	200 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)	195 × 49 × 29 mm
Peso aproximado	260 g

La fuente de alimentación LED Serie Pro Slim de 200 W ofrece la combinación perfecta de potencia, perfil ultradelgado y fiabilidad avanzada, garantizando un suministro de 24 V DC estable y silencioso en cualquier proyecto interior donde el espacio y la estética sean tan importantes como la eficiencia y la seguridad.

Catálogo Fuentes de alimentación