

FUENTE ALIMENTACION 12V-DC SLIM 200W IP20

SKU: 030-248

Categorías: Fuentes de alimentación, Fuentes de alimentación 12V

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Esta **FUENTE ALIMENTACION SLIM IP20 12V-DC 16.7A 200W** convierte la tensión de red en 12 V DC estables y suministra hasta 16,7 A continuos en un perfil ultradelgado de solo 29 mm de alto y 49 mm de ancho. Con 195 mm de largo, su carcasa de aluminio anodizado se integra detrás de paneles, dentro de perfiles de aluminio o en falsos techos sin ocupar espacio visible. Pensada para interiores secos y bien ventilados (IP20), combina alta eficiencia con funcionamiento totalmente silencioso, garantizando la máxima fiabilidad para tiras LED y controladores que demandan gran corriente.

Características principales

- Salida fija: 12 V DC (no regulable)
- Potencia nominal: 200 W
- Corriente máxima: 16,7 A

- Formato extrafino Serie Pro Slim (195 × 49 × 29 mm)
- Carcasa de aluminio con aletas disipadoras y acabado anodizado
- Bornes de tornillo para conductores de 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 ultradelgado permite ocultar la fuente en huecos de menos de 3 cm, dejando a la vista únicamente la iluminación. La carcasa metálica disipa el calor de forma pasiva y elimina ventiladores, evitando ruido y fallos mecánicos. Su elevada eficiencia reduce el consumo eléctrico y la temperatura interna, prolongando la vida útil de los componentes. El alto factor de potencia minimiza la energía reactiva, optimizando instalaciones con muchas luminarias. La salida estabilizada elimina parpadeos y mantiene la cromaticidad de los LED; las protecciones electrónicas desconectan la salida ante eventos anómalos y la restablecen automáticamente, reduciendo intervenciones y tiempos de inactividad.

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 retail con tiras LED de alto flujo que necesitan una fuente compacta y silenciosa.
- 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 y dispositivos IoT de 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)

Parámetro	Valor
Corriente de salida máx.	16,7 A
Potencia de salida máx.	200 W
Eficiencia típica	≥ 92 %
Factor de potencia	≥ 0,9
Protección electrónica	Sobrecarga · Cortocircuito · Tº 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	260 g

Con la fuente de alimentación Serie Pro Slim de 200 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