

FUENTE ALIMENTACION 12V-DC SLIM 200W IP67

SKU: 030-250

Categorías: Fuentes de alimentación, Fuentes de alimentación 12V

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Esta **FUENTE ALIMENTACION SLIM IP67 12V-DC 16.7A 200W** convierte la tensión de red en 12 V DC estables y entrega hasta 16,7 A continuos en un perfil ultradelgado de solo 32 mm de alto y 58 mm de ancho. Con 238 mm de largo y carcasa de aluminio sellada en resina, ofrece grado de protección IP67 frente a polvo, lluvia e inmersión temporal, de modo que la puedes montar al aire libre sin envolventes adicionales. Su electrónica de alta eficiencia trabaja en silencio (sin ventilador) y gestiona el calor de forma pasiva, alargando la vida de tiras y módulos LED mientras mantiene un consumo energético mínimo.

Características principales

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

- Formato extrafino Serie Pro Slim (238 × 58 × 32 mm)
- Carcasa de aluminio anodizado sellada con resina, certificación IP67
- Bornes de tornillo herméticos para conductores de 0,5 – 2,5 mm²
- Eficiencia típica ≥ 91 % y factor de potencia ≥ 0,9
- Indicador LED encapsulado que confirma la presencia de tensión
- Protecciones electrónicas: sobrecarga, cortocircuito y sobretemperatura con auto-reinicio
- Clase de aislamiento II; no requiere toma de tierra

Ventajas y beneficios

El perfil de 32 mm permite ocultar la fuente en huecos muy estrechos—tras un perfil empotrado en fachada, dentro de barandillas o bajo escalones—dejando visibles solo los efectos de luz. El encapsulado IP67 la hace resistente a la intemperie y al polvo, evitando cajas estancas adicionales y reduciendo costes de instalación. La carcasa metálica cumple doble función: ofrece rigidez estructural y actúa como disipador térmico pasivo, eliminando ventiladores y, con ellos, el ruido y los puntos de fallo mecánico.
Su eficiencia superior al 91 % minimiza las pérdidas energéticas y la temperatura interna; esto prolonga la vida útil de la fuente y de los LED, y reduce la factura eléctrica en instalaciones que permanecen encendidas muchas horas. El alto factor de potencia mejora la calidad del suministro y evita penalizaciones por energía reactiva, un punto clave cuando conviven numerosas luminarias en la misma línea.
La salida de 12 V DC estabilizados elimina parpadeos y mantiene la cromaticidad de los LED, mejorando la percepción de los colores en escaparates, restaurantes o zonas de ocio. Las protecciones electrónicas actúan como salvaguarda: ante una sobrecarga, un cortocircuito o un exceso térmico, la fuente se desconecta y se restablece automáticamente cuando desaparece la incidencia, evitando desplazamientos de mantenimiento y prolongando la vida del sistema.
El indicador LED encapsulado permite comprobar de un vistazo que la fuente está activa, mientras que los orificios laterales facilitan la fijación con tornillos, grapas o cinta térmica. Con un rango de temperatura operativa de −25 °C a +50 °C, rinde con fiabilidad tanto en inviernos fríos como en veranos calurosos, resistiendo condensaciones y cambios bruscos de clima sin comprometer la seguridad.

Aplicaciones recomendadas

- Iluminación paisajística y de jardines: tiras LED en caminos, escalones y bordes de piscina expuestas a salpicaduras o inmersión ocasional.
- Rótulos y cajas de luz exteriores de gran formato que necesitan una fuente compacta, silenciosa y resistente al agua.
- Proyectos arquitectónicos en fachadas, cornisas y pérgolas donde el hueco disponible es inferior a 35 mm y se

exige protección IP67.
- Fuentes ornamentales y elementos acuáticos decorativos que requieren componentes eléctricos próximos al agua.
- Sistemas de CCTV, sensores IoT y control domótico a 12 V instalados en exteriores, garantizando alimentación estable y estanca.

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.	16,7 A
Potencia de salida máx.	200 W
Eficiencia típica	≥ 91 %
Factor de potencia	≥ 0,9
Protección electrónica	Sobrecarga · Cortocircuito · T° alta
Clase de aislamiento	II
Grado de protección	IP67
Temperatura de trabajo	–25 °C … +50 °C
Dimensiones (L × A × H)	238 × 58 × 32 mm
Peso aproximado	300 g

Con la fuente de alimentación Serie Pro Slim IP67 de 200 W obtendrás un suministro de 12 V DC potente, eficiente y completamente protegido frente a los elementos, ideal para proyectos de iluminación exterior que exigen perfil ultradelgado, gran corriente y fiabilidad profesional.

Catálogo Fuentes de alimentación