

FUENTE ALIMENTACION 12V-DC SLIM 300W IP67

SKU: 030-251

Categorías: Fuentes de alimentación, Fuentes de alimentación 12V

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Esta **FUENTE ALIMENTACION SLIM IP67 12V-DC 25A 300W** transforma la tensión de red en 12 V DC estables y proporciona hasta 25 A continuos dentro de un perfil ultradelgado de solo 32 mm de alto y 72 mm de ancho. Sus 228 mm de largo y la carcasa de aluminio anodizado sellada en resina le confieren un grado de protección IP67 frente a polvo, lluvia e inmersión temporal, de modo que puede montarse en exteriores sin cajas adicionales. La electrónica de alta eficiencia trabaja en silencio —sin ventilador— y mantiene bajas temperaturas internas, prolongando la vida útil de tiras y módulos LED incluso en instalaciones que permanecen encendidas muchas horas al día.

Características principales

- Salida fija de 12 V DC (no regulable)
- Potencia nominal: 300 W
- Corriente máxima: 25 A

- Formato extrafino Serie Pro Slim (228 × 72 × 32 mm)
- Carcasa de aluminio sellada con resina, certificada IP67
- Bornes de tornillo herméticos para conductores de 0,5 – 2,5 mm²
- Eficiencia típica ≥ 92 % y factor de potencia ≥ 0,95
- 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 tras perfiles empotrados en suelos, fachadas o barandillas, dejando visible solo la luz. La envolvente IP67 resiste lluvia, polvo y limpieza a presión, reduciendo costes de envolventes externas y acelerando la instalación. La carcasa metálica añade rigidez estructural y actúa como disipador térmico pasivo, eliminando ventiladores ruidosos y puntos de fallo mecánico.

Su eficiencia superior al 92 % minimiza las pérdidas energéticas y la temperatura interna, lo que prolonga la vida tanto de la fuente como de los LED y contribuye al ahorro eléctrico —crítico en centros comerciales y hoteles con largas horas de funcionamiento. El factor de potencia cercano a la unidad evita penalizaciones por energía reactiva y mejora la calidad del suministro en líneas con muchas luminarias.

La salida de 12 V DC perfectamente estabilizados elimina parpadeos y mantiene la cromaticidad de los LED, mejorando la percepción de colores en escaparates y restaurantes. Las protecciones integradas actúan como salvaguarda: ante sobrecargas, cortocircuitos o exceso térmico, la fuente desconecta la salida y la restablece automáticamente cuando desaparece la incidencia, reduciendo desplazamientos de mantenimiento y tiempos de inactividad. El indicador LED encapsulado permite comprobar de un vistazo el estado de la fuente, agilizando la puesta en marcha.

Con un peso aproximado de 380 g y orificios de fijación laterales, se instala en vertical u horizontal mediante tornillos, grapas o cinta térmica, adaptándose a perfiles lineales, estructuras metálicas o cofres eléctricos. Su rango de temperatura operativa de −25 °C a +50 °C garantiza un rendimiento estable tanto en inviernos fríos como en veranos calurosos, soportando condensaciones y cambios bruscos de clima sin comprometer la seguridad.

Aplicaciones recomendadas

- Iluminación paisajística y de jardines: tiras LED de caminos, escalones y bordes de piscina expuestas a salpicaduras o inmersión ocasional.
- Rótulos y cajas de luz exteriores de gran formato que precisan alta corriente en un cuerpo compacto y estanco.

- Proyectos arquitectónicos en fachadas, pérgolas y cornisas con hueco libre inferior a 35 mm y necesidad de protección IP67.
- Fuentes ornamentales y elementos acuáticos decorativos que requieren componentes eléctricos cerca del agua.
- Sistemas de CCTV, sensores IoT y control domótico a 12 V instalados en exteriores, garantizando alimentación estable y duradera.

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.	25 A
Potencia de salida máx.	300 W
Eficiencia típica	≥ 92 %
Factor de potencia	≥ 0,95
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)	228 × 72 × 32 mm
Peso aproximado	380 g

Con la fuente de alimentación Serie Pro Slim IP67 de 300 W obtendrás un suministro de 12 V DC potente, eficiente y completamente protegido frente a los elementos, perfecto para proyectos de iluminación exterior que exigen perfil ultradelgado, gran corriente y fiabilidad profesional.

Catálogo Fuentes de alimentación