

FUENTE ALIMENTACION 24V-DC SLIM 100W IP67

SKU: 030-257

Categorías: Fuentes de alimentación, Fuentes de alimentación 24V

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La **FUENTE ALIMENTACION SLIM IP67 24V-DC 4.17A 100W** convierte la red eléctrica en 24 V DC estables y entrega hasta 4,17 A continuos para tiras, módulos y luminarias LED en entornos que exigen perfil ultradelgado y estanqueidad total. Con solo 17 mm de altura, 62 mm de ancho y 182 mm de largo, su carcasa de aluminio sellada IP67 se integra en huecos muy estrechos de perfiles lineales, falsos techos, mobiliario o rótulos exteriores, garantizando un funcionamiento silencioso y libre de parpadeos incluso en zonas húmedas, polvorientas o con riesgo de salpicaduras.

Características principales

- Salida fija de 24 V DC (no regulable)
- Potencia continua: 100 W
- Corriente máxima: 4,17 A
- Serie Pro Slim: electrónica de alta eficiencia con perfil ultradelgado de 17 mm

- Grado de protección IP67: estanca al polvo y resistente a inmersión puntual (1 m/30 min)
- Dimensiones: 182 × 62 × 17 mm, aptas para espacios extremadamente reducidos
- Carcasa de aluminio anodizado rellena de resina epoxi que actúa como disipador pasivo
- Cables de entrada y salida precableados, doble aislamiento para empalmes estancos
- Protecciones automáticas: sobrecarga, cortocircuito, sobretemperatura, sobretensión (auto-rearme)
- Clase de aislamiento II y cumplimiento CE/RoHS

Ventajas y beneficios

Trabajar a 24 V minimiza la caída de tensión y asegura un brillo homogéneo en tiras LED largas o en matrices COB de alta densidad, evitando puntos oscuros y colores inconsistentes. Sus 100 W permiten alimentar hasta 20 m de tira estándar de 14,4 W/m desde un único punto, reduciendo cableado y fuentes adicionales. La eficiencia superior al 89 % y la carcasa de aluminio extruido mantienen la temperatura bajo control sin ventiladores, garantizando un funcionamiento absolutamente silencioso y prolongando la vida útil de los componentes.
El encapsulado IP67 ofrece protección total frente a lluvia, chorros a presión, polvo fino y condensación, eliminando la necesidad de cajas estancas adicionales y simplificando la instalación en cocinas, baños, terrazas, escaparates abiertos o señalética exterior. Las protecciones electrónicas salvaguardan tanto la fuente como las luminarias: ante una anomalía la salida se corta y se restablece automáticamente cuando se normaliza la situación, evitando intervenciones técnicas y tiempos de inactividad.
Su perfil de solo 17 mm permite montarla detrás de perfiles LED de 20 mm, dentro de mobiliario mínimo o en ranuras de fachada sin alterar la estética del proyecto. Los cables precableados —rojo/negro para salida y marrón/azul con toma de tierra opcional para entrada— agilizan la conexión y minimizan errores de polaridad. El alto factor de potencia (≥ 0,9) mejora la eficiencia global y ayuda a cumplir normativas de consumo en locales comerciales.

Aplicaciones recomendadas

- Iluminación lineal en cocinas, vitrinas, baños y spas donde la humedad exige una fuente estanca y el espacio es muy limitado.
- Tiras LED en pérgolas, balcones, jardines verticales o fachadas con riesgo de lluvia o riego por aspersión.
- Rótulos y cajas de luz exteriores medianos que demandan perfil estrecho y protección IP67 para módulos de 24 V.
- Retroiluminación de espejos y paneles decorativos en hoteles, gimnasios y centros wellness con condensación permanente.
- Sistemas domóticos y sensores de 24 V instalados en cajas técnicas expuestas a polvo o salpicaduras.

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.	4,17 A
Potencia de salida máx.	100 W
Eficiencia típica	≥ 89 %
Factor de potencia	≥ 0,9
Protección electrónica	Sobrecarga, cortocircuito, sobretensión, T° alta
Clase de aislamiento	II
Grado de protección	IP67
Temperatura de trabajo	−25 °C … +50 °C
Dimensiones (L × A × H)	182 × 62 × 17 mm
Peso aproximado	220 g

La fuente de alimentación LED Serie Pro Slim IP67 de 100 W aúna perfil ultradelgado, estanqueidad total y alta eficiencia para brindar un suministro de 24 V DC fiable, silencioso y duradero en proyectos donde el espacio, la estética y la resistencia ambiental son tan importantes como la seguridad y el rendimiento energético.

Catálogo Fuentes de alimentación