

FUENTE ALIMENTACION SLIM IP67 24V-DC 6.25A 150W

SKU: 030-266

Categorías: Fuentes de alimentación, Fuentes de alimentación 24V

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Esta **FUENTE ALIMENTACION SLIM IP67 24V-DC 6.25A 150W** convierte la red eléctrica en 24 V DC estables y entrega hasta 6,25 A continuos, ofreciendo 150 W de potencia para tiras, módulos y luminarias LED que trabajan en entornos exigentes. Con solo 32 mm de alto, 58 mm de ancho y 208 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, seguro y sin parpadeos incluso en zonas húmedas, polvorientas o expuestas a salpicaduras.

Características principales

- Salida fija de 24 V DC (no regulable)
- Potencia continua: 150 W
- Corriente máxima: 6,25 A
- Serie Pro Slim: perfil ultradelgado con electrónica de alta eficiencia (≥ 89 %)

- Grado de protección IP67: totalmente estanca al polvo y resistente a inmersión puntual (1 m/30 min)
- Dimensiones compactas: 208 × 58 × 32 mm
- Carcasa de aluminio anodizado rellena de resina epoxi que disipa el calor de forma pasiva
- Cables de entrada y salida precableados con doble aislamiento para empalmes estancos
- Protecciones automáticas: sobrecarga, cortocircuito, sobretensión y sobretemperatura (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 largas tiradas de LED, permitiendo alimentar hasta 30 m de tira estándar de 14,4 W/m o grandes matrices COB desde un único punto. Su eficiencia superior al 89 % reduce pérdidas energéticas y calor, alargando la vida útil de los componentes sin necesidad de ventiladores, lo que se traduce en un funcionamiento totalmente silencioso —ideal para bibliotecas, estudios de grabación o zonas residenciales.
El encapsulado IP67 protege la electrónica frente a lluvia, chorros a presión, polvo fino y condensación, lo que elimina la necesidad de cajas estancas adicionales y simplifica la instalación en cocinas, baños, terrazas o señalética exterior.
Las protecciones internas vigilan tensión, corriente y temperatura: ante una anomalía la salida se corta y se restablece automáticamente al normalizarse la situación, evitando intervenciones técnicas y tiempos de inactividad.
Su perfil de 32 mm permite montarla detrás de perfiles LED de 35 mm, dentro de mobiliario o en ranuras de fachada sin comprometer la estética. Los cables precableados —rojo/negro para salida y marrón/azul con 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 entornos comerciales.

Aplicaciones recomendadas

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

Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor

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.	6,25 A
Potencia de salida máx.	150 W
Eficiencia típica	≥ 89 %
Factor de potencia	≥ 0,9
Protección electrónica	Sobrecarga, cortocircuito, sobretensión, Tº alta
Clase de aislamiento	II
Grado de protección	IP67
Temperatura de trabajo	–25 °C … +50 °C
Dimensiones (L × A × H)	208 × 58 × 32 mm
Peso aproximado	260 g

La fuente de alimentación LED Serie Pro Slim IP67 de 150 W combina perfil ultradelgado, estanqueidad total y alta eficiencia para ofrecer 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