



FUENTE ALIMENTACION SLIM IP67 24V-DC 8.3A 200W

SKU: 030-258

Categorías: [Fuentes de alimentación](#), [Fuentes de alimentación 24V](#)



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La **FUENTE ALIMENTACION SLIM IP67 24V-DC 8.3A 200W** transforma la red eléctrica en 24 V DC estables y entrega hasta 8,3 A continuos, suministrando la potencia necesaria para tiras, módulos y luminarias LED en exteriores o interiores exigentes. Su carcasa de aluminio sellada IP67, de solo 32 mm de alto, 58 mm de ancho y 238 mm de largo, se integra en perfiles lineales, falsos techos, mobiliario o rótulos donde el espacio es mínimo y la protección contra humedad y polvo es imprescindible. El diseño no regulable garantiza una salida libre de parpadeos, prolongando la vida útil de los diodos y manteniendo la uniformidad cromática en instalaciones extensas.

Características principales

- Salida fija de 24 V DC (no regulable)
- Potencia continua: 200 W
- Corriente máxima: 8,3 A



- Serie Pro Slim: perfil ultradelgado y electrónica de alta eficiencia ($\geq 89\%$)
- Grado de protección IP67: estanca al polvo y resistente a inmersión puntual (1 m / 30 min)
- Dimensiones compactas: 238 × 58 × 32 mm
- 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, 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 incluso en largas tiradas de LED, permitiendo alimentar hasta 45 m de tira estándar de 14,4 W/m o grandes matrices COB desde un único punto. Su eficiencia superior al 89 % reduce las pérdidas energéticas y la generación de calor; la carcasa de aluminio disipa la temperatura sin ventiladores, garantizando un funcionamiento totalmente silencioso—ideal para bibliotecas, estudios de grabación o zonas residenciales.

El encapsulado IP67 protege la electrónica frente a lluvia intensa, chorros a presión, polvo fino y condensación, eliminando la necesidad de cajas estancas adicionales y simplificando la instalación en cocinas, baños, terrazas, pérgolas o señalética exterior. Las protecciones internas monitorizan tensión, corriente y temperatura: si detectan una anomalía, interrumpen la salida y la restablecen automáticamente al normalizarse la situación, evitando daños en la fuente y las luminarias y reduciendo 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 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 ($\geq 0,9$) mejora la eficiencia global y ayuda a cumplir normativas de consumo en entornos comerciales y hoteleros.

Aplicaciones recomendadas

- Iluminación lineal en cocinas, vitrinas, baños y spas donde la humedad exige una fuente estanca y el espacio es limitado.
- 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, controladores RGBW 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.	8,3 A
Potencia de salida máx.	200 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)	238 × 58 × 32 mm
Peso aproximado	300 g

La fuente de alimentación LED Serie Pro Slim IP67 de 200 W ofrece potencia, perfil ultradelgado y resistencia total al agua y al polvo, garantizando un suministro de 24 V DC fiable, silencioso y duradero en proyectos donde el espacio, la estética y la fiabilidad ambiental son tan importantes como la seguridad y la eficiencia energética.

Catálogo Fuentes de alimentación

