

FUENTE ALIMENTACION 24V-DC 200W IP67

SKU: 030-244

Categorías: Fuentes de alimentación, Fuentes de alimentación 24V

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Esta **FUENTE ALIMENTACION IP67 24V-DC 8,3A 200W** convierte la red eléctrica en 24 V DC estables y entrega hasta 8,3 A de corriente continua, proporcionando 200 W para tiras, módulos y luminarias LED instaladas en exteriores o en interiores sometidos a humedad y polvo. Su robusto cuerpo de aluminio sellado (205 × 125 × 50 mm) cumple el grado de protección IP67, garantizando estanqueidad frente a lluvia, chorros de agua y partículas, al tiempo que disipa el calor de manera eficaz sin ventiladores. El diseño no regulable asegura una salida libre de parpadeos que prolonga la vida útil de los diodos y mantiene la uniformidad cromática, incluso en instalaciones extensas con altas exigencias lumínicas.

Características principales

- Salida fija de 24 V DC (no regulable)
- Potencia continua: 200 W

- Corriente máxima: 8,3 A
- Serie Basic: equilibrio entre coste y fiabilidad para proyectos profesionales y DIY
- Carcasa de aluminio extruido con resina epoxi que sella la electrónica (IP67)
- Dimensiones compactas: 205 mm L × 125 mm A × 50 mm H
- Cableado de entrada y salida precableado, doble aislamiento, listo para empalmes estancos
- Protecciones integradas contra sobrecarga, cortocircuito, sobretensión y sobretemperatura con auto-rearme
- Clase de aislamiento II; cumple directivas CE y RoHS

Ventajas y beneficios

Con 24 V DC estables y 200 W disponibles, la fuente alimenta hasta 40 m de tira LED estándar de 14,4 W/m o grandes conjuntos de módulos COB, reduciendo la necesidad de múltiples fuentes y simplificando el cableado. Trabajar a 24 V minimiza la caída de tensión en largas distancias, asegurando un brillo homogéneo de principio a fin, algo esencial en fachadas, puentes o pasarelas peatonales donde la luz debe permanecer uniforme y sin parpadeos.
La eficiencia superior al 88 % limita la generación de calor; la carcasa de aluminio actúa como disipador, manteniendo la electrónica en un rango térmico seguro y prolongando la vida útil de los componentes incluso bajo radiación solar directa. El encapsulado IP67 protege frente a lluvia intensa, limpiezas a presión y atmósferas polvorientas, evitando corrosión y fallos prematuros. Gracias a las protecciones internas, el equipo interrumpe la salida ante anomalías y se restablece automáticamente, reduciendo tiempos de inactividad y costes de mantenimiento.
Para el instalador, los cables precableados (entrada marrón-azul-verde/amarillo y salida rojo-negro) agilizan la conexión en obra: basta empalmar con regletas o conectores IP68 para completar la instalación, sin necesidad de abrir la carcasa y comprometer la estanqueidad. Los 50 mm de altura facilitan el montaje en perfiles estructurales, detrás de paneles o en registros técnicos exteriores, mientras que el acabado anodizado gris se integra de forma discreta en estructuras metálicas y mobiliario urbano.

Aplicaciones recomendadas

- Iluminación arquitectónica de fachadas, cornisas y puentes expuestos a lluvia y polvo.
- Rótulos publicitarios y cajas de luz exteriores de gran formato que requieren 24 V para asegurar uniformidad en largos tramos de módulos LED.
- Pasos subterráneos, túneles y parkings donde la humedad y el polvo son constantes y se demanda iluminación fiable las 24 h.
- Jardines, terrazas y pérgolas, alimentando tiras RGBW o monocromas de 24 V integradas en mobiliario o barandillas.
- Instalaciones cercanas al mar o en entornos industriales con atmósferas corrosivas, aprovechando la carcasa

sellada de aluminio anodizado.

Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Serie	Basic
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	≥ 88 %
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)	205 × 125 × 50 mm
Peso aproximado	1 000 g

La fuente de alimentación LED Serie Basic IP67 de 200 W ofrece la robustez, eficiencia y potencia necesarias para proyectos exteriores o interiores húmedos, combinando montaje ágil, protecciones avanzadas y un suministro de 24 V DC estable que garantiza uniformidad lumínica y longevidad en tus instalaciones LED más exigentes.

Catálogo Fuentes de alimentación