

FUENTE ALIMENTACION 24V-DC 150W IP67

SKU: 030-243

Categorías: Fuentes de alimentación, Fuentes de alimentación 24V

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La **FUENTE ALIMENTACION IP67 24V-DC 4,16A 150W** con grado de protección IP67 convierte la tensión de red en 24 V DC estables, suministrando hasta 6,3 A continuos para tiras, módulos y luminarias LED que deban funcionar en exteriores o en ambientes interiores expuestos a humedad y polvo. Su cuerpo de aluminio extruido sellado (185 × 70 × 40 mm) garantiza estanqueidad total frente a lluvia, salpicaduras y partículas, al tiempo que disipa el calor de forma eficiente sin necesidad de ventiladores. El diseño no regulable proporciona una salida libre de parpadeos, prolongando la vida útil de los diodos y manteniendo la uniformidad cromática en instalaciones críticas.

Características principales

- Salida fija de 24 V DC (no regulable)
- Potencia continua: 150 W
- Corriente máxima: 6,3 A

- Serie Basic: solución equilibrada entre coste y fiabilidad para proyectos profesionales y DIY
- Grado de protección IP67: resistente al polvo y sumergible durante 30 min a 1 m de profundidad
- Carcasa de aluminio sellada con resina epoxi, apta para entornos salinos o húmedos
- Dimensiones compactas: 185 mm L × 70 mm A × 40 mm H
- Cables de entrada y salida precableados con doble aislamiento (1 m de longitud aprox.)
- Protecciones electrónicas: 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 150 W disponibles, esta fuente permite alimentar grandes tramos de tira LED de alta densidad o multitud de módulos COB sin necesidad de varias unidades, simplificando el cableado y reduciendo puntos de fallo. Trabajar a 24 V minimiza la caída de tensión en distancias largas, garantizando un brillo homogéneo de principio a fin, algo crucial en fachadas arquitectónicas, túneles o carteles publicitarios. Su eficiencia superior al 88 % limita la generación de calor interno; el aluminio actúa como disipador natural y prolonga la vida útil de los componentes, incluso cuando la fuente está expuesta a temperaturas extremas o radiación solar directa.
El encapsulado IP67 protege la electrónica frente a lluvias torrenciales, limpieza a presión o atmósferas polvorientas, evitando corrosión y fallos prematuros. Esto permite montar la fuente en azoteas, jardineras, columnas o bajo pasarelas sin necesidad de cajas estancas adicionales, reduciendo costes y tiempo de instalación. Además, las protecciones internas desconectan la salida ante condiciones anómalas y la restablecen automáticamente, evitando daños en la fuente y en las luminarias conectadas; el mantenimiento se limita, por tanto, a inspecciones visuales periódicas.
Los cables precableados facilitan el conexionado rápido en obra: basta con empalmar con regletas estancas o conectores IP68 para completar la instalación. Su perfil de 40 mm de altura cabe en perfiles de aluminio de fachada o en huecos de mobiliario urbano; el acabado anodizado gris se integra visualmente en estructuras metálicas y minimiza el impacto estético. La baja emisión electromagnética y el buen factor de potencia ayudan a cumplir normativas de eficiencia y compatibilidad en proyectos públicos o industriales.

Aplicaciones recomendadas

- Iluminación arquitectónica de cornisas, fachadas y puentes, donde la exposición a lluvia y polvo exige una fuente estanca.
- Rótulos y cajas de luz exteriores de gran formato que requieren 24 V para evitar caída de tensión y asegurar un brillo uniforme.
- Pasillos peatonales, túneles o parkings subterráneos con luminarias lineales LED que funcionan muchas horas al

día en ambientes agresivos.
- Jardines y terrazas, alimentando tiras RGBW de 24 V integradas en mobiliario o barandillas, con la tranquilidad de la protección IP67.
- Proyectos náuticos o instalaciones cercanas al mar, donde la salinidad acelera la corrosión de fuentes no selladas.

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.	6,3 A
Potencia de salida máx.	150 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)	185 × 70 × 40 mm
Peso aproximado	680 g

Con la fuente de alimentación LED Serie Basic IP67 de 150 W obtendrás un suministro de 24 V DC robusto, eficiente y completamente estanco, ideal para proyectos exteriores o interiores húmedos en los que la fiabilidad y la uniformidad lumínica son imprescindibles durante todo el año.

Catálogo Fuentes de alimentación