

FUENTE ALIMENTACION 24V-DC 240W IP20

SKU: 030-245

Categorías: Fuentes de alimentación, Fuentes de alimentación 24V

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La **FUENTE ALIMENTACION IP20 24V-DC 10A 240W** convierte la red eléctrica en 24 V DC estables y suministra hasta 10 A continuos para grandes tiras LED, rótulos y equipos electrónicos de interior. Su robusta carcasa metálica de 198 × 110 × 48 mm, con ranuras de ventilación y grado de protección IP20, garantiza un funcionamiento silencioso, seguro y duradero en entornos secos, ofreciendo la potencia necesaria sin regulación de intensidad y sin parpadeos que mermen la vida útil de los diodos.

Características principales

- Salida fija de 24 V DC (no regulable)
- Potencia continua: 240 W
- Corriente máxima: 10 A
- Serie Basic: óptima relación calidad-precio

- Carcasa metálica perforada para disipación pasiva
- Dimensiones: 198 mm L × 110 mm A × 48 mm H
- Bornes de tornillo para cableado de 0,75 – 4 mm²
- Protecciones: sobrecarga, cortocircuito y sobretemperatura con auto-rearme
- Clase de aislamiento II y grado IP20

Ventajas y beneficios

Diseñada para instalaciones extensas, la fuente entrega 10 A constantes que permiten alimentar hasta 30 m de tira LED estándar de 7,2 W/m sin fraccionar circuitos, reduciendo cableado y puntos de fallo. Al trabajar a 24 V, la caída de tensión es mínima, manteniendo un flujo luminoso homogéneo desde el primer hasta el último metro, algo esencial en hoteles, centros comerciales o pasillos de aeropuertos.
Con una eficiencia superior al 87 %, genera poco calor; la carcasa actúa como disipador natural, eliminando ventiladores y cualquier ruido mecánico. Esto la hace ideal para bibliotecas, estudios de grabación o salas de conferencias. Las protecciones integradas desconectan la salida ante anomalías y se rearman automáticamente, reduciendo tiempos de inactividad y evitando daños tanto en la fuente como en las luminarias.
El factor de potencia mejorado contribuye al ahorro energético y ayuda a cumplir normativas de eficiencia. Para el instalador, los bornes amplios facilitan un conexionado limpio incluso con cables de sección generosa, y los 48 mm de altura permiten ocultarla tras falsos techos, paneles acústicos o dentro de perfilería sin comprometer la estética.

Aplicaciones recomendadas

- Iluminación lineal continua en grandes superficies comerciales, pasillos de aeropuertos y estaciones.
- Rótulos publicitarios y cajas de luz de interior de gran formato con módulos LED de alta densidad.
- Exposiciones museográficas y galerías de arte que necesitan brillo uniforme y sin parpadeo.
- Luminarias empotrables en oficinas, auditorios y platós de televisión, donde el silencio y la fiabilidad son clave.
- Proyectos de domótica o maquinaria ligera a 24 V DC (actuadores, microbombas) en entornos secos.

Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Serie	Basic
Tensión de entrada	220 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
Tensión de salida	24 V DC fija (no regulable)
Corriente de salida máx.	10 A

Parámetro	Valor
Potencia de salida máx.	240 W
Eficiencia típica	≥ 87 %
Factor de potencia	≥ 0,65
Protección electrónica	Sobrecarga, cortocircuito, T° alta
Clase de aislamiento	II
Grado de protección	IP20
Temperatura de trabajo	–10 °C … +40 °C
Dimensiones (L × A × H)	198 × 110 × 48 mm
Peso aproximado	420 g

Con la fuente de alimentación LED Serie Basic de 240 W obtendrás la potencia, fiabilidad y eficiencia necesarias para proyectos LED de interior de gran envergadura, disfrutando de un montaje sencillo, protecciones avanzadas y un suministro de 24 V DC estable que mantiene la calidad de la luz y prolonga la vida útil de tus luminarias.

Catálogo Fuentes de alimentación