

FUENTE ALIMENTACION 24V MEAN WELL XLG 75W IP67

SKU: 030-286

Categorías: Fuentes de alimentación, Fuentes de alimentación 24V

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La **FUENTE ALIMENTACION 24V MEAN WELL XLG 75W IP67** (Mean Well XLG-75-24) aporta 74,4 W de potencia continua y una salida estable de 24 V DC y 3,1 A, combinando la reputación industrial de Mean Well con un encapsulado totalmente estanco IP67. Su cuerpo de aluminio de 140 × 63 × 32 mm está sellado mediante resina, lo que la protege frente a polvo, lluvia y limpieza a presión, mientras actúa como disipador pasivo que mantiene la electrónica a la temperatura óptima sin emplear ventiladores ni generar ruido. Diseñada para aplicaciones LED exigentes, garantiza luz sin parpadeos, larga vida útil de los diodos y seguridad eléctrica gracias a sus múltiples protecciones integradas.

Características principales

– Salida fija de 24 V DC (no regulable) con tolerancia ±2 %
– Potencia nominal continua : 74,4 W

– Corriente máxima : 3,1 A
– Serie Mean Well XLG : alto rendimiento, carcasa metálica encapsulada y certificaciones internacionales (CE, ENEC, CB, UL)
– Grado de protección IP67 para uso exterior o entornos interiores húmedos y polvorientos
– Amplio rango de entrada 100 – 305 V AC, 50 – 60 Hz, apto para redes monofásicas y bifásicas globales
– Alta eficiencia típica ≥ 91 %, lo que reduce pérdidas térmicas y costes energéticos
– Factor de potencia ≥ 0,97 a plena carga (230 V)
– Arranque suave y bajo rizado de salida (< 250 mVp-p) para preservar la uniformidad cromática de los LED
– Protecciones electrónicas contra sobrecarga, cortocircuito, sobretensión, sobretemperatura y entrada de sobretensión relámpago (Surge 6 kV) con auto-rearme
– Indicador LED de presencia de tensión y potenciómetro interno de ajuste fino (± 10 %) para compensar caída de cable en instalaciones largas

Ventajas y beneficios

La serie XLG está optimizada para la iluminación de exterior y de interior crítico: su baja tensión ripple evita parpadeos imperceptibles que fatigan la vista y alteran la reproducción de color en estudios fotográficos, museos o tiendas de moda. El rango de entrada universal admite variaciones de red y picos transitorios sin que la salida se vea afectada, garantizando la continuidad del servicio y la protección de tus luminarias.
El factor de potencia cercano a la unidad minimiza la energía reactiva, lo que ayuda a cumplir normativas de eficiencia y evita penalizaciones en facturas de locales comerciales o complejos hoteleros. Gracias a la carcasa IP67, puedes montar la fuente en techos técnicos de piscinas, fachadas, pérgolas o suelos técnicos exteriores sin necesidad de cajas estancas adicionales, ahorrando tiempo y materiales.
La disipación térmica pasiva, favorecida por el aluminio anodizado y aletas laterales, mantiene los componentes críticos en un rango seguro, prolongando la vida útil de los condensadores electrolíticos más allá de las 50 000 h a 60 °C. El funcionamiento sin ventiladores elimina ruidos mecánicos y reduce el mantenimiento al no existir partes móviles que puedan fallar.
Las protecciones inteligentes cortan o limitan la corriente ante sobrecargas y eventos como subidas de temperatura o picos inducidos por tormentas; una vez resuelta la anomalía, la fuente vuelve a su estado nominal sin intervención manual, reduciendo tiempos de inactividad y visitas de servicio técnico.

Aplicaciones recomendadas

– Iluminación arquitectónica de fachadas, puentes y jardines, donde la fuente queda expuesta a lluvia y polvo.
– Rótulos LED de exterior de pequeño y mediano formato, cajas de luz y tótems promocionales.

– Pasarelas peatonales cubiertas, estacionamientos y túneles que demandan fuentes estancas y de alta eficiencia.
– Vitrinas de museos, centros wellness y spas con atmósferas húmedas, que precisan luz sin parpadeos y sin ruidos.
– Sistemas domóticos y controladores RGBW de 24 V instalados en terrazas o cuartos técnicos expuestos a salpicaduras.

Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Serie	Mean Well XLG-75-24
Tensión de entrada	100 – 305 V AC, 50 – 60 Hz
Tensión de salida	24 V DC fija (ajustable ± 10 %)
Corriente de salida máx.	3,1 A
Potencia de salida máx.	74,4 W
Eficiencia típica	≥ 91 %
Factor de potencia	≥ 0,97
Ripple / ruido	< 250 mVp-p
Protección electrónica	SCP, OLP, OVP, OTP, Surge 6 kV
Clase de aislamiento	II
Grado de protección	IP67
Temperatura de trabajo	−40 °C … +70 °C
Dimensiones (L × A × H)	140 × 63 × 32 mm
Peso aproximado	540 g

La fuente de alimentación Mean Well XLG de 75 W combina la robustez de un encapsulado estanco IP67 con la eficiencia y fiabilidad que distinguen a la marca, garantizando un suministro de 24 V DC estable, silencioso y duradero en proyectos donde la seguridad, la resistencia ambiental y la calidad de la luz son requisitos innegociables.

Catálogo Fuentes de alimentación