

FUENTE ALIMENTACION 48V MEAN WELL ELG 150W IP67

SKU: 030-299

Categorías: Fuentes de alimentación, Fuentes de alimentación 48V

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La **FUENTE ALIMENTACION 48V MEAN WELL ELG 150W IP67** (ELG-150-48 de Mean Well) convierte la red en 48 V DC estables y entrega 150 W continuos (3,13 A) dentro de un encapsulado de aluminio sellado IP67 (219 × 63 × 25,5 mm). Concebida para exterior o interiores húmedos, ofrece eficiencia superior al 92 %, factor de potencia 0,95 y funcionamiento totalmente silencioso gracias a la disipación pasiva, garantizando la fiabilidad industrial propia de la serie ELG.

Características principales

- Salida fija 48 V DC (no regulable)
- Potencia continua 150 W
- Corriente máxima 3,13 A
- Serie ELG: certificaciones CE, ENEC, CB, UL

- Grado de protección IP67: estanca al polvo y resistente a inmersión puntual (1 m / 30 min)
- Rango de entrada 100 – 305 V AC, 50 – 60 Hz
- Alta eficiencia ≥ 92 % y PF ≥ 0,95
- Ripple < 250 mVp-p; iluminación flicker-free
- Protecciones: sobrecarga, cortocircuito, sobretensión, sobretemperatura, surge 6 kV (auto-rearme)

Ventajas y beneficios

El encapsulado IP67 elimina la necesidad de cajas estancas, agilizando la instalación en fachadas, rótulos o pérgolas. La elevada eficiencia reduce pérdidas térmicas y prolonga la vida de los componentes; la carcasa actúa como disipador, evitando ventiladores y asegurando un funcionamiento silencioso, ideal para hoteles, museos o zonas residenciales. El amplio rango de entrada tolera fluctuaciones de red sin afectar la salida, evitando parpadeos y preservando la cromaticidad de las luminarias. Las protecciones inteligentes desconectan la salida ante anomalías y la restablecen automáticamente, minimizando tiempos de inactividad y costes de mantenimiento.

Aplicaciones recomendadas

- Iluminación arquitectónica exterior y paisajismo con tiras o módulos LED de 48 V
- Rótulos, cajas de luz y tótems exteriores expuestos a lluvia y polvo
- Pasarelas, parkings y túneles que requieren fuentes estancas y fiabilidad 24/7
- Spas, piscinas cubiertas y centros wellness con elevada humedad ambiental
- Sistemas industriales o domóticos que precisen 48 V DC estables en entornos agresivos

Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Serie	Mean Well ELG-150-48
Tensión de entrada	100 – 305 V AC · 50 – 60 Hz
Tensión de salida	48 V DC fija
Corriente de salida máx.	3,13 A
Potencia de salida máx.	150 W
Eficiencia típica	≥ 92 %
Factor de potencia	≥ 0,95
Ripple / ruido	< 250 mVp-p

Parámetro	Valor
Protecciones	SCP · OLP · OVP · OTP · Surge 6 kV
Grado de protección	IP67
Clase de aislamiento	II
Temperatura de trabajo	–40 °C … +70 °C
Dimensiones (L × A × H)	219 × 63 × 25,5 mm
Peso aproximado	620 g

La fuente Mean Well ELG de 150 W ofrece un suministro de 48 V DC estable, silencioso y estanco, ideal para proyectos donde la fiabilidad industrial y la resistencia ambiental son tan importantes como la eficiencia energética.

Catálogo fuentes de alimentación