



FUENTE ALIMENTACION 48V MEAN WELL ELG 200W IP67

SKU: 030-401

Categorías: [Fuentes de alimentación](#), [Fuentes de alimentación 48V](#)



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La **FUENTE ALIMENTACION 48V MEAN WELL ELG 200W IP67** (ELG-200-48) transforma la red eléctrica en 48 V DC perfectamente estabilizados y suministra 200 W continuos (4,16 A) dentro de un encapsulado de aluminio sellado IP67 (244 × 71 × 37,5 mm). Concebida para aplicaciones LED exteriores o interiores húmedos, combina eficiencia superior al 92 %, factor de potencia 0,95 y funcionamiento totalmente silencioso gracias a la disipación térmica pasiva, ofreciendo la fiabilidad industrial característica de la serie ELG.

Características principales

- Salida fija: 48 V DC (no regulable)
- Potencia continua: 200 W
- Corriente máxima: 4,16 A
- Serie ELG: certificaciones CE, ENEC, CB y 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
- Eficiencia típica $\geq 92\%$ · factor de potencia $\geq 0,95$
- Ripple < 250 mVp-p; iluminación flicker-free
- Protecciones automáticas: sobrecarga, cortocircuito, sobretensión, sobretemperatura, surge 6 kV (auto-rearme)

Ventajas y beneficios

El encapsulado IP67 elimina la necesidad de cajas estancas adicionales, agilizando la instalación en fachadas, pérgolas o rótulos expuestos al clima. La elevada eficiencia reduce pérdidas térmicas y prolonga la vida de los componentes; la carcasa actúa como disipador pasivo, evitando ventiladores y garantizando un funcionamiento totalmente silencioso, ideal para hoteles, bibliotecas y zonas residenciales. El amplio rango de entrada tolera fluctuaciones de la red sin afectar la salida, evitando parpadeos y preservando la cromaticidad de las luminarias. Las protecciones inteligentes interrumpen 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 publicitarios expuestos a lluvia y polvo
- Pasarelas, parkings y túneles que precisan fuentes estancas y fiabilidad 24/7
- Spas, piscinas cubiertas y centros wellness con elevada humedad ambiental
- Sistemas industriales o domóticos que requieran 48 V DC estables en entornos agresivos

Especificaciones técnicas

	Parámetro	Valor
	Serie	Mean Well ELG-200-48
	Tensión de entrada	100 – 305 V AC · 50 – 60 Hz
	Tensión de salida	48 V DC fija
	Corriente de salida máx.	4,16 A
	Potencia de salida máx.	200 W
	Eficiencia típica	$\geq 92\%$
	Factor de potencia	$\geq 0,95$



Parámetro	Valor
Ripple / ruido	< 250 mVp-p
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)	244 × 71 × 37,5 mm
Peso aproximado	800 g

La fuente Mean Well ELG de 200 W brinda 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

