



## FUENTE ALIMENTACION 48V MEAN WELL ELG 75W IP67

SKU: 030-400

---

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



### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La **FUENTE ALIMENTACION 48V MEAN WELL ELG 75W IP67** (ELG-75-48 de Mean Well) convierte la red eléctrica en 48 V DC estables y entrega hasta 75 W continuos dentro de un encapsulado de aluminio sellado IP67 (180 × 63 × 35,5 mm). Diseñada para aplicaciones LED de exterior o interiores húmedos, garantiza un funcionamiento silencioso gracias a la disipación térmica pasiva, una eficiencia superior al 90 % y la fiabilidad industrial característica de la serie ELG.

#### Características principales

- Salida fija: 48 V DC (no regulable)
- Potencia continua: 75 W
- Corriente máxima: 1,6 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 amplio: 100 – 305 V AC, 50 – 60 Hz
- Alta eficiencia típica  $\geq 91\%$  y factor de potencia  $\geq 0,95$
- Ripple < 250 mVp-p; iluminación flicker-free
- Protecciones automáticas: sobrecarga, cortocircuito, sobretensión y sobrettemperatura (auto-rearme)

### Ventajas y beneficios

El encapsulado IP67 elimina la necesidad de cajas estancas adicionales, agilizando la instalación en fachadas, pérgolas, rótulos y zonas húmedas. La elevada eficiencia reduce pérdidas térmicas y prolonga la vida de los componentes, mientras la disipación pasiva evita ventiladores, garantizando un funcionamiento totalmente silencioso: ideal para hoteles, bibliotecas y espacios residenciales. Las protecciones inteligentes monitorizan el sistema y restablecen la salida al desaparecer cualquier anomalía, minimizando tiempos de inactividad y costes de mantenimiento.

### Aplicaciones recomendadas

- Iluminación arquitectónica exterior y paisajismo con tiras o módulos LED de 48 V
- Rótulos y cajas de luz expuestos a lluvia o polvo que requieran fuente estanca
- Pasarelas, parkings y túneles donde la robustez IP67 y la fiabilidad 24/7 son críticas
- Centros wellness, spas y piscinas cubiertas con alta humedad ambiental
- Proyectos industriales o domóticos que precisen 48 V DC estables en entornos agresivos

### Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Serie	Mean Well ELG-75-48
Tensión de entrada	100 – 305 V AC • 50 – 60 Hz
Tensión de salida	48 V DC fija
Corriente de salida máx.	1,6 A
Potencia de salida máx.	75 W
Eficiencia típica	$\geq 91\%$
Factor de potencia	$\geq 0,95$
Ripple / ruido	< 250 mVp-p
Protecciones	SCP • OLP • OVP • OTP • Surge 6 kV



Parámetro	Valor
Grado de protección	IP67
Clase de aislamiento	II
Temperatura de trabajo	-40 °C ... +70 °C
Dimensiones (L × A × H)	180 × 63 × 35,5 mm
Peso aproximado	540 g

Esta fuente Mean Well ELG de 75 W ofrece un suministro de 48 V DC estable, silencioso y estanco, ideal para proyectos que exigen fiabilidad industrial y resistencia total a las inclemencias del tiempo.

[Catálogo fuentes de alimentación](#)

