



FUENTE ALIMENTACION 24V MEAN WELL PWM 0-10/1-10/PWM 120W IP67

SKU: 030-368

Categorías: [Fuentes de alimentación](#), [Fuentes de alimentación 24V](#)

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La **FUENTE ALIMENTACION 24V MEAN WELL PWM 0-10/1-10/PWM 120W IP67** (Mean Well PWM-120-24) es una fuente de 120 W que ofrece salida de tensión constante de 24 V DC junto con atenuación "3-en-1" (0-10 V, 1-10 V y señal PWM). Su carcasa de aluminio sellada IP67 (191 × 63 × 37,5 mm) protege la electrónica frente a agua, polvo y limpieza a presión, mientras actúa como disipador pasivo que elimina ventiladores y ruido. Con una eficiencia típica cercana al 90 % y factor de potencia $\geq 0,95$, garantiza un funcionamiento fiable y silencioso tanto en exteriores como en interiores húmedos.

Características principales

- Salida constante de 24 V DC (ajustable ± 10 % mediante potenciómetro interno)
- Potencia continua: 120 W
- Corriente máxima: 5 A



- Regulación 3-en-1: acepta 0-10 V DC, 1-10 V DC o señal PWM (100 Hz – 3 kHz) para dimming de 0 % a 100 %
- Carcasa de aluminio anodizado rellena de resina térmica; grado IP67
- Rango de entrada: 100 – 305 V AC, 50 – 60 Hz
- Alta eficiencia típica ≥ 90 % y ripple < 200 mVp-p (luz flicker-free)
- Factor de potencia $\geq 0,95$ a plena carga (230 V)
- Protecciones: sobrecarga, cortocircuito, sobretensión, sobretemperatura (auto-rearme)
- Certificaciones CE, ENEC, CB, UL; cumplimiento RoHS

Ventajas y beneficios

La regulación 3-en-1 permite integrar la fuente con la mayoría de controladores del mercado: potenciómetros analógicos, sistemas domóticos 0-10 V/1-10 V o controladores que emiten PWM, asegurando compatibilidad y flexibilidad en proyectos nuevos o de reforma. Trabajar a 24 V minimiza la caída de tensión, de modo que la instalación mantiene un brillo homogéneo incluso en tiras largas; si el cableado es extenso, el ajuste interno hasta 26,4 V compensa pérdidas sin poner en riesgo los diodos. El encapsulado IP67 simplifica el montaje en exteriores (fachadas, pérgolas, jardines) o interiores húmedos (spas, cocinas industriales) sin necesidad de cajas estancas adicionales, reduciendo materiales y mano de obra. La disipación pasiva elimina ventiladores y, por tanto, ruido y mantenimiento, algo esencial en bibliotecas, hoteles boutique o museos. Las protecciones inteligentes vigilan constantemente la tensión, la corriente y la temperatura: si detectan una anomalía, la salida se bloquea y se recupera automáticamente al normalizarse, evitando daños costosos y tiempos de inactividad.

Aplicaciones recomendadas

- Iluminación arquitectónica exterior con escenas de atenuación 0-10 V o PWM sincronizada.
- Rótulos y cajas de luz de mediano formato que requieren variación de intensidad nocturna.
- Spas, piscinas cubiertas y centros wellness con atmósferas húmedas y necesidad de dimming suave.
- Tiendas y showrooms que utilizan controladores 0-10 V/1-10 V para ajustar la luz ambiente y resaltar productos.
- Pasarelas, túneles y parkings con regulación por presencia o luminosidad, mejorando seguridad y ahorro energético.

Especificaciones técnicas

	Parámetro	Valor
Serie		Mean Well PWM-120-24



Parámetro	Valor
Tensión de entrada	100 – 305 V AC, 50 – 60 Hz
Tensión de salida	24 V DC (ajustable $\pm 10\%$)
Corriente de salida máx.	5 A
Potencia de salida máx.	120 W
Regulación	0-10 V, 1-10 V, PWM (100 Hz – 3 kHz)
Eficiencia típica	$\geq 90\%$
Factor de potencia	$\geq 0,95$
Ripple / ruido	< 200 mVp-p
Protecciones	SCP, OLP, OVP, OTP
Clase de aislamiento	II
Grado de protección	IP67
Temperatura de trabajo	$-40\text{ }^{\circ}\text{C} \dots +70\text{ }^{\circ}\text{C}$
Dimensiones (L $\times$ A $\times$ H)	191 $\times$ 63 $\times$ 37,5 mm
Peso aproximado	600 g

La fuente Mean Well PWM de 120 W ofrece regulación versátil 0-10 V/1-10 V/PWM, encapsulado estanco y alta eficiencia, proporcionando un suministro de 24 V DC estable, silencioso y duradero para proyectos donde la flexibilidad de control, la resistencia ambiental y la fiabilidad eléctrica son imprescindibles.

[Catálogo Fuentes de alimentación](#)

