

FUENTE ALIMENTACION 24V MEAN WELL PWM 0-10/1-10/PWM 200W IP67

SKU: 030-369

Categorías: Fuentes de alimentación, Fuentes de alimentación 24V

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La **FUENTE ALIMENTACION 24V MEAN WELL PWM 0-10/1-10/PWM 200W IP67** (Mean Well PWM-200-24) ofrece 200 W de potencia continua con salida a 24 V DC y 8,5 A, combinada con atenuación «3-en-1» (0-10 V, 1-10 V y señal PWM). Su carcasa de aluminio sellada IP67 (195 × 68 × 39,5 mm) protege la electrónica frente a lluvia, polvo y limpieza a presión, mientras actúa como disipador pasivo que elimina ventiladores y ruido. Con eficiencia cercana al 90 % y factor de potencia ≥ 0,95, garantiza un funcionamiento fiable, silencioso y energéticamente responsable en exteriores e interiores húmedos.

Características principales

- Salida constante de 24 V DC (potenciómetro interno ± 10 %)
- Potencia continua: 200 W
- Corriente máxima: 8,5 A

- Regulación 3-en-1: 0-10 V DC, 1-10 V DC o PWM (100 Hz – 3 kHz) para dimming 0 %-100 %
- Carcasa de aluminio anodizado rellena de resina térmica; grado IP67
- Rango de entrada 100 – 305 V AC (50-60 Hz) con PFC activo (≥ 0,95)
- Eficiencia típica ≥ 90 %; ripple < 200 mVp-p (luz flicker-free)
- Protecciones automáticas: sobrecarga, cortocircuito, sobretensión y sobretemperatura (auto-rearme)
- Certificaciones CE, ENEC, CB, UL; cumplimiento RoHS

Ventajas y beneficios

La regulación 3-en-1 ofrece compatibilidad con la mayoría de controladores del mercado, permitiendo ajustes suaves de escena mediante potenciómetros analógicos, pasarelas domóticas o controladores PWM. Los 200 W disponibles alimentan hasta 55 m de tira LED estándar de 14,4 W/m desde un único punto, reduciendo cableado y fuentes adicionales. El encapsulado IP67 elimina la necesidad de cajas estancas externas y la disipación pasiva asegura un funcionamiento totalmente silencioso, ideal para hoteles, spas o bibliotecas. Las protecciones internas supervisan la instalación y restablecen la salida al desaparecer cualquier anomalía, evitando tiempos de inactividad y visitas de mantenimiento.

Aplicaciones recomendadas

- Iluminación arquitectónica exterior con escenas 0-10 V/PWM programables en puentes y fachadas
- Rótulos y cajas de luz de gran formato con atenuación nocturna automática
- Centros wellness, piscinas cubiertas y jardines verticales con alta humedad ambiental
- Espacios comerciales y museos controlados por sistemas KNX + 0-10 V o BACnet + PWM
- Pasarelas, túneles y parkings donde el dimming por presencia reduce consumo y aumenta seguridad

Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Serie	Mean Well PWM-200-24
Tensión de entrada	100 – 305 V AC, 50-60 Hz
Tensión de salida	24 V DC (ajustable ± 10 %)
Corriente de salida máx.	8,5 A
Potencia de salida máx.	200 W
Regulación	0-10 V, 1-10 V, PWM

Parámetro	Valor
Eficiencia típica	≥ 90 %
Factor de potencia	≥ 0,95
Ripple / ruido	< 200 mVp-p
Protecciones	SCP, OLP, OVP, OTP
Clase de aislamiento	II
Grado de protección	IP67
Temperatura de trabajo	–40 °C … +70 °C
Dimensiones (L×A×H)	195 × 68 × 39,5 mm
Peso aproximado	820 g

La fuente Mean Well PWM de 200 W combina regulación versátil, encapsulado estanco y alta eficiencia para aportar un suministro de 24 V DC estable, silencioso y duradero en proyectos donde la flexibilidad de control y la resistencia ambiental son tan importantes como la fiabilidad eléctrica.

Catálogo Fuentes de alimentación

GALERÍA DE IMÁGENES

