



FUENTE ALIMENTACION 12V INFINITUM POWER 0-10/1-10 PWM 120W IP67

SKU: 030-328

Categorías: [Fuentes de alimentación](#), [Fuentes de alimentación 12V](#)

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La **FUENTE ALIMENTACION 12V 0-10/1-10/PWM 250-500MA IP67 120W** está diseñada para proyectos LED profesionales que requieren regulación de intensidad, esta fuente Serie Infinitum Power entrega 12 V DC estables con hasta 10 A de corriente continua (120 W) y admite control 0–10 V, 1–10 V o señal PWM externa. Su carcasa de aluminio sellada (191 × 63 × 37,5 mm) garantiza protección IP67 frente a polvo, lluvia e inmersión temporal, permitiendo la instalación directa en exteriores sin cajas adicionales.

Características principales de la FUENTE ALIMENTACION 12V 0-10/1-10/PWM 250-500MA IP67 120W

- Salida fija de 12 V DC regulable por dimmer 0–10 V, 1–10 V o PWM
- Potencia nominal: 120 W
- Corriente máxima: 10 A
- Serie Infinitum Power PWM: respuesta lineal y flicker-free en toda la escala



- Rango de entrada universal: 100 – 277 V AC, 47–63 Hz
- Eficiencia típica $\geq 90\%$ y factor de potencia $\geq 0,95$ (a carga plena)
- Carcasa de aluminio rellena de resina, certificación IP67
- Protecciones: sobrecarga, cortocircuito, sobretensión y sobrettemperatura con auto-rearme
- Arranque fiable desde $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ y operación hasta $+80\text{ }^{\circ}\text{C}$ Tc (curva de reducción)

Ventajas y beneficios de la FUENTE ALIMENTACION 12V 0-10/1-10/PWM 250-500MA IP67 120W

El triple protocolo de regulación (0–10 V, 1–10 V y PWM) ofrece compatibilidad con dimmers arquitectónicos, controladores domóticos y sistemas DALI-2 que generen PWM, proporcionando un ajuste continuo de 0 % a 100 % sin parpadeos ni cambios de color en las tiras LED. La eficiencia superior al 90 % reduce pérdidas térmicas, mientras que el PFC activo eleva el factor de potencia para cumplir normativas de eficiencia y minimizar la energía reactiva en instalaciones con muchas fuentes. La carcasa IP67 actúa a la vez como disipador pasivo y barrera contra humedad, polvo y limpieza a presión, eliminando ventiladores y el mantenimiento asociado. Las protecciones electrónicas desconectan la salida ante anomalías y se restablecen automáticamente, salvaguardando la inversión y reduciendo tiempos de inactividad. El potenciómetro interno permite ajustar la tensión $\pm 5\%$ para compensar caídas en cables largos, aportando flexibilidad en diseños extensos.

Aplicaciones recomendadas de la FUENTE ALIMENTACION 12V 0-10/1-10/PWM 250-500MA IP67 120W

- Iluminación arquitectónica exterior con tiras LED regulables en fachadas, puentes y pérgolas.
- Rótulos y cajas de luz que requieran atenuación suave para escenas nocturnas o ahorro energético.
- Paisajismo, fuentes y jardines con control de brillo según horarios o presencia.
- Terrazas de hostelería y espacios de ocio donde la regulación crea ambientes personalizados.
- Sistemas CCTV y sensores IoT que precisen alimentación estable y ajuste de intensidad para iluminación perimetral.

Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Serie	Infinitum Power PWM
Tensión de entrada	100 – 277 V AC · 142 – 392 V DC
Tensión de salida	12 V DC fija (ajuste $\pm 5\%$)
Corriente de salida máx.	10 A



Parámetro	Valor
Potencia de salida máx.	120 W
Regulación	0-10 V · 1-10 V · PWM
Eficiencia típica	≥ 90 %
Factor de potencia	≥ 0,95
Protección electrónica	OLP · OVP · SCP · OTP
Grado de protección	IP67
Arranque / trabajo	-30 °C ... +70 °C (T _c ≤ 80 °C)
Dimensiones (L × A × H)	191 × 63 × 37,5 mm
Peso aproximado	420 g

Con la FUENTE ALIMENTACION 12V 0-10/1-10/PWM 250-500MA IP67 120W (Infinitum Power PWM de 120 W) obtendrás un suministro de 12 V DC potente, eficiente y totalmente regulable, perfecto para proyectos LED exteriores que exigen control de intensidad, perfil compacto y máxima fiabilidad.

[Catálogo Fuentes de alimentación](#)

