



FUENTE ALIMENTACION 12V INFINITUM POWER 0-10/1-10 PWM 180W IP67

SKU: 030-329

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

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

FUENTE ALIMENTACION 12V INFINITUM POWER 0-10/1-10 PWM 250-500MA IP67 180W: La fuente de alimentación Infitum Power PWM combina alta potencia (180 W), salida a 12 V constantes y un sistema de regulación múltiple (0-10 V, 1-10 V y señal PWM) en una carcasa estanca IP67 de tan solo 195 × 68 × 39,5 mm. Pensada para proyectos exigentes tanto en interior como en exterior, suministra hasta 15 A continuos sin fluctuaciones, permitiendo ajustar la intensidad de tiras y módulos LED de forma sencilla desde controladores analógicos o digitales. Su electrónica de la Serie Basic Infitum Power está optimizada para ofrecer un funcionamiento silencioso, máximo rendimiento térmico y robustas protecciones que salvaguardan la instalación frente a sobrecargas, cortocircuitos y sobretensión.

Características principales

- Salida fija de 12 V DC regulable mediante 0-10 V, 1-10 V o señal PWM



- Potencia nominal: 180 W (corriente máxima 15 A)
- Serie Infinitem Power PWM: diseño preparado para dimmers analógicos y digitales
- Grado de protección IP67 (resistente al polvo y a la inmersión temporal)
- Carcasa de aluminio extruido con disipación térmica pasiva y aletas de ventilación
- Dimensiones: 195 mm L × 68 mm A × 39,5 mm H
- Conectores de cable estancos con prensaestopas para entrada y salida
- Protecciones electrónicas integradas contra sobrecarga, cortocircuito y exceso de temperatura con auto-reinicio
- Compatibilidad plena con sistemas domóticos y controladores LED de mercado gracias al triple modo de regulación

Ventajas y beneficios

Optar por esta fuente supone elevar el control lumínico de la instalación a un nivel profesional. Al ofrecer tres protocolos de atenuación, se integra sin complicaciones en proyectos nuevos o ya existentes: desde una sencilla rueda potenciómetro 1-10 V hasta un controlador DMX que emita PWM, pasando por sistemas KNX con salida analógica de 0-10 V. El usuario final gana la posibilidad de ajustar en tiempo real la luminosidad, optimizar el consumo y crear ambientes personalizados, mientras que el instalador disfruta de una sola referencia que cubre múltiples requisitos de control.

La envolvente IP67 amplía enormemente el abanico de aplicaciones, ya que puede montarse en jardines, fachadas o zonas industriales sin temor al polvo ni a salpicaduras, manteniendo los componentes sellados frente a la humedad. La disipación pasiva, sin ventiladores, garantiza un funcionamiento silencioso y sin mantenimiento, ideal para estudios de grabación, museos o restaurantes donde el confort acústico es esencial.

A nivel de eficiencia, su circuito con corrección de factor de potencia reduce la energía reactiva y limita la generación de calor, prolongando la vida útil tanto de la fuente como de los LED conectados. Las protecciones automáticas cortan la salida ante condiciones anómalas y la restablecen cuando el problema desaparece, minimizando tiempos de inactividad y costos de servicio técnico. Además, la elevada corriente disponible (15 A) permite alimentar hasta 45 m de tira LED estándar de 12 V sin caídas de tensión perceptibles, evitando tener que instalar varias fuentes y simplificando el cableado.

Aplicaciones recomendadas

- Iluminación arquitectónica de fachadas, pérgolas y jardines, con control dinámico de intensidad mediante sistemas PWM o 0-10 V.
- Rótulos y cajas de luz exteriores donde se precise atenuar el brillo según la hora del día o las condiciones



ambientales.

- Pasarelas y espacios públicos cubiertos donde la resistencia a la humedad y el ajuste de luz sean imprescindibles para la seguridad y la eficiencia energética.
- Eventos y espectáculos que requieran montaje rápido y control preciso de tiras LED a gran carga, conectando la fuente directamente a consolas de iluminación PWM.
- Instalaciones industriales en naves o talleres que quieran reducir el deslumbramiento regulando la potencia lumínica sin sacrificar robustez ni fiabilidad.

Especificaciones técnicas de la FUENTE ALIMENTACION 12V INFINITUM POWER 0-10/1-10 PWM 250-500MA IP67 180W

Parámetro	Valor
Serie	Infinitem Power PWM
Tensión de entrada	200 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
Tensión de salida	12 V DC (regulable 0-10 V / 1-10 V / PWM)
Corriente de salida máx.	15 A
Potencia de salida máx.	180 W
Eficiencia típica	≥ 88 %
Factor de potencia	≥ 0,9
Protección electrónica	Sobrecarga, cortocircuito, sobretensión
Clase de aislamiento	I
Grado de protección	IP67
Temperatura de trabajo	-25 °C ... +45 °C
Dimensiones (L × A × H)	195 × 68 × 39,5 mm
Peso aproximado	520 g

Con la fuente Infinitem Power PWM de 180 W obtendrás un control lumínico profesional, una robustez apta para exteriores y la potencia necesaria para proyectos LED de gran envergadura, todo ello en un formato compacto y silencioso que simplifica la instalación y maximiza la vida útil de tu sistema de iluminación.



Catálogo fuentes de alimentación

