



Rf. TAC-FUENTE MPB650PSI

## Fuente de Alimentación Mars Gaming MPB650PSI/ 650W/ Ventilador 12cm/ 80 Plus Gold

### MPB650PSI

La MPB650PSI es la fuente de alimentación 650W full modular compatible con el estándar ATX 3.1 y certificada 80 PLUS Gold diseñada para montar un PC gaming de alto rendimiento sin comprometer la eficiencia, la estabilidad ni el silencio. Ofrece una eficiencia superior al 90% respaldada por condensadores japoneses Toshin Kyogo de 105 °C y tecnología de conversión DC-DC: la combinación perfecta para una entrega de energía limpia y constante, incluso bajo máxima exigencia.

El ventilador SI Extreme Silence de 120 mm trabaja en silencio gracias a la tecnología AI2-RPM, que adapta su velocidad de forma inteligente según la carga térmica del equipo. Y con soporte PCIe 5.1 con conector nativo 12V 2x6 incluido, está preparada para alimentar las tarjetas gráficas más potentes del mercado.

650W de potencia Certificación 80 PLUS Gold Compatible con ATX 3.1 y PCIe 5.1 con conector nativo 12V 2x6 10 años de garantía

### PROTECCIÓN TOTAL. 10 AÑOS DE GARANTÍA

Una fuente de alimentación para PC gaming no solo tiene que rendir: tiene que proteger. La MPB650PSI incorpora un completo sistema de protecciones electrónicas (OCP, OVP, OPP, OTP, OLP, NLO, PFP, UVP, SCP y TCP) que salvaguarda todos los componentes del equipo frente a sobretensiones, sobrecargas y cortocircuitos. Y para que montes tu configuración con total tranquilidad, está respaldada por una garantía extendida de 10 años. CERTIFICACIÓN 80 PLUS GOLD

La certificación 80 PLUS Gold garantiza una eficiencia energética superior al 90%: menos calor generado, menos consumo eléctrico y mayor durabilidad para toda la plataforma. Los condensadores japoneses Toshin Kyogo de 105 °C refuerzan este rendimiento con una vida útil excepcional, diseñados para aguantar años de uso intensivo en los setups más exigentes. SILENCIO TOTAL AI2-RPM

¿Buscas una fuente silenciosa para tu PC gaming? La tecnología exclusiva AI2-RPM de Mars Gaming combina inteligencia artificial y

*machine learning para regular la velocidad del ventilador en tiempo real, adaptándose a la carga térmica del sistema en cada momento. El resultado: refrigeración potente cuando tu equipo lo necesita y silencio absoluto cuando no. Ideal para setups profesionales, streamers y cualquier usuario que valore el confort acústico sin sacrificar rendimiento. VENTILADOR SI 120MM: MÁXIMO FLUJO DE AIRE, MÍNIMO RUIDO*

*El ventilador SI Extreme Silence de 120mm con núcleo de cobre y aluminio y rodamientos FDB (Fluid Dynamic Bearing) de larga duración es uno de los puntos fuertes de esta fuente modular gaming. Los rodamientos FDB reducen la fricción al mínimo, prolongan la vida útil del ventilador y garantizan una rotación ultraestable y prácticamente inaudible. COMPATIBLE CON ATX 3.1 Y PCIE 5.1*

*Si estás montando o actualizando un PC con una tarjeta gráfica de última generación, la MPB650PSI es la fuente de alimentación que necesitas. Totalmente compatible con los estándares ATX 3.1 y PCIe 5.1, incluye un conector nativo 12V 2x6 que alimenta directamente la GPU, garantizando una entrega de energía limpia y estable. FIABILIDAD Y RENDIMIENTO SUPERIOR*

*Equipada con condensadores japoneses Toshin Kyogo de 105 °C, garantiza alta durabilidad y una alimentación estable y segura incluso bajo máxima exigencia, optimizando el rendimiento en equipos avanzados. TECNOLOGÍA DC-DC Y SMD*

*La conversión DC-DC proporciona un voltaje más preciso y estable, evitando fluctuaciones que afecten al rendimiento o la vida útil del hardware. El Active-PFC digital con hasta el 99% de eficiencia maximiza el aprovechamiento de la energía y reduce las pérdidas al mínimo, mientras que la tecnología SMD optimiza el consumo pudiendo reducirlo hasta un 20%, todo ello manteniendo una regulación impecable incluso ante cambios bruscos de carga. DISEÑO FULL MODULAR: MONTAJE LIMPIO, SETUP IMPECABLE*

*A diferencia de las fuentes no modulares, la MPB650PSI te da libertad total: solo conectas lo que tu equipo realmente necesita. El resultado es un interior más limpio, una refrigeración más eficiente y un acabado visual superior gracias a sus cables planos texturizados premium con acabado tipo fibra de carbono, diseñados para facilitar el montaje.*

#### *Especificaciones*

### **Potencia y rendimiento**

Potencia: 650 W

Tecnología: DC-DC y SMD

Certificación de eficiencia: 80 Plus Gold

Corrección del factor de potencia (PFC): Activo

Voltaje de entrada: 200-240 V, 47-63 Hz

Corriente máxima: 5 A

Voltajes y corrientes de salida:

+3.3 V - 18 A

+5 V - 18 A

+12 V - 54.1 A

-12 V - 0.3 A

+5VSB - 2.5 A

## **Refrigeración**

Ventilador: 120 mm

Nivel sonoro: 12 dB

Sistema antivibración: Sí

Control de velocidad del ventilador: Sí

## **Conectividad**

Tipo de cableado: Totalmente modular

Conector placa base: 1 x ATX 24 pines

Conectores CPU: 2 x EPS +12V 4+4 pines

Conectores PCIe: 2 x PCIe 6+2 pines

Conector PCIe 5.1: 1 x 12V-2x6

Conectores SATA: 5

Conectores Molex: 3 x 4 pines

## **Protección y seguridad**

Protecciones: OCP, OVP, OPP, OTP, OLP, NLO, PFP, UVP, SCP y TCP

## **Diseño**

Factor de forma: ATX

Color: Negro

Acabado: Cables planos Premium con textura de fibra de carbono

Dimensiones: 150 x 145 x 85 mm

Peso: 1700 g

### **Características adicionales**

Compatibilidad: ATX 3.1 y PCIe 5.1

Condensadores: Japoneses

Cable 12V-2x6: Incluido

### **Contenido de la caja**

Fuente de alimentación: Incluida

Tornillos: Incluidos

Cables modulares: Incluidos

Cable de alimentación: Incluido

Manual: Incluido

\*\* Esta Ficha es de carácter INFORMATIVO y carece de calidad contractual, los precios, existencias y referencias puede variar en el momento de formalizarlo en Pedido.

\*\*\* La Garantía y Soporte de productos estan establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.