



Fuente de Alimentación Mars Gaming MPB650SIM/ 650W/ Ventilador 12cm/ 80 Plus Bronze

Ref.: TAC-FUENTE MPB650SIM WH P/N: MPB650SIMW

Detalle del producto

FUENTE DE ALIMENTACIÓN MODULAR MPB650SIM

La fuente de alimentación FULL modular MPB650SIM de 650W ofrece máxima eficiencia, estabilidad extrema y un funcionamiento ultrasilencioso en sistemas de alto rendimiento. Equipada con condensadores japoneses Toshin Kyogo de 105 °C, garantiza una durabilidad excepcional y un suministro energético constante incluso en las condiciones más exigentes. Con certificación 80Plus Bronze 230V EU, incorpora tecnología DC-DC y SMD para una conversión energética optimizada y un suministro de energía preciso y seguro. Su ventilador SI Extreme Silence con rodamientos FDB y avanzado control AI2-RPM ajusta dinámicamente la velocidad mediante inteligencia artificial y machine learning, asegurando una refrigeración eficiente y un funcionamiento ultrasilencioso. Diseño Modular Extreme Silence. 7 años de garantía 650W con certificado 80PLUS BRONZE 230V EU Ventilador SI Extreme Silence con núcleo de cobre y aluminio Condensadores Japoneses 105°C Tecnologías AI2-RPM, DC-DC y SMD SILENCIO EXTREMO AVANZADO

La MPB650SIM está diseñada para operar sin distracciones, incluso en cargas elevadas. Su ventilador SI Extreme Silence de 120mm con núcleo de cobre y aluminio con rodamientos FDB minimiza la fricción, asegurando mayor durabilidad y estabilidad operativa. Su estructura de disipación avanzada y canales de aceleración de flujo garantizan una refrigeración óptima, maximizando la eficiencia energética y la estabilidad del sistema. PROTECCIÓN INTEGRAL. 7 AÑOS DE GARANTÍA

Diseñada para ofrecer fiabilidad absoluta, cuenta con 7 años de garantía, asegurando un rendimiento estable y seguro incluso en las configuraciones más exigentes. La MPB650SIM incorpora un avanzado sistema de protección multinivel, con OVP, UVP, OCP, OPP y SCP, protegiendo tu hardware frente a sobrecargas, cortocircuitos y fluctuaciones eléctricas. Certificada por TÜV Rheinland, uno de los laboratorios alemán más reconocidos de calidad y seguridad, garantiza fiabilidad y seguridad en todo momento. SMART CONTROL AI2-RPM

Impulsado por la avanzada tecnología AI2-RPM, el ventilador SI Extreme Silence ajusta dinámicamente su velocidad en tiempo real, adaptándose a la carga del sistema para garantizar un equilibrio perfecto entre refrigeración y silencio absoluto. Gracias a su control inteligente basado en inteligencia artificial y machine learning, optimiza el flujo de aire y reduce al mínimo el ruido, proporcionando un funcionamiento ultra silencioso incluso en las condiciones más exigentes. CERTIFICACIÓN 80PLUS BRONZE 230V EU

Con Certificación 80Plus Bronze 230V EU, la MPB650SIM ofrece más del 90% de eficiencia energética, lo que reduce el consumo eléctrico y la generación de calor, mejorando la estabilidad del sistema. Su diseño sostenible y optimizado asegura un rendimiento estable y silencioso, perfecto para entornos de alto rendimiento. TECNOLOGÍA DC-DC Y SMD: POTENCIA Y ESTABILIDAD

La tecnología de conversión DC-DC ofrece una regulación de voltaje precisa, ideal para tarjetas gráficas de última generación y

configuraciones exigentes. Combinada con la tecnología SMD, mejora la eficiencia y la vida útil de la fuente, reduciendo el consumo energético hasta en un 20%, asegurando una regulación precisa y una protección óptima para los componentes más sensibles bajo cualquier condición de carga. **FIABILIDAD Y RENDIMIENTO SUPERIOR**

Equipada con condensadores japoneses Toshin Kyogo de 105°C, la fuente MPB650SIM ofrece una durabilidad excepcional y un funcionamiento estable incluso en condiciones de alta exigencia. Estos componentes de alta gama destacan por su precisión y eficiencia térmica, lo que garantiza un suministro energético constante y seguro. Su calidad de fabricación minimiza las pérdidas y optimiza el rendimiento del sistema, posicionando esta fuente como una opción fiable para configuraciones avanzadas. **CABLEADO MODULAR PREMIUM**

Gracias a su diseño **FULL MODULAR**, la fuente MPB650SIM permite conectar solo los cables necesarios, facilitando una gestión limpia y eficiente del cableado. Los cables planos extralargos en color negro optimizan la organización dentro del chasis, mejorando el flujo de aire y la estética del setup. Características técnicas **Dimensiones** 150x145x85mm **Peso** 1500g **Tipo cableado**

Completamente modular **Acabado** cableado Planos **Ventilador** 120mm **Color** Blanco **Extras** Tecnologías DC-DC, SMD y AI2 RPM / 7 años de garantía / Condensadores Japoneses **Potencia** 650W **Corriente máx** 5A **Voltaje de entrada** 200-240V 47/63Hz **PFC** Activo **Nivel sonoro** 12dB **Factor de forma** ATX **80PLUS** Bronze 230V EU **Certificaciones** ATX12V, CE, ROHS, TUV **Protecciones** OPP, OVP, UVP, SCP, OCP **Conectores** 1x ATX MB 24 PIN (500mm) / 1x EPS +12V 4+4 PIN (500mm) / 2x PCIe 6+2 PIN (450mm) / 5x SATA / 3x Molex 4 PIN **Voltaje** / Corriente +3.3V - 18A / +5V - 18A / +12V - 54.1A / -12V - 0.3A / +5VSB - 2.5A **Contenido de la caja** Cable de alimentación, 4x tornillos anclaje y manual.

Ficha tecnica

Specs [Icecat](#)

650W, ATX, FDB, APFC, 120 mm, 24 Pin, 1x EPS +12V 4+4 Pin, 2x PCI-E 6+2 Pin, 5x SATA, 3x Molex, 150 x 145 x 85 mm, Blanco **FUENTE DE ALIMENTACIÓN MODULAR MPB650SIM**

La fuente de alimentación **FULL** modular MPB650SIM de 650W ofrece máxima eficiencia, estabilidad extrema y un funcionamiento ultrasilencioso en sistemas de alto rendimiento. Con certificación **80Plus Bronze 230V EU**, incorpora tecnología DC-DC y SMD para una conversión energética optimizada y un suministro de energía preciso y seguro. Su ventilador **SI Extreme Silence** con rodamientos FDB y avanzado control **AI2-RPM** ajusta dinámicamente la velocidad mediante inteligencia artificial y machine learning, garantizando una refrigeración eficiente y un funcionamiento ultrasilencioso.

Diseño Modular Extreme Silence. 7 años de garantía

- 650W de potencia
- Ventilador SI Extreme Silence con núcleo de cobre y aluminio
- Certificado 80 Plus Bronze 230V EU
- Tecnologías AI2-RPM, DC-DC y SMD

SILENCIO EXTREMO AVANZADO

La MPB650SIM está diseñada para operar sin distracciones, incluso en cargas elevadas. Su ventilador **SI Extreme Silence** de 120mm con núcleo de cobre y aluminio con rodamientos FDB minimiza la fricción, asegurando mayor durabilidad y estabilidad operativa. Su estructura de disipación avanzada y canales de aceleración de flujo garantizan una refrigeración óptima, maximizando la eficiencia energética y la estabilidad del sistema.

PROTECCIÓN INTEGRAL. 7 AÑOS DE GARANTÍA

Diseñada para ofrecer fiabilidad absoluta, cuenta con 7 años de garantía, asegurando un rendimiento estable y seguro incluso en las

configuraciones más exigentes. La MPB650SIM incorpora un avanzado sistema de protección multinivel, con OVP, UVP, OCP, OPP y SCP, protegiendo tu hardware frente a sobrecargas, cortocircuitos y fluctuaciones eléctricas. Certificada por TÜV Rheinland, uno de los laboratorios alemán más reconocidos de calidad y seguridad, garantiza fiabilidad y seguridad en todo momento.

SMART CONTROL AI2-RPM

Impulsado por la avanzada tecnología AI2-RPM, el ventilador SI Extreme Silence ajusta dinámicamente su velocidad en tiempo real, adaptándose a la carga del sistema para garantizar un equilibrio perfecto entre refrigeración y silencio absoluto. Gracias a su control inteligente basado en inteligencia artificial y machine learning, optimiza el flujo de aire y reduce al mínimo el ruido, proporcionando un funcionamiento ultra silencioso incluso en las condiciones más exigentes.

CERTIFICACIÓN 80PLUS BRONZE 230V EU

Con Certificación 80Plus Bronze 230V EU, la MPB650SIM ofrece más del 90% de eficiencia energética, lo que reduce el consumo eléctrico y la generación de calor, mejorando la estabilidad del sistema. Su diseño sostenible y optimizado asegura un rendimiento estable y silencioso, perfecto para entornos de alto rendimiento.

TECNOLOGÍA DC-DC Y SMD: POTENCIA Y ESTABILIDAD

La tecnología de conversión DC-DC ofrece una regulación de voltaje precisa, ideal para tarjetas gráficas de última generación y configuraciones exigentes. Combinada con la tecnología SMD, mejora la eficiencia y la vida útil de la fuente, reduciendo el consumo energético hasta en un 20%, asegurando una regulación precisa y una protección óptima para los componentes más sensibles bajo cualquier condición de carga.

CABLEADO MODULAR PREMIUM

Gracias a su diseño FULL MODULAR, la fuente MPB650SIM permite conectar solo los cables necesarios, facilitando una gestión limpia y eficiente del cableado. Los cables planos extralargos en color negro optimizan la organización dentro del chasis, mejorando el flujo de aire y la estética del setup.

650 W 200 - 240 V 47 - 63 Hz Alimentador de energía para tarjeta madre: 24-pin ATX PC ATX 80 PLUS Bronze Activo 12 cm Blanco
Potencia total 650 W

Utilizar con PC

Factor de forma de fuente de alimentación (PSU) ATX

Alimentador de energía para tarjeta madre 24-pin ATX

Certificación 80 PLUS 80 PLUS Bronze

Voltaje de entrada AC 200 - 240 V

Longitud del cable de alimentación de la placa base 50 cm

Frecuencia de entrada AC 47 - 63 Hz

Número de conectores de energía SATA 5

Conectores de poder (4 pin) periferales (Molex) 3

Corriente de entrada 5 A

Conector de alimentación EPS (4+4 pines) Si

Conectores de poder PCI Express (6 + 2 pin) 2

Corrección del factor de potencia tipo (PFC) Activo

Número de rieles de 12 V 1

Potencia combinada (3,3 V) 100 W

Potencia combinada (+12 V) 650 W

Potencia combinada (+5 V) 100 W

Potencia combinada (-12V) 3,6 W

Potencia combinada (+5 VSB) 12,5 W

Corriente máxima de salida (+3.3V)18 A
Corriente máxima de salida (+12V)54,1 A
Corriente máxima de salida (+5V)18 A
Corriente máxima de salida (-12V)0,3 A
Corriente máxima de salida (+5Vsb)2,5 A
Color del productoBlanco
Tipo de enfriamientoActivo
Diámetro de ventilador12 cm
Número de ventiladores1 Ventilador(es)
Ubicación de ventiladorSuperior
Nivel de ruido12 dB
Ancho145 mm
Profundidad150 mm
Altura85 mm
Certificados de conformidadCE, RoHS
Peso1,5 kg
Tecnología de rodamientosFDB
Interruptor de encendido/apagado integradoSi
Número de conectores EPS1
Eficiencia90%
Tipo de cableadoTotalmente modular
Ancho del paquete136 mm
Profundidad del paquete258 mm
Altura del paquete206 mm
Funciones de protección de poderSobretensión, Sobrevoltaje, Cortocircuito, Bajo voltaje
Tipo de embalajeCaja
Cumplimiento de sostenibilidadSi

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

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