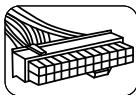


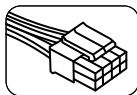
MANUAL DE USUARIO

FUENTE DE ALIMENTACIÓN ENERGY-G RGB 850W

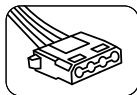
AC Input	100-240V ~ 12-6A 47-63Hz				
DC Output	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
Current	20A	20A	70A	0.5A	2.5A
Max. Output Wattage	100W	840W	6W	12.5W	
	850W				



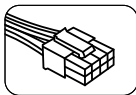
1 x ATX 20 + 4 pines



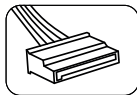
2 x 12V 8 pines (4+4)



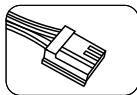
3 x Molex



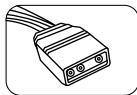
2 x PCI-e 6 + 2 pines



8 x SATA



1 x FDD



1 x ARGB 3 pin

Lea atentamente este manual antes de empezar a utilizar este producto. CoolBox no se hace responsable de los problemas surgidos debido a la mala utilización del producto.

CONTENIDO DE LA CAJA

- Fuente de alimentación
- Cable de alimentación EUR
- Cables modulares:
 - 1 cable con 1 conector de 20+4 pines (MB)
 - 2 cables con 1 conector de 12V(4+4 pines) cada uno
 - 1 cable con 2 conectores Molex y 1 FDD
 - 1 cable con 1 conector Molex y 2 SATA
 - 2 cables con 1 conector PCIe 6+2 pines cada uno
 - 2 cables con 3 conectores SATA cada uno
- Cable de sincronización
- Manual de usuario

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Certificación: 80 Plus Gold
- Potencia máxima: 850W
- Estándar ATX: ATX 12V v2.3
- Full Modular: Diseño de cables modular para evitar cables innecesarios en el interior del PC. La longitud de los cables ha sido pensada para su uso en chasis de gran tamaño independientemente de la posición de la fuente.
- Ventilador de 140mm: silencioso, con control de giro termostático.
- Protecciones: OPP / OVP / UVP / OCP / SCP
- Voltaje de entrada: 100~240VAC (Full Range)
- Amperaje de entrada: 6 ~ 12 A (según voltaje de entrada)
- Rango de frecuencia de entrada: 50 ~ 60 Hz
- PFC: Activo (>0.99)
- Eficiencia: >=90% (carga del 50%), >=87% (carga del 100%).
- M.T.B.F.: >100000 horas
- Temperatura ambiente de uso: 0 ~ 50°C
- Ventilador: 140mm circuito de control de giro termostático
- Iluminación: RGB con conector de sincronización AURA-Sync
- Dimensiones: 170 x 150 x 86 mm
- Peso neto: 1,6Kg (sin cables)

SEGURIDAD

Lea las siguientes instrucciones para su seguridad y prevención de daños:

- No utilice el producto en ambientes de calor o frío extremos, polvo o humedad.
- Evite que el producto caiga desde un lugar alto, puede dañarse el hardware.
- Evite que cualquier líquido se introduzca en el producto. No es resistente al agua.
- No desmonte, reensamble o altere el producto. No contiene componentes reemplazables por el usuario.

INSTALACIÓN

Si desea utilizar la fuente de alimentación CoolBox para reemplazar una unidad existente en un PC, siga los siguientes pasos:

1. Desconecte la alimentación del PC, desenchufando el cable de alimentación.
2. Quite la tapa lateral del chasis del PC para acceder al interior del mismo.
3. Desconecte todos los cables de alimentación que conectan la fuente de alimentación que se encuentre instalada a los diferentes componentes internos del PC (placa base, unidades de almacenamiento, tarjeta gráfica...)
5. Extraiga la antigua fuente de alimentación del PC.
6. Coloque la nueva fuente Energy-G RGB en el espacio del chasis habilitado para ella, donde anteriormente se encontraba colocada la fuente que estamos sustituyendo. Asegúrela con 4 tornillos. Dependiendo del chasis, la fuente puede colocarse en la zona superior o inferior del mismo, y con el ventilador orientado hacia el interior del chasis o hacia el exterior (algunos chasis disponen de rejilla antipolvo en esa zona, de forma que la fuente puede ser colocada en cualquier de las 2 orientaciones).
7. Conecte el cable ATX de 24 pines (20+4) a la fuente de alimentación y a la placa base. Conecte también el cable ATX12V de 8 pines a la fuente y a la placa base (si su placa base utiliza 2 conectores de 8 pines, repita el proceso con el segundo cable).
8. Conecte los cables de alimentación internos a los componentes instalados en el PC que precisen de conexión a la misma (unidades de almacenamiento, algunas tarjetas gráficas...) utilizando en cada caso el conector adecuado.
9. Si su PC admite componentes con iluminación AURA-Sync, conecte el cable de sincronización a la fuente de alimentación y al conector de control del equipo (en la placa base o en un controlador hardware separado).
10. Vuelva a conectar el PC a la red eléctrica.
11. Coloque la tapa lateral del chasis del PC y asegúrela con sus tornillos.
12. La instalación ha finalizado, puede encender el PC con normalidad. Si desea emplear la fuente de alimentación para ensamblar un PC nuevo, siga los pasos anteriores, obviando los puntos 4 y 5.

RECICLAJE

Este producto no se puede desechar junto con los residuos domésticos. Por el contrario, si debe eliminar este tipo de residuo, es responsabilidad del usuario entregarlo en un punto de recogida designado de reciclado de aparatos eléctricos y electrónicos (punto verde). El reciclaje y la recolección por separado de estos residuos en el momento de la eliminación ayudará a preservar recursos naturales y a garantizar que el reciclaje proteja la salud y el medioambiente.

Si desea información adicional sobre los lugares donde puede depositar estos residuos para su posterior reciclado, póngase en contacto con las autoridades locales de su ciudad, con el servicio de gestión de residuos domésticos o con el punto de venta en el que adquirió este producto.

GARANTÍA

CoolBox asegura que este producto está libre de defectos de fabricación y proporciona una garantía limitada de 3 años a partir de la fecha de compra. Guarde su factura o prueba de compra en lugar seguro, para poder presentarlo junto a la garantía del producto. En caso de problemas con este artículo, póngase en contacto el punto de venta en el que lo adquirió, a través del cual obtendrá el soporte de garantía dentro de los plazos indicados anteriormente. La garantía no incluye las deficiencias ocasionadas por negligencias, golpes, uso o manipulaciones indebidas, accidentes, instalación y/o utilización no conforme. Quedan excluidos de la garantía los productos modificados o reparados por el Cliente o cualquier otra persona no autorizada por CoolBox. La garantía no será aplicable a los vicios aparentes y los defectos de conformidad del producto, para los que cualquier reclamación deberá ser formulada por el Cliente dentro del plazo previsto en la legislación vigente.



coolbox.es

ATENCIÓN COMERCIAL

info@coolbox.es

961 594 290

609 913 957

INFORMACIÓN TÉCNICA Y SOPORTE

sat@coolbox.es

961 590 009

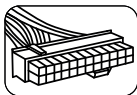
CoolBox es una marca registrada de Power Case Ibérica S.L.
Este manual está sujeto a errores tipográficos.

USER MANUAL

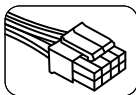
POWER SUPPLY UNIT

ENERGY-G RGB 850W

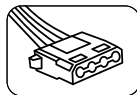
AC Input	100-240V ~ 12-6A 47-63Hz				
DC Output	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
Current	20A	20A	70A	0.5A	2.5A
Max. Output Wattage	100W	840W	6W	12.5W	
	850W				



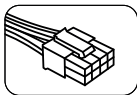
1 x ATX 20 + 4 pines



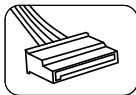
2 x 12V 8 pines (4+4)



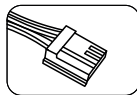
3 x Molex



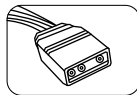
2 x PCI-e 6 + 2 pines



8 x SATA



1 x FDD



1 x ARGB 3 pin

Please read this manual carefully before using this product. CoolBox cannot be held responsible for any problems arising from misuse of the product.

CONTENTS OF THE BOX

- Power supply
- EUR power cable
- Modular cables:
 - 1 cable with 1 x 20+4 pin connector (MB)
 - 2 cables each with 1 x 12V connector (4+4 pins)
 - 1 cable with 2 Molex and 1 FDD connectors
 - 1 cable with 1 Molex and 2 SATA connectors
 - 2 cables with 1 PCIe connector 6+2 pins each
 - 2 cables with 3 SATA connectors each
- Synchronisation cable
- User manual

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Certification: 80 Plus Gold
- Maximum power: 850W
- ATX Standard: ATX 12V v2.3
- Full Modular: Modular cable design to avoid unnecessary cables inside the PC. The cable lengths are designed for use in large chassis regardless of the PSU position.
- 140mm fan: quiet, with thermo-regulated spin control.
- Protections: OPP / OVP / UVP / OCP / OCP / SCP.
- Input Voltage: 100~240VAC (Full Range)
- Input Amperage: 6~12A (according to input voltage)
- Input Frequency Range: 50~60Hz
- PFC: Active (>0.99)
- Efficiency: >=90% (50% load), >=87% (100% load).
- M.T.B.F.: >100000 hours
- Ambient operating temperature: 0 ~ 50°C
- Fan: 140mm thermoregulated spin control circuitry
- Illumination: RGB with AURA-Sync synchronisation connector
- Dimensions: 170 x 150 x 86 mm
- Net weight: 1.6Kg (without cables)

SECURITY

Read the following instructions for your safety and prevention of damage:

- Do not use the product in extreme heat or cold, dusty or humid environments.
- Avoid dropping the product from a high place, it may damage the hardware.
- Do not allow any liquid to enter the product. It is not waterproof.
- Do not disassemble, reassemble or alter the product. Does not contain user replaceable components.

INSTALLATION

If you wish to use the CoolBox power supply to replace an existing unit in a PC, please follow the steps below:

1. Turn off the power to the PC by unplugging the power cord.
2. Remove the side cover of the PC chassis to gain access to the inside of the PC.
3. Disconnect all the power cables that connect the installed power supply to the different internal components of the PC (motherboard, storage units, graphics card, etc.).
4. Remove the old power supply from the PC.
5. Place the new Energy-G RGB power supply in the chassis space provided for it, where the power supply we are replacing was previously placed. Secure it with 4 screws. Depending on the chassis, the power supply can be placed in the upper or lower part of the chassis, and with the fan oriented towards the inside of the chassis or towards the outside (some chassis have an anti-dust grille in that area, so the power supply can be placed in any of the 2 orientations).
6. Connect the 24-pin ATX cable (20+4) to the power supply and the motherboard. Also connect the 8-pin ATX12V cable to the power supply and to the motherboard (if your motherboard uses 2 8-pin connectors, repeat the process with the second cable).
7. Connect the internal power cables to the components installed in the PC that need to be connected to the power supply (storage units, some graphics cards...) using the appropriate connector in each case.
8. If your PC supports components with AURA-Sync lighting, connect the sync cable to the power supply and to the computer's control connector (on the motherboard or on a separate hardware controller).
9. Reconnect the PC to the mains.
10. Replace the side cover of the PC chassis and secure it with its screws.
11. The installation is now complete, you can switch on the PC normally. If you want to use the power supply to assemble a new PC, follow the above steps, skipping points 4 and 5.

RECYCLING

This product must not be disposed of with household waste. Instead, if you must dispose of this type of waste, it is your responsibility to hand it in at a designated collection point for the recycling of electrical and electronic equipment (Green Dot). Recycling and separate collection of this waste at the time of disposal will help to conserve natural resources and ensure that recycling protects health and the environment.

For more information about where you can drop off this waste for recycling, please contact your local city authority, your household waste disposal service or the point of sale where you purchased this product.

WARRANTY

CoolBox warrants this product to be free from manufacturing defects and provides a 3-year limited warranty from the date of purchase. Please keep your invoice or proof of purchase in a safe place, so that you can present it together with the product warranty. In the event of problems with this item, please contact the point of sale where you purchased it, through which you will obtain warranty support within the time limits indicated above.

The warranty does not cover defects caused by negligence, knocks, improper use or manipulation, accidents, installation and/or non-compliant use. Products modified or repaired by the Customer or any other person not authorised by CoolBox are excluded from the warranty. The warranty does not apply to apparent defects and defects of conformity of the product, for which any claim must be made by the Customer within the time limit provided for by the legislation in force.



coolbox.es

ATENCIÓN COMERCIAL

info@coolbox.es

961 594 290

609 913 957

INFORMACIÓN TÉCNICA Y SOPORTE

sat@coolbox.es

961 590 009