

EVGA

EVGA Corp. 408 Saturn Street, Brea, CA 92821, USA

www.evga.com

EVGA

500 BQ

600 BQ



500watt BRONZE POWER SUPPLY
600watt BRONZE POWER SUPPLY

Table of Contents

Introduction.....	2
Safety Information.....	2
Features.....	3
Installation.....	3
Q&A.....	4
EVGA 500BQ / 600BQ Cable Configuration.....	5
EVGA 500BQ / 600BQ Specification.....	6

Introduction: Premium Power

Thank you for purchasing an EVGA BQ 80 PLUS® BRONZE series power supply. The 500BQ/600BQ is a high quality power supply that offers great value to gamers / system builders. The modular design provides custom cable configurations for any application, and due to the ultra silent Fluid Dynamic Bearing 120mm fan, the 500BQ/600BQ series reduces heat during heavy load while keeping the decibel level down. Designed with stability and durability in mind, the 500BQ/600BQ series is the perfect choice to power your systems.



EVGA 500W BRONZE



EVGA 600W BRONZE



Safety Information

WARNING 1: This unit has no user-serviceable parts inside. Opening the casing presents a risk of electrocution and will void the product's warranty. EVGA will not be responsible for any result of improper use, including but not limited to, any use of the product outside of its intended purpose or use inconsistent with the warranty terms available online. (Warranty information is available at www.evga.com/support/warranty and this manual is available at www.evga.com/manuals).

WARNING 2: Only use included cables or cables purchased from EVGA.com that are specifically labeled for your PSU. Using incorrect cables runs the risk of catastrophic failure.

Features

STABLE POWER

The 500BQ/600BQ has outstanding electrical performance with **ultra stable voltage** and **extremely clean power output**. This can help you achieve the highest possible overclock (optional) and provide the most stable and reliable power to all components. The 500BQ/600BQ also provides **up to 85% (115VAC) / 88% (220VAC~240VAC)** efficiency and is **80 PLUS® BRONZE** certified.

TOP QUALITY PROTECTIONS

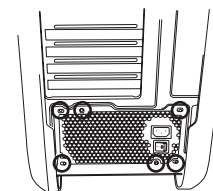
The 500BQ/600BQ comes equipped with the most comprehensive protection set possible, including Over Voltage Protection (**OVP**), Under Voltage Protection (**UVP**), Over Power Protection (**OPP**), Short Circuit Protection (**SCP**), and Over Current Protection (**OCP**). This product is also covered by a **3-year warranty** and EVGA's legendary customer service and support.

MODULAR DESIGN

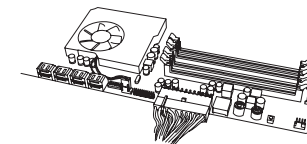
Reduce clutter in the case, **improve ambient temperatures** with better airflow overall and provide a clean look to any system. Modular PSU designs allow the user to disconnect the cable from the power supply side if they are not needed for the specific configuration. This can help **free up space** inside the case and **improve cable management** as well as airflow throughout the system.

Installation

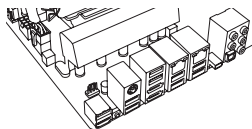
1. Remove the power supply from its packaging.
2. Use the screws provided with your case to install the power supply into your computer. **NOTE:** It is recommended to install the power supply with the fan facing down. However, if your case places the power supply at the bottom of the case and there are no ventilation holes available, it may be best to install the power supply with the fan facing up for greater efficiency and reliability.



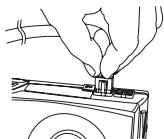
3. Connect the 20+4-Pin ATX cable to the motherboard.



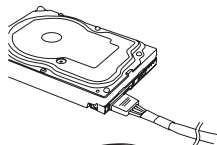
4. Connect the 4+4-Pin EPS12V cable to the motherboard.



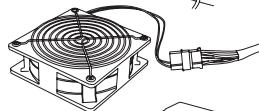
5. Connect the 6/6+2-Pin PCI-E cables to your graphic card(s).
NOTE: Do not attempt to plug an 8-Pin PCI-E cable into a 6-Pin connector without first detaching the two extra pins.



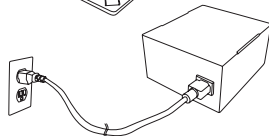
6. Connect SATA power cables to all data drives or optical drives.
 (hard drives, solid state drives, optical drives)



7. Connect the peripheral “Molex” 4-Pin connectors for fans, pumps, legacy components and other devices/adapters.



8. Connect the AC power cord to your power supply and to the wall.
 Check all connections to assure a solid connection and turn the power switch on the power supply to the ON position.



Q&A

Q: I see there are **more than four screw holes** on the back of the power supply, but the packaging only offers (4) screws, are some missing?

A: **Nothing is missing**; you will only need to attach the EVGA power supply to the case with four screws. The power supply offers more than (4) holes to **provide optimal compatibility** for today's varied case designs.

Q: What if I want to use power adapters for my video card(s)/motherboard/peripherals?

A: EVGA always recommends the use of direct power connections from the power supply to power all components.

Q: If I have an issue or a question, can I get support?

A: ALL EVGA products are backed by top tier warranties as well as 24/7 technical support. Support can be reached for your power supply at:

- USA: [+1-888-881-3842](tel:+1-888-881-3842) option 1, option 3. or contact us via email at support@evga.com.
 - Europe: [+49 89 189 049 11](tel:+49-89-189-049-11) or by email via eu.evga.com/support.

EVGA 500BQ Cable Configuration

Modular Connector		Cables	Cable Color
Hard Lined	MB	1 x ATX 20+4-Pin	Black
	CPU	1 x EPS/ATX12V 8(4+4)-Pin	
VGA1		1 x PCI-E 8(6+2)-Pin x 2	
SATA1		2 x SATA 5-Pin x 3	
SATA2			
PERIF1		1 x Molex 4-Pin x 3 + 1 Floppy	

EVGA 500BQ Specifications

EVGA	500W BRONZE			+40°C ambient @ full load			
AC Input	100-240 VAC, 8-4A, 50-60Hz						
DC Output	+5V	+3.3V	+12V		-12V		+5Vsb
MAX output, A	20A	20A	41.6A		0.3A		2.5A
Combined, W	110W		499.2W		3.6W		12.5W
Output power, Pcont	500W @ +40°C						

Dimensions: 85mm (H) x 150mm (W) x 140mm (L)

Over Voltage Protection, Under Voltage Protection, Short Circuit Protection, Over Power Protection, Over Current Protection.

EVGA 600BQ Cable Configuration

Modular Connector		Cables	Cable Color
Hard Lined	MB	1 x ATX 20+4-Pin	Black
	CPU	1 x EPS/ATX12V 8(4+4)-Pin	
VGA1		1 x PCI-E 8(6+2)-Pin x 2	
SATA1		2 x SATA 5-Pin x 3	
SATA2			
PERIF1		1 x Molex 4-Pin x 3 + 1 Floppy	

EVGA 600BQ Specifications

	600W BRONZE			+40°C ambient @ full load			
AC Input	100-240 VAC, 10-5A, 50-60Hz						
DC Output	+5V	+3.3V	+12V		-12V		+5Vsb
MAX output, A	20A	20A	50A		0.3A		2.5A
Combined, W	120W		600W		3.6W		12.5W
Output power, Pcont	600W @ +40°C						

Dimensions: 85mm (H) x 150mm (W) x 140mm (L)

Over Voltage Protection, Under Voltage Protection, Short Circuit Protection,
Over Power Protection, Over Current Protection.

Inhalt

Einführung.....	8
Sicherheit.....	8
Merkmale.....	9
Installation.....	9
Häufige Fragen.....	10
EVGA 500BQ / 600BQ Kabelkonfiguration.....	11
EVGA 500BQ / 600BQ Spezifikationen.....	12

Einführung: Premium Power

Vielen Dank für den Kauf Ihres EVGA BQ 80 PLUS® BRONZE Netzteils. Die 500BQ/600BQ Netzteile bieten Gamern und Systemintegratoren eine hohe Qualität zu fairen Preisen. Das modulare Kabelmanagement bietet die passende Konfiguration je nach Anwendung. Der ultraleise, hydrodynamischen Gleitlager 120mm Lüfter der 500BQ/600BQ Serie reduziert Wärme selbst bei enormen Anforderungen und das stets flüsterleise. Mit dem extrem haltbaren und stabilen 500BQ/600BQ Netzteilen haben Sie die beste Wahl für Ihr System getroffen.



EVGA 500W BRONZE



EVGA 600W BRONZE



Sicherheit

WARNHINWEIS 1: Im Gerät befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Beim Öffnen des Gehäuses besteht das Risiko eines Stromschlags, und die Produktgarantie verfällt. EVGA übernimmt keinerlei Haftung für Folgen unsachgemäßer Verwendung. Hierzu zählt unter anderem die Verwendung des Produkts für einen anderen als den vorgesehenen Verwendungszweck oder eine Verwendung, die nicht den online einsehbaren Garantiebedingungen entspricht. (Die Garantiebedingungen sind auf www.evga.com/support/warranty einsehbar. Dieses Handbuch ist auf www.evga.com/manuals einsehbar.)

WARNHINWEIS 2: Verwenden Sie nur mitgelieferte oder direkt von EVGA bezogene Kabel für Ihr Netzteil. Die Nutzung anderer Zubehöerteile kann zu schwerwiegenden Fehlern führen.

Merkmale

STABILE LEISTUNG

Die 500BQ/600BQ liefert hervorragende elektrische Leistung mit **extra stabiler Spannung** und **extrem sauberem Output**. Sie ermöglicht maximale Übertaktung (sofern erwünscht) und versorgt sämtliche Komponenten zuverlässig mit stabiler Leistung. Das 500BQ/600BQ Netzteil verfügt über die **80 PLUS® BRONZE** Zertifizierung mit bis zu **85% (115VAC) / 88% (220VAC~240VAC) Effizienz**.

ERSTKLASSIGE SCHUTZMERKMALE

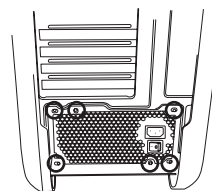
Die 500BQ/600BQ verfügt über umfangreiche Schutzmerkmale, darunter Überspannungsschutz (Over Voltage Protection, **OVP**), Unterspannungsschutz (Under Voltage Protection, **UVP**), Überlastschutz (Over Power Protection, **OPP**), Kurzschlusschutz (Short Circuit Protection, **SCP**), und Überstromschutz (Over Current Protection, **OCP**). Noch mehr Sicherheit bieten zudem die außergewöhnliche **3-Jahres-Garantie** sowie der legendäre EVGA Kundendienst und Support.

MODULARES DESIGN

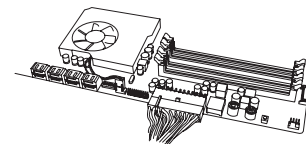
Das aufgeräumte, übersichtliche Innere des PC-Gehäuses ermöglicht **niedrigere Temperaturen** durch verbesserten Luftstrom. Durch das modulare Netzteil-Design können die Kabel vom Netzteil abgetrennt werden, wenn sie für die jeweilige Konfiguration nicht benötigt werden. Dadurch kann **mehr Raum im PC-Gehäuse genutzt**, die **Kabelführung verbessert** und der Luftstrom im System optimiert werden.

Installation

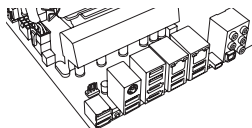
1. Entnehmen Sie das Netzteil aus der Verpackung.
2. Verwenden Sie die mitgelieferten Schrauben, um das Netzteil im Computer zu anbringen. **HINWEIS:** Es wird empfohlen, das Netzteil mit dem Lüfter nach unten zu installieren. Hat das Gehäuse unten jedoch keine Lüftungsschlitze ist es effizienter das Netzteil an einer Stelle mit Lüftungsschlitzen anzubringen, um mehr Zuverlässigkeit und Kühlung zu gewährleisten.



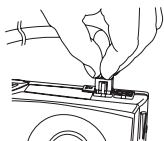
3. Schließen Sie das 24+4-Pin ATX-Kabel an das Netzteil und das Mainboard an.



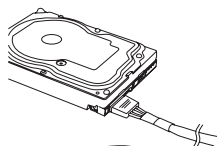
4. Schließen Sie das 4+4-Pin EPS12V-Kabel an das Netzteil und das Main board an.



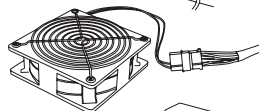
5. Schließen Sie die 6/6+2-Pin PCI-E-Kabel an Ihre Grafikkarte(n) an.
HINWEIS: Versuchen Sie nicht, ein 8-Pin PCI-E-Kabel an einen 6-Pin-Anschluss anzuschließen, ohne zuvor die zwei zusätzlichen Pins entfernt zu haben.



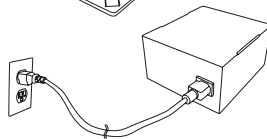
6. Schließen Sie die SATA-Netzkabel an alle Datenlaufwerke und optischen Laufwerke an. (Mainboards, Solid-State-Laufwerke (SSDs), optische Laufwerke)



7. Schließen Sie die peripheren "Molex" 4-Pin-Stecker für Lüfter, Pumpen, ältere Komponenten und sonstige Geräte/Adapter an.



8. Schließen Sie das Netzkabel an das Netzteil und Steckdose an. Überprüfen Sie sämtliche Anschlüsse auf sicheren Sitz und schalten Sie den Netzschalter am Netzteil in die Stellung EIN "I".



Häufige Fragen

F: An der Rückseite des Netzteils gibt es **mehr als 4 Schraubenlöcher**, aber in der Packung sind nur (4) Schrauben enthalten. **Fehlen weitere Schrauben?**

A: **Nein, es fehlt nichts.** Das EVGA Netzteil braucht nur mit 4 Schrauben im Gehäuse befestigt zu werden. Das Netzteil verfügt über mehr als (4) Löcher, um **optimale Kompatibilität** mit unterschiedlichen Gehäusedesigns zu gewährleisten.

F: Kann ich Adapter verwenden, um meine Grafikkarte(n), Mainboard oder andere Komponenten anzuschließen?

A: Für eine optimal ausgewogene Stromversorgung empfiehlt EVGA direkte Verbindungen vom Netzteil zur Grafikkarte, zum Mainboard und zu anderen Komponenten. Adapter sollten nur verwendet werden, wenn es gar keine andere Möglichkeit gibt.

Alle EVGA Produkte verfügen über erstklassige Garantien und 24h-Kundendienst. So erreichen Sie den Kundendienst für Ihr Netzteil:

- USA: unter [+1-888-881-3842](tel:+18888813842) Option 1, Option 3 oder per E-Mail an support@evga.com.
- Europa: unter [+49 89 189 049 11](tel:+498918904911) oder per E-Mail an eu.evga.com/support.

EVGA 500BQ Kabelkonfiguration

Modular Connector		Kabel	Kabel Farbe
Hard Lined	MB	1 x ATX 20+4-Pin	Schwarz
	CPU	1 x EPS/ATX12V 8(4+4)-Pin	
VGA1		1 x PCI-E 8(6+2)-Pin x 2	
SATA1		2 x SATA 5-Pin x 3	
SATA2			
PERIF1		1 x Molex 4-Pin x 3 + 1 Floppy	

EVGA 500BQ Spezifikationen

EVGA	500W BRONZE			+40°C ambient @ full load			
AC Input	100-240 VAC, 8-4A, 50-60Hz						
DC Output	+5V	+3.3V	+12V		-12V		+5Vsb
MAX output, A	20A	20A	41.6A		0.3A		2.5A
Combined, W	110W		499.2W		3.6W		12.5W
Output power, Pcont	500W @ +40°C						

Maße: 85mm (H) x 150mm (W) x 140mm (L)

Darunter Überspannungsschutz, Unterspannungsschutz, Überlastschutz, Kurzschlusschutz, Überstromschutz.

EVGA 600BQ Kabelkonfiguration

Modular Connector		Kabel	Kabel Farbe
Hard Lined	MB	1 x ATX 20+4-Pin	Schwarz
	CPU	1 x EPS/ATX12V 8(4+4)-Pin	
VGA1		1 x PCI-E 8(6+2)-Pin x 2	
SATA1		2 x SATA 5-Pin x 3	
SATA2			
PERIF1		1 x Molex 4-Pin x 3 + 1 Floppy	

EVGA 600BQ Spezifikationen

	600W BRONZE			+40°C ambient @ full load		
AC Input	100-240 VAC, 10-5A, 50-60Hz					
DC Output	+5V	+3.3V	+12V		-12V	+5Vsb
MAX output, A	20A	20A	50A		0.3A	2.5A
Combined, W	120W		600W		3.6W	12.5W
Output power, Pcont	600W @ +40°C					

Maße: 85mm (H) x 150mm (W) x 140mm (L)

Darunter Überspannungsschutz, Unterspannungsschutz, Überlastschutz, Kurzschlusschutz, Überstromschutz.**Tabla de contenidos**

Introducción.....	14
Información de seguridad.....	14
Características.....	15
Instalación.....	15
Q&A.....	16
EVGA 500BQ / 600BQ configuración de cables.....	17
EVGA 500BQ / 600BQ especificaciones.....	17

Introducción : Fuente Premium

Gracias por la compra de una fuente de la Serie EVGA BQ 80 PLUS® BRONZE. La fuente de alimentación 500BQ/600BQ es una fuente de Alta Calidad que ofrece un gran valor a los gamers / integradores. El diseño modular provee una mejor administración de cables personalizados para cualquier aplicación, también debido a que utiliza un ventilador ultra-silencioso Fluid Dynamic Bearing 120mm, la serie 500BQ/600BQ reduce el calor durante la carga pesada manteniendo un nivel bajo de decibelios. Con un diseño elaborado en base a la estabilidad y durabilidad, la serie 500BQ/600BQ es la elección perfecta para alimentar su sistema.



EVGA 500W BRONZE



EVGA 600W BRONZE



Información de seguridad

ADVERTENCIA 1: Esta unidad no tiene piezas que el usuario pueda reparar. La apertura de la cubierta representa un riesgo de descarga eléctrica y anulará la garantía de los productos. EVGA no será responsable por cualquier resultado de mal uso, incluyendo pero no limitado a, cualquier uso del producto fuera de su finalidad o uso inconsistente con los términos de la garantía disponibles en línea. (Información sobre la garantía está disponible en www.evga.com/support/warranty y este manual está disponible en www.evga.com/manuals).

ADVERTENCIA 2: Use solamente los cables incluidos o adquiridos en EVGA.com que están específicamente etiquetados para su fuente de poder. Usar cables incorrectos da la posibilidad a una falla catastrófica.

Características

ENERGÍA ESTABLE

La 500BQ/600BQ tiene un rendimiento eléctrico excepcional con **voltaje ultra estable y potencia extremadamente limpia**. Esto puede ayudarle a alcanzar el máximo overclock (opcional) y proporciona la potencia más estable y confiable para todos los componentes. La 500BQ/600BQ también tiene una alta eficiencia de hasta el **85% (115VAC) / 88% (220VAC~240VAC)** y es la certificación **80 PLUS® BRONZE**.

PROTECCIONES DE PRIMERA CALIDAD

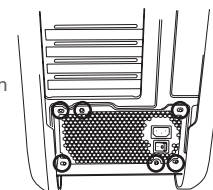
La 500BQ/600BQ viene equipado con la más completa protección ajustado posible, incluyendo Protección de sobre voltaje (Over Voltage Protection, **OVP**), Protección ante bajo voltaje (Under Voltage Protection, **UVP**), Protección de sobrecarga de energía (Over Power Protection, **OPP**), protección contra cortocircuitos (Short Circuit Protection, **SCP**), Protección de sobrecarga de corriente (Over Current Protection, **OCP**). Este producto también está cubierto por una garantía de **3 años** de servicio soporte al cliente excepcional y legendario de EVGA.

DISEÑO MODULAR

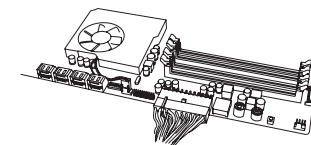
Reduzca el desorden en el caso, **mejorar la temperatura ambiente** con un mejor flujo de aire en general y proporcionar una apariencia limpia a cualquier sistema. Diseños de Fuentes de Poder modulares permiten que el usuario desconecte el cable del lado de la alimentación si no son necesarios para la configuración específica. Esto puede ayudar a **liberar espacio** dentro de la caja y **mejorar la gestión de los cables**, así como el flujo de aire a través del sistema.

Instalación

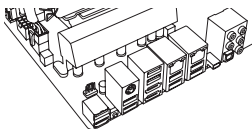
1. Retire la fuente de alimentación de su embalaje.
2. Utilice los tornillos suministrados con el caso de instalar la fuente de alimentación en el equipo. **NOTA:** Se recomienda la instalación de la fuente de alimentación con el ventilador hacia abajo. Sin embargo, si su caso coloca la fuente de alimentación en la parte inferior de la caja y no hay orificios de ventilación disponibles, puede ser mejor instalar la fuente de alimentación con el ventilador hacia arriba para una mayor eficiencia y fiabilidad.



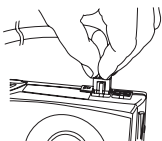
3. Conecte el cable ATX de 20+4-Pines a la placa madre.



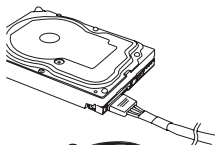
5. Conecte el cable EPS12V 4+4 clavijas de la fuente de alimentación y la placa madre.



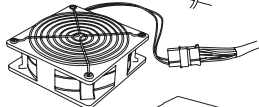
6. Conecte los cables 6/6+2-Pines PCI-E para la tarjeta gráfica(s).
NOTA: No intente conectar un cable de 8-Pines PCI-E en un conector de 6-Pines sin primero desmontar los dos pines adicionales.



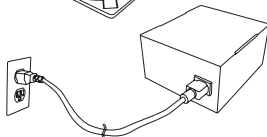
7. Conecte los cables de alimentación SATA a todas las unidades de datos o unidades ópticas. (discos duros, unidades de estado sólido, unidades ópticas)



8. Conecte los conectores periféricos "Molex" 4-Pines para ventiladores, bombas, componentes heredados y otros dispositivos/adaptadores.



9. Conecte el cable de alimentación de CA a la fuente de alimentación y en la pared. Revise todas las conexiones para asegurar una conexión sólida y gire el interruptor de encendido de la fuente de alimentación a la posición ON.



Q&A

Q: Veo que hay más de 4 orificios para tornillos de la parte posterior de la fuente de alimentación, pero el envase sólo ofrece (4) tornillos, es un poco de falta?

A: No le falta nada, sólo se tendrá que conectar la fuente de alimentación EVGA a la caja con 4 tornillos. La fuente de alimentación dispone de más de (4) orificios para proporcionar una compatibilidad óptima para los diseños de caso en la actualidad.

P: ¿Qué pasa si quiero usar adaptadores de corriente para mi tarjeta(s) de vídeo/placa base/periféricos?

R: EVGA recomienda el uso de conexiones de alimentación directa de la red eléctrica para alimentar la tarjeta de vídeo(s), las conexiones de la placa base y el resto de las conexiones de potencia auxiliar para la distribución óptima de la energía.

Q: ¿Si tengo un problema o una pregunta, ¿puedo obtener ayuda?

A: Todos los productos de EVGA están respaldados por garantías tom nivel, así como apoyo técnico 24/7. El apoyo puede ser contactado para la fuente de alimentación al [+1-888-881-3842](tel:+1-888-881-3842) opción 1, opción 3 o póngase en contacto con nosotros por correo electrónico a support@evga.com.

EVGA 500BQ configuración de cables

Conectores Modulares		Cables	Color de Cable
Hard Lined	MB	1 x ATX 20+4-Pin	Negro
	CPU	1 x EPS/ATX12V 8(4+4)-Pin	
VGA1		1 x PCI-E 8(6+2)-Pin x 2	
SATA1		2 x SATA 5-Pin x 3	
SATA2			
PERIF1		1 x Molex 4-Pin x 3 + 1 Floppy	

EVGA 500BQ especificaciones

EVGA	500W BRONZE				+40°C de temperatura ambiente a plena carga	80 PLUS BRONZE
Entrada de CA	100-240 VAC, 8-4A, 50-60Hz					
Salida de DC	+5V	+3.3V	+12V	-12V	+5Vsb	
Maxima salida, A	20A	20A	41.6A	0.3A	2.5A	
Combinada, W	110W		499.2W	3.6W	12.5W	
Potencia de salida, Pcont	500W @ +40°C					

Dimensiones: 85mm (Alto) x 150mm (Ancho) x 140mm (Largo)

Protección de sobre voltaje, Protección ante bajo voltaje, Protección de sobrecarga de energía, Protección contra cortocircuito, Protección de sobrecarga de corriente.

EVGA 600BQ configuración de cables

Conectores Modulares		Cables	Color de Cable
Hard Lined	MB	1 x ATX 20+4-Pin	Negro
	CPU	1 x EPS/ATX12V 8(4+4)-Pin	
VGA1		1 x PCI-E 8(6+2)-Pin x 2	
SATA1		2 x SATA 5-Pin x 3	
SATA2			
PERIF1		1 x Molex 4-Pin x 3 + 1 Floppy	

EVGA 600BQ especificaciones

EVGA	600W BRONZE			+40°C de temperatura ambiente a plena carga		
Entrada de CA	100-240 VAC, 10-5A, 50-60Hz					
Salida de DC	+5V	+3.3V	+12V		-12V	+5Vsb
Maxima salida, A	20A	20A	50A		0.3A	2.5A
Combinada, W	120W		600W		3.6W	12.5W
Potencia de salida, Pcont	600W @ +40°C					

Dimensiones: 85mm (Alto) x 150mm (Ancho) x 140mm (Largo)

Protección de sobre voltaje, Protección ante bajo voltaje, Protección de sobrecarga de energía,
Protección contra cortocircuito, Protección de sobrecarga de corriente.

Table des matières

Introduction.....	20
Consignes de sécurité.....	20
Fonctionnalités.....	21
Installation.....	21
Foire aux questions.....	22
Configuration de la nouvelle alimentation EVGA 500BQ / 600BQ	23
Spécifications de la nouvelle alimentation EVGA 500BQ / 600BQ	24

Introduction: Premium Power

Merci d'avoir acheté une alimentation EVGA BQ 80 PLUS® BRONZE. Les alimentations de très haute qualité 500BQ/600BQ s'adressent aux joueurs / intégrateurs. Le design modulaire offre une configuration de câbles pour toutes applications, et grâce au ventilateur de 120mm à palier à fluide dynamique (FDB) ultra silencieux, la série 500BQ/600BQ réduit la chaleur tout en gardant le niveau des décibels très bas. Construite avec la stabilité et la durabilité à l'esprit, la série 500BQ/600BQ est le choix parfait pour alimenter votre système.



EVGA 500W BRONZE



EVGA 600W BRONZE



Consignes de sécurité

AVERTISSEMENT 1: cet appareil ne contient pas de pièces que l'utilisateur peut réparer. L'ouverture du boîtier présente un risque d'électrocution et annulera la garantie du produit. La société EVGA ne peut être tenue responsable des conséquences d'une utilisation incorrecte, ce qui inclut, sans s'y limiter, l'utilisation du produit dans un but autre que celui prévu ou l'utilisation non conforme aux conditions de garantie disponibles en ligne. (La garantie est disponible sous www.evga.com/support/warranty et le manuel sous www.evga.com/manuals).

AVERTISSEMENT 2: Seule l'utilisation des câbles inclus ou des câbles achetés sur EVGA.com sont spécifiquement étiquetés pour votre PSU. L'utilisation d'autres câbles vous feront prendre des risques d'une défaillance catastrophique.

Fonctionnalités

ALIMENTATION STABLE

La série 500BQ/600BQ offre des performances électriques exceptionnelles avec une **tension ultra stable** et des **sorties extrêmement propres**. Cela vous permet d'obtenir l'overclocking le plus élevé possible (facultatif) et d'alimenter tous les composants de manière stable et fiable. La série 500BQ/600BQ bénéficie de la certification **80 PLUS® BRONZE**, pour une **efficacité de 85% (115VAC) / 88% (220VAC~240VAC) maximum**.

PROTECTIONS OPTIMALES

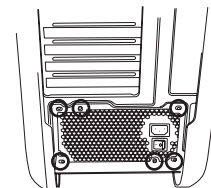
La 500BQ/600BQ est équipée de l'ensemble de protection le plus complet possible: protection contre la surtension (Over Voltage Protection, **OVP**), protection contre la sous-tension (Under Voltage Protection, **UVP**), protection contre la surpuissance (Over Power Protection, **OPP**), protection contre les courts-circuits (Short Circuit Protection, **SCP**) et protection contre la surintensité (Over Current Protection, **OCP**). Ce produit bénéficie également d'une garantie exceptionnelle de **3 ans** et de la qualité légendaire de l'assistance et du service clientèle de la société EVGA.

CONCEPTION MODULABLE

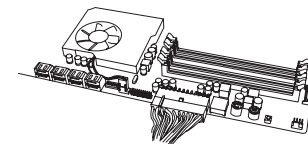
Libérez de l'espace dans le boîtier, améliorez les températures ambiantes avec un flux d'air global optimisé et donnez à votre système un aspect rangé. La conception d'unité centrale modulaire permet à l'utilisateur de débrancher le câble du côté du bloc d'alimentation s'il n'est pas nécessaire pour la configuration.

Installation

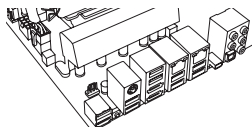
1. Retirez le bloc d'alimentation de son emballage.
2. Utilisez les vis fournies avec le boîtier pour installer le bloc d'alimentation dans votre ordinateur. **REMARQUE:** nous vous recommandons d'installer le bloc d'alimentation avec le ventilateur orienté vers le bas. Cependant, si le bloc d'alimentation est installé dans la partie inférieure du boîtier et qu'il n'y a pas de trous d'aération, le mieux est de placer le bloc d'alimentation avec le ventilateur orienté vers le haut pour plus d'efficacité et de fiabilité.



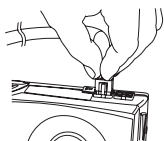
3. Connecter le câble ATX 20+4 broches à la carte mère.



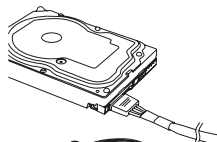
5. Connectez le câble EPS12V 4+4 broches au bloc d'alimentation et à la carte mère.



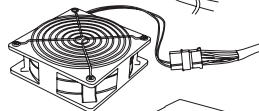
6. Connectez les câbles PCI-E 6/6+2 broches à votre ou vos cartes graphiques. **REMARQUE:** ne tentez pas de relier un câble PCI-E 8 broches à un connecteur 6 broches sans avoir détaché les deux broches supplémentaires au préalable.



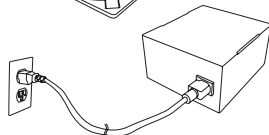
7. Connectez les câbles d'alimentation SATA à tous les lecteurs de données ou lecteurs optiques (disques durs, disques électroniques, lecteurs optiques).



8. Raccordez les connecteurs Molex périphériques 4 broches pour les ventilateurs, pompes, composants patrimoniaux et autres dispositifs/adaptateurs.



9. Connectez le cordon d'alimentation AC. au bloc d'alimentation et à la prise murale. Vérifiez que tous les éléments sont bien raccordés et placez l'interrupteur du bloc d'alimentation sur la position Marche.



Foire aux questions

Q: Je vois **plus de quatre trous de vis** à l'arrière du bloc d'alimentation, l'emballage ne contient cependant que quatre (4) vis, **manque-t-il des vis**?

R: **Rien ne manque**, vous avez seulement besoin de quatre vis pour fixer le bloc d'alimentation EVGA sur le boîtier. Le bloc d'alimentation dispose de plus de quatre (4) trous pour **offrir une compatibilité optimale** pour les différents boîtiers disponibles aujourd'hui.

Q: Et si je souhaite utiliser des adaptateurs pour ma ou mes cartes vidéo/ma carte mère/mes périphériques?

R: EVGA recommande l'utilisation de connexions directes à partir du bloc d'alimentation pour alimenter la ou les cartes vidéo, la carte mère et autres périphériques afin de garantir une distribution optimale. Les adaptateurs ne doivent être utilisés qu'en dernier recours.

Tous les produits EVGA bénéficient de garanties optimales et d'une assistance technique à votre écoute.

Vous pouvez joindre l'assistance:

- aux États-Unis, au **+1-888-881-3842** option 1, option 3. Vous pouvez également nous contacter par courrier électronique, à l'adresse suivante: support@evga.com.

- en Europe, au **+49 89 189 049 11**. Vous pouvez également nous contacter par courrier électronique, à l'adresse suivante: support-eu@evga.com.

Configuration de la nouvelle alimentation EVGA 500BQ

Connecteur Modulaire		câbles	Couleur du câble
Hard Lined	MB	1 x ATX 20+4-Pin	Noir
	CPU	1 x EPS/ATX12V 8(4+4)-Pin	
VGA1		1 x PCI-E 8(6+2)-Pin x 2	
SATA1		2 x SATA 5-Pin x 3	
SATA2			
PERIF1		1 x Molex 4-Pin x 3 + 1 Floppy	

Spécifications de la nouvelle alimentation EVGA 500BQ

EVGA	500W BRONZE			+40°C ambiante à pleine charge			
AC Input	100-240 VAC, 8-4A, 50-60Hz						
DC Output	+5V	+3.3V	+12V		-12V		+5Vsb
MAX output, A	20A	20A	41.6A		0.3A		2.5A
Combined, W	110W		499.2W		3.6W		12.5W
Output power, Pcont	500W @ +40°C						

Dimensions: 85mm (H) x 150mm (W) x 140mm (L)

Protection contre les surtensions, Protection contre les surintensités, Protection contre les surcharges, Protection au court circuit, Protection contre les surintensités.

Configuration de la nouvelle alimentation EVGA 600BQ

Connecteur Modulaire		câbles	Couleur du câble
Hard Lined	MB	1 x ATX 20+4-Pin	Noir
	CPU	1 x EPS/ATX12V 8(4+4)-Pin	
VGA1		1 x PCI-E 8(6+2)-Pin x 2	
SATA1		2 x SATA 5-Pin x 3	
SATA2			
PERIF1		1 x Molex 4-Pin x 3 + 1 Floppy	

Spécifications de la nouvelle alimentation EVGA 600BQ

EVGA	600W BRONZE			+40°C ambiante à pleine charge		
AC Input	100-240 VAC, 10-5A, 50-60Hz					
DC Output	+5V	+3.3V	+12V		-12V	+5Vsb
MAX output, A	20A	20A	50A		0.3A	2.5A
Combined, W	120W		600W		3.6W	12.5W
Output power, Pcont	600W @ +40°C					

Dimensions: 85mm (H) x 150mm (W) x 140mm (L)

Protection contre les surtensions, Protection contre les surtensions, Protection contre les surcharges,
Protection au court circuit, Protection contre les surintensités.

Tabela de Conteúdo

Introdução.....	26
Informações de Segurança.....	26
Recursos.....	27
Instalação.....	27
Perguntas Frequentes.....	28
EVGA 500BQ / 600BQ Configuração de cabos.....	29
EVGA 500BQ / 600BQ Especificação.....	30

Introdução: Poder Premium

Obrigado por adquirir uma fonte EVGA Série BQ 80 PLUS® BRONZE. A 500BQ/600BQ é uma fonte de alimentação de alta qualidade que oferece um alto potencial para gamers / entusiastas. O design modular proporciona configurações de cabos personalizados para qualquer aplicação, e devido a ventoinha ultra-silenciosa Fluid Dynamic Bearing de 120mm, a série 500BQ/600BQ reduz o calor durante altas cargas, mantendo o nível de decibéis baixo. Projetado com a estabilidade e durabilidade em mente, a série 500BQ/600BQ é a escolha perfeita para fornecer energia aos componentes.



EVGA 500W BRONZE



EVGA 600W BRONZE



Informações de Segurança

AVISO 1: Este produto não possui peças reparáveis pelo usuário. Abrir a carcaça representa um risco de choque e anula a garantia. A EVGA não se responsabiliza por qualquer consequência gerada por uma utilização inadequada, incluindo mas não limitando-a, uso para qual o produto não se destina, ou uso incompatível com os termos da garantia disponibilizada online. (Informações de garantia disponível em <http://br.evga.com/support/warranty> e manual disponível em <http://br.evga.com/support/manuals>).

AVISO 2: Somente utilize os cabos incluídos ou cabos adquiridos em EVGA.com que são especificamente selecionados para a sua fonte. O uso de cabos incorretos corre o risco de falha catastrófica.

Recursos

ENERGIA ESTÁVEL

A 500BQ/600BQ tem excelente desempenho de energia com **tensão de voltagem ultra estável e potência de saída extremamente limpa**. Isso pode ajudá-lo a atingir o overclock (opcional) mais alto possível e fornecer a energia mais estável e confiável para todos os componentes. A 500BQ/600BQ Ouro também tem alta eficiência de até 85% (115VAC) / 88% (220VAC~240VAC) e tem certificação 80 PLUS® BRONZE.

A MELHOR PROTEÇÃO

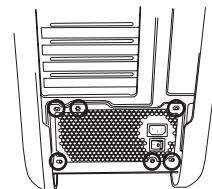
A 500BQ/600BQ é equipada com o maior conjunto de proteção possível, incluindo Proteção contra Sobretensão (Over Voltage Protection, **OVP**), Proteção contra Subtensão (Under Voltage Protection, **UVP**), Proteção de Sobrecorrente (Over Current Protection, **OCP**), Proteção contra Sobrecarga (Over Power Protection, **OPP**), Proteção contra Curto-Circuito (Short Circuit Protection, **SCP**). Este produto também é coberto pela incrível garantia de 3 anos e o lendário Suporte EVGA.

DESIGN MODULAR

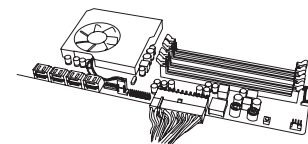
Diminuir a bagunça dentro do Gabinete, **melhorar a temperatura ambiente** com melhor fluxo de ar e em geral proporcionar uma aparência organizada para qualquer sistema. Design modular permite que o usuário desligue o cabo do lado da fonte de alimentação, caso não seja necessário para a configuração específica. Isso pode ajudar a **liberar espaço** no interior da Gabinete e **melhorar a organização dos cabos**, bem como o fluxo de ar em todo o sistema.

Instalação

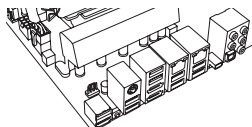
1. Retire a fonte de alimentação da embalagem.
2. Use os parafusos fornecidos com o seu gabinete para instalar a fonte em seu computador. **NOTA:** Recomenda-se instalar a fonte de alimentação com a ventoinha voltada para baixo. No entanto, se o seu Gabinete o encaixe da fonte de alimentação é na parte de baixo e não existem orifícios de ventilação disponíveis, pode ser melhor instalar a fonte com a ventoinha voltada para cima para uma maior eficiência e confiabilidade.



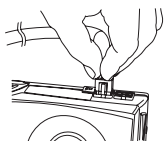
3. Conecte o cabo ATX 20+4-Pin na placa-mãe.



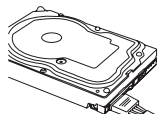
4. Conecte o cabo 4+4-Pin EPS12V de sua Fonte em sua placa-mãe.



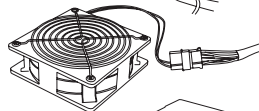
5. Conecte os cabos PCIe de 6/6+2-Pin em sua(s) placa(s) de vídeo.
IMPORTANTE: Não tente conectar um cabo PCI-E de 8-Pin em um conector de 6-Pin sem antes retirar os dois pinos adicionais.



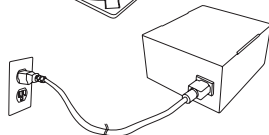
6. Conecte os cabos de energia SATA aos seus dispositivos (discos rígidos, SSDs e drives ópticos).



7. Conecte os "Molex" conectores de 4-Pin periféricos para ventiladores, bombas, componentes adicionais e outros dispositivos/adaptadores.



8. Conecte o cabo de alimentação para o fornecimento de energia na tomada. Verifique todas as conexões para garantir uma conexão sólida e ligue o interruptor de alimentação da fonte de alimentação para a posição ON.



Perguntas Frequentes

P: Eu vejo há mais de 4 orifícios na parte traseira da fonte de alimentação, mas a embalagem só ofertas (4) parafusos está faltando algum ?

R: Não falta nada, você só precisará anexar a fonte de alimentação EVGA no Gabinete com 4 parafusos. A fonte de alimentação oferece mais de (4) orifícios para oferecer compatibilidade ideal para projetos atuais de Gabinetes diferenciados.

P: E se eu quiser usar adaptadores de energia para a minha placa(s) de vídeo/placa-mãe/periféricos ?

R: A EVGA recomenda o uso de conexões de alimentação direta da fonte de alimentação para ligar a placa de vídeo(s), as conexões de placas-mãe e de outras conexões de alimentação auxiliares para a distribuição de energia ideal. Adaptadores de energia só deve ser necessário quando essa é a única opção.

P: Se eu tiver um problema ou uma dúvida, posso obter suporte?

R: Todos os produtos EVGA contam com garantia, assim como suporte técnico 24/7. O Suporte de sua fonte pode ser obtido através do Skype "**SuporteEVGA**", ou entre em contato por e-mail através do support@evga.com.

EVGA 500BQ Configuração de cabos

Conexão Modular		Cabos	Cor do Cabo
Hard Lined	MB	1 x ATX 20+4-Pin	Preto
	CPU	1 x EPS/ATX12V 8(4+4)-Pin	
VGA1		1 x PCI-E 8(6+2)-Pin x 2	
SATA1		2 x SATA 5-Pin x 3	
SATA2			
PERIF1		1 x Molex 4-Pin x 3 + 1 Floppy	

EVGA 500BQ Especificação

EVGA	500W BRONZE				+40°C ambiente à pleno funcionamento	80 PLUS BRONZE
Entrada AC	100-240 VAC, 8-4A, 50-60Hz					
Saída DC	+5V	+3.3V	+12V	-12V	+5Vsb	
Saída Máxima, A	20A	20A	41.6A	0.3A	2.5A	
Combinado, W	110W		499.2W	3.6W	12.5W	
Potência de Saída, Pcont	500W @ +40°C					

Dimensões: 85mm (H) x 150mm (W) x 140mm (L)

Proteção contra Sobretensão, Proteção contra Subtensão, Proteção contra Curto-Circuito, Proteção contra Sobrecarga, Proteção de Sobrecorrente.

EVGA 600BQ Configuração de cabos

Conexão Modular		Cabos	Cor do Cabo
Hard Lined	MB	1 x ATX 20+4-Pin	Preto
	CPU	1 x EPS/ATX12V 8(4+4)-Pin	
VGA1		1 x PCI-E 8(6+2)-Pin x 2	
SATA1		2 x SATA 5-Pin x 3	
SATA2			
PERIF1		1 x Molex 4-Pin x 3 + 1 Floppy	

EVGA 600BQ Especificação

	600W BRONZE			+40°C ambiente à pleno funcionamento			
	Entrada AC 100-240 VAC, 10-5A, 50-60Hz						
	Saída DC	+5V	+3.3V	+12V	-12V		+5Vsb
	Saída Máxima, A	20A	20A	50A	0.3A		2.5A
	Combinado, W	120W		600W	3.6W		12.5W
Potencia de Saída, Pcont	600W @ +40°C						

Dimensões: 85mm (H) x 150mm (W) x 140mm (L)

Proteção contra Sobretensão, Proteção contra Subtensão, Proteção contra Curto-Circuito,
Proteção contra Sobrecarga, Proteção de Sobrecorrente.**Indice**

Introduzione.....	32
Informazioni di sicurezza.....	32
Caratteristiche.....	33
Installazione.....	33
Domande e risposte.....	34
Configurazione dei cavi EVGA 500B/600BQ.....	35
Specifiche tecniche EVGA 500B/600BQ.....	36

Introduzione: Potenza Premium

Grazie per aver acquistato l'unità di alimentazione EVGA BQ 80 PLUS® BRONZE. L'unità 500BQ/600BQ è un alimentatore premium che offre un fantastico rapporto qualità-prezzo per tutti i gamer e i system builder. Il design modulare consente configurazioni dei cavi su misura per qualsiasi applicazione e, grazie alla ventola ultra silenziosa con il cuscinetto fluido dinamico di 120 mm, la serie 500BQ/600BQ riduce l'emissione di calore durante l'uso intensivo e la rumorosità. Progettata per offrire la massima stabilità e durezza, la serie 500BQ/600BQ è la scelta ideale per alimentare ogni sistema.



EVGA 500W BRONZE



EVGA 600W BRONZE

**Informazioni di sicurezza**

ATTENZIONE 1: questa unità non ha parti manutenibili dall'utente al suo interno. L'apertura del case comporta un rischio di folgorazione e invaliderà la garanzia del prodotto. EVGA non sarà responsabile per qualsiasi uso improprio, incluso, ma non limitato a, qualsiasi utilizzo del prodotto non conforme alla sua destinazione o un utilizzo non conforme con le condizioni di garanzia disponibili online. (Le informazioni sulla garanzia sono disponibili su www.evga.com/support/warranty e questo manuale è disponibile su www.evga.com/manuals).

ATTENZIONE 2: Solo utilizzare cavi incluso o acquisito dal EVGA.com che sono specificamente etichettato per di alimentazione. L'uso di cavi non corretti dà la possibilità di guasto catastrofico.

Caratteristiche**POTENZA STABILE**

L'unità 500BQ/600BQ offre eccezionali prestazioni elettriche con una **tensione ultra stabile** e una **erogazione della potenza estremamente pulita**. Questo consente di ottenere il più alto overclocking possibile (opzionale) ed erogare una potenza estremamente stabile e affidabile a tutti i componenti. La 500BQ/600BQ offre inoltre **fino all'85% (115 V CA)/88% (220 V CA-240 V CA)** di efficienza ed è certificata **80 PLUS® BRONZE**.

PROTEZIONE DI ALTISSIMA QUALITÀ

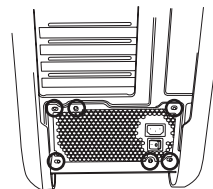
L'unità 500BQ/600BQ è dotata del sistema di protezione più completo, fra cui protezione dalla sovratensione (**OVP**), protezione dalla sottotensione (**UVP**), protezione dalla sovralimentazione (**OPP**), protezione dai cortocircuiti (**SCP**) e protezione dalla sovracorrente (**OCP**). Questo prodotto è anche coperto da una **garanzia di 3 anni** e il leggendario servizio clienti e supporto di EVGA.

DESIGN MODULARE

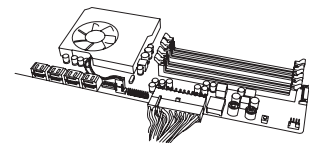
Riduci il numero di componenti nel case e **migliora la temperatura ambientale** con un flusso d'aria ottimizzato, il tutto con un look estremamente pulito. I design modulari delle PSU consentono all'utente di scollegare i cavi dal lato alimentatore se non sono necessari per la configurazione specifica. Questo può aiutare a **liberare spazio** all'interno del case e a **migliorare la gestione dei cavi**, così come il flusso d'aria in tutto il sistema.

Installazione

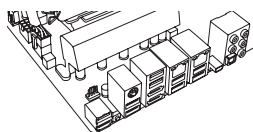
1. Rimuovere l'alimentatore dalla confezione.
2. Utilizzare le viti fornite con il case per installare l'alimentatore nel proprio computer. **NOTA:** si raccomanda di installare l'alimentatore con la ventola rivolta verso il basso. Tuttavia, se nel case l'alimentatore è ubicato nella parte inferiore e fuori di ventilazione non sono disponibili, è possibile installare l'alimentatore con la ventola rivolta verso l'alto per una maggiore efficienza e affidabilità.



3. Conecte o cabo ATX 20+4-Pin na placa-mãe.

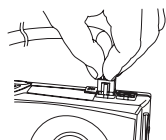


4. Collegare il cavo EPS12V da 4+4 pin alla scheda madre.

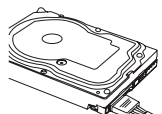


5. Collegare i cavi PCI-E 6/6+2 pin alla scheda grafica o schede grafiche.

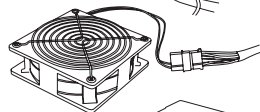
NOTA: non tentare di collegare un cavo PCI-E a 8 pin a un connettore a 6 pin senza prima rimuovere i due pin supplementari.



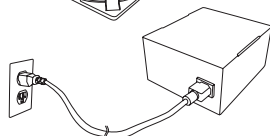
6. Collegare i cavi di alimentazione SATA a tutte le unità di dati o unità ottiche (hard disk, unità allo stato solido, unità ottica).



7. Collegare i connettori "Molex" periferici a 4 pin per le ventole, le pompe, i componenti legacy e altri dispositivi/adattatori.



8. Collegare il cavo di alimentazione CA all'alimentatore e alla presa a muro. Controllare tutti i collegamenti per assicurarsi che siano ben saldi e accendere l'alimentatore premendo l'interruttore di alimentazione (posizione "ON").



Domande e risposte

D. Sul retro dell'alimentatore sono presenti **più di quattro fori per le viti**, ma nella confezione ci sono solo (4) viti; mancano alcune viti?

R. **Non manca nulla**; l'alimentatore EVGA viene montato nel case con le quattro viti in dotazione. L'alimentatore è dotato di più di (4) fori per **offrire una compatibilità ottimale** con tutti i design dei case moderni.

D. E se volessi utilizzare adattatori di corrente per la mia scheda grafica/scheda madre/periferiche?

R. EVGA raccomanda sempre l'utilizzo di collegamenti elettrici diretti alla rete elettrica per alimentare tutti i componenti.

D. Se ho un problema o una domanda, è possibile richiedere assistenza?

R. TUTTI i prodotti EVGA sono supportati da garanzie top tier e da supporto tecnico 24/7. Se si necessita di supporto per il proprio alimentatore, vedere i dettagli di contatto di seguito:

USA: [+1-888-881-3842](tel:+1-888-881-3842) opzione 1, opzione 3 o inviare un'e-mail a support@evga.com.

Europa: [+49 89 189 049 11](tel:+49-89-189-049-11) o inviare un'e-mail tramite eu.evga.com/support.

Configurazione dei cavi EVGA 500BQ

Connettore modulare		Cavi	Colore cavo
Cablaggio fisso	MB	1 x ATX 20+4-Pin	Nero
	CPU	1 x EPS/ATX12V 8(4+4)-Pin	
VGA1		1 x PCI-E 8(6+2)-Pin x 2	
SATA1		2 x SATA 5-Pin x 3	
SATA2			
PERIF1		1 x Molex 4-Pin x 3 + 1 Floppy	

Specifiche tecniche EVGA 500BQ

EVGA	500W BRONZE				+40°C ambiente a pieno carico	80 PLUS BRONZE
Ingresso CA	100-240 VAC, 8-4A, 50-60Hz					
Uscita CC	+5V	+3.3V	+12V	-12V	+5Vsb	
Uscita MAX, A	20A	20A	41.6A	0.3A	2.5A	
Combinata, W	110W		499.2W	3.6W	12.5W	
Potenza di uscita, Pcont	500W @ +40°C					

Dimensioni: 85 mm (A) x 150 mm (L) x 140mm (P)

protezione dalla sovratensione, protezione dalla sottotensione, protezione dai cortocircuiti, protezione dalla sovralimentazione, protezione dalla sovracorrente.



Configurazione dei cavi EVGA 600BQ

Connettore modulare		Cavi	Colore cavo
Cablaggio fisso	MB	1 x ATX 20+4-Pin	Nero
	CPU	1 x EPS/ATX12V 8(4+4)-Pin	
VGA1		1 x PCI-E 8(6+2)-Pin x 2	
SATA1		2 x SATA 5-Pin x 3	
SATA2			
PERIF1		1 x Molex 4-Pin x 3 + 1 Floppy	

Specifiche tecniche EVGA 600BQ

	600W BRONZE			+40°C ambiente a pieno carico		
Ingresso CA	100-240 VAC, 10-5A, 50-60Hz					
Uscita CC	+5V	+3.3V	+12V		-12V	+5Vsb
Uscita MAX, A	20A	20A	50A		0.3A	2.5A
Combinata, W	120W		600W		3.6W	12.5W
Potenza di uscita, Pcont	600W @ +40°C					

Dimensioni: 85 mm (A) x 150 mm (L) x 140mm (P)
protezione dalla sovratensione, protezione dalla sottotensione, protezione dai cortocircuiti,
protezione dalla sovralimentazione, protezione dalla sovracorrente.