

EVGA. SUPERNOVA

EVGA Corp. 2900 Saturn Street, Suite B Brea, CA 92821

[www.evga.com](http://www.evga.com)

EVGA. SUPERNOVA

750 B2

850 B2



750W BRONZE POWER SUPPLY  
850W BRONZE POWER SUPPLY

**Table of contents**

---

Introduction.....	2
Safety Information.....	2
What's in the box.....	2
Features.....	3
Installation.....	3
Q&A.....	5
SuperNOVA 750B2 Cable Configuration.....	6
SuperNOVA 750B2 Specification.....	6
SuperNOVA 850B2 Cable Configuration.....	7
SuperNOVA 850B2 Specification.....	7

## Introduction: Next Generation in Power

Thank you for purchasing the EVGA 750B2/850B2 80 PLUS® BRONZE Rated power supply! The 750B2/850B2 is designed with the enthusiast in mind, to provide clean, continuous power to every component. The semi-modular design provides custom cable configurations for any application and due to the near silent fan the 750B2/850B2 series reduces heat during heavy load while keeping the decibel level down. EVGA 750B2/850B2 is both SLI and Crossfire ready, providing stable and efficient power to fuel your hardware, regardless of platform. The 750B2/850B2 includes an exceptional 5-year warranty and has a MTBF rating of 100,000 hours to provide you with peace of mind knowing that your investment is covered for years to come.



SuperNOVA 750W BRONZE

SuperNOVA 850W BRONZE

## Safety Information

**WARNING:** This unit has no user-serviceable parts inside. Opening the casing presents a risk of electrocution and will void the products 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](http://www.evga.com/support/warranty) and this manual is available at [www.evga.com/manuals](http://www.evga.com/manuals).

## What's in the Box

Included with your EVGA 750B2/850B2 power supply offers the following items for proper installation and optional testing:

### 750B2 Series

- |                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| (1) EVGA Power Supply        | (3) 3 SATA cables   |
| (1) EVGA Manual              | (1) 3 Molex cable   |
| (4) Mounting Screws          | (1) 2 Molex cable + |
| (1) EVGA PSU Tester (24-pin) | 1 Floppy connector  |
| (1) EVGA Cable Bag           | (1) Power Cord      |
| (1) 20+4-pin ATX Cable       | cable (optional)    |
| (2) 4+4 pin EPS12V           |                     |
| CPU Cables                   |                     |
| (4) 6+2 pin PCI-E VGA        |                     |
| Cables                       |                     |

### 850B2 Series

- |                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| (1) EVGA Power Supply        | (2) 6+2pin +6pin PCI-E |
| (1) EVGA Manual              | VGA Cables             |
| (4) Mounting Screws          | (2) 3 SATA cables      |
| (1) EVGA PSU Tester (24-pin) | (1) 4 SATA cable       |
| (1) EVGA Cable Bag           | (1) 3 Molex cable      |
| (1) 20+4-pin ATX Cable       | (1) 2 Molex cable +    |
| (2) 4+4pin EPS12V CPU Cable  | 1 Floppy connector     |
| (2) 6+2pin PCI-E VGA Cables  | (1) Power Cord         |
|                              | cable (optional)       |

## Features

### STABLE POWER

The Bronze series offers outstanding electrical performance with **stable voltage** and **clean outputs**. This can help you achieve the highest possible overclock (optional) and provide stable and reliable power to all components. The EVGA 750B2/850B2 power supply is **80 PLUS Bronze** certified, which provides up to **85% efficiency**.

### TOP QUALITY PROTECTIONS

The Bronze series 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 an exceptional **5-year** warranty and EVGA's legendary customer service and support.

### SUPERIOR BUILD QUALITY

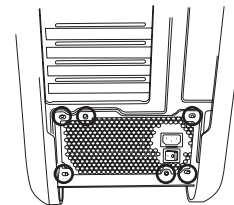
The B2 series is built to the highest standards, using **100% Japanese capacitors** rated at 105 degrees Celsius and high quality brand-name semiconductor components for the highest performance and reliability. The Ultra Quiet 140mm fan provides adequate cooling to allow near silent operation when not needed and proper cooling during heavy load operation.

## Installation

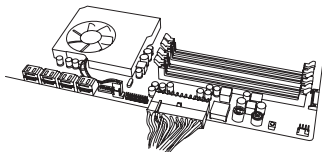
1. Remove the power supply from its packaging.
2. **(Optional)** Using the provided PSU testing tool, connect the 24pin cable to the PSU, then attach the testing tool to the 24pin cable. Connect the ATX power cable to the PSU and plug the PWR cable into the outlet or surge protector/UPS you plan to use. Once connected, turn the power switch to the ON position.

**Please note:** If you are using a water cooling configuration, this testing tool provides a simple, safe, option for bleeding/draining/testing water cooling components without the need of a paperclip or other device.

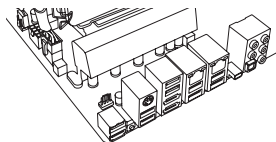
3. Use the screws provided with your case to install the power supply into your computer. **NOTE:** It is recommended to install the power supply with the fan facing down. However, if your case places the power supply at the bottom of the case and there are no ventilation holes available, it may be best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



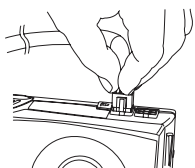
4. Connect the 24-pin ATX cable to the motherboard.



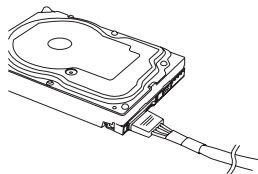
5. Connect the 4+4-pin EPS12V cable to the motherboard.  
**(Optional)** – If you plan on **extreme overclocking** and your motherboard supports additional 8pin or 4pin CPU power connectors, connect the second 4+4-pin EPS12V cable. This is **only** needed for heavy overclocking or for Dual CPU motherboards.



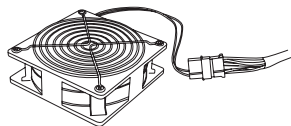
6. Connect the 6/6+2-pin PCI-E cables to your graphic card(s).  
**NOTE:** Do not attempt to plug an 8-pin PCI-E cable into a 6-pin connector without first detaching the two extra pins.



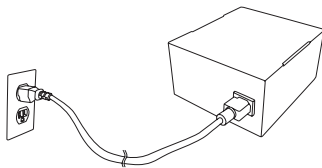
7. Connect SATA power cables to all data drives or optical drives.  
(hard drives, solid state drives, optical drives)



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



9. 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 4 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 4 screws. The power supply offers more than (4) holes to **provide optimal compatibility** for today's varied case designs.

Q: My EVGA Power Supply includes (2) **EPS cables** for my motherboard, do I need to connect up both?

A: Motherboards **only require (1) 4+4 or 8pin EPS connection**. On some models, an additional 4+4pin or 8pin connection on the motherboard may be available for **dual CPU** configurations or for **extreme over clocking**. If your motherboard support dual 4+4pin EPS connections, please refer to your **motherboard manufacturer's manual** for details on the proper function and power if the EPS connections.

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 the video card(s), motherboard connections and other auxiliary power connections for optimal power distribution.

Q: Does it matter **which end of the cable** I plug into the power supply?

A: Yes, the connections going to the power supply, will not have “break downs” like the EPS (CPU) has 4+4 on one side and full 8-pin on the other. Another example is the 24-pin cable, you can see on the PSU side it is a total of 28 pins, where the 24-pin connection will go to the motherboard directly. **Check each cable** as it is labeled appropriately to match the power supply side and connect only the same “**matching**” cable directly to the power supply as referenced on each connector.

Q: I plugged everything in and the system will not POST, or goes into a boot loop.

A: Power the PSU off and double check to make sure all the power connections are firmly seated on the motherboard and on the PSU side. If the problem persists you will want to try testing the 24-pin using the provided PSU tester. If the PSU tests ok, then you will want to try testing the motherboard in “barebones” to get a POST, removing everything except for the CPU and heatsink, 1 stick of RAM, 24-pin and 8-pin power connections.

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 [888-881-3842](tel:888-881-3842) option 1, option 3. Or contact us via email at [support@evga.com](mailto:support@evga.com).

**SuperNOVA 750B2 Cable Configuration**

Modular Connector		Cables	Cable Color
Hard Lined	MB	1x 20+4 pin ATX	Black
	CPU1	1x EPS12V 4+4 pin	
	VGA1	2x PCI-E 6+2 pin	
	VGA2		
CPU2	1x EPS12V 4+4 pin		
VGA3	2x PCI-E 6+2 pin		
VGA4			
SATA1			
SATA2	3x 3 SATA 5 pin		
SATA3			
PERIF1		1x 3 Molex 4 pin	
PERIF2	1x 2 Molex 4 pin + 1 Floppy		

**SuperNOVA 750B2 Specifications**

EVGA	SuperNOVA 750W BRONZE				+50°C ambient @ full load	
AC Input	115-240 VAC 10A, 60/50 Hz					
DC Output	+5V	+3.3V	+12V	-12V	+5Vsb	
MAX output, A	24	24	62	0.5	3.0	
Combined, W	120		744	6.0	15	
Output power, Pcont	750W @ +50°C					



Dimensions: 85mm (H) x 150mm (W) x 180mm (L)

**Over Voltage Protection, Under Voltage Protection, Short Circuit Protection, Over Power Protection, Over Current Protection.**
**SuperNOVA 850B2 Cable Configuration**

Modular Connector		Cables	Cable Color
Hard Lined	MB	1x 20+4 pin ATX	Black
	CPU1	1x EPS12V 4+4 pin	
	VGA1	2x PCI-E 6+2 pin	
	VGA2		
CPU2	1x EPS12V 4+4 pin		
VGA3	2x PCI-E 6+2 pin + 6 pin		
VGA4			
SATA1		1x 4 SATA 5 pin	
SATA2	2x 3 SATA 5 pin		
SATA3			
PERIF1		1x 3 Molex 4 pin	
PERIF2	1x 2 Molex 4 pin + 1 Floppy		

**SuperNOVA 850B2 Specifications**

EVGA	SuperNOVA 850W BRONZE				+50°C ambient @ full load	
AC Input	115-240 VAC 10A, 60/50 Hz					
DC Output	+5V	+3.3V	+12V	-12V	+5Vsb	
MAX output, A	24	24	70	0.5	3.0	
Combined, W	120		840	6.0	15	
Output power, Pcont	850W @ +50°C					



Dimensions: 85mm (H) x 150mm (W) x 180mm (L)

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

## Inhalt

Einführung.....	9
Sicherheit.....	9
Lieferumfang.....	9
Merkmale.....	10
Installation.....	10
Häufige Fragen.....	12
SuperNOVA 750B2 Kabelkonfiguration.....	13
SuperNOVA 750B2 Spezifikationen.....	13
SuperNOVA 850B2 Kabelkonfiguration.....	14
SuperNOVA 850B2 Spezifikationen.....	14

## Einführung: Leistungsstarke Netzteile einer neuen Generation

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihres neuen EVGA 750/850B2 Netzteils mit 80 PLUS® BRONZE-Zertifizierung! Das 750/850B2 Netzteil wurde speziell für anspruchsvolle PC-Fans entwickelt und liefert saubere, kontinuierliche Leistung an sämtliche Systemkomponenten. Das semi-modulare Design ermöglicht für jedes System die optimale Kabelkonfiguration, und der beinahe lautlose Lüfter der 750/850B2 Serie sorgt auch bei hoher Auslastung für kühlen, geräuscharmen Betrieb. Das EVGA 750/850B2 unterstützt sowohl SLI als auch Crossfire und gewährleistet stabile, effiziente und Plattform-unabhängige Leistung für die gesamte Hardware. Durch die außergewöhnliche 5-Jahres-Garantie und das MTBF-Rating von 100.000 Stunden des 750/850B2 Netzteils können Sie sicher sein, dass Ihre Investition auf Jahre gesichert ist.



SuperNOVA 750W BRONZE

SuperNOVA 850W BRONZE

## Sicherheit

**WARNHINWEIS:** 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 [eu.evga.com/support/warranty](http://eu.evga.com/support/warranty) einsehbar. Dieses Handbuch ist auf [www.evga.com/manuals](http://www.evga.com/manuals) einsehbar.)

## Lieferumfang

Im Lieferumfang des EVGA 750B2/850B2 Netzteils sind folgende Komponenten für die korrekte Installation, sowie optionale Funktionstests enthalten:

750B2 Series		850B2 Series	
(1) EVGA Netzteil	(3) 3 SATA-Kabel	(1) EVGA Netzteil	(2) 6+2-Pin+6-Pin PCI-E VGA-Kabel
(1) EVGA Handbuch	(1) 3 Molex-Kabel	(1) EVGA Handbuch	(2) 3 SATA-Kabel
(4) Montageschrauben	(1) 2 Molex-Kabel+ (1) Floppy-Anschluss	(4) Montageschrauben	(1) 4 SATA-Kabel
(1) EVGA Netzteil-Tester (24-Pin)	(1) Netzkabel (optional)	(1) EVGA Netzteil-Tester (24-Pin)	(1) 3 Molex-Kabel
(1) EVGA Kabelbeutel		(1) EVGA Kabelbeutel	(1) 2 Molex-Kabel+ (1) Floppy-Anschluss
(1) 20+4-Pin ATX-Kabel		(1) 20+4-Pin ATX-Kabel	(1) Netzkabel (optional)
(2) 4+4-Pin EPS12V CPU-Kabel		(2) 4+4-Pin EPS12V CPU-Kabel	
(4) 6+2-Pin PCI-E VGA-Kabel		(2) 6+2-Pin PCI-E VGA-Kabel	

## Merkmale

### STABILE LEISTUNG

Die Bronze-Serie liefert hervorragende elektrische Leistung mit **stabiler Spannung** und **sauberem Output**. Sie ermöglicht maximale Übertaktung (sofern erwünscht) und versorgt sämtliche Komponenten zuverlässig mit stabiler Leistung. Das EVGA 750B2/850B2 Netzteil verfügt über die **80 PLUS Bronze**-Zertifizierung mit bis zu **85% Effizienz**.

### ERSTKLASSIGE SCHUTZMERKMALE

Die Bronze-Serie 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 **5-Jahres-Garantie** sowie der legendäre EVGA Kundendienst und Support.

### HERVORRAGENDE QUALITÄT

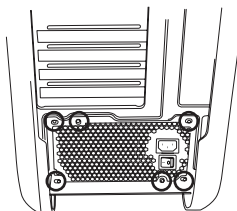
Die B2-Serie entspricht den höchsten Baustandards. Verbaut werden **ausschließlich japanische Kondensatoren** mit einer Betriebstemperatur bis zu 105 °C und hochwertige Halbleiterkomponenten namhafter Hersteller für maximale Leistung und Zuverlässigkeit. Der ultraleise 140 mm Lüfter mit **doppelter Kugellagerung** sorgt für leise Kühlung und **beinahe lautlosen Betrieb** bei geringer Belastung und für zuverlässige Kühlung bei hoher Belastung.

## Installation

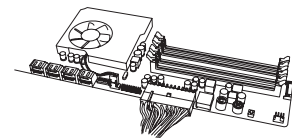
1. Entnehmen Sie das Netzteil aus der Verpackung.
2. **(Optional)** Schließen Sie das 24-Pin-Kabel an das Netzteil und anschließend an den mitgelieferten Netzteil-Tester an. Schließen Sie das ATX-Stromkabel an das Netzteil an und schließen Sie das PWR-Kabel an die beabsichtigte Buchse bzw. den Überspannungsschutz/Netzausfallschutz an. Schalten Sie anschließend den Netzschalter in die Stellung EIN.

**Bitte beachten: Bei Konfigurationen mit Wasserkühlung stellt der Tester eine einfache und sichere Methode zum Entlüften/Ablassen/Testen der Komponenten der Wasserkühlung dar, ohne eine Büroklammer oder Ähnliches zu Hilfe nehmen zu müssen.**

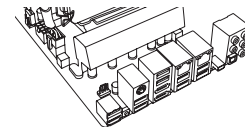
3. Verwenden Sie die mitgelieferten Schrauben, um das Netzteil im Computer zu installieren. **HINWEIS:** Es wird empfohlen das Netzteil mit dem Lüfter nach unten zu installieren. Wird das Netzteil jedoch unten in Ihrem Gehäuse installiert und sind keine Lüftungsschlitze vorhanden, kann es besser sein, das Netzteil mit dem Lüfter nach oben zu installieren, um mehr Effizienz und Zuverlässigkeit zu gewährleisten.



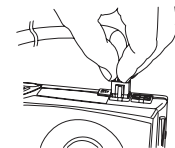
4. Schließen Sie das 24-polige ATX-Kabel an das Motherboard an.



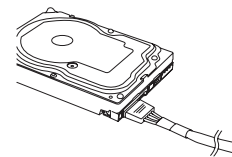
5. Schließen Sie das 4+4-Pin EPS12V-Kabel an das Motherboard an. **(Optional)** – Wenn Sie **extremes Übertakten** beabsichtigen und Ihr Mainboard zusätzliche 8-Pin oder 4-Pin CPU-Netzstecker unterstützt, schließen Sie das zweite 4+4-Pin EPS12V-Kabel an. Dieses Kabel wird **nur** für extremes Übertakten und für Mainboards mit zwei CPUs benötigt.



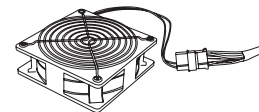
6. Schließen Sie die 6/6+2-Pin PCI-E-Kabel an Ihre Grafikkarte(n) an. **HINWEIS:** Versuchen Sie nicht, ein 8-Pin PCI-E-Kabel an einen 6-Pin-Anschluss anzuschließen, ohne zuvor die zwei zusätzlichen Pins entfernt zu haben.



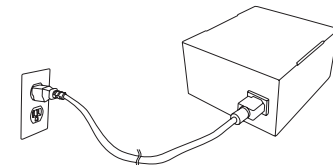
7. Schließen Sie SATA-Netzwerkabel an alle Datenlaufwerke und optischen Laufwerke an. (Festplatten HDDs, Solid-State-Laufwerke (SSDs), optische Laufwerke).



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



9. Schließen Sie das Netzkabel an das Netzteil und die Wandsteckdose an. Überprüfen Sie sämtliche Anschlüsse auf sicheren Sitz und schalten Sie den Netzschalter am Netzteil in die Stellung „EIN“.



## 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: Mein EVGA Netzteil verfügt über (2) **EPS-Kabel** für das Mainboard. Muss ich beide anschließen?

A: Die meisten aktuellen Mainboards **erfordern nur (1) 4+4 oder 8-Pin EPS-Anschluss**. Manche Mainboards verfügen über einen zusätzlichen 4+4-Pin-Anschluss für Konfigurationen mit **zwei CPUs** oder für **extremes Übertakten**. Wenn Ihr Mainboard zwei 4+4-Pin EPS-Anschlüsse unterstützt, informieren Sie sich im **Herstellerhandbuch Ihres Mainboards** über die Funktion und Spannung der EPS-Anschlüsse.

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.

F: Macht es einen Unterschied, welches Kabelende in das Netzteil eingesteckt wird?

A: Ja, denn die Stecker auf der Netzteilseite sind nicht unterteilt. Beispiel: Das EPS-Kabel für die CPU hat auf der Netzteilseite einen 8-Pin-Anschluss und auf der anderen Seite einen 4+4-Anschluss. Ein weiteres Beispiel ist das 24-Pin-Kabel: an der Netzteilseite verfügt es über insgesamt 24 Pins, während sich auf der Mainboardseite ein direkter 24-Pin-Anschluss befindet. Überprüfen Sie die Beschriftung sämtlicher Kabel, um sicherzustellen, dass immer das korrekte Ende an das Netzteil angeschlossen wird.

F: Ich habe alles angeschlossen, aber das System kann beim Hochfahren keinen Selbsttest (POST) durchführen oder bleibt beim Hochfahren hängen.

A: Schalten Sie das Netzteil aus und überprüfen Sie erneut, ob alle Anschlüsse am Mainboard und am Netzteil fest sitzen. Bleibt das Problem bestehen, überprüfen Sie den 24-Pin-Anschluss mit dem mitgelieferten Netzteil-Tester. Verläuft der Test positiv, überprüfen Sie das Mainboard im „Barebones“-Modus, um einen Selbsttest durchzuführen. Entfernen Sie hierfür alles außer der CPU und dem Kühlkörper, 1 RAM-Stück und die 24-Pin- und 8-Pin-Stromanschlüsse..


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

- USA: unter **+1-714.528.4500** Option 1, Option 3 oder per E-Mail an [support@evga.com](mailto:support@evga.com).
- Europa: unter **+49 89 189 049 11** oder per E-Mail an [supporteu@evga.com](mailto:supporteu@evga.com).

## SuperNOVA 750B2 Kabelkonfiguration

Modular Connector	Kabel	Kabel Farbe	
fix angeschlossen	MB	1x 20+4 pin ATX	Black
	CPU1	1x EPS12V 4+4 pin	
	VGA1	2x PCI-E 6+2 pin	
	VGA2		
CPU2	1x EPS12V 4+4 pin		
VGA3	2x PCI-E 6+2 pin		
VGA4			
SATA1	3x 3 SATA 5 pin		
SATA2			
SATA3			
PERIF1	1x 3 Molex 4 pin		
PERIF2	1x 2 Molex 4 pin + 1 Floppy		

## SuperNOVA 750B2 Spezifikationen

EVGA	SuperNOVA 750W BRONZE				+50°C ambient @ full load	
AC Input	115-240 VAC 10A, 60/50 Hz					
DC Output	+5V	+3.3V	+12V	-12V	+5Vsb	
MAX output, A	24	24	62	0.5	3.0	
Combined, W	120		744	6.0	15	
Output power, Pcont	750W @ +50°C					



Maße: 85mm (H) x 150mm (W) x 180mm (L)


**Darunter: Überspannungsschutz, Unterspannungsschutz, Überlastschutz, Kurzschlusschutz, Überstromschutz.**



## SuperNOVA 750B2 Kabelkonfiguration

Modular Connector	Kabel	Kabel Farbe
fix angeschlossen	MB	1x 20+4 pin ATX
	CPU1	1x EPS12V 4+4 pin
	VGA1	2x PCI-E 6+2 pin
	VGA2	
CPU2	1x EPS12V 4+4 pin	Schwarz
VGA3	2x PCI-E 6+2 pin + 6 pin	
VGA4		
SATA1	1x 4 SATA 5 pin	
SATA2	2x 3 SATA 5 pin	
SATA3		
PERIF1	1x 3 Molex 4 pin	
PERIF2	1x 2 Molex 4 pin + 1 Floppy	

## SuperNOVA 850B2 Spezifikationen

EVGA	SuperNOVA 850W BRONZE		+50°C ambient @ full load		
AC Input	115-240 VAC 10A, 60/50 Hz				
DC Output	+5V	+3.3V	+12V	-12V	+5Vsb
MAX output, A	24	24	70	0.5	3.0
Combined, W	120		840	6.0	15
Output power, Pcont	850W @ +50°C				



Maße: 85mm (H) x 150mm (W) x 200mm (L)

Darunter: Überspannungsschutz, Unterspannungsschutz, Überlastschutz, Kurzschlusschutz, Überstromschutz.

## Tabla de contenidos

Introducción.....	16
Información de seguridad.....	16
¿Qué hay en la caja?.....	16
Características.....	17
Instalación.....	17
Preguntas Frecuentes.....	19
SuperNOVA 750B2 configuración de cables.....	20
SuperNOVA 750B2 especificaciones.....	20
SuperNOVA 850B2 configuración de cables.....	21
SuperNOVA 850B2 especificaciones.....	21

## Introducción: La nueva generación en poder

Gracias por comprar la Fuente de poder EVGA 750/850B2 80 PLUS®! BRONCE está diseñado con la mente entusiasta, para proporcionar energía limpia y continua en todos los componentes. El diseño totalmente modular ofrece configuraciones de cables personalizadas para cualquier aplicación y debido al ventilador silencioso cerca de la serie 750/850B2 reduce el calor durante la carga pesada mientras se mantiene el nivel de decibelios abajo. EVGA 750/850B2 es tanto SLI y Crossfire ready, proporciona energía estable y eficiente para alimentar su hardware, independientemente de la plataforma. 750/850B2 incluye una garantía excepcional de 5 años y tiene un MTBF de 100.000 horas para ofrecerle la tranquilidad de saber que su inversión está cubierta para los próximos años.



SuperNOVA 750W BRONZE



SuperNOVA 850W BRONZE



## Información de seguridad

**ADVERTENCIA:** Esta unidad tiene piezas que el usuario pueda reparar. La apertura de la fuente presenta 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](http://www.evga.com/support/warranty) y este manual está disponible en [www.evga.com/manuals](http://www.evga.com/manuals)).

## ¿Qué hay en la caja?

Incluido con su fuente de alimentación EVGA 750B2/850B2 ofrece los siguientes artículos para su correcta instalación y pruebas opcionales:

### 750B2 Series

- |                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| (1) EVGA Fuente de Poder     | (3) 3 cables SATA         |
| (1) EVGA Manual              | (1) 3 cables Molex        |
| (4) Tornillos de Montaje     | (1) 2 Molex cables +      |
| (1) EVGA PSU Tester (24-pin) | Floppy conector           |
| (1) EVGA Bolsa de Cables     | adaptador                 |
| (1) 20+4-pin Cable ATX       | (1) Cable de alimentación |
| (2) 4+4pin EPS12V            | (opcional)                |
| Cables CPU                   |                           |
| (4) 6+2pin Cables PCI-E VGA  |                           |

### 850B2 Series

- |                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| (1) EVGA Fuente de Poder     | (2) 6+2pin +6pin PCI-E    |
| (1) EVGA Manual              | Cables para VGA           |
| (4) Tornillos de Montaje     | (2) 3 cables SATA         |
| (1) EVGA PSU Tester (24-pin) | (1) 4 cable SATA          |
| (1) EVGA Bolsa de Cables     | (1) 3 Molex cables        |
| (1) 20+4-pin Cable ATX       | (1) 2 Molex cables +      |
| (2) 4+4pin EPS12V Cables CPU | Floppy conector           |
| (2) 6+2pin Cables PCI-E VGA  | adaptador                 |
|                              | (1) Cable de alimentación |
|                              | (opcional)                |

## Características

### ENERGÍA ESTABLE

La serie Bronze ofrece un rendimiento eléctrico excelente, con un **voltaje estable** y **salidas limpias**. Esto puede ayudarle a alcanzar el más alto overclock posible (opcional) y proporcionar energía estable y confiable para todos los componentes. La fuente de alimentación EVGA 750B2/850B2 está certificado **80 PLUS Bronze**, que ofrece hasta **85% de eficiencia**.

### PROTECCIONES DE PRIMERA CALIDAD

La serie Bronze viene equipado con la protección más completa posible, incluyendo Protección de sobre voltaje (**OVP**), Protección ante bajo voltaje (**UVP**), Protección de sobrecarga de energía (**OPP**), protección contra cortocircuitos (**SCP**), Protección de sobrecarga de corriente (**OCP**). Este producto también está cubierto por una garantía de **5 años** de servicio soporte al cliente excepcional y legendario de EVGA.

### CALIDAD DE CONSTRUCCIÓN SUPERIOR

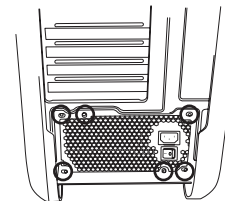
La serie B2 está construida con los más altos estándares, utilizando **100% condensadores japoneses** nominales a 105 grados centígrados y de marca de componentes de semiconductores de alta calidad para el más alto rendimiento y fiabilidad. El sistema ultra silencioso del doble rodamiento de rulemanes en el ventilador de 140mm, proporciona una refrigeración que se adecúa para permitir un funcionamiento muy silencioso cuando no es necesario y un enfriamiento adecuado durante la operación de carga pesada.

## Instalación

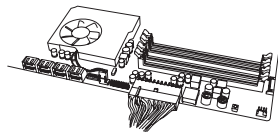
1. Retire la fuente de alimentación de su embalaje.
2. **(Optional)** Uso de la herramienta de prueba PSU proporcionado, conecte el cable de 24 pines de la fuente de alimentación, a continuación, coloque la herramienta de prueba al cable de 24 pines. Conecte el cable de alimentación ATX de la fuente de alimentación y enchufe el cable de PWR en el tomacorriente o protector/UPS que planea usar contra sobretensiones. Una vez conectado, gire el interruptor de encendido en la posición ON.

**Nota:** Si está utilizando una configuración de enfriamiento por agua, esta herramienta proporciona una prueba simple, seguro, la opción de sangrado/drenaje/ensayo de componentes de refrigeración de agua sin la necesidad de un clip u otro dispositivo.

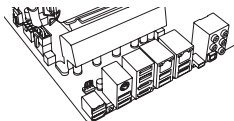
3. Utilice los tornillos suministrados con el caso de instalar la fuente de alimentación en el equipo. **NOTA:** Se recomienda la instalación de la fuente de alimentación con el ventilador hacia abajo. Sin embargo, si su caso coloca la fuente de alimentación en la parte inferior de la caja y no hay orificios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



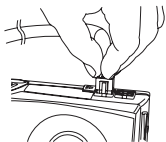
4. Conecte el cable ATX de 24-pines a la placa madre.



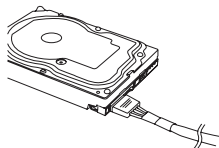
5. Conecte el cable EPS12V 4+4-pines a la placa base. **(Opcional)** - Si usted planea en overclocking extrema y su placa base soporta 8 pines adicionales o conectores de alimentación de CPU 4 pines, conecte el segundo cable EPS12V 4+4 pin. Esto sólo es necesario para el overclocking pesada o para placas base duales CPU.



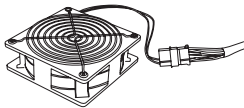
6. Conecte los cables +2-pin 6/6 PCI-E para la tarjeta gráfica(s). **NOTA:** No intente conectar un cable de 8 pines PCI-E en un conector de 6 pines sin primero desmontar los dos pines adicionales .



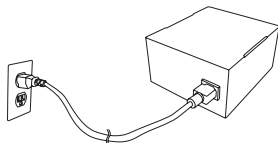
7. Conecte los cables de alimentación SATA a todas las unidades de datos o unidades ópticas. (discos duros, unidades de estado sólido, unidades ópticas)



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.



## Preguntas Frecuentes

P: 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?

R: 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: Mi EVGA incluye fuente de alimentación (2) cables EPS para mi madre, tengo que conectar las dos cosas?

R: Placas base sólo requieren (1) 4+4 o 8 pines EPS conexión, en algunos modelos, un 4+4 pines de conexión adicional en la placa base se pueden encontrar para configuraciones de doble CPU o de extrema overclocking. Si su placa base de apoyo de doble 4+4 conexiones EPS perno, consulte el manual de fabrica motherboard para obtener información sobre la función y el poder adecuado si las conexiones EPS.

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.

P: ¿Es importante que los extremos del cable que se conectan a la fuente de alimentación?

R: Sí, las conexiones que van a la fuente de alimentación, no tendrán "averías", como el EPS (CPU) tiene 4+4 en un lado y lleno de 8 pines en el otro. Otro ejemplo es el cable de 24 pines, se puede ver en el lado PSU se trata de un total de 28 pines, donde la conexión de 24 pines irá directamente a la placa base. Compruebe cada cable a medida que se etiqueta de forma apropiada para que coincida con el lado de la fuente de alimentación y conectarse sólo el mismo cable "coincidencia" directamente a la fuente de alimentación como se indica en cada conector.

P: He conectado todo y el sistema no va a publicar, o entra en un bucle de arranque.

R: Encienda la fuente de alimentación fuera y verifique dos veces para hacer todas las conexiones de alimentación estén firmemente asentados en la placa base y en el lado de la fuente de alimentación. Si el problema persiste, tendrá que intentar probar el de 24 pines con el comprobador PSU proporcionado. Si la fuente de alimentación a prueba ok, entonces usted va a querer probar las pruebas de la placa base en el "barebone" para obtener un POST, la eliminación de todo a excepción de la CPU y el disipador de calor, 1 palo de RAM, conexión de 24 pines y de alimentación de 8 pines.


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

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

## SuperNOVA 750B2 configuración de cables

Conectores Modulares		Cables	Color de Cable
Cableado rígido	MB	1x 20+4 pin ATX	Negro
	CPU1	1x EPS12V 4+4 pin	
	VGA1	2x PCI-E 6+2 pin	
	VGA2		
CPU2	1x EPS12V 4+4 pin		
VGA3	2x PCI-E 6+2 pin		
VGA4			
SATA1			
SATA2	3x 3 SATA 5 pin		
SATA3			
PERIF1		1x 3 Molex 4 pin	
PERIF2	1x 2 Molex 4 pin + 1 Floppy		

## SuperNOVA 750B2 especificaciones

EVGA	SuperNOVA 750W BRONZE				+50°C de temperatura ambiente a plena carga	
Entrada de CA	115-240 VAC 10A, 60/50 Hz					
Salida de DC	+5V	+3.3V	+12V	-12V	+5Vsb	
Maxima salida, A	24	24	62	0.5	3.0	
Combinada, W	120		744	6.0	15	
Potencia de salida, Pcont	750W @ +50°C					




Dimensiones: 85mm (Alto) x 150mm (Ancho) x 180mm (Largo)

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

## SuperNOVA 850B2 configuración de cables

Conectores Modulares		Cables	Color de Cable
Cableado rígido	MB	1x 20+4 pin ATX	Negro
	CPU1	1x EPS12V 4+4 pin	
	VGA1	2x PCI-E 6+2 pin	
	VGA2		
CPU2	1x EPS12V 4+4 pin		
VGA3	2x PCI-E 6+2 pin + 6 pin		
VGA4			
SATA1		1x 4 SATA 5 pin	
SATA2	2x 3 SATA 5 pin		
SATA3			
PERIF1		1x 3 Molex 4 pin	
PERIF2	1x 2 Molex 4 pin + 1 Floppy		

## SuperNOVA 850B2 especificaciones

EVGA	SuperNOVA 850W BRONZE				+50°C de temperatura ambiente a plena carga	
Entrada de CA	115-240 VAC 10A, 60/50 Hz					
Salida de DC	+5V	+3.3V	+12V	-12V	+5Vsb	
Maxima salida, A	24	24	70	0.5	3.0	
Combinada, W	120		840	6.0	15	
Potencia de salida, Pcont	850W @ +50°C					



Dimensiones: 85mm (Alto) x 150mm (Ancho) x 180mm (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.....	23
Consignes de sécurité.....	23
Contenu de la boîte.....	23
Fonctionnalités.....	24
Installation.....	24
Foire aux questions.....	26
SuperNOVA 750B2: configuration des câbles.....	27
SuperNOVA 750B2: spécifications.....	27
SuperNOVA 850B2: configuration des câbles.....	28
SuperNOVA 850B2: spécifications.....	28

## Introduction: l'alimentation nouvelle génération

Nous vous remercions de l'achat du bloc d'alimentation EVGA 750/850B2 80 PLUS® BRONZE! Le bloc d'alimentation 750/850B2 a été conçu en pensant aux utilisateurs enthousiastes, dans le but d'alimenter tous les composants en continu. La conception semi-modulaire permet de réaliser des configurations de câbles personnalisées pour toutes les applications. Grâce au ventilateur quasiment silencieux, la série 750/850B2 émet également peu de chaleur lorsque les charges sont élevées et génère un faible niveau sonore. Le bloc d'alimentation EVGA 750/850B2 est prêt pour les normes SLI et Crossfire, il alimente votre matériel de manière stable et efficace, quelle que soit la plate-forme. Le bloc d'alimentation 750/850B2 bénéficie d'une garantie exceptionnelle de cinq ans et dispose d'un temps moyen entre défaillances de 100,000 heures, vous pouvez ainsi être rassuré à l'idée que votre investissement est couvert pour les années à venir.



SuperNOVA 750W BRONZE

SuperNOVA 850W BRONZE

## Consignes de sécurité

**AVERTISSEMENT:** 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](http://www.evga.com/support/warranty) et le manuel sous [www.evga.com/manuals/](http://www.evga.com/manuals/)).

## Contenu de la boîte

Les éléments suivants sont fournis avec le bloc d'alimentation EVGA 750B2/850B2 pour garantir une installation correcte et pour effectuer des tests en option:

Série 750B2		Série 850B2	
(1) bloc d'alimentation EVGA	(3) 3 câbles SATA	(1) bloc d'alimentation EVGA	(2) câbles VGA PCI-E
(1) manuel EVGA	(1) 3 câbles Molex	(1) manuel EVGA	6+2 broches + 6 broches
(4) vis de montage	(1) 2 câbles Molex + (1)	(4) vis de montage	(2) 3 câbles SATA
(1) testeur de bloc	connecteur de lecteur	(1) testeur de bloc	(1) 4 câble SATA
d'alimentation EVGA	de disquettes	d'alimentation EVGA	(1) 3 Molex cable
(24 broches)	(1) cordon d'alimentation	(24 broches)	(1) 2 câbles Molex + (1)
(1) sac pour câble EVGA	(Optionnel)	(1) sac pour câble EVGA	connecteur de lecteur
(1) câble ATX 20+4 broches		(1) câble ATX 20+4 broches	de disquettes
(2) câbles d'unité centrale		(2) câbles d'unité centrale	(1) cordon d'alimentation
EPS12V 4+4 broches		EPS12V 4+4 broches	(Optionnel)
(4) câbles VGA PCI-E 6+2 broches		(2) câbles VGA PCI-E 6+2 broches	

## Fonctionnalités

### ALIMENTATION STABLE

La série Bronze offre des performances électriques exceptionnelles avec une **tension stable** et des **sorties propres**. Cela vous permet d'obtenir le surcadencage le plus élevé possible (facultatif) et d'alimenter tous les composants de manière stable et fiable. Le bloc d'alimentation EVGA 750B2 bénéficie de la certification **80 PLUS Bronze**, pour une **efficacité de 85% maximum**.

### PROTECTIONS OPTIMALES

La série Bronze est équipée de l'ensemble de protection le plus complet possible: protection contre la surtension (**OVP**), protection contre la sous-tension (**UVP**), protection contre la surpuissance (**OPP**), protection contre les courts-circuits (**SCP**) et protection contre la surintensité (**OCP**). Ce produit bénéficie également d'une garantie exceptionnelle de **cinq (5) ans** et de la qualité légendaire de l'assistance et du service clientèle de la société EVGA.

### QUALITÉ DE FABRICATION SUPÉRIEURE

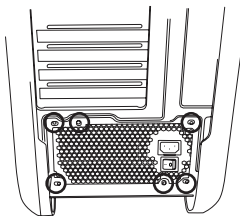
La série B2 est fabriquée selon les normes les plus strictes, avec des **condensateurs 100% japonais** d'une valeur nominale de 105°C et des semi-conducteurs de marque de grande qualité pour des performances et une fiabilité optimales. Le ventilateur de 140 mm extrêmement silencieux **fonctionne de manière presque silencieuse** lorsqu'il n'est pas nécessaire et un refroidissement adapté lorsque les charges sont élevées.

## Installation

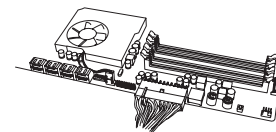
1. Retirez le bloc d'alimentation de son emballage.
2. (**Facultatif**) À l'aide de l'outil de test de bloc d'alimentation fourni, connectez le câble 24 broches au bloc d'alimentation, puis raccordez l'outil de test au câble 24 broches. Connectez le câble d'alimentation ATX au bloc d'alimentation et branchez le câble PWR dans la sortie ou le parasurtenseur/système d'alimentation sans coupure que vous envisagez d'utiliser. Une fois la connexion effectuée, placez l'interrupteur sur la position Marche.

**Remarque: si vous utilisez une configuration à refroidissement à l'eau, cet outil de test est une option simple et sûre pour la purge/la vidange/le test des composants à refroidissement à l'eau sans l'aide d'un trombone ou autre dispositif.**

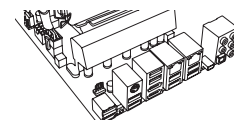
3. Utilisez les vis fournies avec le boîtier pour installer le bloc d'alimentation dans votre ordinateur. **REMARQUE:** nous vous recommandons d'installer le bloc d'alimentation avec le ventilateur orienté vers le bas. Cependant, si le bloc d'alimentation est installé dans la partie inférieure du boîtier 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.



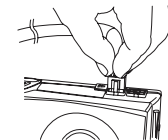
4. Connecter le câble ATX 24 points à la carte mère.



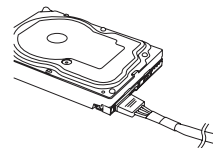
5. Connecter le câble EPS 12V 4+4 broches à la carte mère. (**Facultatif**) – si vous planifiez un **overclocking extrême** et que votre carte mère dispose de connecteurs d'unité centrale 8 broches ou 4 broches supplémentaires, connectez le deuxième câble EPS12V 4+4 broches. Cela est **uniquement** nécessaire en cas d'overclocking extrême ou pour les cartes mère d'unité centrale double.



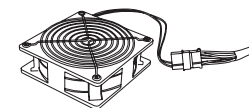
6. Connectez les câbles PCI-E 6/6+2 broches à votre ou vos cartes graphiques. **REMARQUE:** ne tentez pas de relier un câble PCI-E 8 broches à un connecteur 6 broches sans avoir détaché les deux broches supplémentaires au préalable.



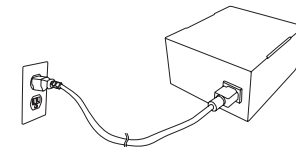
7. Connectez les câbles d'alimentation SATA à tous les lecteurs de données ou lecteurs optiques (disques durs, disques électroniques, lecteurs optiques).



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: Mon bloc d'alimentation comprend deux (2) **câbles EPS** pour ma carte mère, dois-je connecter les deux?

R: La plupart des cartes mère modernes **ont uniquement besoin d'une (1) connexion EPS 4+4 ou 8 broches**. Sur certains modèles, une connexion 4+4 broches supplémentaire est disponible sur la carte mère pour les configurations à **unité centrale double** ou en cas de **surcadençage extrême**. Si votre carte mère prend en charge les connexions EPS 4+4 broches doubles, veuillez vous reporter au **manuel du fabricant de la carte mère** pour plus de détails sur le fonctionnement et l'alimentation des connexions EPS.

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.

Q: **L'extrémité du câble** branchée dans le bloc d'alimentation a-t-elle de l'importance?

R: Oui, les connexions au niveau du bloc d'alimentation ne sont pas séparées, contrairement à la connexion EPS (unité centrale) avec 4+4 broches d'un côté et 8 broches de l'autre, par exemple. Autre exemple: le câble 24 broches. Vous pouvez voir qu'il y a 28 broches au total du côté du bloc d'alimentation, la connexion 24 broches sera directement reliée à la carte mère. Vérifiez chaque câble, tous disposent en effet d'une étiquette indiquant le côté du bloc d'alimentation. Connectez uniquement le câble correspondant au bloc d'alimentation, comme indiqué sur chaque connecteur.

Q: J'ai tout branché mais le système ne procède pas au test automatique lors de la mise sous tension ou se lance dans une boucle de démarrage.

R: Mettez le bloc d'alimentation hors tension et vérifiez que toutes les connexions sont bien établies au niveau de la carte mère et du côté du bloc d'alimentation. Si le problème persiste, testez les 24 broches à l'aide du testeur de bloc d'alimentation fourni. Si les tests sont bons, testez la carte mère sur un mini-PC pour lancer le test automatique lors de la mise sous tension, en retirant tous les éléments à l'exception de l'unité centrale et du dissipateur thermique, d'un stick de mémoire vive et des connexions 24 broches et 8 broches.

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 **888-881-3842** option 1, option 3. Vous pouvez également nous contacter par courrier électronique, à l'adresse suivante: [support@evga.com](mailto: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](mailto:support-eu@evga.com).

## SuperNOVA 750B2: configuration des câbles

Connecteur Modulaire	câbles		Couleur du câble
Câblage rigide	MB	1x 20+4 pin ATX	Noir
	CPU1	1x EPS12V 4+4 pin	
	VGA1	2x PCI-E 6+2 pin	
	VGA2		
CPU2	1x EPS12V 4+4 pin		
VGA3	2x PCI-E 6+2 pin		
VGA4			
SATA1	3x 3 SATA 5 pin		
SATA2			
SATA3			
PERIF1	1x 3 Molex 4 pin		
PERIF2	1x 2 Molex 4 pin + 1 Floppy		

## SuperNOVA 750B2: spécifications

EVGA	SuperNOVA 750W BRONZE				+50°C ambiante à pleine charge	
AC Input	115-240 VAC 10A, 60/50 Hz					
DC Output	+5V	+3.3V	+12V	-12V	+5Vsb	
MAX output, A	24	24	62	0.5	3.0	
Combined, W	120		744	6.0	15	
Output power, Pcont	750W @ +50°C					




Dimensions: 85mm (H) x 150mm (W) x 180mm (L)

**Protection contre la surtension, Protection contre la sous-tension, Protection contre la surpuissance, Protection contre les courts-circuits, Protection contre la surintensité.**

**SuperNOVA 850B2: configuration des câbles**

Connecteur Modulaire		câbles	Couleur du câble
Câblage rigide	MB	1x 20+4 pin ATX	Noir
	CPU1	1x EPS12V 4+4 pin	
	VGA1	2x PCI-E 6+2 pin	
	VGA2		
CPU2	1x EPS12V 4+4 pin		
VGA3	2x PCI-E 6+2 pin + 6 pin		
VGA4			
SATA1	1x 4 SATA 5 pin		
SATA2	2x 3 SATA 5 pin		
SATA3			
PERIF1	1x 3 Molex 4 pin		
PERIF2	1x 2 Molex 4 pin + 1 Floppy		

**SuperNOVA 850B2: spécifications**

EVGA	SuperNOVA 850W BRONZE		+50°C ambiante à pleine charge		
AC Input	115-240 VAC 10A, 60/50 Hz				
DC Output	+5V	+3.3V	+12V	-12V	+5Vsb
MAX output, A	24	24	70	0.5	3.0
Combined, W	120		840	6.0	15
Output power, Pcont	850W @ +50°C				



Dimensions: 85mm (H) x 150mm (W) x 180mm (L)

Protection contre la surtension, Protection contre la sous-tension, Protection contre la surpuissance,  
Protection contre les courts-circuits, Protection contre la surintensité.

**Tabela de Conteúdo**

Introdução.....	30
Informações de Segurança.....	30
Conteúdo da Embalagem.....	30
Recursos.....	31
Instalação.....	31
Perguntas Frequentes.....	33
SuperNOVA 750B2: Configuração de cabos.....	34
SuperNOVA 750B2: Especificação.....	34
SuperNOVA 850B2: Configuração de cabos.....	35
SuperNOVA 850B2: Especificação.....	35



## Introdução: A Força da Nova Gereção

Obrigado por comprar a Fonte EVGA 750/850B2 80 PLUS® classificação BRONZE! A 750/850B2 é projetada com o entusiasta em mente, para fornecer energia limpa e contínua para todos os componentes. O design semi-modular fornece configurações de cabo personalizadas para qualquer aplicação e, devido ao ventilador mais eficaz e silencioso da série 750/850B2, reduz o calor durante a carga pesada, mantendo baixos os níveis de decibéis. A EVGA 750/850B2 serve tanto no SLI quanto em Crossfire, fornecendo energia estável e eficiente para alimentar o seu hardware, independentemente da plataforma. A 750/850B2 inclui uma garantia excepcional de 5 anos e tem uma classificação MTBF de 100.000 horas de uso para lhe proporcionar tranquilidade sabendo que o seu investimento estará coberto para os próximos anos.



SuperNOVA 750W BRONZE

SuperNOVA 850W BRONZE

## Informações de Segurança

**AVISO:** Este produto não possui peças reparáveis pelo usuário. Abrir a carcaça representa risco de choque e anula a garantia. A EVGA não se responsabiliza por qualquer consequência gerada por uma utilização inadequada, incluindo mas não a limitando, 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>).

## Conteúdo da Embalagem

Incluído com a sua fonte de alimentação 750B2/850B2, oferece os seguintes itens para a instalação adequada e teste opcional:

### 750B2 Series

- (1) Fonte EVGA
- (1) Manual EVGA
- (4) Parafusos de montagem
- (1) Testador de Fonte EVGA (24-pin)
- (1) Bolsa para cabo EVGA
- (1) Cabo ATX 20+4-pinos
- (2) Cabos CPU 4+4pin EPS12V
- (4) Cabos VGA PCI-E 6+2pinos
- (3) 3 Cabos SATA
- (1) 3 Cabos Molex
- (1) 2 Cabos Molex + Conector adaptador de Floppy disk
- (1) Cabo de força (Opcional)

### 850B2 Series

- (1) Fonte EVGA
- (1) Manual EVGA
- (4) Parafusos de montagem
- (1) Testador de Fonte EVGA (24-pin)
- (1) Bolsa para cabo EVGA
- (1) Cabo ATX 20+4-pinos
- (2) Cabos CPU 4+4pin EPS12V
- (2) Cabos VGA PCI-E 6+2pinos
- (2) Cabos VGA PCI-E 6+2pinos
- (2) Cabos VGA PCI-E 6+2pinos +6pinos
- (2) 3 Cabos SATA
- (1) 4 Cabos SATA
- (1) 3 Cabos Molex
- (1) 2 Cabos Molex + Conector adaptador de Floppy disk
- (1) Cabo de força (Opcional)

## Recursos

### ENERGIA ESTÁVEL

A série Bronze oferece excelente desempenho elétrico com **tensão estável** e **saídas limpas**. Isso pode ajudá-lo a atingir o mais alto possível overclock (opcional) e fornecer energia estável e confiável para todos os componentes. A fonte de alimentação EVGA 750B2 é certificada **80 Plus Bronze**, o que proporciona até **85% de eficiência**.

### A MELHOR PROTEÇÃO

A série Bronze é equipada com o maior conjunto de proteção possível, incluindo Proteção contra Sobretensão (**OVP**), Proteção contra Subtensão (**UVP**), Proteção de Sobrecorrente (**OCP**), Proteção contra Sobrecarga (**OPP**), Proteção contra Curto-Circuito (**SCP**). Este produto também é coberto pela incrível garantia de **5 anos** e o lendário Suporte EVGA.

### QUALIDADE DE ACAMENTO SUPERIOR

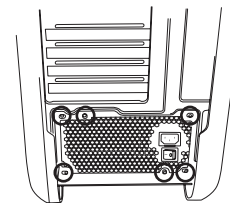
A série B2 é construída com o mais alto padrão, utilizando **capacitores 100% japoneses** rotulados à 105 graus Celsius e semicondutores de marcas de altíssima qualidade para uma melhor performance e durabilidade. A ventoinha ultra silenciosa de 140mm com fans de rolamento duplo proporcionam refrigeração adequada, praticamente sem ruídos quando não for necessária, e refrigeração ideal para operações pesadas.

## Instalação

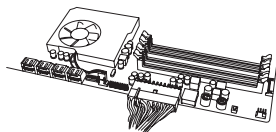
1. Retire a fonte de alimentação da embalagem.
2. **(Opcional)** Usando a ferramenta de teste de Fonte fornecida, conecte o cabo de 24 pinos na fonte de alimentação, em seguida, anexar a ferramenta de teste para o cabo de 24 pinos. Conecte o cabo de alimentação ATX para a fonte de alimentação e ligue o cabo PWR na tomada ou estabilizador / no-break que você planeja usar. Uma vez conectado, ligue o interruptor de alimentação para a posição ON.

**Atenção:** Se você estiver usando uma configuração de refrigeração a água, esta ferramenta de teste fornece uma simples, segura, opção para o sangramento/drenagem/testes dos componentes de resfriamento à água sem a necessidade de um clipe de papel ou outro dispositivo.

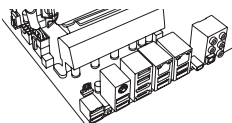
3. Use os parafusos fornecidos com o seu gabinete para instalar a fonte em seu computador. **NOTA:** Recomenda-se instalar a fonte de alimentação com a ventoinha voltada para baixo. No entanto, se em seu gabinete o encaixe da fonte de alimentação é na parte de baixo e não existem orifícios de ventilação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



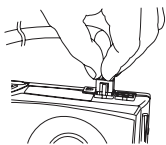
4. Conecte o cabo ATX 24 pinos na placa-mãe.



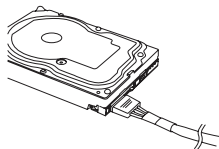
5. Conecte o cabo EPS12V 4+4-pinos na placa-mãe. (Opcional) - Se você está pensando em realizar overclock e a sua placa-mãe suporta 8pin adicionais ou conectores de alimentação da CPU de 4 pinos, conecte o segundo cabo EPS12V 4+4-pinos. Isso é necessário apenas para overclocking pesado ou para placas-mãe dual processadas (Dual CPU).



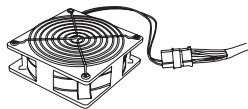
6. Conecte os cabos PCIe de 6/6+2 pinos em sua(s) placa(s) de vídeo. **IMPORTANTE:** Não tente conectar um cabo PCI-E de 8 pinos em um conector de 6 pinos sem antes retirar os dois pinos adicionais.



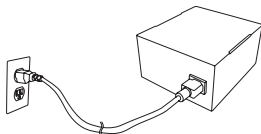
7. Conecte os cabos de energia SATA aos seus dispositivos (discos rígidos, SSDs e drives ópticos).



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



9. 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 que há mais de 4 orifícios na parte traseira da fonte de alimentação, mas a embalagem só oferece 04 (quatro) 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 04 (quatro) orifícios para oferecer compatibilidade ideal para projetos atuais de Gabinetes diferenciados.

P: Minha Fonte EVGA inclui 2 cabos EPS para a minha placa mãe. Eu preciso conectar os dois juntos?

R: A maioria das placas-mães modernas requerem apenas conexão (1) 4+4 ou 8pin EPS. Em alguns modelos, uma conexão de 4+4 pinos adicional sobre a placa-mãe pode ser encontrada para configurações CPU dual ou para um overclocking. Se a sua placa-mãe suporta dupla 4+4 pinos EPS conexões, consulte o manual do fabricante da placa para obter detalhes sobre o funcionamento adequado e utilização de energia das conexões EPS.

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: Importa qual ponta do cabo vou plugar na fonte de alimentação?

R: Sim, as pontas que vão à fonte não terão interrupções, como o EPS (CPU) possui 4+4 pinos em uma ponta e 8 na outra. Outro exemplo é cabo de 24 pinos, você pode ver na fonte que há um total de 28 pinos, já a conexão da placa-mãe recebe 24 pinos. Verifique cuidadosamente cada cabo de acordo com sua etiqueta para conectar o lado correto à fonte e o mesmo cabo ao componente correspondente.

P: Liguei tudo, mas o sistema não inicia, ou entra em um loop de inicialização.

R: Ligue a Fonte fora e verifique para ter certeza de que todas as conexões da alimentação estão firmemente assentadas na placa-mãe e no lado da Fonte. Se o problema persistir, você terá que fazer o teste usando o testador de Fonte de 24 pinos fornecido. Se a Fonte estiver ok, então você terá que testar a placa-mãe em "Bancada" para obter um POST, removendo tudo, exceto para a CPU e o dissipador de calor, 1 pente de RAM, conexões 24 pinos e de alimentação de 8 pinos.

P: Se eu tiver um problema ou uma dúvida, como 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](mailto:support@evga.com).

### SuperNOVA 750B2: Configuração de cabos

Conexão Modular	Cabos	Cor do Cabo	
Cabeamento rígido	MB	1x 20+4 pin ATX	Preto
	CPU1	1x EPS12V 4+4 pin	
	VGA1	2x PCI-E 6+2 pin	
	VGA2		
CPU2	1x EPS12V 4+4 pin		
VGA3	2x PCI-E 6+2 pin		
VGA4			
SATA1			
SATA2	3x 3 SATA 5 pin		
SATA3			
PERIF1		1x 3 Molex 4 pin	
PERIF2	1x 2 Molex 4 pin + 1 Floppy		

### SuperNOVA 750B2: Especificação

EVGA	SuperNOVA 750W BRONZE	+50°C ambiente à pleno funcionamento			
Entrada AC	115-240 VAC 10A, 60/50 Hz				
Saída DC	+5V	+3.3V	+12V	-12V	+5Vsb
Saída Máxima, A	24	24	62	0.5	3.0
Combinado, W	120		744	6.0	15
Potência de Saída, Pcont	750W @ +50°C				



Dimensões: 85mm (H) x 150mm (W) x 180mm (L)

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

### SuperNOVA 850B2: Configuração de cabos

Conexão Modular	Cabos	Cor do Cabo	
Cabeamento rígido	MB	1x 20+4 pin ATX	Preto
	CPU1	1x EPS12V 4+4 pin	
	VGA1	2x PCI-E 6+2 pin	
	VGA2		
CPU2	1x EPS12V 4+4 pin		
VGA3	2x PCI-E 6+2 pin + 6 pin		
VGA4			
SATA1		1x 4 SATA 5 pin	
SATA2	2x 3 SATA 5 pin		
SATA3			
PERIF1		1x 3 Molex 4 pin	
PERIF2	1x 2 Molex 4 pin + 1 Floppy		

### SuperNOVA 850B2: Especificação

EVGA	SuperNOVA 850W BRONZE	+50°C ambiente à pleno funcionamento			
Entrada AC	115-240 VAC 10A, 60/50 Hz				
Saída DC	+5V	+3.3V	+12V	-12V	+5Vsb
Saída Máxima, A	24	24	70	0.5	3.0
Combinado, W	120		840	6.0	15
Potência de Saída, Pcont	850W @ +50°C				



Dimensões: 85mm (H) x 150mm (W) x 180mm (L)

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

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---