

EVGA®

430W

500W

600W



430watt 80 PLUS CERTIFIED POWER SUPPLY

500watt 80 PLUS CERTIFIED POWER SUPPLY

600watt 80 PLUS CERTIFIED POWER SUPPLY



## 430W, 500W and 600W Certified Power Supply

### Introduction: Price and Performance

Thank you for purchasing an EVGA power supply. The 430W/500W/600W is a premium quality power supply that meets standard power protections to protect a safe and reliable working environment. Designed for budget gaming or casual media playback these EVGA power supplies are a great choice to power your next project.

### Safety Information

**WARNING:** This unit has no user-serviceable parts inside. Opening the casing presents a risk of electrocution and will void the warranty. EVGA will not be responsible for any result of improper use, use for which the product was not intended, or use inconsistent with the warranty and this manual also available at [www.evga.com/support/manuals](http://www.evga.com/support/manuals).

### Features

#### CONTINUOUS POWER

The EVGA 430W/500W/600W power supplies provide steady, continuous power to your components. Continuous Power provides you will receive the full 430W/500W/600W of power to your components. This is the difference you will get out of an EVGA power supply over others that offer only peak-rated performance designs.

#### SAFETY PROTECTIONS

EVGA power supplies provide a series of standard safety protections to keep all components protected. In the event of an electrical short that may occur during normal operation, the EVGA 430W/500W/600W power supplies provide safe operation backed by the following safety protections:

- (OVP) Over Voltage Protection
- (UVP) Under Voltage Protection
- (OPP) Over Power Protection
- (SCP) Short Circuit Protection
- (OCP) Over Current Protection
- (OTP) Over Temperature Protection

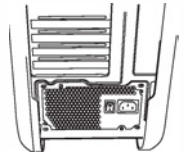
#### WARRANTY SATISFACTION

The EVGA 430W/500W/600W power supplies are covered by a 3 year warranty. These power supplies also include EVGA's industry leading customer service. Please contact us at <https://www.evga.com/about/contactus/>

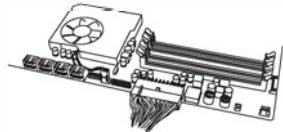
English

### Installation

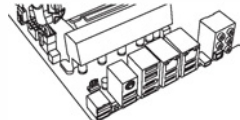
1. Remove the power supply from its packaging.



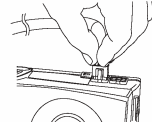
2. Use the screws provided with your case to install the power supply into your computer. NOTE: It is recommended to install the power supply with the fan facing down. However, if your case places the power supply at the bottom of the case and there are no ventilation holes available, it may be best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



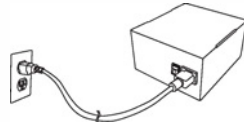
5. Connect the 6/6+2-pin PCI-E cables to your graphic card(s).



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.



## 430W, 500W und 600W zertifizierte Netzteile

### Einführung: Preis und Performance

Danke, dass Sie sich für den Kauf eines EVGA Netzteil entschieden haben. Das 430W/500W/600W sind hochwertige Netzteile, welche die Sicherheitsstandards für eine zuverlässige Arbeitsumgebung erfüllen. Diese Produkte wurden designed für den Einstieg im Gaming Bereich, sowie Multimedia-Systeme; bereit für dein nächstes Projekt.

### 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.

### Features

#### Kontinuierliche Power

Die EVGA430W/500W/600W Netzteile liefern kontinuierlich die gewünschte Leistung zu den Komponenten, die volle Leistung! Dies macht den Unterschied - EVGA Netzteile liefern die volle Leistung, im Gegensatz zu "PEAK-RATED" Netzteil Designs.

#### Sicherheitshinweise

EVGA Netzteile bieten eine Vielzahl von Sicherheitsschaltungen, um alle Komponenten zu schützen. Im Falle eines Kurzschlusses, bieten die EVGA 430W/500W/600W Netzteile folgende Schutzschaltungen:

- (OVP) Überspannungsschutz
- (UVP) Unterspannungsschutz
- (OPP) Überlastschutz
- (SCP) Kurzschlusschutz
- (OCP) Überstromschutz
- (OTP) Überhitzschutz

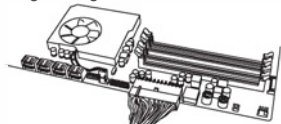
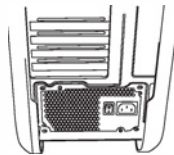
#### Hersteller-Garantie

Für die EVGA 430W/500W/600W Netzteile gibt eine Garantie von 3 Jahren. Zu den Netzteilen gehört auch der branchenführende Kundendienst von EVGA. Bitte kontaktieren Sie uns unter <https://evga.com/about/contactus/>

Deutsch

### Installation

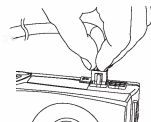
1. Entnehmen Sie das Netzteil aus der Verpackung.
2. Verwenden Sie die mitgelieferten Schrauben, um das Netzteil im Computer zu installieren. HINWEIS: Es wird empfohlen das Netzteil mit dem Lüfter nach unten zu installieren. Wird das Netzteil jedoch unten in Ihrem Gehäuse installiert und sind keine Lüftungsschlitze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



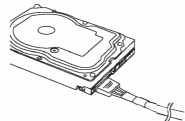
3. Schließen Sie das 24-polige ATX-Kabel an das Motherboard an.



4. Schließen Sie das 4+4-Pin EPS12V-Kabel an das Motherboard an.



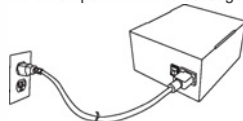
5. Schließen Sie die 6/6+2-Pin PCI-E-Kabel an Ihre Grafikkarte(n) an.



6. Schließen Sie SATA-Netzkaabel an alle Datenlaufwerke und optischen Laufwerke an (Festplatten HDDs, 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 die Wandsteckdose an. Überprüfen Sie sämtliche Anschlüsse auf sicheren Sitz und schalten Sie den Netzschalter am Netzteil in die Stellung "EIN".



## Fuentes de Alimentación Certificada 430W, 500W, y 600W

### Introducción : Precio y Rendimiento

Gracias por comprar una fuente de alimentación EVGA. Las fuentes de alimentación 430W/500W/600W son de primera calidad que cumple con las protecciones eléctricas estandares para proteger un entorno de trabajo seguro y confiable. Diseñado a la medida de presupuestos para equipos de juegos o reproducción de medios ocasionales, esta fuente de alimentación EVGA son una gran opción para alimentar su próximo equipo.

### Información de Seguridad

**ADVERTENCIA:** Esta unidad no tiene partes reparables por el usuario en el interior. La apertura de la carcasa presenta un riesgo de electrocución y se anulará la garantía. EVGA no será responsable por cualquier consecuencia de un uso inadecuado, uso para el que el producto no está destinado, o uso inconsistente con la garantía y esta también el manual disponible en [www.evga.com/support/manuals](http://www.evga.com/support/manuals).

### Características

#### CORRIENTE CONTINUA

Las fuentes de alimentación EVGA 430W/500W/600W proporcionan estabilidad, potencia continua a sus componentes. La potencia continua le proveerá potencia plena de 430W/500W/600W a sus componentes. Esta es la diferencia que va a resaltarle una fuente de alimentación EVGA de otros que ofrecen diseños únicos de rendimiento pico-nominal.

#### PROTECCIONES DE SEGURIDAD

Las fuentes de alimentación EVGA proporcionan una serie de protecciones de seguridad estándar para mantener todos los componentes protegidos en caso de un cortocircuito que puede ocurrir durante el funcionamiento normal, EVGA 430W/500W/600W/700 proporciona un funcionamiento seguro, respaldado por las siguientes protecciones de seguridad :

- (OVP) Protección de Sobre Voltaje
- (UVP) Protección de Bajo Voltaje
- (OPP) Protección de Sobre Carga
- (SCP) Protección por Cortocircuito
- (OCP) Protección de Sobre Corriente
- (OTP) Protección por Sobrecalentamiento.

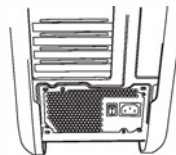
#### GARANTIA DE SATISFACCION

Las fuentes de alimentación EVGA 430W / 500W / 600W están cubiertas por una garantía de 3 años. Estas fuentes de alimentación también incluyen el servicio al cliente líder de la industria que solo entrega EVGA. Póngase en contacto con nosotros en <https://www.evga.com/about/contactus/>  
Número Gratuito 888.881.3842

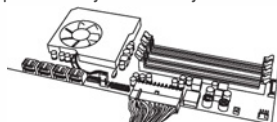
Español

### Instalación

1. Retire la fuente de alimentación de su embalaje.



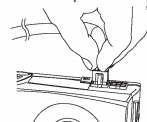
2. Utilice los tornillos suministrados con el fin de instalar la fuente de alimentación en su ordenador. NOTA : Se recomienda la instalación de la fuente de alimentación con el ventilador hacia abajo. Sin embargo, si coloca la fuente de alimentación en la parte inferior de la caja y no hay orificios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



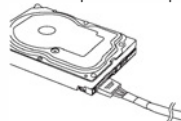
3. Conecte el cable ATX 20 + 4 pines a la placa madre.



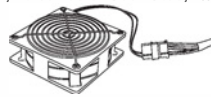
4. Conecte el cable EPS12V 4 + 4 pines a la placa madre.



5. Conecte los cables de 6/6+2 pines PCI-E para su tarjeta gráfica(s).



6. Conecte los cables de alimentación SATA a todos las unidades de datos o unidades ópticas.  
(Discos duros, Discos de estado sólido, unidades opticas).



7. Conecte los conectores "Molex" periféricos de 4 pines a los ventiladores, bombas, componentes heredados y otros dispositivos / adaptadores.



8. Conecte el cable de alimentación de AC a la fuente de alimentación y a la toma de pared. Revise todas las conexiones para asegurar una conexión sólida y oprima la tecla del interruptor a encendido de la fuente de alimentación a la posición ON.



## Alimentations certifiées 430W, 500W et 600W

### Introduction: Prix et performance

Nous vous remercions d'avoir choisi une alimentation EVGA. L'EVGA 430W/500W/600W est une alimentation de qualité respectant les standards de sécurité, afin de protéger un environnement de travail sûr et fiable. Conçues pour un gaming ou lecture multimédia abordable, ces alimentations EVGA sont un excellent choix pour votre prochain projet.

### 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).

### Fonctionnalités

#### Puissance en continu

Les alimentations EVGA 430W/500W/600W alimentent vos composants en continu et de façon fluide. C'est ce qui fait la différence par rapport aux autres, qui n'offrent pas cette continuité.

#### PROTECTIONS

Les alimentations EVGA respectent les standards de sécurité qui assurent la protection de vos composants. Dans le cas d'un court-circuit, pouvant survenir lors d'un usage normal de votre produit, les alimentations EVGA 430W/500W/600W sont protégées par:

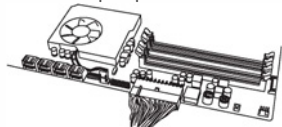
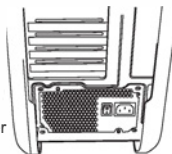
- (OVP) protection contra la surtension
- (UVP) protection contre la sous-tension
- (OPP) protection contre la surpuissance
- (SCP) protection contre les courts-circuits
- (OCP) protection contre la surintensité
- (OTP) protection contre la surchauffe

#### GARANTIE SATISFACTION

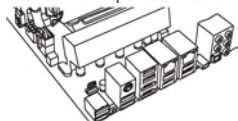
Les alimentations EVGA 430W / 500W / 600W sont couvertes par une garantie de 3 ans. Ces alimentations bénéficient également du service après-vente qui a fait la renommée d'EVGA. Veuillez nous contacter à l'adresse suivante <https://evga.com/about/contactus/>

### Installation

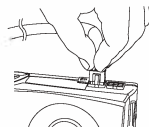
1. Retirez le bloc d'alimentation de son emballage.
2. Utilisez les vis fournies avec le boîtier pour installer le bloc d'alimentation dans votre ordinateur. **REMARQUE:** nous vous recommandons d'installer le bloc d'alimentation avec le ventilateur orienté vers le bas. Cependant, si le bloc d'alimentation 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.



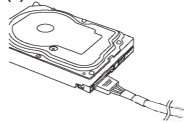
3. Connecter le câble ATX 24 points à la carte mère.



4. Connecter le câble EPS 12V 4+4 broches à la carte mère.



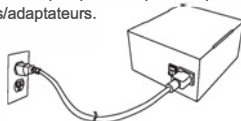
5. Connectez les câbles PCI-E 6/6+2 broches à votre ou vos carte(s) graphique(s).



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



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



8. 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.



## Fontes de Alimentação Certificadas 430W, 500W e 600W

### Introdução: Preço e Desempenho

Obrigado por adquirir uma fonte de alimentação EVGA. As 430W/500W/600W são fontes premium que atendem os padrões de porteção para um ambiente de trabalho seguro e durável. Desenvolvidas para atender o orçamento de gamers ou usuários casuais, as fontes EVGA são a melhor escolha para seu próximo PC.

### Informações de Segurança

**AVISO:** 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, uso para qual o produto não se destina, ou uso incompatível com a garantia ou manual (também disponível em [www.evga.com/support/manuals](http://www.evga.com/support/manuals)).

### Características

#### POTÊNCIA CONTÍNUA

As fontes EVGA 430W/500W/600W proporcionam potência contínua e estável para seus componentes. A potência contínua das fontes 430W/500W/600W permite que você obtenha o máximo de seus componentes. Este é o diferencial da EVGA sobre outras marcas que trabalham com picos de desempenho.

#### PROTEÇÃO E SEGURANÇA

As fontes EVGA proporcionam uma série de padrões de segurança para manter seu equipamento protegido. Caso ocorra alguma instabilidade elétrica durante seu funcionamento, as fontes EVGA 430W/500W/600W proporcionam uma operação segura através dos seguintes mecanismos de proteção:

- (OVP) Proteção contra Sobretensão
- (UVP) Proteção contra Subtensão
- (OPP) Proteção contra Sobrecarga
- (SCP) Proteção contra Curto-Circuito
- (OCP) Proteção de Sobrecorrente
- (OTP) Proteção contra Alta Temperatura

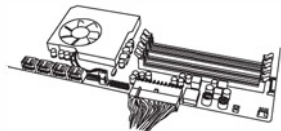
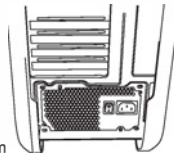
#### GARANTIA E SATISFAÇÃO

As fontes de alimentação EVGA 430W / 500W / 600W são cobertas por uma garantia de 3 anos. Essas fontes de alimentação também incluem o atendimento ao cliente líder do mercado que só a EVGA oferece. Por favor, entre em contato conosco em <https://evga.com/about/contactus>

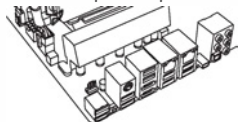
Português

### Instalação

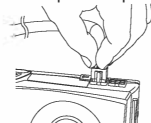
1. Retire a fonte de alimentação da embalagem.
2. Use os parafusos fornecidos com o seu gabinete para instalar a fonte em seu computador. NOTA: Recomenda-se instalar a fonte de alimentação com a ventoinha voltada para baixo. No entanto, se em seu gabinete o encaixe da fonte de alimentação é na parte 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.



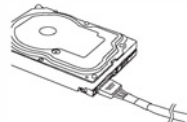
3. Conecte o cabo ATX 24 pinos na placa-mãe.



4. Conecte o cabo EPS12V 4+4-pinos na placa-mãe.



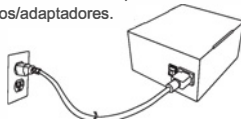
5. Conecte os cabos PCIe de 6/6+2 pinos em sua(s) placa(s) de vídeo.



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



7. Conecte os "Molex" conectores de 4 pinos 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.



## Unità di alimentazione certificate 430W, 500W e 600W

### Introduzione: Prezzo e prestazioni

Grazie per aver acquistato un'unità di alimentazione EVGA. L'alimentatore 430W/500W/600W è un'unità di qualità superiore che soddisfa tutti gli standard di protezione dell'alimentazione per un ambiente di lavoro sicuro e affidabile. Progettati per il gaming a basso costo o la riproduzione multimediale casuale, questi alimentatori EVGA sono la scelta ideale per alimentare il vostro prossimo progetto.

### Informazioni di sicurezza

**ATTENZIONE:** questa unità non ha parti manutenibili dall'utente al suo interno. L'apertura del case comporta un rischio di folgorazione e invaliderà la garanzia. EVGA non sarà responsabile per qualsiasi uso improprio, uso per il quale il prodotto non era destinato, o l'utilizzo non conforme con la garanzia e questo manuale, disponibile anche su [www.evga.com/support/manuals](http://www.evga.com/support/manuals).

### Caratteristiche

#### POTENZA CONTINUA

Gli alimentatori EVGA 430W/500W/600W offrono un'alimentazione costante e continua a tutti i componenti. Alimentazione continua significa che tutti i componenti riceveranno costantemente 430W/500W/600W di potenza. Questa è la caratteristica che differenzia un alimentatore EVGA da tutte le altre unità che offrono solo prestazioni nominali di picco.

#### PROTEZIONI DI SICUREZZA

Gli alimentatori EVGA offrono una serie di protezioni di sicurezza standard per assicurare la protezione di tutti i componenti. Nel caso di un corto circuito, gli alimentatori EVGA 430W/500W/600W assicurano un funzionamento sicuro grazie alle seguenti protezioni di sicurezza:

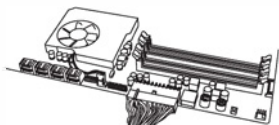
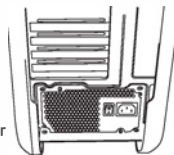
- (OVP) Protezione dalla sovratensione
- (UVP) Protezione dalla sottotensione
- (OPP) Protezione dalla sovralimentazione
- (SCP) Protezione dai cortocircuiti
- (OCP) Protezione dalla sovracorrente
- (OTP) Protezione dalla sovratemperatura

#### GARANZIA SODDISFATTI O RIMBORSATI

Gli alimentatori EVGA 430W/500W/600W sono coperti da 3 anni di garanzia. Questi alimentatori includono anche un'assistenza cliente; contattateci se avete domande. Numero verde 888.881.3842.

### Installazione

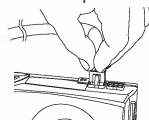
1. Rimuovere l'alimentatore dalla confezione.
2. Utilizzare le viti fornite con il case per installare l'alimentatore nel proprio computer. **NOTA:** si raccomanda di installare l'alimentatore con la ventola rivolta verso il basso. Tuttavia, se nel case l'alimentatore è ubicato nella parte inferiore 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.



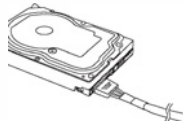
3. Collegare il cavo ATX da 20+4 pin alla scheda madre.



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.



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



7. Collegare i connettori "Molex" periferici a 4 pin a ventole, pompe, 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").





**430W, 500W and 600W Cable Configuration /  
 Configuração de Cabos para 430W, 500W e 600 /  
 Configuración de Cables para 430W, 500W y 600W /  
 430W, 500W, und 600W Kabelkonfiguration /  
 430W, 500W et 600W : configuration des cables /  
 Configurazione dei cavi 430W, 500W e 600W**

Modular Connector	430W Cables	500W Cables	600W Cables
MB	1 x ATX 20+4-Pin	1 x ATX 20+4-Pin	1 x ATX 20+4-Pin
CPU	1 x EPS/ATX12V 8(4+4)-Pin	1 x EPS/ATX12V 8(4+4)-Pin	1 x EPS/ATX12V 8(4+4)-Pin
VGA	1 x PCI-E 8(6+2)-Pin x 2	1 x PCI-E 8(6+2)-Pin x 2	1 x PCI-E 8(6+2)-Pin x 2
SATA	2 x SATA 5-Pin x 3	2 x SATA 5-Pin x 3	2 x SATA 5-Pin x 3
PERIF	1 x Molex 4-Pin x 3 + 1 Floppy	1 x Molex 4-Pin x 3 + 1 Floppy	1 x Molex 4-Pin x 3 + 1 Floppy

**430W, 500W and 600W Specifications / Especificações para 430W, 500W and 600W  
 430W, 500W and 600W especificaciones / 430W, 500W and 600W Spezifikationen  
 430W, 500W and 600W : spécifications / Specifiche 430W, 500W and 600W**

EVGA	430W				+40°C ambient @ full load		
AC Input	100-240 VAC 8/4A, 50-60 Hz						
DC Output	+5V	+3.3V	+12V		-12V	+5Vsb	
MAX output, A	15A	24A	34A		0.3A	3A	
Combined, W	120W		408W		3.6W	15W	
Output power,Pcont	430W @ +40°C						

EVGA	500W				+40°C ambient @ full load		
AC Input	100-240 VAC 8/4A, 50-60 Hz						
DC Output	+5V	+3.3V	+12V		-12V	+5Vsb	
MAX output, A	20A	24A	40A		0.3A	3A	
Combined, W	120W		480W		3.6W	15W	
Output power,Pcont	500W @ +40°C						

EVGA	600W				+40°C ambient @ full load		
AC Input	100-240 VAC 10/5A, 50-60 Hz						
DC Output	+5V	+3.3V	+12V		-12V	+5Vsb	
MAX output, A	20A	24A	49A		0.3A	3A	
Combined, W	130W		588W		3.6W	15W	
Output power,Pcont	600W @ +40°C						

Dimensions: 85mm (H) x 150mm (W) x 140mm (D) / Dimensões: 85mm (A) x 150mm (L) x 140mm (P) /

Dimensiones: 85mm (Alto) x 150mm (Ancho) x 140mm (Largo) / Maße: 85mm (H) x 150mm (W) x 140mm (L) /

Dimensions: 85mm (H) x 150mm (W) x 140mm (L) / Dimensioni: 85 mm (A) x 150 mm (L) x 140 mm (P)