



# TESLA 550W PSU



**USER'S MANUAL**

# Table of contents

**English**.....Page 3

**Français**.....Page 6

**Deutsch**.....Page 9

**Italiano**.....Page 12

**Español**.....Page 15

**Svenska**.....Page 18

Thank you and congratulations on your purchase of your new Fractal Design Tesla Power Supply!

Before using the power supply, please take the time to read these instructions carefully.

### **Limited Warranty and Limitation of Liability**

This product is guaranteed for sixty (60) months from the date of delivery to end-user against defects in materials or workmanship. During this period, the product will either be repaired or replaced, upon our discretion. The product must be returned to the agent from whom it was purchased with shipping prepaid. The warranty does not cover

- A) a product which has been used for hire purposes, misused, handled carelessly or other than in accordance with any instructions provided with respects to it use.
- B) a product with damages from acts of nature such as lightning, fire, flood or earthquake are not covered by the warranty.
- C) a product where the warranty stickers have been removed or tampered with

### **About Fractal Design – our concept**

The concept of Fractal Design is to provide products with an extraordinary design level, without compromising the important factors of quality, functionality and pricing. The computer of today has come to play a central role in most people's home, creating a demand for appealing design of the computer itself and its accessories.

Our main product areas are computer enclosures, power supplies, cooling and Media Center-products, such as Home Theatre-enclosures, keyboards and remote controls.

### **Designed and engineered in Sweden**

All Fractal Design products have been thoroughly designed, tested and specified in our Swedish head quarter. The well known ideas of Scandinavian design can be found through all of our products; a minimalistic but yet striking design - less is more.

## Introduction

Fractal Design's Tesla PSU series delivers top notch performance to an affordable price. All PSU's offers 100% real wattage, high efficiency, plentiful of connectors and a noise level which is practically inaudible. Simply, Tesla PSU series is all an enthusiast can dream about!

## Features

- 5 years warranty
- High efficiency, 80 PLUS certified
- Extremely silent, temperature regulated 120mm fans
- Four +12V-rails, delivering 20A each
- Sleeved cables, long enough even for the user with a big tower.
- 99% Active Power Factor Correction
- Over Current/Voltage/Power Protection, Under Voltage Protection and Short Circuit Protection
- Full range universal input 115V-230V

<b>Model</b>	<b>Tesla 550W</b>
<b>AC Input Rating</b>	100V-240V
<b>Input Current</b>	5-10A
<b>Frequency</b>	47-63Hz
<b>DC Output</b>	<b>Max Load / Max Output</b>
<b>+3.3V</b>	24A / 140W combined +3.3V and +5V
<b>+5V</b>	24A / 140W combined +3.3V and +5V
<b>+12V</b>	4 rails, 20A each / 510W
<b>-12V</b>	0.5A / 6W
<b>+5VSB</b>	2.5A / 12.5W
<b>Total Power</b>	<b>550W</b>

## Installation

Please read through this entire manual before proceeding with the installation.

*Warning! Do not connect AC power cord before the last step!*

1. Install the power supply according to the manual of your computer case, with the enclosed mounting screws.
2. Connect the 20/24-pin cable to the motherboard. The 20/24-pin cable header has a detachable 4-pin connector if you have an older motherboard with only 20-pin connection.
3. Connect the 4pin +12V (also called P4-cable) cable to the motherboard. If your motherboard instead has an 8-pin socket, connect the 8-pin (also called EPS12V-cable) cable to it.

*Warning! The detachable 4-pin cable from the 20/24-pin cable is not a P4/+12V connector. Serious damage can occur if you use the detachable 4-pin instead of the P4/+12V connector.*

4. Connect the peripheral cables to IDE-connected drives if you have such (older HDD and optical drives).
5. Connect the SATA power connectors to SATA-connected drives (newer HDD and optical drives)
6. Connect the floppy connector if you have a floppy drive
7. Connect the AC power cord to the Fractal PSU and turn on the on/off switch.

## **WARNING!**

Always operate the power supply in a safe and dry environment. Never insert any objects into the open ventilation or fan grill area! Hazardous voltages inside power supply! Never remove the cover. Warranty is voided once the cover is removed.

Merci et félicitations. Vous venez d'acheter votre nouveau bloc d'alimentation Fractal Design Tesla!

Avant d'utiliser le bloc d'alimentation, veuillez prendre le temps de lire attentivement ces instructions.

### **Garantie limitée et limitation de responsabilité**

Ce produit est garanti soixante (60) mois à partir de la date de livraison à l'utilisateur final, contre tout défaut matériel ou malfaçon. Pendant cette période, le produit sera soit réparé soit remplacé, selon notre appréciation. Le produit doit être retourné à l'agent qui l'a vendu dans un colis prépayé. La garantie ne couvre pas :

- A) Un produit utilisé en location, dont on a fait mauvais emploi, manipulé avec négligence ou contrairement aux instructions fournies quant à son utilisation.
- B) Un produit présentant des dommages résultant d'évènements non couverts par la garantie, comme la foudre, l'incendie, l'inondation ou un séisme.
- C) Un produit dont les étiquettes de garantie ont été ôtées ou altérées

### **À propos du Fractal Design – notre concept**

Le concept du Fractal Design repose sur la fourniture de produits au design extraordinaire sans pour autant compromettre les facteurs primordiaux de qualité, de fonctionnalité et de prix. L'ordinateur d'aujourd'hui joue un rôle capital dans la plupart des foyers. L'ordinateur et ses accessoires se doivent en effet d'arborer un design accrocheur.

Nos principales familles de produit englobent les bâtis d'ordinateur, les blocs d'alimentation, les dispositifs de refroidissement, le stockage externe et les produits multimédia, comme les bâtis de Home Cinéma, les claviers et les télécommandes.

### **Conçus et produits en Suède**

Tous les produits Fractal Design ont été conçus, testés et spécifiés avec minutie dans nos bureaux en Suède. Les idées bien connues de la conception scandinave se retrouvent dans tous nos produits : un design minimaliste mais frappant, la simplicité au service de l'effet.

## Caractéristiques

- Extrêmement silencieux. Ventilateurs régulant la température de 120mm
- Câbles gainés, suffisamment longs pour les grandes tours.
- Correction du facteur de puissance active de 99%
- Protection contre la surintensité/surtension/surcharge, protection contre la sous-tension et protection contre les courts-circuits.

<b>Model</b>	<b>Tesla 550W</b>
<b>Consommation CA</b>	100-240VAC
<b>Intensité d'entrée</b>	5-10A
<b>Fréquence</b>	47-63Hz
<b>Sortie CC</b>	<b>Charge maximale / Sortie maximale</b>
<b>+3.3V</b>	24A / 140W combined +3.3V and +5V
<b>+5V</b>	24A / 140W combined +3.3V and +5V
<b>+12V</b>	4 rails, 20A / 510W
<b>-12V</b>	0.5A / 6W
<b>+5VSB</b>	2.5A / 12.5W
<b>Puissance totale</b>	<b>550W</b>

## Installation

Veuillez lire entièrement ce manuel avant l'installation.

*Avertissement! Ne branchez pas le cordon d'alimentation CA avant d'avoir effectué la dernière étape !*

1. Installez le bloc d'alimentation conformément au manuel de votre boîtier d'ordinateur, en utilisant les vis de montage fournies.
2. Branchez le câble 20/24 broches à la carte mère. L'embase du câble à 20/24 broches présente un connecteur amovible à 4 broches, ce qui vous permet d'effectuer le branchement à 20 broches d'une carte mère ancienne.
3. Branchez le câble à 4 broches +12V (également appelé câble P4) sur la carte mère. Si votre carte mère dispose d'une connexion 8 broches, branchez-y le câble à 8 broches (également appelé câble EPS12V).  
*Avertissement! Le câble à 4 broches amovible faisant partie du câble à 20/24 broches, n'est pas un connecteur P4/+12V. Vous risquez d'endommager sérieusement le matériel si vous utilisez le câble amovible à 4 broches à la place du connecteur P4/+12V.*
4. Branchez les câbles périphériques aux lecteurs reliés à l'IDE si vous en avez (anciens lecteurs de disque dur et lecteurs optiques).
5. Branchez les connecteurs d'alimentation SATA aux lecteurs reliés SATA (nouveaux lecteurs de disque dur et lecteurs optiques).
6. Branchez votre connecteur disquette, si vous en avez
7. Branchez le cordon d'alimentation CA au PSU Fractal, puis actionnez l'interrupteur marche/arrêt.

## ATTENTION!

Le bloc d'alimentation doit toujours fonctionner dans un environnement sécurisé et sec. N'insérez jamais d'objets dans la ventilation ouverte ou la zone grillagée du ventilateur! Le bloc d'alimentation renferme des tensions dangereuses! N'enlevez jamais le couvercle. La garantie est annulée s'il est enlevé.



Vielen Dank und herzlichen Glückwunsch zur Anschaffung ihres neuen Fractal Design Tesla Netzteils!

*Vor in Gebrauchnahme des Fractal Design Tesla Netzteils möchten wir Sie darauf hinweisen, die Gebrauchsanweisung für das Produkt sorgfältig zu lesen.*

### **Herstellergarantie und Haftungsausschluss**

Für das Fractal Design Tesla Netzteil garantiert der Hersteller während sechzig (60) Monaten ab Lieferdatum an den Endbenutzer, dass das Netzteil frei von Material- und Herstellungsfehlern ist.

In diesem Zeitraum werden Netzteile nach unserem Ermessen repariert oder ersetzt, vorausgesetzt, dass das Produkt an den Händler zurückgegeben wird, bei dem es gekauft wurde und dass das Porto vorausbezahlt wird. Ausserdem muss das Netzteil durch den Endbenutzer gekauft werden und nicht für die Vermietung gedacht sein. Der Hersteller gibt keine Garantie in folgenden Fällen:

- a) wenn das Produkt missbraucht, unvorsichtig behandelt oder sonst entgegen der diesbezüglich zur Verfügung gestellten Gebrauchsanweisungen behandelt wurde
- b) wenn das das Produkt durch Naturereignisse beschädigt wurde, wie z.B. Blitz, Feuer, Überschwemmung oder Erdbeben.
- c) wenn die Garantiekleber entfernt oder verfälscht wurden.

### **Fractal Design – Das Leitbild**

Unser Leitbild ist es, Produkte mit einem aussergewöhnlichen Anspruch an Design auf den Markt zu bringen, ohne dabei wichtige Faktoren, wie Qualität, Funktionalität und Preis-Leistungsverhältnis ausser Acht zu lassen. Der PC von heute spielt mittlerweile in vielen Haushalten eine zentrale Rolle. Dies führt zu einer steigenden Nachfrage nach PC's und dessen Zubehör mit einem attraktiven Design. Unser Schwerpunkt liegt auf der Herstellung von Gehäusen, Netzteilen, Lüftern und Media Center Produkten, wie z.b. Home Theatre Gehäusen, Tastaturen und Fernbedienungen.

### **Gestaltet und technologisch entwickelt in Schweden**

Alle Fractal Design Produkte sind sorgfältig entwickelt, gestaltet, getestet und festgelegt in unserer schwedischen Europazentrale in Göteborg. Die allseits bekannte Idee des Skandinavischen Designs, lässt sich bei all unseren Produkten und der Verpackungsgestaltung wiederfinden. Ein minimalistisches aber dennoch bemerkenswertes Design – less is more - Einfache und solide Eleganz.

## Kenndaten und Funktionen

- 5 Jahre Garantie
- Hohe Effizienz, 80 PLUS zertifiziert
- Extreme leisen, Temperatur geregelten 120mm Lüfter
- Ummantelte Kabel, lang genug für Anwender mit einem Bigtower
- Überspannungsschutz, Unterspannungsschutz und Kurzschlusschutz bieten Ihren kritischen Systemkomponenten maximale Sicherheit.

<b>Model</b>	<b>Tesla 550W</b>
<b>Nennleistung AC-Input</b>	100-240VAC
<b>Input-Strom</b>	5-10A
<b>Frequenz</b>	47-63Hz
<b>Nennleistung DC Output</b>	<b>Max. Belastung / Max. Output</b>
<b>+3.3V</b>	24A / 140W combined +3.3V and +5V
<b>+5V</b>	24A / 140W combined +3.3V and +5V
<b>+12V</b>	4 rails, 20A / 510W
<b>-12V</b>	0.5A / 6W
<b>+5VSB</b>	2.5A / 12.5W
<b>Gesamtleistung</b>	<b>550W</b>

## **Installation**

Bitte lesen Sie die gesamte Bedienungsanleitung durch, bevor Sie mit der Installation beginnen.

*Achtung! Bitte achten Sie darauf, dass das Fractal Design Tesla Netzteil nicht mit AC Stromkabel verbunden ist, bis der letzte Schritt der Installation erfolgt ist.*

1. Befestigen Sie das Netzteil nach der Anleitung Ihres Computer Gehäuses mit den mitgelieferten Befestigungsschrauben in ihrem Computer.
2. Verbinden Sie das 20/24 polige Kabel mit dem Motherboard. Das 20/24 polige Hauptstromkabel hat einen abnehmbaren 4 poligen Mechanismus, um sowohl 24 polige als auch 20 polige Steckerbuchsen auf dem Motherboard zu unterstützen.
3. Verbinden Sie das 4polige +12V ( auch P4 Kabel genannt) mit dem Motherboard. Sollte Ihr Motherboard stattdessen eine 8 polige +12V Steckerbuchse haben, dann Verbinden Sie dieses bitte direkt mit Ihrem Motherboard.

*Achtung! Das vom 24 poligen Hauptstecker abnehmbare 4 polige Kabel ist kein P4 Stecker oder +12V Stecker. Es kann zu schwerwiegenden Schäden kommen, sollten dieses Kabel anstelle eines P4 oder +12V Steckers verwendet werden.*

4. Verbinden Sie die peripheren Kabel mit den IDE Komponenten, sollten Sie ältere Festplatten oder Opticals haben.
5. Verbinden Sie das SATA Kabel mit den neueren Festplatten und Opticals
6. Verbinden Sie den Floppy Stecker, sollten Sie ein solches haben.
7. Zum Schluss schliessen Sie das AC Stromkabel an das Fractal Design Netzteil an. Danach können Sie den Schalter auf die Position "on" umschalten.

## **WARNUNG**

Betreiben sie das Netzteil in einer sicheren und trockenen Umgebung. Legen Sie keine Gegenstände in den offenen Ventilationsgrill des Netztesiles! Wegen der hohen Spannungen innerhalb des Netztesiles darf die Abdeckung auf keinen Fall abgenommen werden! Die Garantie verfällt, sobald die Abdeckung entfernt wird.

Grazie e complimenti per l'acquisto del nuovo alimentatore Fractal Design Tesla!

Prima di usare l'alimentatore, si prega di leggere attentamente le presenti istruzioni.

### **Garanzia limitata e limitazione delle responsabilità**

Il presente prodotto è garantito agli utenti per sessanta (60) mesi dalla data di acquisto in caso di difetti nei materiali o nella manodopera. Durante questo periodo, il prodotto verrà riparato o sostituito a nostra discrezione. Il prodotto deve essere consegnato all'agente presso il quale si è acquistato con il pagamento anticipato dei costi di spedizione. La garanzia non copre:

- A) i prodotti noleggiati, utilizzati in modo improprio, maneggiati senza cura o altro, non in conformità con le istruzioni per l'uso fornite in dotazione.
- B) i prodotti danneggiati da fenomeni naturali, quali fulmini, incendi, alluvioni o terremoti.
- C) i prodotti con etichette di garanzia rimosse o manomesse.

### **Fractal Design – il concetto**

Il concetto di Fractal Design è di offrire prodotti con un livello di design sensazionale, senza pregiudicare qualità, funzionalità e prezzo. I computer di oggi svolgono un ruolo centrale in tutte le case, creando così una domanda di computer e accessori dal design ricercato. La nostra area di prodotti principale è costituita da case per computer, alimentatori, ventole, memorie esterne e prodotti Media Center quali sistemi Home Theatre, tastiere e telecomandi.

### **Progettati e prodotti in Svezia**

Tutti i prodotti Fractal Design sono stati progettati, testati e specificati nella nostra sede svedese. Le ben rinomate idee del design scandinavo si trovano in tutti i nostri prodotti; un design minimalista, ma sorprendente all'insegna del concetto "Meno è meglio".

## Caratteristiche

- Certificato 80 PLUS
- Estremamente silenzioso, ventole per la regolazione della temperatura da 120 mm
- Cavi fasciati, sufficientemente lunghi per gli utenti con tower di grandi dimensioni.
- Correzione del fattore di potenza attivo 99%
- Protezione da sovracorrente/sovratensione/sovrapotenza, protezione da sottotensione e protezione da corto circuito

<b>Model</b>	<b>Tesla 550W</b>
<b>Commutazione ingresso CA</b>	100-240VAC
<b>Corrente in ingresso</b>	5-10A
<b>Frequenza</b>	47-63Hz
<b>Uscita CC</b>	<b>Carico max / Uscita max</b>
<b>+3.3V</b>	24A / 140W combined +3.3V and +5V
<b>+5V</b>	24A / 140W combined +3.3V and +5V
<b>+12V</b>	4 rails, 20A / 510W
<b>-12V</b>	0.5A / 6W
<b>+5VSB</b>	2.5A / 12.5W
<b>Potenza totale</b>	<b>550W</b>

## **Installazione**

Si prega di leggere tutto il manuale prima di procedere all'installazione.

*Avvertenza! Non collegare il cavo di alimentazione CA prima dell'ultimo passo!*

1. Installare l'alimentatore con le viti di fissaggio in dotazione in base al manuale del case del computer.
2. Collegare il cavo a 20/24 pin alla scheda madre. L'estremità del cavo a 20/24 pin dispone di un connettore a 4 pin rimovibile, se si dispone di scheda madre vecchia con collegamento solo a 20 pin.
3. Collegare il cavo +12 V (il cosiddetto cavo P4) a 4 pin alla scheda madre. Se, al contrario, la scheda madre dispone di presa a 8 pin, collegare ad essa il cavo a 8 pin (il cosiddetto cavo EPS12V).

*Avvertenza! Il cavo a 4 pin rimovibile dal cavo a 20/24 pin non è un connettore P4/+12V. Se si utilizza il cavo a 4 pin rimovibile piuttosto che il connettore P4/+12V, potrebbero verificarsi seri danni.*

4. Collegare i cavi periferici alle unità IDE, se presenti (HDD e unità ottiche vecchi).
5. Collegare i connettori di alimentazione SATA alle unità SATA (HDD e unità ottiche nuovi)
6. Collegare il connettore del floppy se si dispone di unità floppy
7. Collegare il cavo di alimentazione CA all'alimentatore Fractal e accendere/spegnere l'interruttore.

## **AVVISO!**

Azionare l'alimentatore in un ambiente sicuro e asciutto. Non inserire alcun oggetto nelle bocchette di ventilazione o nella griglia della ventola! All'interno dell'alimentatore vi sono tensioni pericolose! Non rimuovere il coperchio per evitare di annullare la garanzia.

Gracias y enhorabuena por la compra de su nueva Fuente de alimentación Fractal Design Tesla.

Antes de utilizar la fuente de alimentación, invierta un poco de su tiempo en leer estas instrucciones detenidamente.

### **Garantía limitada y limitación de responsabilidad**

Este producto tiene una garantía de meses (60) desde la fecha de entrega al usuario final que cubre defectos materiales o de mano de obra. Durante este período, el producto se reparará o reemplazará, lo que estimemos más oportuno. El producto se debe devolver al agente a quien se adquirió con el transporte previamente pagado. La garantía no cubre:

- A) un producto que se haya utilizado en alquiler, se haya utilizado de forma incorrecta, se haya manipulado de forma despreocupada o de cualquier otra forma que no sea según se indica en las instrucciones proporcionadas relacionadas con su uso.
- B) un producto con daños ocasionados por causas naturales como rayos, incendios, inundaciones o terremotos.
- C) un producto donde las pegatinas de la garantía se hayan quitado o manipulado

### **Información sobre el Fractal Design: nuestro concepto**

El concepto de Fractal Design consiste en proporcionar a los productos un nivel de diseño extraordinario, sin poner en peligro los factores importantes como la calidad, la funcionalidad y el precio. Los equipos de hoy en día juegan un papel principal en los hogares de las personas y demandan un diseño atractivo del propio equipo y sus accesorios. Nuestras áreas de productos principales son las carcasas para PC, fuentes de alimentación, refrigeración, almacenamiento externo y productos relacionados con Media Center, como por ejemplo carcasas de tipo Cine en casa, teclados y mandos a distancia.

### **Diseñado y pensado en Suecia**

Todos los productos que incorporan Fractal Design se han diseñado, probado y especificado completamente en nuestra sede central de Suecia. Las conocidas ideas del diseño escandinavo se pueden encontrar en todos nuestros productos; se trata de un diseño minimalista y, al mismo, sorprendente: menos es más.

## Características

- Certificación 80 PLUS
- Ventiladores regulados por temperatura extremadamente silenciosos con un tamaño de 120 mm
- Cables recubiertos suficientemente largos incluso para usuarios que disponen de equipos con formato de gran torre.
- Corrección del factor de potencia activo del 99%
- Protección contra subidas de corriente, voltaje y potencia, protección contra bajadas de voltaje y contra cortocircuitos

<b>Model</b>	<b>Tesla 550W</b>
<b>Valores nominales de entrada de CA</b>	100-240VAC
<b>Corriente de entrada</b>	5-10A
<b>Frecuencia</b>	47-63Hz
<b>Salida de CC</b>	<b>Carga máxima / Carga máxima</b>
<b>+3.3V</b>	24A / 140W combined +3.3V and +5V
<b>+5V</b>	24A / 140W combined +3.3V and +5V
<b>+12V</b>	4 rails, 20A / 510W
<b>-12V</b>	0.5A / 6W
<b>+5VSB</b>	2.5A / 12.5W
<b>Potencia total</b>	<b>550W</b>



## **Instalación**

Lea todo el manual antes de realizar la instalación.

*¡Advertencia! No conecte el cable de alimentación de CA antes de último paso!*

1. Instale la fuente de alimentación siguiendo las instrucciones del manual de la carcasa, con los tornillos de montaje incluidos.
2. Conecte el cable de 20/24 contactos a la placa base. La base de conexiones del cable de 20/24 contactos tiene un conector de 4 contactos desmontable por si el usuario tiene una placa base antigua en la que solamente hay una conexión de 20 contactos.
3. Conecte el cable de +12V y 4 contactos (también denominado cable P4) a la placa base. Si la placa base tiene un zócalo de 8 contactos, conecte el cable de 8 contactos (también denominado cable EPS12V) a dicho zócalo.

*¡Advertencia! El cable de 4 contactos desmontable del cable de 20/24 contactos no es un conector P4 de +12 V. Pueden producirse daños graves si utiliza el conector desmontable de 4 contactos en lugar del conector P4 de +12 V.*

4. Si procede, conecte los cables de los periféricos a las unidades que tengan conexiones IDE (discos duros y unidades ópticas antiguos).
5. Enchufe los conectores de alimentación SATA a las unidades que tengan conexiones SATA (discos duros y unidades ópticas más recientes)
6. Enchufe el conector de disquete si tiene una unidad de disquete.
7. Conecte el cable de alimentación de CA a la fuente de alimentación fractal y coloque el conmutador de encendido y apagado en la posición de encendido.

## **Advertencia!**

Utilice siempre la fuente de alimentación en un entorno seguro y seco. No inserte nunca ningún objeto en el área de ventilación o en la rejilla del ventilador! En el interior de la fuente de alimentación hay voltajes peligrosos! No retire nunca la tapa. La garantía quedará invalidada si retira dicha tapa.

Tack för ditt köp av Fractal Designs Tesla nätdel!

Läs noggrant igenom instruktionerna innan du använder produkten.

### **Begränsning av garanti och ansvar**

Den här produkten innehar garanti under sextio (60) månader från leveransdatumet till slutkund mot tillverkningsfel. Under den här perioden kommer produkten antingen att bli reparerad eller ersatt. Produkten måste returneras till inköpsstället/återförsäljaren med förbetald frakt.

Garantin täcker inte:

- A) En product som har använts i uthyrningssammanhang, felanvänd, hanterad på ett oaktsamt sätt eller ej använd enligt instruktionerna.
- B) En product med skador från force majeure såsom åsknedslag, brand, översvämning eller jordbävning.
- C) En produkt med brutna garanti-klisterlappar.

### **Fractal Design – vårt koncept**

Fractal Designs koncept är att tillhandahålla produkter med en design utöver det vanliga, utan att tumma på viktiga faktorer såsom kvalitet, funktionalitet och pris. Dagens dator har kommit att spela en central roll del i den moderna människans hem, vilket har skapat en efterfrågan på tilltalande design av datorn och dess tillbehör.

Våra huvudproduktområden är datorlådor, nätdelar, kylning, extern lagring och Media Center-produkter, såsom HTPC-datorlådor, tangentbord och fjärrkontroller.

### **Framtagen och designad i Sverige**

Alla produkter från Fractal Design är framtagna i Sverige och har designats och genomgått noggrann testning i vårt svenska huvudkvarter. Typiska skandinaviska ideal och idéer återfinns genom hela produktlinjen; en slående minimalistisk design - less is more.

## Egenskaper och funktioner

- Hög effektivitet, 80 PLUS-certifierad
- Extremt tyst, temperaturreglerad 120mm-fläkt
- Sleevade kablar, långa nog även för användare med full tower.
- 99% Active Power Factor Correction
- Over Current/Voltage/Power Protection, Under Voltage Protection och Short Circuit Protection

<b>Model</b>	<b>Tesla 550W</b>
<b>AC Input Rating</b>	100-240VAC
<b>Input Current</b>	5-10A
<b>Frequency</b>	47-63Hz
<b>DC Output</b>	<b>Max Load / Max Output</b>
<b>+3.3V</b>	24A / 140W combined +3.3V and +5V
<b>+5V</b>	24A / 140W combined +3.3V and +5V
<b>+12V</b>	4 rails, 20A / 510W
<b>-12V</b>	0.5A / 6W
<b>+5VSB</b>	2.5A / 12.5W
<b>Total Power</b>	<b>550W</b>

## Installation

Läs igenom instruktionerna noggrant innan du påbörjar installationen.

*Varning! Anslut nätsladden som sista steg.*

1. Installera nätdelen enligt din datorlådans manual, använd medföljande monteringskruvar.
2. Anslut 20/24pin-kabeln till moderkortet. 20/24pin-kabeln har en avtagbar 4pin-del utifall du har ett äldre moderkort med enbart 20pin-anslutning.
3. Anslut 4pin +12V (även kallad P4-kabel) till moderkortet. Om ditt moderkort istället har en 8pin-anslutning (även kallad EPS12V-kabel), anslut 8pin-kabeln dit.

*Varning! Den avtagbara 4pin-anslutningen från 20/24pin-anslutningen är inte en +12V/P4-anslutning. Produkten kan bli skadad om du försöker ansluta den avtagbara 4pin-anslutningen till +12V/P4-anslutningen.*

4. Anslut tillbehörskontakterna (även dessa 4pin) till eventuella IDE-anslutna enheter, såsom äldre hårddiskar eller optiska enheter
5. Anslut SATA-strömanslutningarna till SATA-anslutna enheter såsom nyare hårddiskar och optiska enheter
6. Anslut floppy-strömanslutningen till eventuell floppy-enhet
7. Anslut nätsladd till nätdelen och tryck på on/off-switchen.

## **VARNING!**

Använd endast nätdelen i en säker och torr miljö. Stick aldrig in objekt genom nätdelens ventilationsgaller! Högspänning finns i nätdelen! Ta aldrig av skalet på nätdelen. Garantin upphör vid brutna garanti-sigill.



[www.fractal-design.com](http://www.fractal-design.com)