



<b>1. Especificações</b>	<b>3</b>
1.1 Geral	3
1.2 Conteúdo da embalagem	3
1.3 Especificações do modelo	4
<b>2. Normas de segurança e proteções</b>	<b>5</b>
<b>3. Instalação</b>	<b>6</b>
3.1 Removendo a fonte existente em seu gabinete	6
3.2 Instalando a fonte de alimentação no gabinete	6
<b>4. Opções de conexão</b>	<b>7</b>
<b>5. Diagrama dos cabos</b>	<b>8</b>
<b>6. Conectando</b>	<b>9</b>
6.1 Conexão para placas-mãe e gráficas	9
6.2 Conectando drives e outros periféricos	9
6.3 Verificando todas as conexões	9
<b>7. Solução de problemas</b>	<b>10</b>



# 1. Especificações

## 1.1 Geral

Potência	550, 650 ou 750 Watt
Conector PCIe	4x 6+2-Pin
Ventoinha	Ventoinha de com Rolamento de fluido dinâmico
Eficiência	20% de carga: mín. 87% 50% de carga: mín. 90% 100% Carga: mín. 87%
Certificado 80 PLUS	Gold

## 1.2 Conteúdo da embalagem

- WPM Gold ZERO
- Cabo de alimentação
- Bolsa para os cabos
- Conjunto com cabos modulares\*
- Manual.

\* Todos os cabos mostrados na tabela de cabos estão inclusos na embalagem (veja a página 8).



# 1. Especificações

## 1.3 Especificações do modelo

Modelo	WPM Gold ZERO 550				
Entrada (AC)	Voltagem		Corrente	Frequência	
	100 - 240 V		8 A / 4 A	47 - 63 Hz	
Voltagem de saída (DC)	+3.3 V	+5 V	+12 V	-12 V	+5 Vsb
Máx. Corrente de saída	20 A	20 A	45 A	0.3 A	2.5 A
Máx. Potência combinada	110 W		540 W	3.6 W	12.5 W
Potência total	550 W				

Modelo	WPM Gold ZERO 650				
Entrada (AC)	Voltagem		Corrente	Frequência	
	100 - 240 V		10 A / 5 A	47 - 63 Hz	
Voltagem de saída (DC)	+3.3 V	+5 V	+12 V	-12 V	+5 Vsb
Máx. Corrente de saída	20 A	20 A	53 A	0.3 A	2.5 A
Máx. Potência combinada	110 W		636 W	3.6 W	12.5 W
Potência total	650 W				

Modelo	WPM Gold ZERO 750				
Entrada (AC)	Voltagem		Corrente	Frequência	
	100 - 240 V		10 A / 5 A	47 - 63 Hz	
Voltagem de saída (DC)	+3.3 V	+5 V	+12 V	-12 V	+5 Vsb
Máx. Corrente de saída	20 A	20 A	62 A	0.3 A	2.5 A
Máx. Potência combinada	120 W		744 W	3.6 W	12.5 W
Potência total	750 W				



## 2. Normas de segurança e proteções

Esta fonte de alimentação foi projetada para uma tensão de rede de 100 - 240 volts. Ela está em total conformidade com os padrões de segurança CE, FCC e CB e tem as seguintes proteções:

### **Proteção contra sobrecarga (OPP)**

Se o sistema exigir mais energia do que as especificações permitem, a fonte de alimentação será desligada para proteger os componentes internos.

### **Proteção contra sobretensão (OVP)**

Esta função desliga a fonte de alimentação para proteger os componentes assim que a tensão interna exceder o limite especificado.

### **Proteção contra curto-circuito (SCP)**

Caso ocorra um curto-circuito, a função SCP desliga a fonte de alimentação e protege os componentes internos.



### 3.1 Removendo a fonte existente em seu gabinete

Se estiver instalando em um gabinete vazio, continue com a seção „Instalando a fonte de alimentação no gabinete“. Para um gabinete com uma fonte de alimentação já instalada, primeiro retire-a do gabinete. Proceda da seguinte forma:

1. Primeiro desligue seu PC. Em seguida, desconecte o cabo de alimentação da tomada da parede e da fonte de alimentação (PSU).
2. Agora abra o gabinete (para informações adicionais, consulte o manual de instalação do seu gabinete).
3. Desconecte todos os cabos entre a fonte de alimentação e os outros componentes do PC (por exemplo, placa-mãe, drives, ventoinhas, etc.).
4. Remova os parafusos de montagem que conectam a fonte de alimentação ao gabinete e remova cuidadosamente a fonte de alimentação do gabinete.

### 3.2 Instalando a fonte de alimentação no gabinete

1. Insira a fonte de alimentação no seu gabinete e coloque-a contra a montagem da fonte de alimentação no painel traseiro. Para informações adicionais, consulte o manual de instalação do seu gabinete.
2. Conecte a fonte de alimentação do lado de fora do gabinete usando os parafusos fornecidos. Certifique-se de que a ventoinha e as aberturas de ventilação da fonte de alimentação instalada não estejam cobertas.
3. Use os cabos fornecidos para conectar a fonte de alimentação aos componentes do seu gabinete. Os conectores são codificados para evitar a conexão incorreta. Por favor, preste atenção para a rotulagem das conexões na fonte de alimentação.



## 4. Opções de conexão

A fonte WPM Gold ZERO possui um sistema de cabos semi-modular. Além do cabo ATX fixado a fonte, são necessários apenas os cabos para conectar o hardware e outros periféricos. A fiação completa e o interior do gabinete permanecem assim limpos e o fluxo de ar não é obstruído. A fonte WPM Gold ZERO possui as seguintes opções de conexão:



**A** 2x soquetes para conector de CPU de 4+4 pin\* (CPU) ou conector PCIe de 6+2-pin (PCIe)

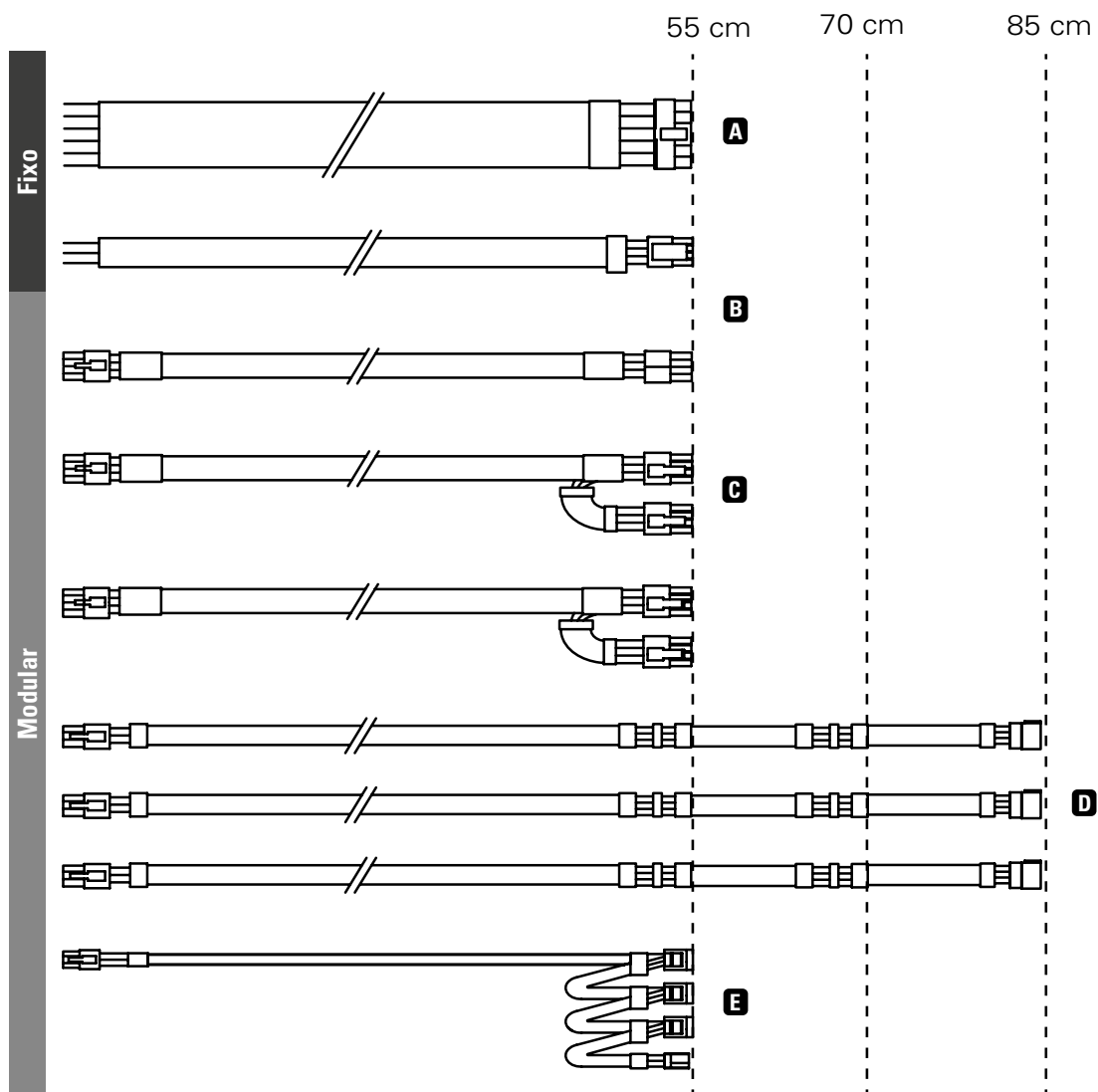
**B** 4x soquetes para conector SATA (PERIFÉRICO / SATA)

\* Com o segundo cabo de CPU de 4+4-pin incluso que pode ser conectado a um dos dois soquetes PCIe / CPU na fonte de alimentação, sistemas que consomem muita energia podem ser operados sem o uso de um adaptador. Neste caso, ainda existem mais 2 conectores de 6+2-pin para alimentar as placas gráficas.



## 5. Diagrama dos cabos

A fonte WPM Gold ZERO vem com uma variedade de cabos modulares com os seguintes conectores:



- A** 1x cabo com conector placa-mãe de 24-pin(cabo fixo)
- B** 2x cabos cada um com 1x conector de CPU 4+4-pin (1 cabo fixo conectado)
- C** 2x cabos cada um com 2x conectores PCIe de 6+2-pin
- D** 3x cabos cada um com 3x conectores SATA
- E** 1x cabo com 3x conectores IDE e 1x conector floppy

*Observação: Certifique-se de que somente o conjunto de cabos modulares incluído seja usado. O uso de outros cabos (por exemplo, cabos de fonte de alimentação antigos da Sharkoon ou cabos de outros fabricantes) pode resultar em danos ao dispositivo e aos periféricos conectados.*





### 6.1 Conexão para placas-mãe e gráficas

1. Conecte o cabo com o conector da placa-mãe de 24-pin aos soquetes apropriados na placa-mãe.
2. Se a sua placa-mãe tiver uma conexão adicional de CPU de 4-pin / 4+4-pin, conecte no soquete da placa-mãe e na fonte de alimentação.

*Por favor observe: O tipo de conexão na placa principal depende do fabricante e pode, portanto, variar. Para mais informações, consulte o manual da sua placa-mãe.*

3. Se a placa gráfica PCIe necessitar de energia adicional, conecte o cabo PCIe 6-pin ou 6+2-pin à fonte de alimentação para garantir uma corrente elétrica estável à sua placa gráfica.

### 6.2 Conectando drives e outros periféricos

Conecte drives e periféricos à fonte de alimentação.

*Por favor observe: Para obter assistência adicional, consulte os manuais dos seus drives e periféricos.*

### 6.3 Verificando todas as conexões

Primeiro, verifique se todos os dispositivos foram conectados corretamente. Feche o gabinete. Em seguida, conecte o cabo de alimentação à fonte de alimentação e a uma tomada de parede. Em seguida, ligue a fonte de alimentação usando o botão liga / desliga na parte traseira do dispositivo. Isso conclui a instalação.

*Observe: Os conectores de cabo são projetados para impedir a conexão incorreta. Se o conector não caber nos soquetes da placa mãe, unidade ou dispositivo periférico, por favor, verifique se o conector e tomada estão sendo conectados na orientação correta. Não tente forçar um conector em um soquete usando o alinhamento incorreto, nem modifique os componentes, caso contrário a fonte de alimentação e seu hardware serão danificados. A garantia da SHARKOON não cobre qualquer dano que tenha sido causado por manuseio inadequado.*



### **Se a fonte de alimentação não estiver funcionando corretamente, verifique os seguintes pontos:**

1. O cabo de alimentação está conectado corretamente à tomada da parede e ao soquete da fonte de alimentação?
2. Certifique-se de que o interruptor on/off esteja na posição „I“.
3. Verifique se o conector da placa-mãe de 24-pin e o conector da CPU de 4+4-pin estão conectados corretamente à placa-mãe.
4. Verifique se os conectores dos cabos estão firmemente conectados nos soquetes dos periféricos.
5. Retire o plug da tomada e deixe a fonte de alimentação sem energia por aproximadamente 10 minutos. Isso causará uma redefinição dos circuitos de proteção.

*Se o sistema ainda não funcionar, entre em contato conosco através do e-mail [support@sharkoon.com](mailto:support@sharkoon.com).*



A empresa Sharkoon não assume qualquer responsabilidade por uso inapropriado ou perda de dados.

Todos os produtos e descrições são marcas comerciais e/ou marcas registradas dos respectivos fabricantes.

Como uma continuação da política de melhoria do produto em Sharkoon, o design e as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Especificações de produtos nacionais podem variar.

Todos os direitos reservados (aplicável também aos extractos) para tradução, reimpressão, reprodução pela cópia ou outros meios técnicos. Qualquer infrações dão direito a compensação Todos os direitos reservados especialmente em caso de atribuição de patente ou utilidade do patente. Meios de distribuição e modificações técnicas reservados.

### Descarte do seu produto antigo

O seu produto foi fabricado com materiais e componentes de alta qualidade, que podem ser reciclados e reutilizados.



Caso um símbolo de lata de lixo cruzado por duas linhas na forma de x estiver anexado a um produto, significa que o produto é coberto pela diretiva europeia 2012/19/EU.

Por favor se informe sobre o sistema de coleta local para produtos eletrônicos.

Proceda de acordó com as regras locais e não elimine os seus antigos produtos com lixo doméstico. A eliminação correta do seu antigo produto ajuda a evitar consequências negativas para o meio ambiente e para a saúde humana.

### Sharkoon Technologies GmbH

Grüninger Weg 48  
35415 Pohlheim  
Germany

© Sharkoon Technologies 2022

