

Sharkoon

WPM

GOLD ZERO

MANUEL



Model No. WPM650GD
DC Output 100V-240V 47Hz-63Hz 10A-5A
Max Current +5V +3.0V
Max Combined Power 20A +12V
Max. Current 20A +5V SB
+5V SB 0.3A
2.5A
110W
630W 3.8W
650W
Total Power
Achtung! Geräte nicht öffnen. Lüftungöffnung nicht abdecken.
Switching Power Supply. Air opening should not be covered.
CAUTION! Do not remove the cover. Air opening should not be covered.
FCCE CB 80 PLUS Gold
Sharkoon Technologies GmbH
Sommerstraße 28
D-35249 Löhden, Germany
info@sharkoon.com
www.sharkoon.com
Made in China

| | |
|---------------------|----------------------------|
| Model No. | WPM650GD |
| DC Output | 100V-240V 47Hz-63Hz 10A-5A |
| Max. Current | 20A +5V SB |
| Max. Combined Power | 20A +12V |
| Total Power | 110W |
| 650W | 630W 3.8W |

| | |
|--|-----------|
| 1. Spécifications | 3 |
| 1.1 Général | 3 |
| 1.2 Contenu de l’emballage. | 3 |
| 1.3 Spécifique au modèle | 4 |
| 2. Normes de sécurité et protections | 5 |
| 3. Installation | 6 |
| 3.1 Retrait de l’alimentation existante du boîtier PC | 6 |
| 3.2 Installation de l’alimentation électrique dans un boîtier PC | 6 |
| 4. Options de connexion | 7 |
| 5. Diagramme de câble | 8 |
| 6. Connexions | 9 |
| 6.1 Connexion pour carte mère et carte graphique | 9 |
| 6.2 Connexion des lecteurs et des autres périphériques | 9 |
| 6.3 Vérification de toutes les connexions. | 9 |
| 7. Résolution des problèmes | 10 |



1. Spécifications

1.1 Général

| | |
|-----------------------|--|
| Puissance | 550, 650 ou 750 Watt |
| Connecteurs PCIe | 4x Connecteurs PCIe 6+2 broches |
| Ventilateur | Ventilateur de 140 mm avec roulement à fluide dynamique |
| Efficacité | 20 % de charge: min. 87 % 50 % de charge: min. 90 % 100 % de charge: min. 87 % |
| Certification 80 PLUS | Or |

1.2 Contenu de l'emballage

- WPM Gold ZERO
- Cordon d'alimentation
- Pochette de câbles
- Série de câbles modulaires*
- Série de vis de montage
- Manuel

* Tous les câbles indiqués dans le tableau des câbles sont inclus dans l'emballage (voir page 8).



1. Spécifications

1.3 Spécifique au modèle

| Modèle | WPM Gold ZERO 550 | | | | |
|-------------------------|-------------------|------|-----------|------------|--------|
| Entrée (CA) | Tension | | Courant | Fréquence | |
| | 100 - 240 V | | 8 A / 4 A | 47 - 63 Hz | |
| Sortie tension (CC) | +3,3 V | +5 V | +12 V | -12 V | +5 Vsb |
| Courant de sortie max. | 20 A | 20 A | 45 A | 0,3 A | 2,5 A |
| Puissance combinée max. | 110 W | | 540 W | 3,6 W | 12,5 W |
| Puissance totale | 550 W | | | | |

| Modèle | WPM Gold ZERO 650 | | | | |
|-------------------------|-------------------|------|------------|------------|--------|
| Entrée (CA) | Tension | | Courant | Fréquence | |
| | 100 - 240 V | | 10 A / 5 A | 47 - 63 Hz | |
| Sortie tension (CC) | +3,3 V | +5 V | +12 V | -12 V | +5 Vsb |
| Courant de sortie max. | 20 A | 20 A | 53 A | 0,3 A | 2,5 A |
| Puissance combinée max. | 110 W | | 636 W | 3,6 W | 12,5 W |
| Puissance totale | 650 W | | | | |

| Modèle | WPM Gold ZERO 750 | | | | |
|-------------------------|-------------------|------|------------|------------|--------|
| Entrée (CA) | Tension | | Courant | Fréquence | |
| | 100 - 240 V | | 10 A / 5 A | 47 - 63 Hz | |
| Sortie tension (CC) | +3,3 V | +5 V | +12 V | -12 V | +5 Vsb |
| Courant de sortie max. | 20 A | 20 A | 62 A | 0,3 A | 2,5 A |
| Puissance combinée max. | 120 W | | 744 W | 3,6 W | 12,5 W |
| Puissance totale | 750 W | | | | |



2. Normes de sécurité et protections

Cette alimentation électrique est conçue pour une tension secteur de 100 - 240 volts. Il est conforme aux normes de sécurité CE, FCC et CB et présente les caractéristiques de protection suivantes:

OPP (protection de surcharge)

Si le système nécessite plus de puissance que le permettent les spécifications, l'alimentation sera coupée pour protéger l'électronique des dommages.

OVP (protection de surtension)

Cette fonction coupe l'alimentation pour protéger les composants dès que la tension interne dépasse les limites spécifiées.

SCP (protection de court-circuit)

En cas de court-circuit, la fonction SCP coupe l'alimentation et protège l'électronique des dommages.



3.1 Retrait de l'alimentation existante du boîtier PC

Si vous effectuez une installation dans un boîtier PC vide, passez à la section "Installation de l'alimentation dans un boîtier PC". Pour un boîtier PC avec une alimentation déjà installée, retirez-le d'abord du boîtier. Procédez comme suit:

1. Tout d'abord, éteignez votre PC. Débranchez ensuite le cordon d'alimentation de la prise murale et de l'alimentation électrique.
2. Ouvrez maintenant le boîtier PC (pour plus d'informations, reportez-vous au manuel de votre boîtier PC).
3. Débranchez tous les câbles entre l'alimentation électrique et les autres composants du PC (par exemple, la carte mère, les lecteurs, les ventilateurs, etc.).
4. Retirez les vis de montage reliant l'alimentation électrique au boîtier PC, puis retirez délicatement l'alimentation du boîtier.

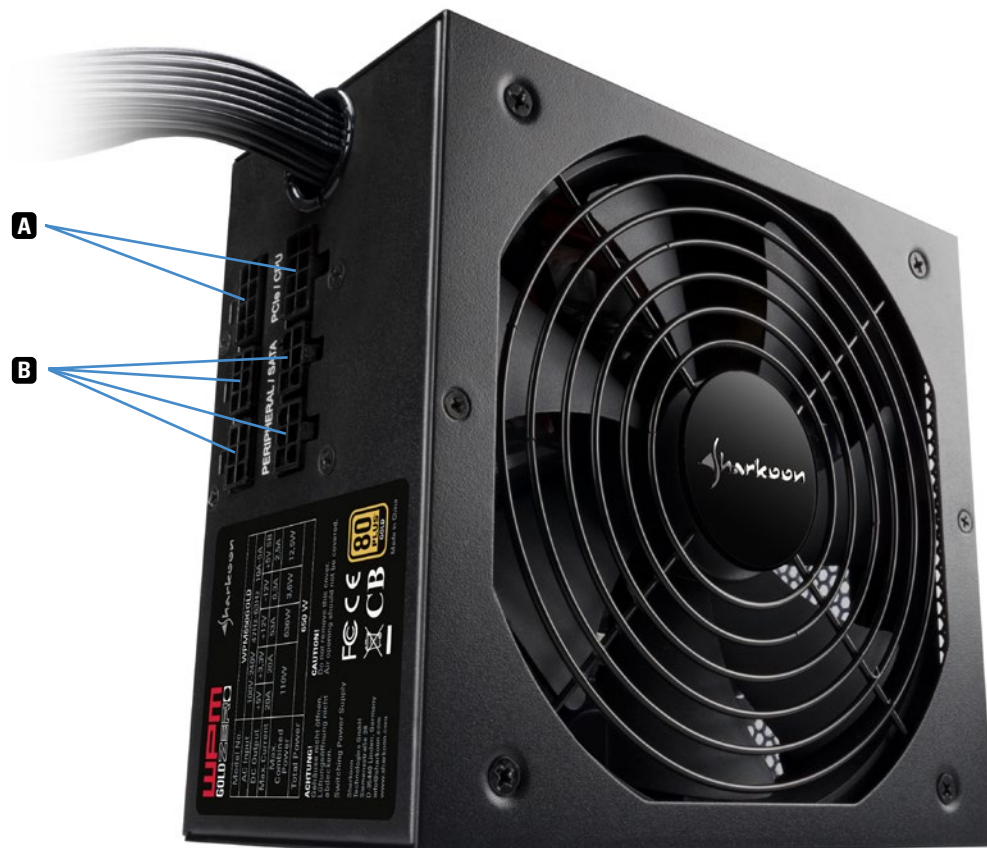
3.2 Installation de l'alimentation électrique dans un boîtier PC

1. Insérez l'alimentation électrique dans le boîtier PC et placez-le contre le support de l'alimentation dans le panneau arrière. Pour plus d'informations, consultez le manuel de votre boîtier PC.
2. Fixez l'alimentation électrique à partir de l'extérieur du boîtier à l'aide des vis fournies. Assurez-vous que les ventilateurs et les bouches d'aération de l'alimentation installée ne sont pas couverts.
3. Utilisez les câbles fournis pour relier l'alimentation électrique aux composants. Les connecteurs sont codés pour éviter une connexion incorrecte. Veuillez faire attention à l'étiquetage des connexions sur l'alimentation électrique.



4. Options de connexion

Le WPM Gold ZERO dispose d'un système de câble semi-modulaire. En plus du câble ATX branché en permanence, seuls les câbles utilisés sur l'alimentation sont réellement nécessaires pour la connexion de matériel et des périphériques. Le câblage complet et l'intérieur du boîtier restent ainsi rangés et le flux d'air n'est pas gêné inutilement. Le WPM Gold ZERO propose les options de connexion suivantes:



A 2x Sockets pour Connecteur* (CPU) 4+4 broches ou Connecteur (PCIe) 6+2 broches

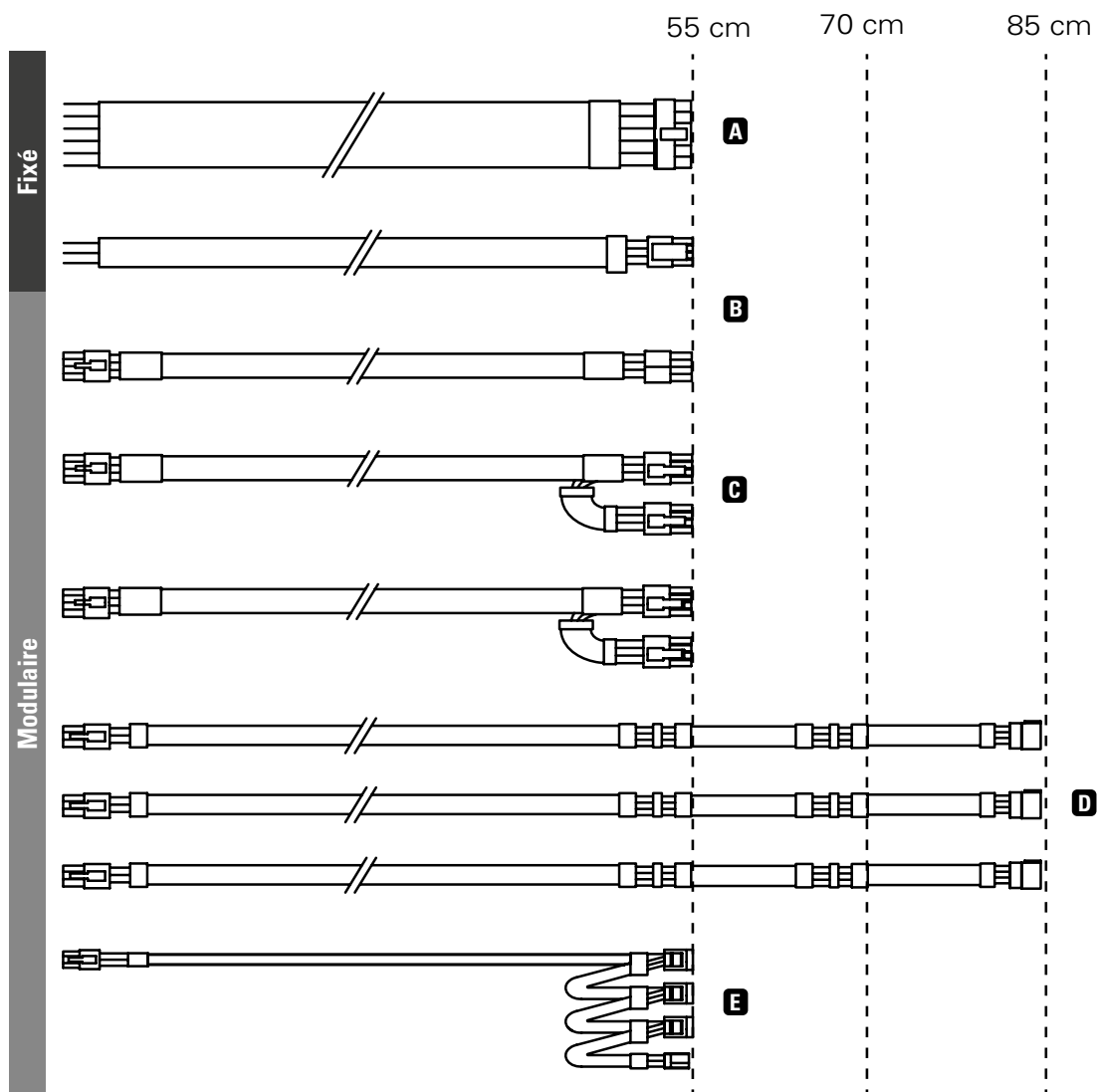
B 4x Sockets pour Connecteur SATA (Périphérique/SATA)

* Avec le second câble CPU 4+4 broches inclus, pouvant être connecté à l'une des deux sockets PCIe / CPU de l'alimentation électrique, les systèmes gourmands en énergie peuvent fonctionner sans adaptateur. Dans ce cas, il reste encore 2 connecteurs 6+2 broches pour alimenter les cartes graphiques.



5. Diagramme de câble

Le WPM Gold ZERO est livré avec une gamme de nappes modulaires dotés des connecteurs suivants :



- A** 1x Câble avec un connecteur carte mère 24 broches (câble attaché en permanence)
- B** 2x Câbles avec 1x Connecteur CPU 4+4 broches (1x câble attaché en permanence)
- C** 2x Câbles avec chacun 2x Connecteurs PCIe 6+2 broches
- D** 3x Câbles avec chacun 3x Connecteurs SATA
- E** 1x Câble avec 3x Connecteurs IDE 1x Connecteur de disquettes

Remarque: Assurez-vous que seul le jeu de câbles modulaires fourni est utilisé ! L'utilisation d'autres câbles (par exemple, des câbles d'alimentation plus anciens de Sharkoon ou des câbles d'autres fabricants) peut endommager l'appareil et les périphériques connectés.



6.1 Connexion pour carte mère et carte graphique

1. Connectez le câble avec le connecteur carte mère 24 broches aux prises appropriées de la carte mère.
2. Si votre carte mère dispose d'un connecteur CPU 4 broches / 4+4 broches , branchez le connecteur dans la socket de la carte mère et de l'alimentation électrique.

Remarque: le type de connexion sur la carte mère dépend du fabricant et peut donc varier. Pour plus d'informations, consultez le manuel de votre carte mère.

3. Si votre carte graphique PCIe a besoin d'une puissance supplémentaire, connectez le connecteur PCIe à 6 broches ou 6+2 broches à l'alimentation pour assurer un courant électrique stable à votre carte graphique.

6.2 Connexion des lecteurs et des autres périphériques

Connectez les lecteurs et les périphériques à l'alimentation.

Remarque: pour une assistance supplémentaire, reportez-vous aux manuels de vos lecteurs et périphériques.

6.3 Vérification de toutes les connexions

Tout d'abord, assurez-vous que tous les périphériques ont été connectés correctement. Fermez le boîtier PC. Branchez ensuite le cordon d'alimentation sur l'alimentation et sur une prise murale. Mettez ensuite l'alimentation sous tension à l'aide du bouton marche / arrêt situé à l'arrière de l'appareil. Ceci termine l'installation.

Remarque: les connecteurs de câble sont conçus pour empêcher toute mauvaise connexion. Si le connecteur ne s'adapte pas dans les sockets de la carte mère, du lecteur ou du périphérique, veuillez vérifier si le connecteur et la socket sont connectés dans la bonne position. N'essayez pas de forcer un connecteur dans une prise en utilisant un alignement incorrect, ni de modifier les composants, sinon l'alimentation électrique et votre matériel seront endommagés. La garantie SHARKOON ne couvre pas les dommages causés par une manipulation incorrecte.



Si l'alimentation électrique ne fonctionne pas correctement, vérifiez les points suivants:

1. Le cordon d'alimentation est-il correctement branché à la prise murale et à la prise de l'alimentation électrique ?
2. Assurez-vous que le bouton marche / arrêt est en position "I".
3. Vérifiez que le connecteur carte mère 24 broches et le connecteur CPU 4+4 broches sont correctement connectés à la carte mère.
4. Vérifiez que les connecteurs des câbles sont bien branchés dans les prises des périphériques.
5. Débranchez le cordon d'alimentation de la prise murale et laissez l'alimentation hors tension pendant environ 10 minutes. Cela provoquera une réinitialisation des circuits de protection.

Si le système ne fonctionne toujours pas, veuillez contacter le support : support@sharkoon.com.



Sharkoon n'assume aucune responsabilité pour les pertes de données, en particulier celles causées par un traitement inapproprié.

Les noms de produits et descriptions sont des marques commerciales et/ou protégées des fabricants respectifs, acceptées comme protégées.

Dans le cadre de la politique d'amélioration continue des produits chez Sharkoon, le design et les spécifications sont sujets à des modifications sans préavis. Les spécifications nationales du produit peuvent varier.

Tous les droits sont réservés, en particulier pour la traduction, la réimpression, la reproduction par copie ou tout autre moyen technique. Toute infraction donnera lieu à une demande de compensation. Tous droits réservés, en particulier en cas de cession de brevet ou de brevet d'utilité. Les méthodes de livraison et de modification technique sont réservées.

Traitement de votre produit usagé

Votre produit est conçu et fabriqué avec des matériaux et composants de haute qualité qui peuvent être réutilisés et recyclés.



Lorsque ce symbole de poubelle barrée est présent sur un produit, cela signifie que ce dernier est couvert par la directive européenne 2012/19/EU.

Veillez-vous informer sur le système local de collecte de tri sélectif pour les produits électriques et électroniques.

Veillez respecter la réglementation locale et ne pas jeter vos produits usagés avec vos déchets ménagers. La mise au rebut conforme de votre ancien produit aidera à prévenir les conséquences négatives potentielles pour l'environnement et la santé humaine.

Sharkoon Technologies GmbH
Grüninger Weg 48
35415 Pohlheim
Germany

© Sharkoon Technologies 2019

