



## 1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient zur mobilen Solarstromerzeugung und kann zum Aufladen geeigneter Powerstations oder anderer elektrischer Geräte verwendet werden. Zum Transport kann das Produkt zusammengeklappt werden. Um die Ausgangsleistung zu erhöhen, kann das Produkt mit einem weiteren Solar-Ladegerät derselben Bauart in Reihe geschaltet werden.

Das Produkt hat die Schutzart IP65 und ist gegen Staub und Wasserstrahlen mit niedrigem Druck aus allen Richtungen geschützt. Das Produkt ist zur Verwendung im Freien geeignet. Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser.

Falls Sie das Produkt für andere als die zuvor genannten Zwecke verwenden, könnte das Produkt beschädigt werden. Unsachgemäßer Gebrauch kann zu Kurzschluss, Feuer, Stromschlag oder anderen Gefährdungen führen.

Dieses Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie dieses Produkt nicht umbauen und/oder verändern.

Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Geben Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter.

Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

## 2 Lieferumfang

- Produkt
- Anschlusskabel
- Transporttasche
- Bedienungsanleitung

## 3 Neueste Informationen zum Produkt

Laden Sie die neuesten Produktinformationen unter [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Folgen Sie den Anweisungen auf der Website.

## 4 Symbolerklärung

Folgende Symbole befinden sich auf dem Produkt/Gerät oder im Text:



Das Symbol warnt vor Gefahren, die zu Verletzungen führen können.



Das Symbol warnt vor gefährlicher Spannung, die zu Verletzungen durch Stromschlag führen kann.

## 5 Sicherheitshinweise



Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Sollten Sie die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Sicherheitshinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch nicht beachten, übernehmen wir keine Haftung für daraus resultierende Verletzungen oder Sachschäden. Darüber hinaus erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

### 5.1 Allgemein

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos herumliegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Falls Sie Fragen haben, die mit diesem Dokument nicht beantwortet werden können, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an sonstiges Fachpersonal.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.
- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen der übrigen Geräte, an die das Produkt angeschlossen wird.

### 5.2 Handhabung

- Gehen Sie stets vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.
- Vermeiden Sie das direkte Berühren der Oberfläche. Die Oberfläche ist empfindlich und kann leicht zerkratzt oder durch Verunreinigungen zerstört werden. Reinigen Sie die Oberfläche regelmäßig mit einem weichen Tuch, um eine Verringerung der Ausgangsleistung zu verhindern.

## 5.3 Betriebsumgebung

- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, starken Stößen, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Das Produkt ist lediglich vor eindringendem Spritzwasser geschützt. Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser ein und nutzen Sie zur Reinigung keine Hochdruck- oder Dampfstrahlreinigungsgeräte.

## 5.4 Betrieb



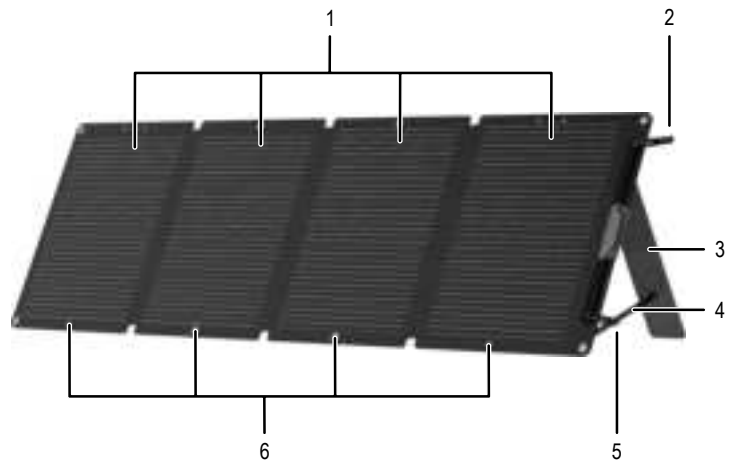
Schließen Sie das Produkt nur so an Powerstations oder andere elektrische Geräte an wie in dieser Anleitung beschrieben. Betreiben Sie das Produkt mit maximal einem weiteren baugleichen Solarladegerät in Reihenschaltung. Versuchen Sie nicht, mehr als zwei Solarladegeräte in Reihe zu schalten. Andernfalls besteht die Gefahr eines lebensgefährlichen elektrischen Schlags!

- Die Leistung des Solar-Ladegeräts kann je nach Wetterlage schwanken. Betreiben Sie elektrische Geräte nicht direkt über das Produkt. Nutzen Sie das Produkt nur zum Aufladen einer geeigneten Powerstation.
- Betreiben Sie das Produkt niemals unbeaufsichtigt.
- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Gerätes haben.
- Sollte kein sicherer Betrieb mehr möglich sein, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Sehen Sie UNBEDINGT davon ab, das Produkt selbst zu reparieren. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
  - sichtbare Schäden aufweist,
  - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
  - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
  - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.

## 5.5 Anschlusskabel

- Achten Sie darauf, dass das Kabel nicht eingeklemmt, geknickt oder durch scharfe Kanten beschädigt wird.
- Verlegen Sie Kabel immer so, dass niemand darüber stolpern oder sich in ihnen verfangen kann. Bei Nichtbeachtung besteht Verletzungsgefahr.

## 6 Bedienelemente



- |                |                              |
|----------------|------------------------------|
| 1 Solarpaneele | 4 Elastikband                |
| 2 MC4-Buchse   | 5 MC4-Stecker                |
| 3 Ständer      | 6 Elastikband-Durchführungen |

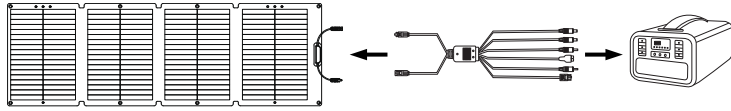
## 7 Installation

1. Nehmen Sie das Produkt aus der Transporttasche.
2. Entfalten Sie die Solarpaneele (1).
3. Klappen Sie die Ständer (3) aus.
4. Positionieren Sie die Solarpaneele (1) so, dass diese direkt dem Sonnenlicht ausgesetzt sind.
5. Regulieren Sie die Neigung der Solarpaneele (1) mit dem Elastikband (4). Ein optimaler Wirkungsgrad wird erreicht, wenn das Sonnenlicht im 90°-Winkel auftrifft.

## 8 Inbetriebnahme

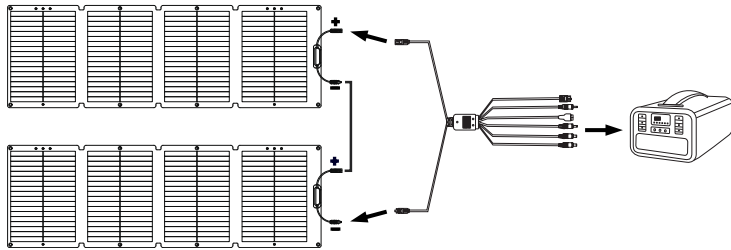
### 8.1 Direktanschluss

1. Verbinden Sie den MC4-Stecker des Anschlusskabels mit der MC4-Buchse (2) des Solar-Ladegeräts.
2. Verbinden Sie die MC4-Buchse des Anschlusskabels mit dem MC4-Stecker (5) des Solar-Ladegeräts.
3. Verbinden Sie den passenden Anschlussstecker des Anschlusskabels mit der Powerstation oder dem aufzuladenden elektrischen Gerät. Beachten Sie hierzu auch die Betriebsanleitung des jeweiligen Geräts.



### 8.2 Reihenschaltung mit einem weiteren Solar-Ladegerät

1. Verbinden Sie den MC4-Stecker (5) des ersten Solar-Ladegeräts mit der MC4-Buchse (2) des zweiten Solar-Ladegeräts.
2. Verbinden Sie den MC4-Stecker des Anschlusskabels mit der freien MC4-Buchse (2) an den Solarladegeräten.
3. Verbinden Sie die MC4-Buchse des Anschlusskabels mit dem freien MC4-Stecker (5) an den Solarladegeräten.
4. Verbinden Sie den passenden Anschlussstecker des Anschlusskabels mit der Powerstation oder dem aufzuladenden elektrischen Gerät. Beachten Sie hierzu auch die Betriebsanleitung des jeweiligen Geräts.



## 9 Fehlerbehebung

Fehler	Grund	Abhilfe
Das Produkt erzeugt keinen Strom.	Das Produkt ist nicht ordnungsgemäß verbunden.	Stellen Sie sicher, dass sämtliche Kabel ordnungsgemäß verbunden sind.
Die Ausgangsleistung ist niedrig.	Die Solarpaneele sind nicht ideal zur Sonne ausgerichtet.	Positionieren Sie die Solarpaneele so, dass diese direkt dem Sonnenlicht ausgesetzt sind. Regulieren Sie die Neigung der Solarpaneele so, dass das Sonnenlicht im 90°-Winkel auftrifft.
	Auf die Solarpaneele fällt Schatten.	Stellen Sie sicher, dass direktes Sonnenlicht auf die Solarpaneele fällt und diese nicht verschattet werden.
	Die Solarpaneele sind verschmutzt.	Reinigen Sie die Solarpaneele wie in Abschnitt „10 Reinigung und Pflege“ beschrieben.

## 10 Reinigung und Pflege

### Wichtig:

- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungsmittel. Diese können zu Schäden am Gehäuse und zu Fehlfunktionen des Produkts führen.
- Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser.

1. Trennen Sie den MC4-Stecker und die MC4-Buchse des Anschlusskabels vom Produkt.
2. Reinigen Sie das Produkt mit einem weichen feuchten Tuch.

## 11 Entsorgung



Alle Elektro- und Elektronikgeräte, die auf den europäischen Markt gebracht werden, müssen mit diesem Symbol gekennzeichnet werden. Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt von unsortiertem Siedlungsabfall zu entsorgen ist.

Jeder Besitzer von Altgeräten ist verpflichtet, Altgeräte einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Die Endnutzer sind verpflichtet, Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen.

Vertreiber von Elektro- und Elektronikgeräten sind gesetzlich zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten verpflichtet. Conrad stellt Ihnen folgende **kostenlose** Rückgabemöglichkeiten zur Verfügung (weitere Informationen auf unserer Internet-Seite):

- in unseren Conrad-Filialen
- in den von Conrad geschaffenen Sammelstellen
- in den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern und Vertriebern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmesystemen

Für das Löschen von personenbezogenen Daten auf dem zu entsorgenden Altgerät ist der Endnutzer verantwortlich.

Beachten Sie, dass in Ländern außerhalb Deutschlands evtl. andere Pflichten für die Altgeräte-Rückgabe und das Altgeräte-Recycling gelten.

## 12 Technische Daten

### 12.1 Elektrische Daten

Nennleistung.....	120 W
Nenn-Betriebsspannung.....	19,4 V
Nenn-Betriebsstrom.....	6,18 A
Kurzschlussspannung .....	21,6 V
Kurzschlussstrom .....	6,68 A
Anschlüsse .....	XT60, DC7909, DC6530, DC35135, Anderson & DC5521

### 12.2 Solarzellen

Solarzellentyp .....	monokristallin
Wirkungsgrad .....	21 %

### 12.3 Andere

Schutzart .....	IP65
Betriebs-/Lagerbedingungen .....	-20 bis 60 °C
Abmessungen (L x B x T) .....	505 x 423 x 25 mm (zusammengefoldet) 1548 x 505 x 4 mm (entfaltet)
Gewicht.....	4,64 kg

## Operating instructions

### VC-SP 120W 18V solar charger

Item No. 2626524



## 1 Intended use

This product is intended for mobile solar power generation and can be used to charge suitable power stations or other electrical devices. It can be folded for transport. To increase the output power, the product can be connected in series with another solar charger of the same type.

The product has an IP65 ingress protection rating and is protected from dust and low pressure water jets from any direction. The product is suitable for outdoor use. Do not immerse the product in water.

Using the product for purposes other than those described above may damage the product. Improper product use can cause a short circuit, fire, electric shock or other hazards.

This product complies with statutory, national and European regulations. For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify the product.

Read the operating instructions carefully and store them in a safe place. Make this product available to third parties only together with the operating instructions.

All company and product names contained herein are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

## 2 Delivery content

- Product
- Carry bag
- Connection cable
- Operating instructions

## 3 Latest product information

Download the latest product information at [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) or scan the QR code shown. Follow the instructions on the website.

## 4 Description of symbols

The following symbols are on the product/appliance or are used in the text:



The symbol warns of hazards that can lead to personal injury.



The symbol warns of dangerous voltage that can lead to personal injury by electric shock.

## 5 Safety instructions



**Read the operating instructions carefully and especially observe the safety information. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling in this manual, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.**

### 5.1 General information

- This product is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. It may become a dangerous plaything for children.
- Should you have any questions or concerns after reading this document, please contact our technical support or a professional technician.
- Maintenance, modifications and repairs must be carried out by a technician or a specialist repair centre.
- Always observe the safety information and operating instructions of any other devices which are connected to the product.

### 5.2 Handling

- Handle the product carefully. Impact, shocks or a fall even from a low height can damage the product.
- Avoid touching the surface directly. The surface is sensitive and can easily be scratched or damaged by impurities. Clean the surface regularly with a soft cloth to prevent a drop in the output power.

### 5.3 Operating environment

- Do not expose the product to any mechanical stress.
- Protect the product from extreme temperatures, strong jolts, flammable gases, vapours, and solvents.
- The product is only protected against ingress of spray water. Do not immerse the product in water or use high-pressure or steam cleaning devices for cleaning.

## 5.4 Operation



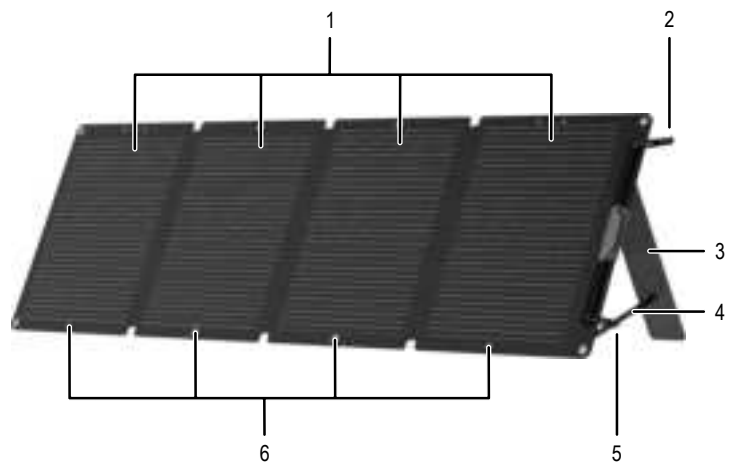
Only connect the product to power stations or other electric devices as described in this manual. Connect the product to a maximum of one other solar charger of the same type in series. Do not try to connect more than two solar chargers in series. Risk of fatal electric shock!

- The power of the solar charger may vary depending on the weather. Never operate electric devices directly via the product. Only use the product to charge a suitable power station.
- Never leave the product unattended during use.
- Consult an expert when in doubt about the operation, safety or connection of the device.
- If it is no longer possible to operate the product safely, stop using it and prevent unauthorised use. DO NOT attempt to repair the product yourself. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
  - is visibly damaged,
  - is no longer working properly,
  - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
  - has been subjected to any serious transport-related stress.

## 5.5 Connection cable

- Make sure that the cable is not pinched, kinked or damaged by sharp edges.
- Always lay cables so that nobody can trip over or become entangled in them. Risk of injury!

## 6 Overview of product



- |                |                        |
|----------------|------------------------|
| 1 Solar panels | 4 Elastic band         |
| 2 MC4 socket   | 5 MC4 connector        |
| 3 Stand        | 6 Elastic band holders |

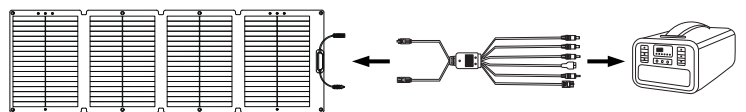
## 7 Installation

1. Remove the product from the carry bag.
2. Unfold the solar panels (1).
3. Unfold the stand (3).
4. Position the solar panels (1) so that they are directly exposed to sunlight.
5. Adjust the inclination of the solar panels (1) using the elastic band (4). Optimum efficiency is achieved when the sun shines at a 90° angle.

## 8 Getting started

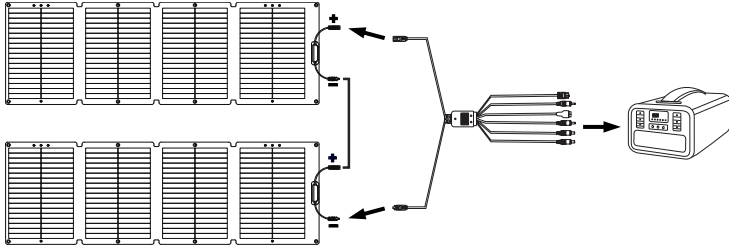
### 8.1 Direct connection

1. Connect the MC4 connector on the connection cable to the MC4 socket (2) on the solar charger.
2. Connect the MC4 socket on the connection cable to the MC4 connector (5) on the solar charger.
3. Connect the suitable connector on the connecting cable to the power station or the electrical device you want to charge. Observe the operating instructions of the corresponding device.



## 8.2 Series connection with another solar charger

1. Connect the MC4 connector (5) on the first solar charger to the MC4 socket (2) on the second solar charger.
2. Connect the MC4 connector on the connection cable to the free MC4 socket (2) on the solar chargers.
3. Connect the MC4 socket on the connection cable to the free MC4 connector (5) on the solar chargers.
4. Connect the suitable connector on the connecting cable to the power station or the electrical device you want to charge. Observe the operating instructions of the corresponding device.



## 9 Troubleshooting

Problem	Cause	Solution
The product does not generate any electricity.	The product is not connected properly.	Make sure that all cables are connected properly.
The output power is low.	The solar panels are not directly facing the sun.	Position the solar panels so they are directly exposed to sunlight. Adjust the inclination of the solar panels so that the sunlight strikes at a 90° angle.
	There is shade on the solar panels.	Make sure that the sunlight shines directly onto the solar panels and that there are no shadows.
	The solar panels are dirty.	Clean the solar panels as described in section "10 Cleaning and care".

## 10 Cleaning and care

### Important:

- Do not use any aggressive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions. These may damage the housing and can cause the product to malfunction.
- Do not immerse the product in water.

1. Disconnect the MC4 connector and the MC4 socket on the connection cable from the product.
2. Clean the product with a soft damp cloth.

## 11 Disposal



This symbol must appear on any electrical and electronic equipment placed on the EU market. This symbol indicates that this device should not be disposed of as unsorted municipal waste at the end of its service life.

Owners of WEEE (Waste from Electrical and Electronic Equipment) shall dispose of it separately from unsorted municipal waste. Spent batteries and accumulators, which are not enclosed by the WEEE, as well as lamps that can be removed from the WEEE in a non-destructive manner, must be removed by end users from the WEEE in a non-destructive manner before it is handed over to a collection point.

Distributors of electrical and electronic equipment are legally obliged to provide free take-back of waste. Conrad provides the following return options **free of charge** (more details on our website):

- in our Conrad offices
- at the Conrad collection points
- at the collection points of public waste management authorities or the collection points set up by manufacturers or distributors within the meaning of the ElektroG

End users are responsible for deleting personal data from the WEEE to be disposed of.

It should be noted that different obligations about the return or recycling of WEEE may apply in countries outside of Germany.

## 12 Technical data

### 12.1 Electrical data

Rated power .....	120 W
Nominal operating voltage .....	19.4 V
Nominal operating current .....	6.18 A
Short-circuit voltage .....	21.6 V
Short-circuit current .....	6.68 A
Ports .....	XT60, DC7909, DC6530, DC35135, Anderson & DC5521

### 12.2 Solar cells

Solar cell type .....	Monocrystalline
Efficiency .....	21 %

### 12.3 Miscellaneous

Ingress protection .....	IP65
Operating / storage conditions .....	-20 to 60 °C
Dimensions (L x W x D) .....	505 x 423 x 25 mm (folded) 1548 x 505 x 4 mm (unfolded)
Weight .....	4.64 kg



### 1 Utilisation prévue

Le produit sert à la production d'énergie solaire mobile et peut être utilisé pour recharger des stations d'alimentation ou d'autres appareils électriques appropriés. Le produit peut être plié pour le transport. Pour augmenter la puissance de sortie, le produit peut être connecté en série avec un autre chargeur solaire de même type.

Le produit a un indice de protection IP65 et est protégé contre la poussière et les projections d'eau à basse pression dans toutes les directions. Le produit est adapté pour une utilisation à l'extérieur. Ne plongez pas l'appareil dans l'eau.

Si vous utilisez le produit à des fins autres que celles décrites précédemment, vous risquez de l'endommager. Une utilisation inappropriée peut entraîner un court-circuit, un incendie, un choc électrique ou d'autres dangers.

Ce produit est conforme aux exigences des normes européennes et nationales en vigueur. Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute transformation et/ou modification du produit est interdite.

Lisez attentivement le mode d'emploi et conservez-le dans un endroit sûr. Transmettez toujours le mode d'emploi avec le produit, si vous le donnez à un tiers.

Tous les noms d'entreprises et appellations de produits contenus dans ce mode d'emploi sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

### 2 Contenu de l'emballage

- Produit
- Sac de transport
- Câble de raccordement
- Mode d'emploi

### 3 Dernières informations sur le produit

Téléchargez les modes d'emploi actualisés via le lien [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) ou scannez le Code QR illustré. Suivez les instructions figurant sur la page internet.

### 4 Explication des symboles

Les symboles suivants se trouvent sur le produit/l'appareil ou dans le texte :



Le symbole vous avertit des dangers pouvant entraîner des blessures corporelles.



Le symbole signale une tension dangereuse qui peut entraîner des blessures en raison d'un choc électrique.

### 5 Consignes de sécurité



Lisez attentivement le mode d'emploi dans son intégralité, en étant particulièrement attentif aux consignes de sécurité. Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages corporels ou matériels résultant du non-respect des consignes de sécurité et des informations relatives à la manipulation correcte contenues dans ce manuel. De tels cas entraînent l'annulation de la garantie.

#### 5.1 Généralités

- Ce produit n'est pas un jouet. Gardez-le hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne pas laisser le matériel d'emballage sans surveillance. Cela pourrait constituer un jouet très dangereux pour les enfants.
- Si vous avez des questions auxquelles ce document ne répond pas, veuillez contacter notre service technique.
- Toute opération d'entretien, de réglage ou de réparation doit être exclusivement effectuée par un spécialiste ou un atelier spécialisé.
- Respectez également les consignes de sécurité et le mode d'emploi des autres appareils connectés au produit.

#### 5.2 Manipulation

- Manipulez le produit avec précaution. Les chocs, les coups ou les chutes, même de faible hauteur, peuvent endommager le produit.
- Évitez de toucher directement la surface. La surface est sensible et peut être facilement rayée ou détruite par des impuretés. Nettoyez régulièrement la surface à l'aide d'un chiffon doux pour éviter une réduction de la puissance de sortie.

#### 5.3 Cadre de fonctionnement

- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Gardez le produit à l'abri de températures extrêmes, de chocs violents, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.
- Le produit est uniquement protégé contre les projections d'eau. Ne plongez pas le produit dans l'eau et n'utilisez pas d'appareils de nettoyage à jet de vapeur ou à haute pression pour le nettoyage.

#### 5.4 Mise en service



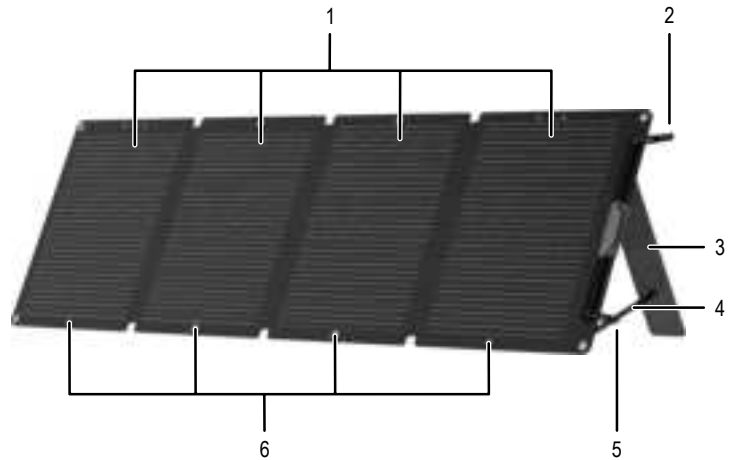
Branchez le produit uniquement sur des stations d'alimentation ou d'autres appareils électriques comme décrit dans ce mode d'emploi. Utilisez le produit avec au maximum un autre chargeur solaire de même type monté en série. N'essayez pas de mettre en série plus de deux chargeurs solaires. Dans le cas contraire, risque d'électrocution mortelle !

- La puissance du chargeur solaire peut varier en fonction de la météo. N'utilisez pas d'appareils électriques directement sur le produit. N'utilisez le produit que pour recharger une station d'alimentation adaptée.
- Ne faites jamais fonctionner le produit sans surveillance.
- Adressez-vous à un technicien spécialisé si vous avez des doutes concernant la manipulation, la sécurité ou le branchement de l'appareil.
- Si une utilisation en toute sécurité n'est plus possible, cessez d'utiliser le produit et protégez-le contre toute utilisation accidentelle. Veillez à ne pas réparer le produit vous-même. Une utilisation en toute sécurité n'est plus garantie si le produit :
  - présente des traces de dommages visibles,
  - ne fonctionne plus correctement,
  - a été rangé dans des conditions inadéquates sur une longue durée, ou
  - a été transporté dans des conditions très rudes.

#### 5.5 Câble de raccordement

- Assurez-vous que le câble ne soit pas endommagé par des pincements, piépages et arêtes vives.
- Placez toujours les câbles de façon à éviter que des personnes ne trébuchent ou ne s'emmêlent dessus. Le non-respect de cette consigne peut entraîner un risque de brûlure.

### 6 Éléments de fonctionnement



- 1 Panneaux solaires
- 2 Prise MC4
- 3 Support
- 4 Bande élastique
- 5 Connecteur MC4
- 6 Passages de bande élastique

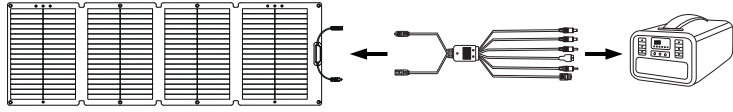
### 7 Installation

1. Retirez le produit de son sac de transport.
2. Déployez les panneaux solaires (1).
3. Dépliez les supports (3).
4. Positionnez les panneaux solaires (1) de manière à ce qu'ils soient directement exposés à la lumière du soleil.
5. Réglez l'inclinaison des panneaux solaires (1) à l'aide de la bande élastique (4). Un rendement optimal est obtenu lorsque la lumière du soleil arrive avec un angle de 90°.

## 8 Mise en service

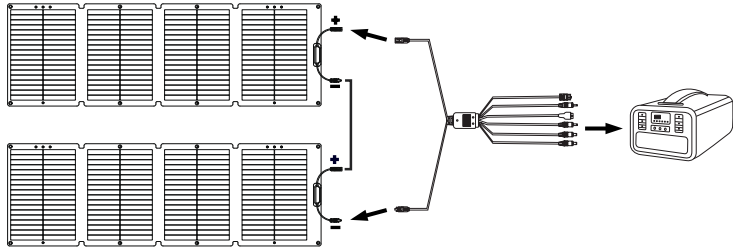
### 8.1 Connexion directe

1. Branchez le connecteur MC4 du câble de raccordement à la prise MC4 (2) du chargeur solaire.
2. Reliez la prise MC4 du câble de raccordement au connecteur MC4 (5) du chargeur solaire.
3. Branchez la fiche de raccordement correspondante du câble de raccordement à la station d'alimentation ou à l'appareil électrique à charger. Veuillez vous référer au mode d'emploi de l'appareil correspondant.



### 8.2 Circuit en série avec un autre chargeur solaire

1. Branchez le connecteur MC4 (5) du premier chargeur solaire sur la prise MC4 (2) du deuxième chargeur solaire.
2. Reliez le connecteur MC4 du câble de raccordement à la prise MC4 (2) disponible sur les chargeurs solaires.
3. Reliez la prise MC4 du câble de raccordement au connecteur MC4 (5) disponible sur les chargeurs solaires.
4. Branchez la fiche de raccordement correspondante du câble de raccordement à la station d'alimentation ou à l'appareil électrique à charger. Veuillez vous référer au mode d'emploi de l'appareil correspondant.



## 9 Dépannage

Erreur	Raison	Solution
Le produit ne génère pas de courant.	Le produit n'est pas correctement connecté.	Assurez-vous que le câble soit correctement branché.
La puissance de sortie est faible.	Les panneaux solaires ne sont pas idéalement orientés par rapport au soleil.	Positionnez les panneaux solaires de manière à ce qu'ils soient directement exposés à la lumière du soleil. Réglez l'inclinaison des panneaux solaires de manière à ce que la lumière du soleil arrive avec un angle de 90°.
	Les panneaux solaires sont à l'ombre.	Assurez-vous que la lumière directe du soleil tombe sur les panneaux solaires et que ceux-ci ne soient pas à l'ombre.
	Les panneaux solaires sont sales.	Nettoyez les panneaux solaires de la même manière qu'à la section „10 Reinigung und Pflege“.

## 10 Nettoyage et entretien

### Important :

- N'utilisez pas de produits de nettoyage agressifs, d'alcool de nettoyage ou d'autres solvants chimiques. Ils peuvent endommager le boîtier et entraîner un fonctionnement défectueux du produit.
- Le produit ne doit en aucun cas être plongé dans l'eau.

1. Débranchez le connecteur MC4 et la prise MC4 du câble de raccordement du produit.
2. Nettoyez le produit avec un chiffon doux et humide.

## 11 Élimination des déchets



Tous les équipements électriques et électroniques mis sur le marché européen doivent être marqués de ce symbole. Ce symbole indique que cet appareil doit être éliminé séparément des déchets municipaux non triés à la fin de son cycle de vie.

Tout détenteur d'appareils usagés est tenu de les remettre à un service de collecte séparé des déchets municipaux non triés. Les utilisateurs finaux sont tenus de séparer, sans toutefois les détruire, les piles et accumulateurs usagés qui ne sont pas intégrés dans l'appareil usagé, ainsi que les lampes qui peuvent être enlevées de l'appareil usagé sans être détruites, avant de le remettre à un point de collecte.

Les distributeurs d'équipements électriques et électroniques sont légalement tenus de reprendre gratuitement les appareils usagés. Conrad vous offre les possibilités de retour **gratuit** suivantes (plus d'informations sur notre site internet) :

- à nos filiales Conrad
- dans les centres de collecte créés par Conrad
- dans les points de collecte des organismes de droit public chargés de l'élimination des déchets ou auprès des systèmes de reprise mis en place par les fabricants et les distributeurs au sens de la loi sur les équipements électriques et électroniques (ElektroG)

L'utilisateur final est responsable de l'effacement des données personnelles sur l'équipement usagé à mettre au rebut.

Veillez noter que dans les pays autres que l'Allemagne, d'autres obligations peuvent s'appliquer pour la remise et le recyclage des appareils usagés.

## 12 Caractéristiques techniques

### 12.1 Données électriques

Puissance nominale .....	120 W
Tension de fonctionnement nominale .....	19,4 V
Courant de fonctionnement nominal.....	6,18 A
Tension de court-circuit.....	21,6 V
Courant de court-circuit .....	6,68 A
Connexions.....	XT60, DC7909, DC6530, DC35135, Anderson et DC5521

### 12.2 Cellules solaires

Type de cellule solaire .....	Monocristallin
Rendement .....	21 %

### 12.3 Autres

Indice de protection .....	IP65
Conditions de fonctionnement/de stockage.....	-20 à 60 °C
Dimensions (L x l x p) .....	505 x 423 x 25 mm (plié) 1548 x 505 x 4 mm (déplié)
Poids.....	4,64 kg



## 1 Doelmatig gebruik

Het product wordt gebruikt voor het opwekken van mobiele zonne-energie en kan worden gebruikt om geschikte powerstations of andere elektrische apparaten op te laden. Het product kan worden opgevouwen voor transport. Om het uitgangsvermogen te vergroten, kan het product in serie worden aangesloten met een andere lader op zonne-energie van hetzelfde type.

Het product bezit beschermingsklasse IP65 en is beschermd tegen stof en waterstralen met lage druk uit alle richtingen. Het product is geschikt voor gebruik buitenshuis. Apparaat niet in water onderdompelen.

Als het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan de hiervoor beschreven doeleinden, kan het product worden beschadigd. Onjuist gebruik kan leiden tot kortsluiting, brand, elektrische schokken of andere gevaren.

Het product voldoet aan alle wettelijke, nationale en Europese normen. In verband met veiligheid en normering zijn geen aanpassingen en/of wijzigingen aan dit product toegestaan.

Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en bewaar deze goed. Geef het product uitsluitend samen met de gebruiksaanwijzing door aan derden.

Alle vermelde bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de respectievelijke eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

## 2 Leveringsomvang

- Product
- Transporttas
- Aansluitkabel
- Gebruiksaanwijzing

## 3 Nieuwste productinformatie

Download de meest recente gebruiksaanwijzing via onderstaande link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) of scan de afgebeelde QR-code. Volg de aanwijzingen op de website op.

## 4 Verklaring van symbolen

De volgende symbolen zijn te vinden op het product/apparaat of in de tekst:



Het symbool waarschuwt voor gevaren die tot letsel kunnen leiden.



Het symbool waarschuwt voor gevaarlijke spanning, die tot letsel als gevolg van een elektrische schok kan leiden.

## 5 Veiligheidsinstructies



Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en let vooral op de veiligheidsinstructies. Als u de veiligheidsinstructies en informatie voor correct gebruik in deze handleiding niet in acht neemt, dan aanvaarden wij geen aansprakelijkheid voor letsel of materiële schade. Bovendien vervalt in dergelijke gevallen de aansprakelijkheid/garantie.

### 5.1 Algemeen

- Het product is geen speelgoed. Houd het buiten bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat het verpakkingsmateriaal niet zomaar rondslingeren. Dit kan gevaarlijk materiaal worden voor spelende kinderen.
- Als u vragen hebt die niet met dit document kunnen worden beantwoord, neem dan contact op met onze technische klantenservice of ander gespecialiseerd personeel.
- Laat onderhoud, aanpassingen en reparaties alleen uitvoeren door een specialist of in een servicecentrum.
- Neem ook de veiligheidsinstructies en gebruiksaanwijzingen van alle andere apparaten in acht die met het product zijn verbonden.

### 5.2 Algemeen gebruik

- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of vallen van kleine hoogte kunnen het product beschadigen.
- Raak het oppervlak niet direct aan. Het oppervlak is gevoelig en kan gemakkelijk bekrast of door verontreinigingen beschadigd worden. Reinig het oppervlak regelmatig met een zachte doek om te voorkomen dat het uitgangsvermogen afneemt.

### 5.3 Gebruiksomgeving

- Stel het product niet bloot aan welke mechanische belasting dan ook.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, sterke schokken, ontvlambare gassen, dampen en oplosmiddelen.
- Het product is alleen beschermd tegen binnendringend spatwater. Dompel het product niet onder in water en gebruik geen hogedrukreinigers of stoomreinigers voor de reiniging.

### 5.4 Gebruik



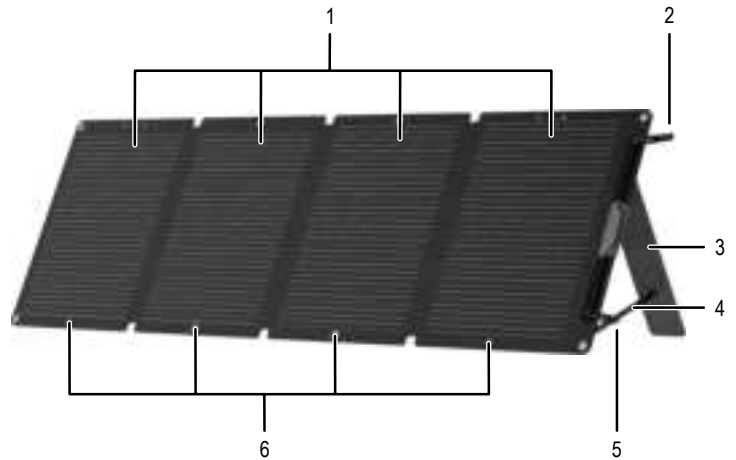
Sluit het product alleen zoals beschreven in deze handleiding aan op powerstations of andere elektrische apparaten. Gebruik het product in serie met maximaal één andere soortgelijke lader op zonne-energie. Probeer niet meer dan twee laders op zonne-energie in serie te schakelen. Anders bestaat er een risico op een levensgevaarlijke elektrische schok!

- De prestaties van de lader op zonne-energie kunnen afhankelijk van de weersomstandigheden variëren. Gebruik elektrische apparaten niet direct via het product. Gebruik het product alleen voor het opladen van een geschikt powerstation.
- Gebruik het product nooit zonder toezicht.
- Raadpleeg een expert wanneer u twijfelt over het juiste gebruik, de veiligheid of het aansluiten van het apparaat.
- Als het niet langer mogelijk is het product veilig te gebruiken, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Zie er ABSOLUUT vanaf het product zelf te repareren. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd wanneer het product:
  - zichtbaar is beschadigd,
  - niet meer naar behoren werkt,
  - gedurende langere tijd onder ongunstige omstandigheden werd opgeslagen of
  - onderhevig is geweest aan ernstige transportgerelateerde belastingen.

### 5.5 Aansluitkabel

- Zorg ervoor dat het elektrische snoer niet geplet, geknikt of door scherpe kanten beschadigd kan worden.
- Plaats kabels altijd zo dat niemand erover kan struikelen of erin verstrikt kan raken. Als u dit niet doet, kan dit leiden tot letsel.

## 6 Bedieningselementen



- |                   |                                       |
|-------------------|---------------------------------------|
| 1 Zonnepanelen    | 4 Elastiek                            |
| 2 MC4-aansluiting | 5 MC4-stekker                         |
| 3 Standaard       | 6 Openingen voor de elastische banden |

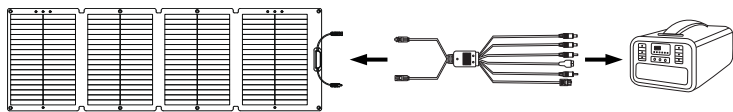
## 7 Installatie

- Haal het product uit de transporttas.
- Vouw de zonnepanelen (1) open.
- Klap de standaard (3) uit.
- Plaats de zonnepanelen (1) zo dat deze direct aan zonlicht worden blootgesteld.
- Regel de hoek van de zonnepanelen (1) met de elastische band (4). Een optimaal rendement wordt bereikt als het zonlicht onder een hoek van 90° valt.

## 8 Ingebruikname

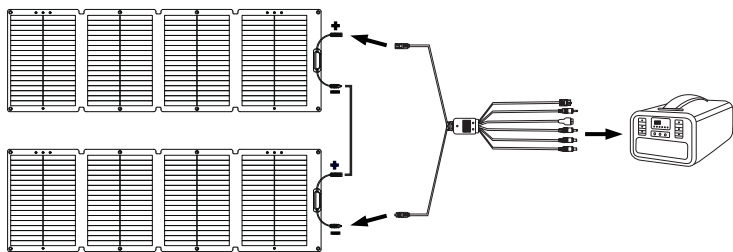
### 8.1 Directe aansluiting

1. Verbind de MC4-stekker van de aansluitkabel met de MC4-bus (2) van de lader op zonne-energie.
2. Sluit de MC4-aansluiting van de aansluitkabel aan op de MC4-stekker (5) van de lader op zonne-energie.
3. Sluit de juiste stekker van de aansluitkabel aan op het powerstation of het op te laden elektrische apparaat. Houd hierbij ook rekening met de gebruiksaanwijzing van het betreffende apparaat.



### 8.2 Serieschakeling met een andere lader op zonne-energie

1. Verbind de MC4-stekker (5) van de eerste lader op zonne-energie met de MC4-aansluiting (2) van de tweede lader op zonne-energie.
2. Verbind de MC4-stekker van de aansluitkabel met de vrije MC4-aansluiting (2) van de lader op zonne-energie.
3. Verbind de MC4-aansluiting van de aansluitkabel met de vrije MC4-stekker (5) van de lader op zonne-energie.
4. Sluit de juiste stekker van de aansluitkabel aan op het powerstation of het op te laden elektrische apparaat. Houd hierbij ook rekening met de gebruiksaanwijzing van het betreffende apparaat.



## 9 Problemen oplossen

Probleem	Reden	Oplossing
Het product genereert geen stroom.	Het product is niet goed aangesloten.	Zorg ervoor dat alle kabels correct zijn aangesloten.
Het uitgangsvermogen is laag.	De zonnepanelen zijn niet ideaal uitgelijnd met de zon.	Plaats de zonnepanelen zo dat deze direct aan zonlicht worden blootgesteld. Stel de hoek van de zonnepanelen zodanig af dat het zonlicht onder een hoek van 90° valt.
	Op de zonnepanelen valt schaduw.	Zorg ervoor dat direct zonlicht op de zonnepanelen valt en deze niet in de schaduw staan.
	De zonnepanelen zijn vuil.	Reinig de zonnepanelen zoals beschreven in paragraaf „10 Reiniging und Pflege“.

## 10 Reiniging en onderhoud

### Belangrijk:

- Gebruik geen agressieve schoonmaakmiddelen, reinigingsalcohol of andere chemische oplosmiddelen. Deze kunnen de behuizing beschadigen en ervoor zorgen dat het product niet goed werkt.
- Dompel het product niet onder in water.

1. Koppel de MC4-stekker en de MC4-aansluiting van de aansluitkabel los van het product.
2. Reinig het product met een zachte, vochtige doek.

## 11 Verwijdering



Alle elektrische en elektronische apparatuur die op de Europese markt wordt gebracht, moet met dit symbool zijn gemarkeerd. Dit symbool geeft aan dat dit apparaat aan het einde van zijn levensduur gescheiden van het ongesorteerd gemeentelijk afval moet worden weggegooid.

Iedere bezitter van oude apparaten is verplicht om oude apparaten gescheiden van het ongesorteerd gemeentelijk afval af te voeren. Eindgebruikers zijn verplicht oude batterijen en accu's die niet bij het oude apparaat zijn ingesloten, evenals lampen die op een niet-destructieve manier uit het oude toestel kunnen worden verwijderd, van het oude toestel te scheiden alvorens ze in te leveren bij een inzamelpunt.

Distributeurs van elektrische en elektronische apparatuur zijn wettelijk verplicht om oude apparatuur gratis terug te nemen. Conrad geeft u de volgende **gratis** inlevermogelijkheden (meer informatie op onze website):

- in onze Conrad-filialen
- in de door Conrad gemaakte inzamelpunten
- in de inzamelpunten van de openbare afvalverwerkingsbedrijven of bij de terugnamesystemen die zijn ingericht door fabrikanten en distributeurs in de zin van de ElektroG

Voor het verwijderen van persoonsgegevens op het te verwijderen oude apparaat is de eindgebruiker verantwoordelijk.

Houd er rekening mee dat in landen buiten Duitsland andere verplichtingen kunnen gelden voor het inleveren van oude apparaten en het recyclen van oude apparaten.

## 12 Technische gegevens

### 12.1 Elektrische gegevens

Nominaal vermogen .....	120 W
Nominale bedrijfsspanning .....	19,4 V
Nominale bedrijfsstroom .....	6,18 A
Kortsluitspanning .....	21,6 V
Kortsluitstroom .....	6,68 A
Aansluiting .....	XT60, DC7909, DC6530, DC35135, Anderson & DC5521

### 12.2 Zonnecellen

Type zonnecel .....	monokristallijn
Rendement .....	21 %

### 12.3 Overige

Beschermingsklasse .....	IP65
Gebruiks-/opslagcondities .....	-20 tot 60 °C
Afmetingen (l x b x h) .....	505 x 423 x 25 mm (opgevouwen) 1548 x 505 x 4 mm (uitgeklapt)
Gewicht .....	4,64 kg

Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Reproducties van welke aard dan ook, bijvoorbeeld fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingsapparatuur, vereisen de schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie is een weergave van de technische stand bij het ter perse gaan.

Copyright 2023 by Conrad Electronic SE.

\*2626524\_v2\_0423\_02\_dm\_mh\_4L