



100W

SOLAR PANEL MANUAL

SOLAR PANEL HANDBUCH

Produktparameter

Maximale Leistung	100W	Leistungstoleranz	±3%
Betriebsspannung	18V	Anzahl der Batterien	4 Stk.
Betriebsstrom	5.56A	Wirkungsgrad der Waferumwandlung	20-23%
Leerlaufspannung	21.6V	Typ der Wafer	Monokristalline
Kurzschlussstrom	5.89A	Klasse der Wafer	Klasse A
Wasserdichtigkeit	IP65	Ausgang	5
USB-C(PD3.0)	5V/3A,9V/2A,9V/3A,12V/1.5A,12V/2.5A,15V/2A,20V/1.5A		
USB-1(QC3.0)	4V/3.6A,5V/3.4A,7V/3A,9V/2.5A,12V/2A		
USB-2(QC3.0)	5V/3.4A,9V/2A ,12V/1.5A	DC	18-24V
Zubehör	2 x 1,5 m Kabel (DC zu DC und DC zu Anderson) +1 x DC-Adapter		

Einführung des Produkts

Im ENFRIFAM 100W- Solarpaneel wird eine fortschrittliche, hocheffiziente Laminiertechnologie verwendet, um mehr Solarzellen auf der gleichen Fläche unterzubringen als bei anderen faltbaren Solarpaneele, was einen Umwandlungswirkungsgrad von bis zu 23 % ergibt. Dank der monokristallinen Solarzellen der Klasse A, die in Reihe angeschlossen sind, können die Solarpaneele auch bei Beschattung mehr Leistung liefern. Die intelligente Ladetechnologie ist mit einem eingebauten intelligenten IC-Chip ausgestattet, der Ihr Gerät intelligent erkennt, um die Ladegeschwindigkeit zu maximieren und gleichzeitig Ihr Gerät vor Überladung und Überlastung zu schützen. Die Stofftasche besteht aus wasserdichtem 1200D Polyester-Gewebe, wodurch sie allen Umgebungen problemlos standhält und sich perfekt für Camping, Wandern, Trekking, Ausflüge und andere Freizeitaktivitäten eignet.

Bedienungsanleitung

1. Öffnen Sie das Paneel und stellen Sie die vier Halterungen auf der Rückseite des Paneels auf den Boden. Halten Sie das Paneel in einem Winkel von 90 Grad zum direkten Sonnenlicht.
2. Das ENFRIFAM 100W faltbare Solarpaneel verfügt über 10 verschiedene Anschlüsse und ist für die meisten Solargeneratoren auf dem Markt geeignet. Verschiedene DC-Anschlüsse sind für unterschiedliche Geräte geeignet.
3. Dieses Produkt verfügt über insgesamt 5 Ausgänge. Mit einem 30 W-Typ-C-Ausgang, einem 24 W-USB 3. 0-Ausgang und einem 18 W-USB-Ausgang können Sie Ihr Smartphone, Tablet, Ihre Campinglampe und andere Geräte problemlos aufladen. Außerdem gibt es zwei Gleichstromausgänge zum Aufladen Ihres Laptops, Ihres tragbaren Generators oder Ihrer 12-V-Autobatterie, und wir haben für Sie auch einen Anderson-Adapter beigelegt.
4. Nach dem Gebrauch verstauen Sie die Halterung und schließen die Schnalle. Der schwarze Handgriff ist praktisch für das Tragen.

DC-Adapter



2.5*0.7mm 4.0*1.7mm 4.8*1.7mm 5.0*1.0mm 5.5*1.7mm 5.5*2.5mm 6.3*3.0mm 6.0*1.4mm 7.4*5.0mm 7.9*5.5mm



Hinweise

- * Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung, bevor Sie dieses Produkt verwenden.
- * Verbiegen Sie die faltbare Solarpaneel nicht.◦
- * Verwenden Sie das faltbare Solarpaneel nicht in schattigen Bereichen wie Bäumen oder Gebäuden.
- * Tauchen Sie das faltbare Solarpaneel nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- * Tauchen Sie das Solarpaneel zur Reinigung nicht direkt in Wasser, sondern wischen Sie sie vorsichtig mit einem feuchten Tuch ab.
- * Verwenden oder lagern Sie das Solarpaneel nicht in der Nähe von Feuer oder brennbaren Materialien.
- * Kratzen Sie das faltbare Solarpaneel nicht mit scharfen Gegenständen.
- * Legen Sie keine korrosiven Substanzen auf das faltbare Solarpaneel.
- * Treten Sie nicht auf das faltbare Solarpaneel und stellen Sie keine schweren Gegenstände darauf ab.
- * Demontieren Sie das faltbare Solarpaneel nicht.
- * Bitte überprüfen Sie vor dem Gebrauch den Zustand der Komponenten, Kabel und Stecker.
- * Aufgrund der Materialeigenschaften des Produkts darf es nicht fallen gelassen werden, sonst kann die Solarfolie im Inneren beschädigt und das Produkt dadurch unbrauchbar werden.

Product Parameters

Maximum power	100W	Power tolerance	±3%
Operating voltage	18V	Number of cells	4
Operating current	5.56A	Wafer conversion efficiency	20-23%
Open circuit voltage	21.6V	Wafer type	Single crystal
Short circuit current	5.89A	Wafer level	Level A
Waterproof grade	IP65	Output Port	5
USB-C(PD3.0)	5V/3A,9V/2A,9V/3A,12V/1.5A,12V/2.5A,15V/2A,20V/1.5A		
USB-1(QC3.0)	4V/3.6A,5V/3.4A,7V/3A,9V/2.5A,12V/2A		
USB-2(QC3.0)	5V/3.4A,9V/2A,12V/1.5A	DC	18-24V
Accessories	2 ×1.5m wiring (DC to DC and DC to Anderson) +1 set of DC adapters		

Product description

ENFRIFAM 100W solar panel adopts advanced high-efficiency stacking technology. Compared with other foldable solar panels, it can store more solar cells in the same area, making the conversion efficiency as high as 23%. In addition, Class A monocrystalline silicon solar cells are connected in parallel, which allows the solar panels to retain more output power when shaded. Smart Charging Technology comes with a built-in smart IC chip that intelligently identifies your device and maximizes charging speed while protecting your device from overcharging and overloading. The cloth bag is made of 1200D polyester tarpaulin, which can easily cope with various environments and is very suitable for outdoor activities such as camping, mountaineering, hiking and picnics.

Instructions for use

1. Open the panel. There are 4 brackets on the back of the panel. After the brackets are placed on the ground, try to keep the position at direct sunlight (90°).
2. ENFRIFAM 100W folding solar panels include connectors of 10 different sizes and are compatible with most solar generators on the market. Different DC ports are compatible with different electrical appliances.
3. A total of 5 outputs are equipped with 30W Type C output port, 1 24W USB 3.0 port and 1 18W USB port, which can easily charge your smartphone, tablet computer and camping lamp. There are also two DC DC output ports to charge your laptop, portable generator or 12V car battery, and we have also equipped you with an Anderson adapter.
4. After using it, put away the bracket and press the buttons. The black handle is convenient to carry directly.

DC Adaptor



2.5*0.7mm



4.0*1.7mm



4.8*1.7mm



5.0*1.0mm



5.5*1.7mm



5.5*2.5mm



6.3*3.0mm



6.0*1.4mm



7.4*5.0mm



7.9*5.5mm



Precautions for use

- * Please read the user guide before using this product.
- * Do not bend the solar folding panels.
- * Do not place solar folding panels in shaded places such as trees and buildings.
- * Do not soak the solar folding panels in water or any other liquid.
- * When cleaning solar panels, do not put them directly into water, but wipe them gently with a damp cloth.
- * Do not use or store solar folding panels near open flames or combustibles.
- * Do not scratch the solar folding panel with sharp objects.
- * Do not place corrosive substances on solar folding panels.
- * Do not tread or place heavy objects on solar folding panels.
- * Do not remove the solar folding panels.
- * Please check the connection status of various parts, wires and plugs before use.
- * Due to the material characteristics of the product, it is strictly forbidden to fall, otherwise it will cause internal damage to the solar panel and cause the product to be unusable