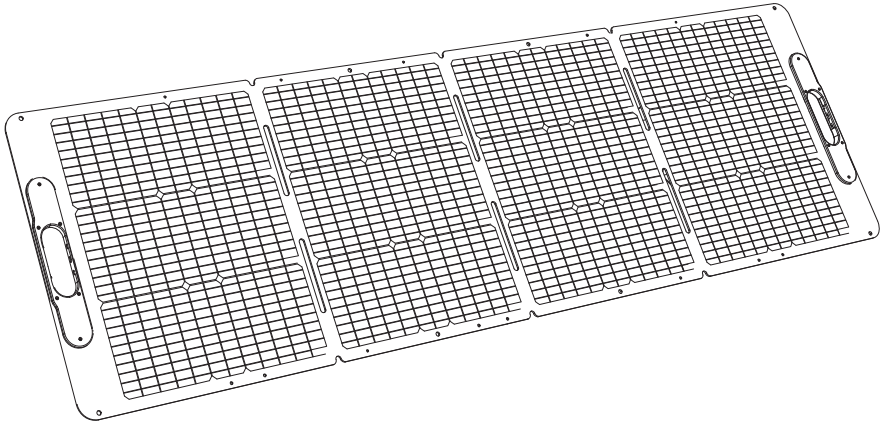


DABBSSON

Portable Solar Panel

User Manual



DISCLAIMER



Read all safety tips, warning messages, terms of use, and disclaimers carefully. Refer to the terms of use and stickers on the product before use. Users take full responsibility for all usage and operations. Familiarize yourself with the related regulations in your area. You are solely responsible for being aware of all relevant regulations and using our products in a way that is compliant.

Warm Tips



The conversion efficiency of solar panels depends on a variety of factors, such as the amount of solar radiation, cloud thickness, dust deposition, angle of solar radiation, etc. It is generally difficult to achieve ideal conditions. Therefore, we recommend that you keep the panel surface clean and adjust the angle of the solar panel with the sun position when using it to maximize the efficiency of energy conversion.

Safety Tips



- Do not disassemble, repair, or modify the unit. Disassembly, repair and modification will not only prevent the product from functioning properly, but may also result in failure to use it at all.
- Please do not connect medical equipment directly related to human life or equipment that may cause personal injury on a dedicated circuit.
- Do not use, maintain, or place it in a hot place, for example near a fire, this may cause fire, burns, or injury; or cause equipment deformation, malfunction, performance degradation or shorter life expectancy.
- Please keep it away from moisture and corrosive substances, and store in a dry environment.
- When the surface of the solar panel is stained with dirt, the sunlight cannot be fully received, resulting in weak power generation. Please wipe the surface of the solar panel with a soft cloth to keep the surface clean.
- Do not drop things on the glossy surface of the solar panel or get a scratch.
- In order to ensure that the light receiving surface (board surface) of the solar panel can receive sunlight for a long time, please place it to the south. Do not place in shadows around obstacles (especially trees, telegraph poles, etc).

Certification



Technical Parameters

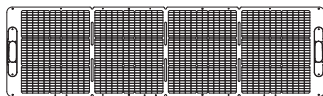


This user manual is suitable for the Dabbsson's DBS105SC, DBS120SC, DBS210SC, DBS420SC series.

Model Number	DBS105SC	DBS120SC	DBS210SC	DBS420SC
Cell Type	Monocrystalline	Monocrystalline	Monocrystalline	Monocrystalline
Peak Power	105W	120W	210W	420W
Max Operating Voltage	20.5V	20.5V	20.5V	48V
Max Operating Current	5.12A	5.85A	10.25A	8.75A
Open Circuit Voltage (Voc)	24.6V	24.6V	24.6V	57.6V
Short Circuit Current (Isc)	5.38A	6.14A	10.77A	9.45A
Cell Efficiency	Up to 23.0%	Up to 23.0%	Up to 23.0%	Up to 22.5%
Working Temperature	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C
Ingress Protection (IP) Rating	IP67	IP67	IP67	IP67
Fold Dimensions	475*426*42mm	469*475*55mm	568*596*55mm	705*893*45mm
Unfold Dimensions	1740*426*27mm	1759*469*30mm	2215*596*30mm	2506*893*25mm

* Standard Test Conditions: 1000W/m²(92.9W/ft²), AM1.5, 25°C(77°F)

Package Contents



Foldable Solar Panel



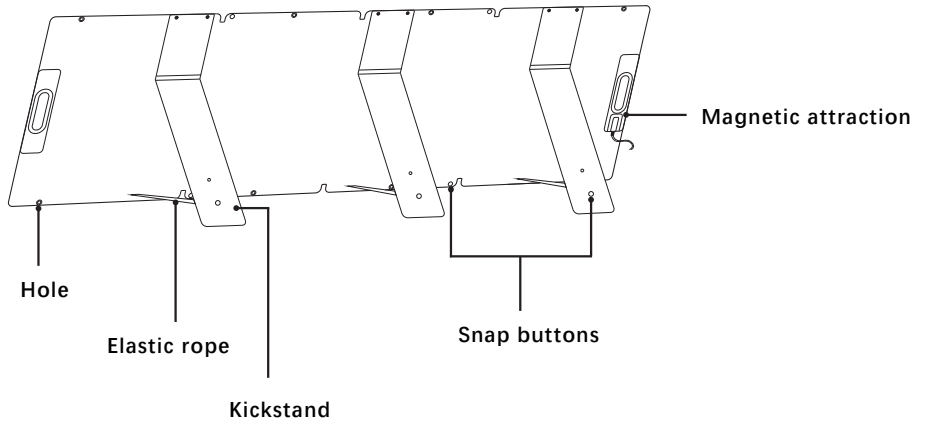
User Manual

* Products or accessories excluded in this package contents are sold separately.

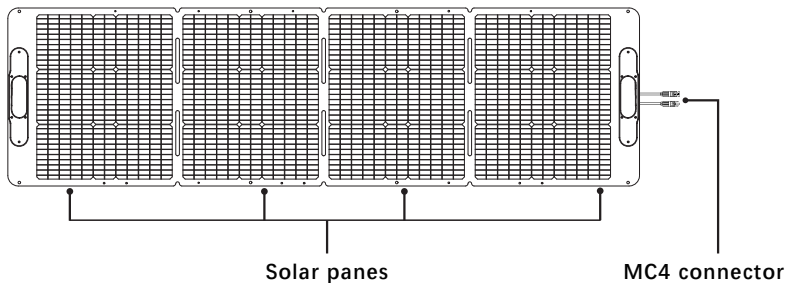
Product Introduction



Back Side:



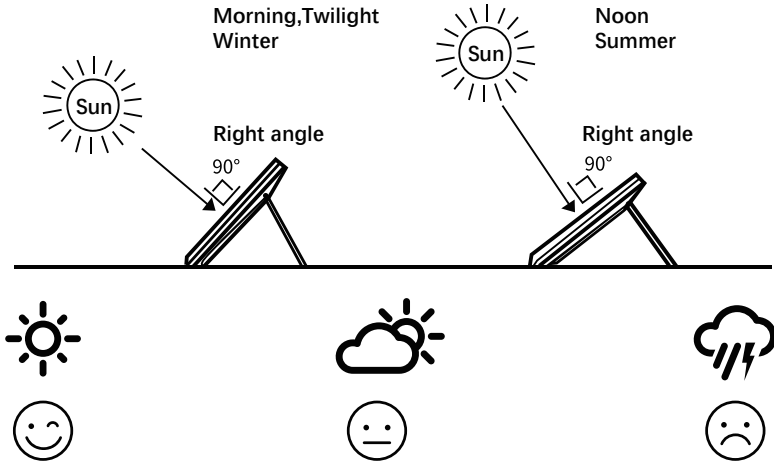
Front Side:



About the Use



1. Expand the solar panel and expose it to direct sunlight.
2. Connect electronic devices or MC4 6-in-1 cable to the MC4 connector.
3. Do not put the solar panel in a shady place or near a fire source.

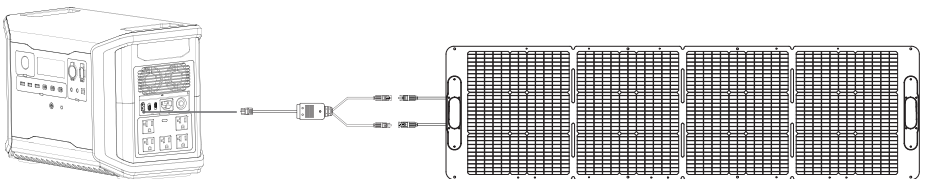


Charging Method



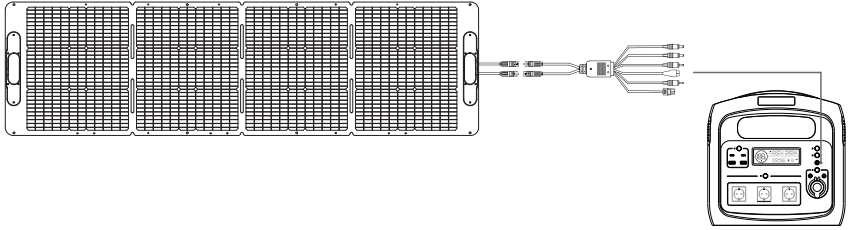
Sample 1: Portable Power Station (With MC4 port)

1. Pull out the MC4 connector on the solar panel;
2. Connect the MC4 port of the device to the MC4 connector on the solar panel.



Sample 2: Portable Power Station (Anderson/XT60/DC6530/DC7909/DC5521/DC35135 port)

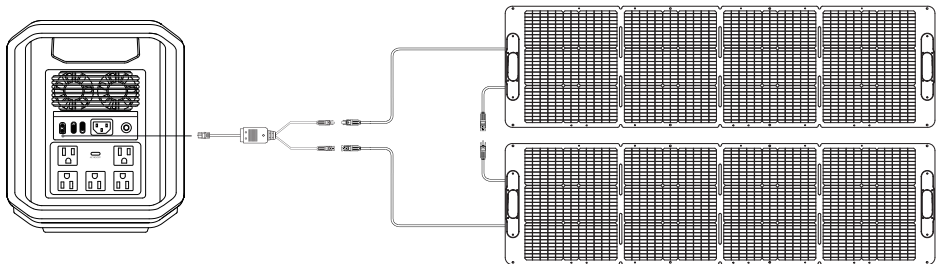
1. Pull out the MC4 connector on the solar panel;
2. Connect the MC4 6-in-1 cable to the MC4 connector on the solar panel;
3. Connect the DC port (Anderson/XT60/DC6530/DC7909/DC5521/DC35135 port) of the MC4 6-in-1 cable to the input port of the device.



Parallel Connection of Solar Panels

Sample 3A: Portable Power Station (With MC4 port)

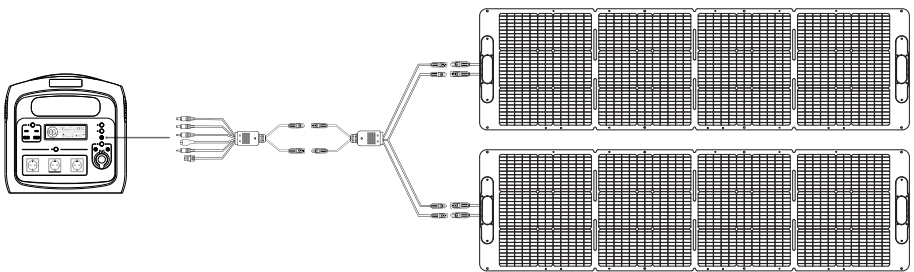
1. Pull out the MC4 connectors on both solar panels;
2. Connect the positive terminal of one solar panel to the negative terminal of the other solar panel;
3. Connect the MC4 port of the device to the other terminal of each solar panel respectively.



Sample 3B: Portable Power Station (Solar panel connection adapter+ MC4 6-in-1 cable)

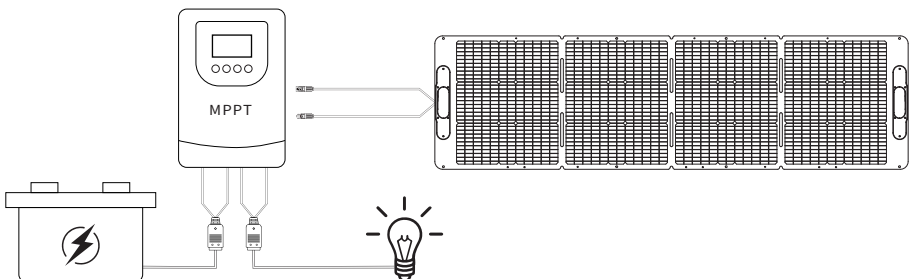
1. Pull out the MC4 connectors on both solar panels;
2. Connect the connection adapter to the MC4 connectors on the solar panel;
3. Connect the other side of the connection adapter to the MC4 6-in-1 cable;
4. Connect the DC port (Anderson/XT60/DC6530/DC7909/DC5521/DC35135 port) of the MC4 6-in-1 cable to the input port of the device.

Note: The maximum input depends on the device to be charged. If a device has an input limit of 200W, then the maximum input power is 200W regardless of whether a 200W or 400W solar panel is connected.



Sample 4: MPPT Solar Charge Controller

1. Pull out the MC4 connector on the solar panel;
2. Connect the MC4 port of the MPPT solar charge controller to the MC4 connector on the solar panel;
3. Connect the DC port of the device to the MPPT solar charge controller.



Frequently Asked Question



Q: Why it cannot be used to charge electronic equipment?

1. Has electronic equipment or output interface been connected well?

Plug it again.

2. Does solar panel face the sunlight in the correct direction?

After the position of the sun is confirmed, please readjust the direction.

Do not place it in the shadow of trees, telegraph poles and other obstacles.

3. Is the surface of the the solar panel contaminated with dirt?

If the surface becomes dirty, wipe it with a soft wet cloth. Never use thinner or benzine.

4. Confirm the environment or weather. The generating capacity is low in cloudy weather.

Q: Can the solar panel generate power in cloudy weather?

Yes, it can, even though it generates much less power than in sunny weather.

Q: What is the difference between nominal output and actual output of solar panel?

The nominal maximum output power (rated output) of solar battery is a value calculated according to standard state. "Standard state" means that surface temperature of solar battery module is 25°C and sunlight intensity is 1000 W/m².

Generally actual output is lower than the nominal maximum output power due to the following reasons:

- ① Installation environment or weather.
- ② Characteristics of solar battery.
- ③ Dirt on the panel surface.
- ④ The generating capacity decreases due to energy loss.
- ⑤ When only a part of the solar panels are exposed to sunlight, the power generation efficiency decreases and the power output becomes weak. Please fully expand the solar panel and do not shade it from the sun.

In fact, the output power is only 70-90 % of the rated power when the solar power system runs even in sunny weather.

Warranty



The product is covered by a limited warranty from Dabbsson for the original purchaser that covers the product from defects in workmanship and materials for 24 months from the date of purchase (damages from normal wear and tear, alteration, misuse, neglect, accident, service by anyone other than authorized service center, or act of God are not included).

During the warranty period and upon verification of defects, this product will be replaced when returned with proper proof of purchase.

Declaration of Conformity



We, SHENZHEN DAIPUSEN NEW ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD. declare under our sole responsibility that the above referenced product is in conformity with the applicable requirements of the following directives:

RED Directive:	2014/53/EU
RoHS Recast Directive:	2011/65/EU (EU)2015/863
REACH Regulation:	2006/1907/EC

Read the declaration of conformity and access the download link here at <https://dabbsson.com/pages/eu-compliance>


Have any question? Chat with a specialist today.


US: support.us@dabbsson.com


✉ EU: support.eu@dabbsson.com

JP : support.jp@dabbsson.com

Follow Us

 [@Dabbsson_Global](#)

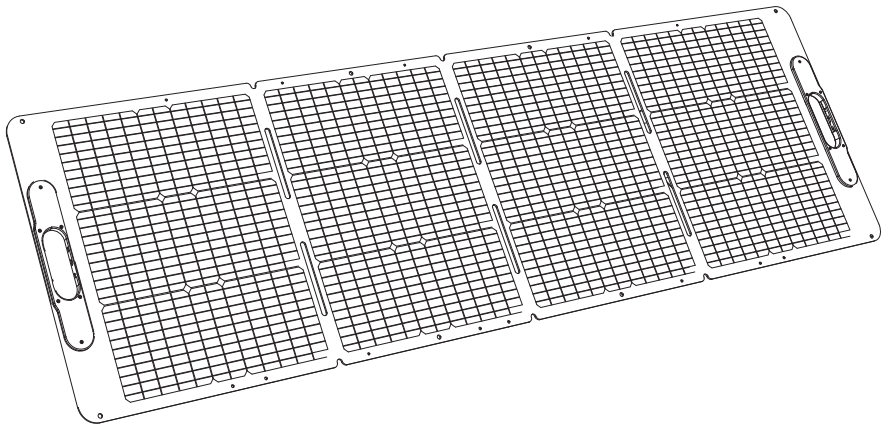
 [@DabbssonOfficial](#)

 [@Dabbsson_Official](#)

DABBSSON

Tragbares Solarpanel

Benutzerhandbuch



HAFTUNGSAUSSCHLUSS



Lesen Sie alle Sicherheitstipps, Warnmeldungen, Nutzungsbedingungen und Haftungsausschlüsse sorgfältig durch. Lesen Sie vor der Verwendung die Nutzungsbedingungen und Aufkleber auf dem Produkt durch. Der Benutzer trägt die volle Verantwortung für die gesamte Nutzung und den gesamten Betrieb. Machen Sie sich mit den entsprechenden Vorschriften in Ihrer Region vertraut. Sie sind allein dafür verantwortlich, alle relevanten Vorschriften zu kennen und unsere Produkte konform zu verwenden.

Tipps



Die Umwandlungseffizienz von Solarmodulen hängt von einer Vielzahl von Faktoren ab, wie z. B. der Menge der Sonneneinstrahlung, der Wolkendicke, der Staubablagerung, dem Winkel der Sonneneinstrahlung usw. Generell ist es schwierig, ideale Bedingungen zu erreichen. Daher empfehlen wir Ihnen, die Oberfläche des Solarmoduls sauber zu halten und den Winkel des Solarmoduls zum Sonnenstand anzupassen, wenn Sie es verwenden, um die Effizienz der Energieumwandlung zu maximieren.

Tipps zur Sicherheit



- Zerlegen, reparieren oder modifizieren Sie das Gerät nicht. Demontage, Reparatur und Modifizierung beeinträchtigen nicht nur die ordnungsgemäße Funktion des Produkts, sondern können auch dazu führen, dass es überhaupt nicht mehr verwendet werden kann.
- Bitte schließen Sie keine medizinischen Geräte an, die in direktem Zusammenhang mit menschlichem Leben stehen oder die das Leben von Menschen beeinträchtigen kann auf einem dafür vorgesehenen Stromkreis zu Verletzungen führen.
- Verwenden, warten oder platzieren Sie es nicht an einem heißen Ort, z. B. in der Nähe eines Feuers, da dies zu einem Brand führen kann. Verbrennungen oder Verletzungen; oder zu Verformungen, Fehlfunktionen, Leistungseinbußen oder einer kürzeren Lebenserwartung des Geräts führen.
- Bitte halten Sie es von Feuchtigkeit und ätzenden Substanzen fern und lagern Sie es in einer trockenen Umgebung.
- Wenn die Oberfläche des Solarmoduls mit Schmutz verschmutzt ist, kann das Sonnenlicht nicht vollständig empfangen werden, was zu einer schwachen Stromerzeugung führt. Bitte wischen Sie die Oberfläche des Solarmoduls mit einem weichen Tuch ab, um die Oberfläche sauber zu halten.
- Lassen Sie keine Gegenstände auf die glänzende Oberfläche des Solarmoduls fallen und vermeiden Sie Kratzer.
- Um sicherzustellen, dass die Lichtempfangsfläche (Plattenoberfläche) des Solarpanels lange Zeit Sonnenlicht empfangen kann, platzieren Sie es bitte nach Süden. Nicht im Schatten um Hindernisse aufstellen (insbesondere Bäume, Telegrafmasten usw.).

Zertifizierung



Technische Parameter

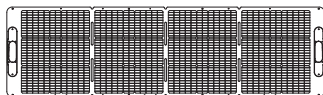


Dieses Benutzerhandbuch ist für die Dabssson DBS105SC, DBS120SC, DBS210SC, DBS420SC Serie geeignet.

Modellnummer	DBS105SC	DBS120SC	DBS210SC	DBS420SC
Zellentyp	Monokristallin	Monokristallin	Monokristallin	Monokristallin
Spitzenleistung	105W	120W	210W	420W
Maximale Betriebsspannung	20,50V	20,50V	20,50V	48,00V
Max. Betriebsstrom	5,12A	5,85A	10,25A	8,75A
Leerlaufspannung (Voc)	24,60V	24,60V	24,60V	57,60V
Kurzschlussstrom (Isc)	5,38A	6,14A	10,77A	9,45A
Effizienz der Zellen	Bis zu 23,0%	Bis zu 23,0%	Bis zu 23,0%	Bis zu 22,5%
Betriebstemperatur	-20°C ~ +60°C	-20°C ~ +60°C	-20°C ~ +60°C	-20°C ~ +60°C
Wasserdichte Klasse(IP)	IP67	IP67	IP67	IP67
Größe (gefaltet)	475*426*42mm	469*475*55mm	568*596*55mm	705*893*45mm
Größe (entfaltet)	1740*426*27mm	1759*469*30mm	2215*596*30mm	2506*893*25mm

* Standard-Testbedingungen: 1000 W/m² (92, 9 W/ft²), AM 1.5, 25 °C(77 °F)

Lieferumfang



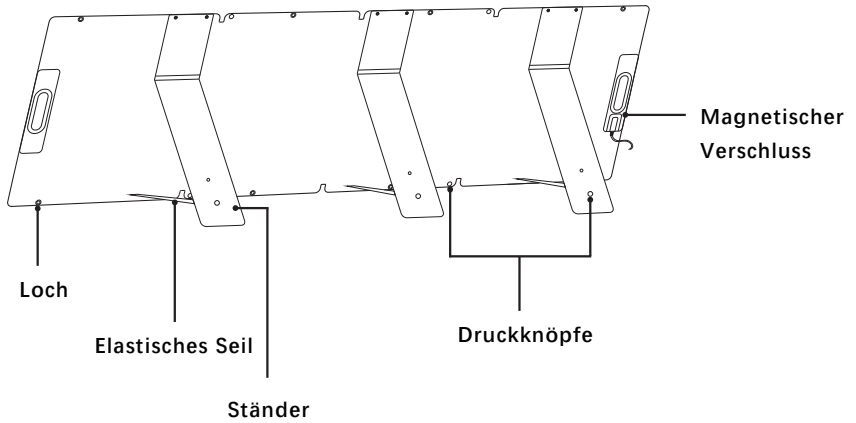
Tragbares Solarpanel



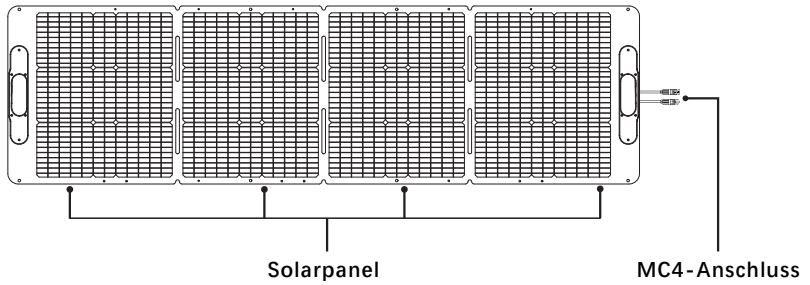
Benutzerhandbuch

* Produkte oder Zubehör, die in diesem Paketinhalt nicht enthalten sind, werden separat verkauft.

Rückseite:



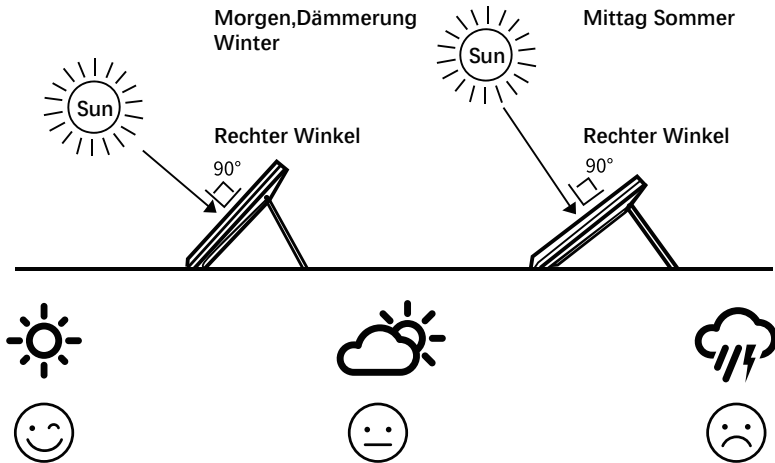
Vorderseite:



Über die Verwendung



1. Breiten Sie das Solarpanel und setzen Sie es direktem Sonnenlicht aus.
2. Schließen Sie elektronische Geräte oder das MC4 6-in-1-Kabel an den MC4-Anschluss an.
3. Stellen Sie das Solarpanel nicht an einem schattigen Ort oder in der Nähe einer Feuerquelle auf.

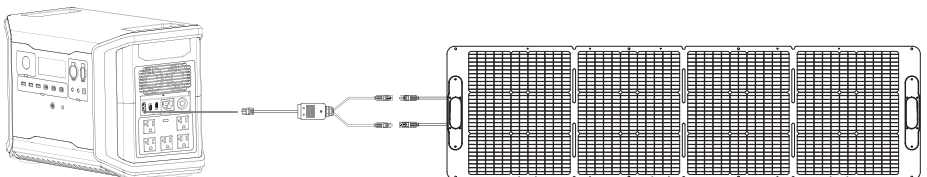


Lademethode



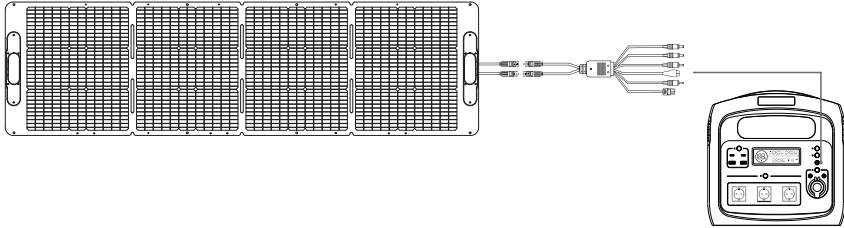
Beispiel 1: Tragbare Powerstation (mit MC4-Anschluss)

1. Ziehen Sie den MC4-Stecker am Solarpanel heraus;
2. Verbinden Sie den MC4-Anschluss des Geräts mit dem MC4-Anschluss am Solarpanel.



Beispiel 2: Tragbare Powerstation (Anderson/XT60/DC6530/DC7909/DC5521/DC35135-Anschluss)

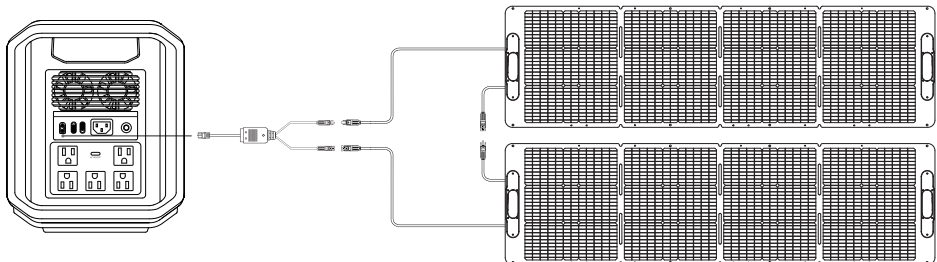
1. Ziehen Sie den MC4-Stecker am Solarpanel heraus;
2. Verbinden Sie das MC4 6-in-1-Kabel mit dem MC4-Anschluss am Solarpanel;
3. Verbinden Sie den DC-Anschluss (Anderson/XT60/DC6530/DC7909/DC5521/DC35135-Anschluss) des MC4 6-in-1-Kabels mit dem Eingangsanschluss des Geräts.



Parallelschaltung von Solarmodulen

Beispiel 3A: Tragbare Powerstation (mit MC4-Anschluss)

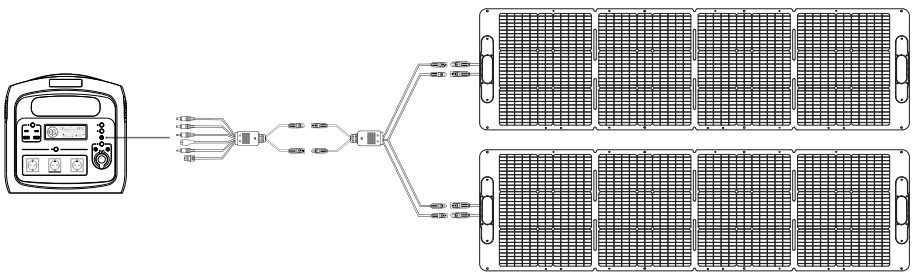
1. Ziehen Sie die MC4-Stecker an beiden Solarmodulen heraus;
2. Verbinden Sie den Pluspol eines Solarpanels mit dem Minuspol des anderen Solarpanels.
3. Verbinden Sie den MC4-Anschluss des Geräts jeweils mit dem anderen Anschluss jedes Solarpanels.



Beispiel 3B: Tragbare Powerstation (Solarpanel-Anschlussadapter + MC4 6-in-1-Kabel)

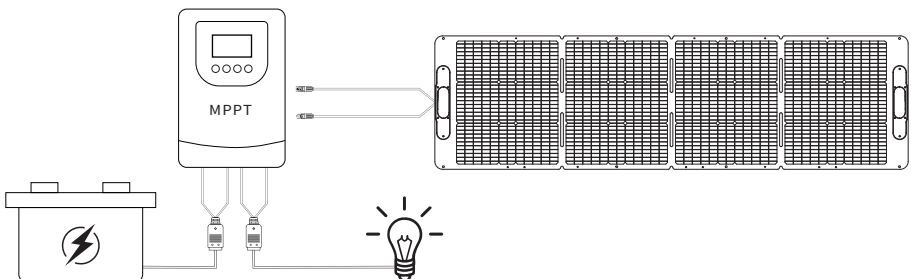
1. Ziehen Sie die MC4-Stecker an beiden Solarmodulen heraus;
2. Verbinden Sie den Verbindungsadapter mit den MC4-Anschlüssen am Solarpanel;
3. Verbinden Sie die andere Seite des Verbindungsadapters mit dem MC4 6-in-1-Kabel;
4. Verbinden Sie den DC-Anschluss (Anderson/XT60/DC6530/DC7909/DC5521/DC35135-Anschluss) des MC4 6-in-1-Kabels mit dem Eingangsanschluss des Geräts.

Hinweis: Die maximale Eingabe hängt vom zu ladenden Gerät ab. Wenn ein Gerät eine Eingangsgrenze von 200 W hat, beträgt die maximale Eingangsleistung 200 W, unabhängig davon, ob ein 200-W- oder 400-W-Solarpanel angeschlossen ist.



Beispiel 4: MPPT-Solarladeregler

1. Ziehen Sie den MC4-Stecker am Solarpanel heraus;
2. Verbinden Sie den MC4-Anschluss des MPPT-Solarladereglers mit dem MC4-Anschluss am Solarpanel;
3. Verbinden Sie den DC-Anschluss des Geräts mit dem MPPT-Solarladeregler.



Häufig gestellte Fragen



Frage: Warum funktioniert das Laden elektronischer Geräte nicht?

1. Sind elektronische Geräte oder Ausgangsschnittstellen ordnungsgemäß angeschlossen?

Schließen Sie es erneut an.

2. Ist das Solarpanel in die richtige Richtung zum Sonnenlicht ausgerichtet?

Nachdem die Position der Sonne ermittelt wurde, stellen Sie bitte die Richtung neu ein.

Stellen Sie es nicht im Schatten von Bäumen, Telegrafmasten oder anderen Hindernissen auf.

3. Ist die Oberfläche des Solarmoduls mit Schmutz verunreinigt?

Wenn die Oberfläche verschmutzt ist, wischen Sie sie mit einem weichen, feuchten Tuch ab.

Verwenden Sie niemals Verdünner oder Benzin.

4. Bestätigen Sie die Umgebung oder das Wetter. Bei bewölktem Wetter ist die Erzeugungskapazität gering.

Frage: Kann das Solarpanel bei bewölktem Wetter Strom erzeugen?

Ja, das kann es, auch wenn es deutlich weniger Strom erzeugt als bei sonnigem Wetter.

Frage: Was ist der Unterschied zwischen der Nennleistung und der tatsächlichen Leistung des Solarmoduls?

Die nominale maximale Ausgangsleistung (Nennleistung) der Solarbatterie ist ein Wert, der gemäß dem Standardzustand berechnet wird. „Standardzustand“ bedeutet, dass die Oberflächentemperatur des Solarbatteriemoduls 25 °C und die Sonnenlichtintensität 1000 W/m² beträgt.

Im Allgemeinen ist die tatsächliche Leistung aus folgenden Gründen niedriger als die nominale maximale Ausgangsleistung:

- ① Installationsumgebung oder Wetter.
- ② Eigenschaften der Solarbatterie.
- ③ Schmutz auf der Paneloberfläche.
- ④ Die Erzeugungskapazität nimmt aufgrund von Energieverlusten ab.
- ⑤ Wenn nur ein Teil der Solarmodule dem Sonnenlicht ausgesetzt ist, nimmt die Effizienz der Stromerzeugung ab und die Leistungsabgabe wird schwach. Bitte erweitern Sie das Solarpanel vollständig und beschatten Sie es nicht vor der Sonne.

Tatsächlich beträgt die Ausgangsleistung selbst bei sonnigem Wetter nur 70-90 % der Nennleistung, wenn die Solarstromanlage läuft.

Garantie



Für das Produkt gilt eine eingeschränkte Garantie von Dabbsson für den Erstkäufer, die das Produkt für 24 Monate ab Kaufdatum vor Verarbeitungs- und Materialfehlern schützt (Schäden durch normale Abnutzung, Veränderung, Missbrauch, Vernachlässigung, Unfall, Wartung durch Personen, außer einem autorisierten Servicecenter, oder höhere Gewalt sind nicht inbegriffen). Während der Garantiezeit und nach Überprüfung der Mängel wird dieses Produkt ersetzt, wenn es mit einem ordnungsgemäßen Kaufbeleg zurückgegeben wird.

11. Konformitätserklärung



Wir, SHENZHEN DAIPUSEN NEW ENERGY TECHNOLOGY CO, LTD. erklären unter unserer alleinigen Verantwortung, dass das oben genannte Produkt den geltenden Anforderungen der folgenden Richtlinien entspricht:

RED-Richtlinie:	2014/53/EU
RoHS-Richtlinie:	2011/65/EU (EU)2015/863
REACH-Vorschrift:	2006/1907/EC

Hier lesen Sie die Konformitätserklärung und greifen Sie auf den Download-Link zu:
<https://dabbsson.com/pages/eu-compliance>


Fragen haben? Chatten Sie heute mit einem Spezialisten.


US: support.us@dabbsson.com


✉ EU: support.eu@dabbsson.com

JP : support.jp@dabbsson.com

Folgen Sie Uns

 @Dabbsson_Global

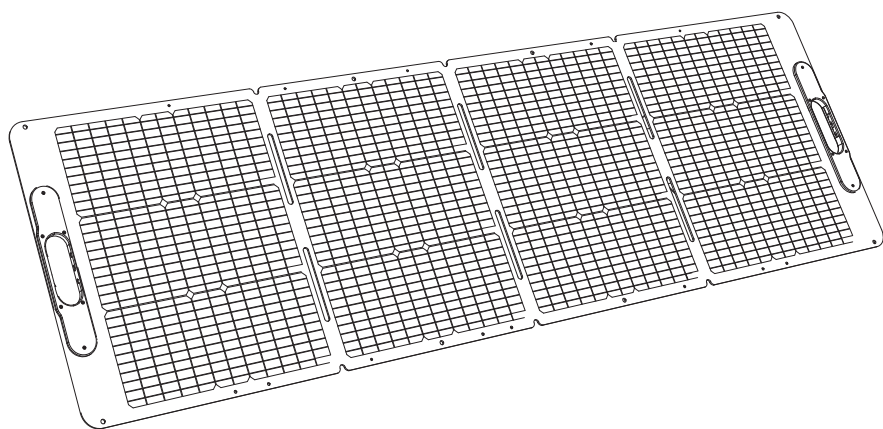
 @DabbssonOfficial

 @Dabbsson_Official

DABBSSON

ソーラーパネル

ユーザーマニュアル



免責事項



本製品を使用する前、すべての安全上の注意、警告、使用条件、および免責事項をよくお読みいただき、正しくお使いください。また、お読みになった後は大切に保管してください。誤った取り扱い をすると、お客様ご自身または他者へ重度の傷害を与える可能性や、製品破損故障または財産損失等を引き起こす場合があります。製品を使用した時点で、本ユーザーマニュアル内のすべての条項および内容を理解したうえで同意したものとします。お客様自身の行為およびそれにより生じるすべての結果に対して、Dabbssonは、一切の責任を負わないものとします。法規制に従い、Dabbssonは本ユーザーマニュアルおよび本製品に関連するすべての資料の最終的な解釈の権利を有します。資料の更新、バージョン変更、サービス終了が生じる場合においても、お客様に対して通達を行いませんので、Dabbsson公式Webサイトにアクセスして最新版の製品情報をご確認ください。

チップス



太陽光パネルの変換効率は、日射量、雲の厚さ、塵の堆積、日射の角度などのさまざまな要因に依存し、一般に理想的な条件を達成することは困難です。したがって、エネルギー変換効率を最大化するために、パネルの表面を清潔に保ち、使用するときは太陽の位置とソーラーパネルの角度を調整することをお勧めします。

安全ガイド



- 分解、修理、改造をしないでください。分解、修理、改造は製品が正常に機能しなくなるだけでなく、使用できなくなる可能性があります。
- 身の安全に直接関わる医療機器や人身傷害を引き起こす可能性のある機器を接続しないでください。
- 火のそばなど高温になる場所での使用、保存、設置はしないでください。ケガ、火災、火傷、ソーラーパネルの変形、故障、性能低下、寿命低下の原因となります。
- 湿気や腐食性物質を避け、乾燥した環境に保管してください。
- 太陽光パネルの表面に汚れが付着すると太陽光を十分に受け取ることができず、発電量が弱くなります。ソーラーパネルの表面をきれいに保つために、柔らかい布で表面を拭いてください。
- ソーラーパネルの光沢面に物を落としたり、傷をつけたりしないでください。
- ソーラーパネルの受光面（基板面）に長時間太陽光を浴びられるようにするため、南向きに設置してください。障害物（特に樹木、電柱等）の周囲の日陰に置かないでください。

認証証明書



商品仕様

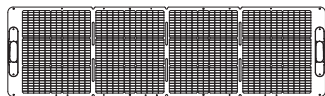


このユーザーマニュアルは、Dabsson の DBS105SC、DBS120SC、DBS210SC、DBS420SC シリーズに適しています。

型番	DBS105SC	DBS120SC	DBS210SC	DBS420SC
セルタイプ	単結晶	単結晶	単結晶	単結晶
最大電力	105W	120W	210W	420W
最大動作電圧	20.50V	20.50V	20.50V	48.00V
最大動作電流	5.12A	5.85A	10.25A	8.75A
開路電圧 (Voc)	24.60V	24.60V	24.60V	57.60V
短絡電流 (Isc)	5.38A	6.14A	10.77A	9.45A
セル効率	Up to 23.0%	Up to 23.0%	Up to 23.0%	Up to 22.5%
動作温度	-20℃~+60℃	-20℃~+60℃	-20℃~+60℃	-20℃~+60℃
防水防塵レベル	IP67	IP67	IP67	IP67
寸法 (収納時)	475*426*42mm	469*475*55mm	568*596*55mm	705*893*45mm
寸法 (展開時)	1740*426*27mm	1759*469*30mm	2215*596*30mm	2506*893*25mm

* 標準試験条件: 1000W/m²(92.9W/ft²), AM1.5, 25℃(77°F)

パッケージ内容



ソーラーパネル



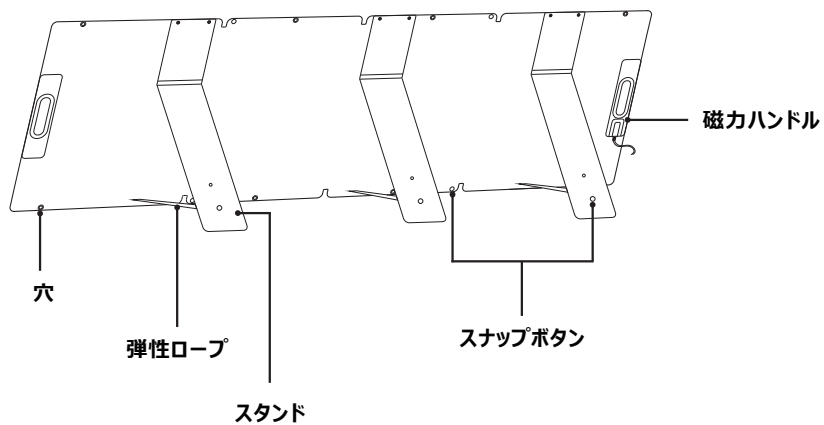
ユーザーマニュアル

* このパッケージ内容に含まれない製品または付属品は別売りです。

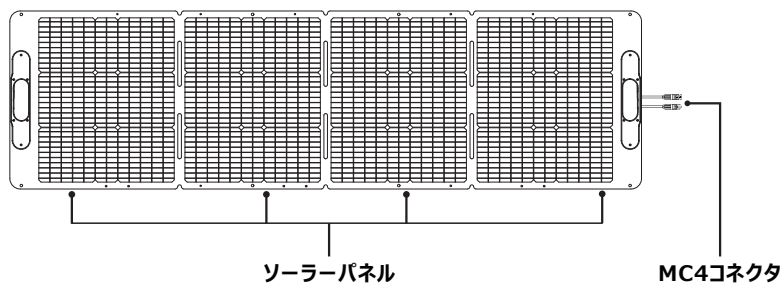
製品紹介



背面:



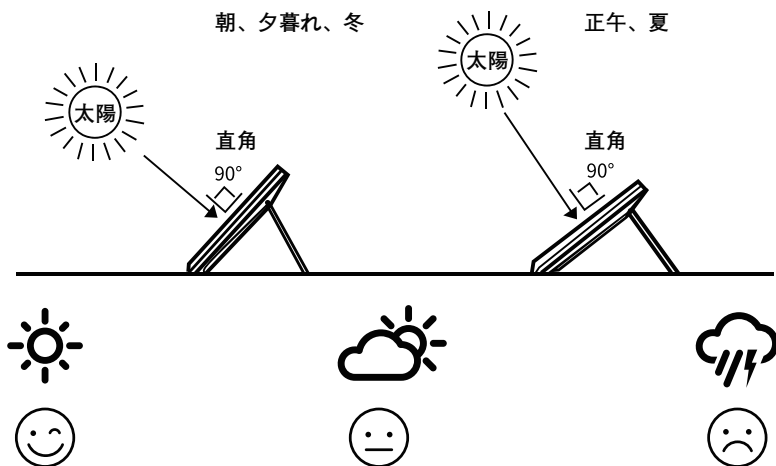
正面:



使用方法



1. ソーラーパネルを広げて直射日光に当てます。
2. 電気デバイスまたは MC4 6-in-1 ケーブルを MC4 コネクタに接続します。
3. ソーラーパネルを日陰の場所や火源の近くに置かないでください。

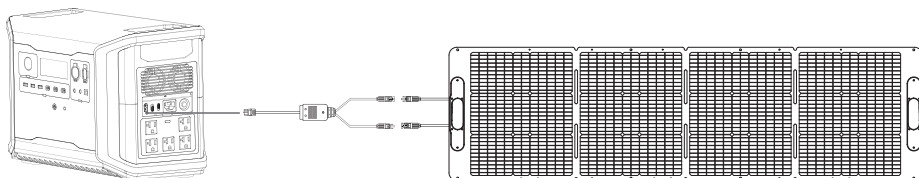


充電方法



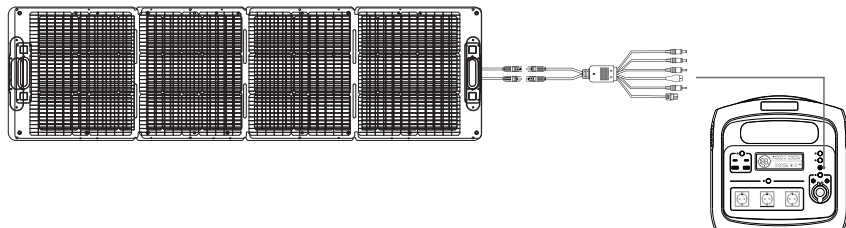
サンプル1：ポータブル電源（MC4ポート付き）

1. ソーラーパネルのMC4コネクタを引き抜きます。
2. デバイスのMC4ポートをソーラーパネルのMC4コネクタに接続します。



サンプル 2: ポータブル電源 (Anderson/XT60/DC6530/DC7909/DC5521/DC35135ポート)

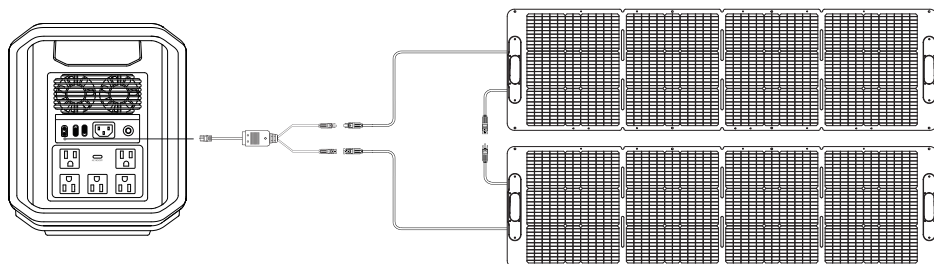
1. ソーラーパネルのMC4コネクタを引き抜きます。
2. MC4 6-in-1ケーブルをソーラーパネルのMC4コネクタに接続します。
3. MC4 6-in-1ケーブルのDCポート (Anderson/XT60/DC6530/DC7909/DC5521/DC35135ポート) をデバイスの入力ポートに接続します。



ソーラーパネルの並列接続

サンプル3A: ポータブル電源 (MC4ポート付き)

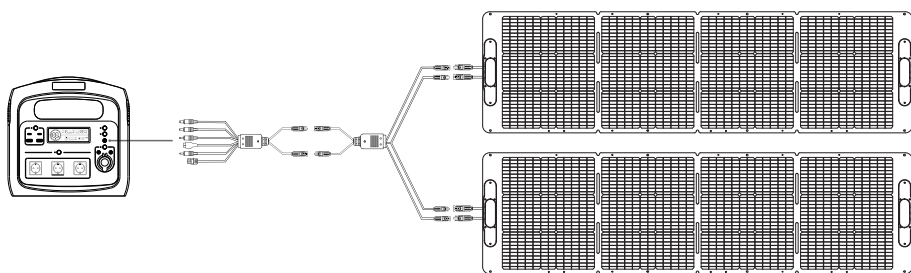
1. 両方のソーラーパネルのMC4コネクタを引き出します。
2. 一方のソーラーパネルのプラス端子をもう一方のソーラーパネルのマイナス端子に接続します。
3. デバイスのMC4ポートを各ソーラーパネルのもう一方の端子にそれぞれ接続します。



サンプル3B：ポータブル電源（ソーラーパネル接続アダプター+MC4 6-in-1ケーブル）

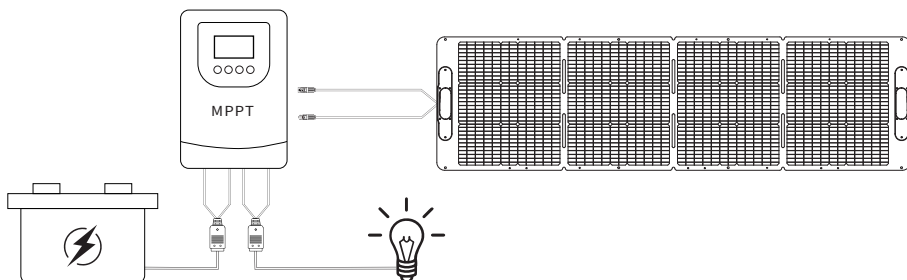
1. 両方のソーラーパネルのMC4コネクタを引き出します。
2. 接続アダプターをソーラーパネルのMC4コネクタに接続します。
3. 接続アダプターの反対側を MC4 6-in-1ケーブルに接続します。
4. MC4 6-in-1 ケーブルのDC ポート (Anderson/XT60/DC6530/DC7909/DC5521/DC35135 ポート) をデバイスの入力ポートに接続します。

注：最大入力充電するデバイスによって異なります。デバイスの入力制限が200Wの場合、接続されているソーラーパネルが200Wか400Wかに関係なく、最大入力電力は200Wです。



サンプル 4：MPPTソーラー充電コントローラー

1. ソーラーパネルのMC4コネクタを引き抜きます。
2. MPPTソーラー充電コントローラーのMC4ポートをソーラーパネルのMC4コネクタに接続します。
3. デバイスのDCポートをMPPTソーラー充電コントローラーに接続します。



Q: 電気製品の充電に使用できないのはなぜですか？

1. 電気製品や出力インターフェースは正しく接続されていますか？

もう一度差し込んでください。

2. ソーラーパネルは正しい方向に太陽光を向けていますか？

太陽の位置を確認したら方向を再調整してください。

木や電柱などの障害物の影には置かないでください。

3. ソーラーパネルの表面は汚れていませんか？

表面が汚れた場合は、濡れた柔らかい布で拭いてください。シンナーやベンジンなどは絶対に使用しないでください。

4. 環境や天候を確認します。曇天時は発電能力が低下します。

Q: ソーラーパネルは曇天でも発電できますか？

はい、晴天時よりもはるかに少ない電力を生成しますが、可能です。

Q: 太陽光パネルの公称出力と実際の出力の違いは何ですか？

太陽電池の公称最大出力電力（定格出力）は、標準状態に基づいて計算された値です。「標準状態」とは、太陽電池モジュールの表面温度が25℃、太陽光強度が1000W/m²の場合を指します。

一般に、実際の出力は、次の理由により、公称最大出力電力よりも低くなります。

① 設置環境や天候。

② 太陽電池の特性。

③ パネル表面の汚れ。

④ エネルギーロスにより発電能力が低下します。

⑤ 太陽光パネルの一部にのみ太陽光が当たると発電効率が低下し、出力が弱くなります。ソーラーパネルを完全に拡張し、日光を遮らないでください。

実際、晴れた天気でも太陽光発電システムが正常に動作しても、出力電力は定格電力の70～90%にすぎません。

保証について



製品の保証期間は、購入日より12か月間です。製造上の欠陥および材料の欠陥による製品の不良は保証の対象となります(通常の損耗、変更、誤用、怠慢、事故、サービスによる損傷です。Dabbsson公式店舗で購入しない、または不可抗力以外の状況は含まれません)。

Dabbsson公式サイトの「サポート」からユーザー登録をする場合は、12ヶ月延長保証（合計24ヶ月）をご用意しております。

Dabbsson公式サイト：<https://www.dabbsson.com>

保証期間中および弊社が不良を確認した場合、この製品は交換、返品あるいは返金ができます。

お問い合わせ


US: support.us@dabbsson.com


✉ EU: support.eu@dabbsson.com


JP : support.jp@dabbsson.com

LINE JP : @228btbla

Follow Us

 @Dabbsson_Global

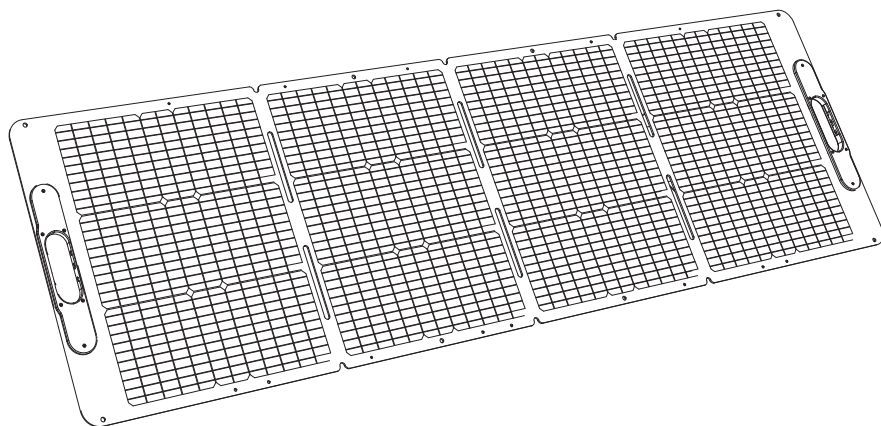
 @DabbssonOfficial

 @Dabbsson_Official

DABBSSON

Pannello solare portatile

Manuale Utente



DISCLAIMER



Leggi attentamente tutti i suggerimenti sulla sicurezza, i messaggi di avviso, i termini di utilizzo e le esclusioni di responsabilità. Fai riferimento ai termini di utilizzo e all'esclusione di responsabilità e agli adesivi sul prodotto prima dell'uso. Gli utenti si assumono la piena responsabilità per tutti gli usi e le operazioni. Acquisisci familiarità con le relative normative nella tua zona. L'utente è l'unico responsabile della conoscenza di tutte le normative pertinenti e dell'utilizzo dei prodotti Dabbsson in modo conforme.

Consigli



L'efficienza di conversione dei pannelli solari dipende da una varietà di fattori, come la quantità di radiazione solare, lo spessore delle nuvole, la deposizione di polvere, l'angolo di radiazione solare, ecc. È generalmente difficile raggiungere le condizioni ideali. Pertanto, ti consigliamo di mantenere pulita la superficie del pannello e regolare l'angolo del pannello solare con la posizione del sole quando lo usi per massimizzare l'efficienza della conversione energetica.

Suggerimenti di sicurezza



- Non smontare, riparare o modificare l'unità. Smontaggio, riparazione e modifica non solo impediscono al prodotto di funzionare correttamente, ma può anche comportare il completo fallimento di utilizzo.
- Si prega di non collegare le attrezzature mediche direttamente correlate alla vita umana o alle attrezzature che possono causare lesioni personali su un circuito dedicato.
- Non usare, mantenere o posizionare il prodotto in un luogo caldo, ad esempio vicino a un incendio, questo può causare gli incendi, le ustioni o le lesioni; o causare le deformazioni, malfunzionamento, degrado delle prestazioni o aspettativa di vita più breve delle attrezzature.
- Si prega di tenerlo lontano dall'umidità e dalle sostanze corrosive e conservarlo in un ambiente asciutto.
- Quando la superficie del pannello solare è colorata con sporizia, la luce solare non può essere completamente ricevuta, con conseguente debole generazione di energia. Si prega di asciugare la superficie del pannello solare con un morbido tessuto per mantenere la superficie pulita.
- Non far cadere le cose sulla superficie lucida del pannello solare o fare un graffio.
- Al fine di garantire che la superficie di ricezione della luce (superficie della scheda) del pannello solare possa ricevere la luce solare per molto tempo, posizionalo a sud. Non posizionare in ombre attorno agli ostacoli (in particolare alberi, poli telegrafici, ecc.).

Certificazione



Parametri Tecnici

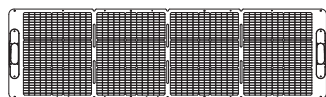


Il suo manuale utente è adatto per la serie DBS105SC, DBS120SC, DBS210SC, DBS420SC di Dabbbsson.

Numero di Modello	DBS105SC	DBS120SC	DBS210SC	DBS420SC
Tipo di Cellula	Monocristallino	Monocristallino	Monocristallino	Monocristallino
Picco di Potenza	105W	120W	210W	420W
Tensione Operativa Massima	20,50V	20,50V	20,50V	48,00V
Corrente Operativo Massimo	5,12A	5,85A	10,25A	8,75A
Tensione del circuito aperto (Voc)	24,60V	24,60V	24,60V	57,60V
Corrente di Corto Circuito (Isc)	5,38A	6,14A	10,77A	9,45A
Efficienza Cellulare	Up to 23,0%	Up to 23,0%	Up to 23,0%	Up to 22,5%
Temperatura di Operazione	-20°C ~ +60°C	-20°C ~ +60°C	-20°C ~ +60°C	-20°C ~ +60°C
Valutazione della protezione dell'ingresso (IP)	IP67	IP67	IP67	IP67
Dimensione dopo piegatura	475*426*42mm	469*475*55mm	568*596*55mm	705*893*45mm
Dimensione senza piegature	1740*426*27mm	1759*469*30mm	2215*596*30mm	2506*893*25mm

* Condizioni di prova standard: 1000 W/m² (92,9 W/ft²), AM1.5, 25°C (77°F)

Contenuti di Pacchetto



Pannello Solare Pieghevole



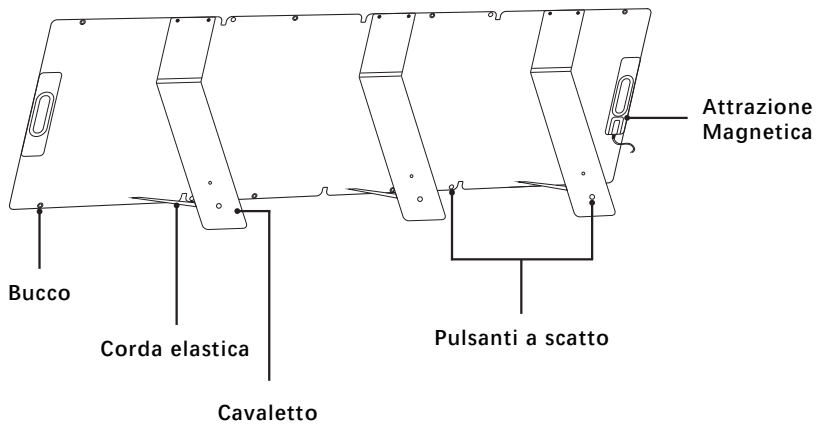
Manuale Utente

* I prodotti o gli accessori esclusi in questo contenuto del pacchetto sono venduti separatamente.

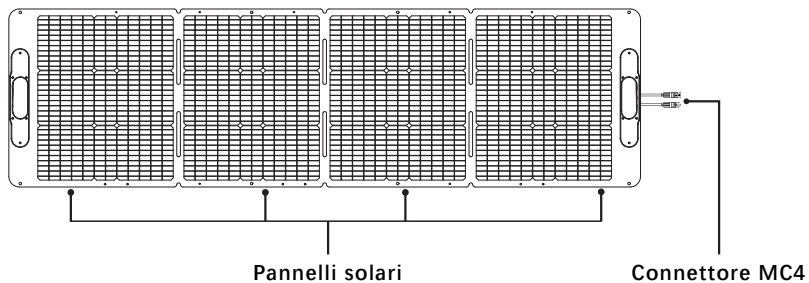
Introduzione del Prodotto



Dietro:



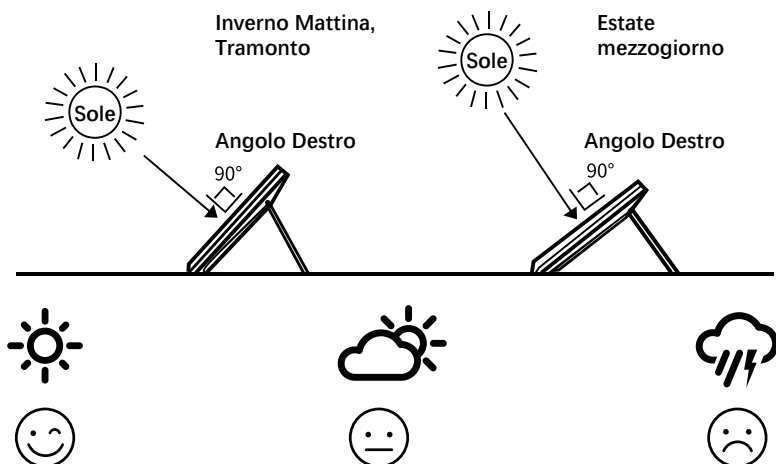
Fronte:



Sull'utilizzo



1. Espandi il pannello solare ed esponilo alla luce solare diretta.
2. Collega i dispositivi elettronici o il cavo MC4 6-in-1 al connettore MC4.
3. Non mettere il pannello solare in un luogo ombreggiato o vicino a una fonte di fuoco.

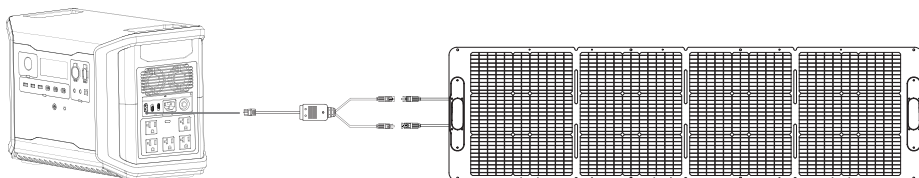


Metodo di Ricarica



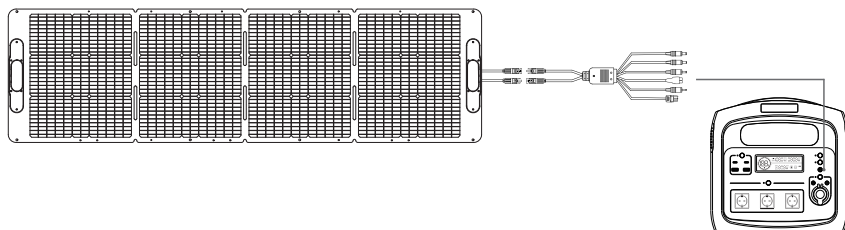
Esempio 1: Stazione Elettrica Portatile (con porta MC4)

1. Estrai il connettore MC4 sul pannello solare;
2. Collega la porta MC4 del dispositivo al connettore MC4 sul pannello solare.



Esempio 2: Stazione Elettrica Portatile (Porta Anderson/XT60/DC6530/DC7909/DC5521/DC35135)

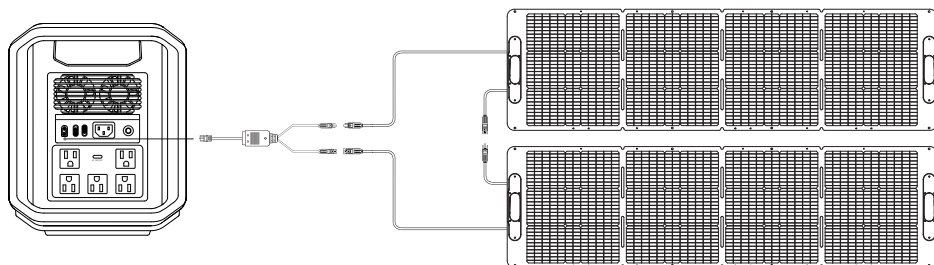
1. Estrai il connettore MC4 sul pannello solare;
2. Collega il cavo MC4 6 in 1 al connettore MC4 sul pannello solare;
3. Collega la porta DC (porta Anderson/XT60/DC6530/DC7909/DC5521/DC35135) del cavo MC4 6-in-1 alla porta di ingresso del dispositivo.



Connessione Parallela dei Pannelli Solari

Esempio 3A: Stazione Elettrica Portatile (con porta MC4)

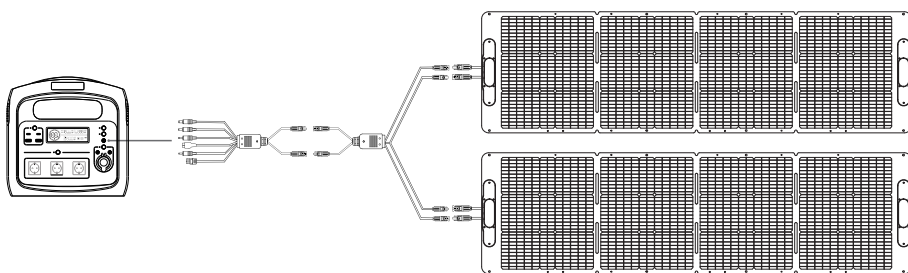
1. Estrai i connettori MC4 su entrambi i pannelli solari;
2. Collega il terminale positivo di un pannello solare al terminale negativo dell'altro pannello solare;
3. Collega rispettivamente la porta MC4 del dispositivo all'altro terminale di ciascun pannello solare.



Esempio di 3B: Stazione Elettrica Portatile (adattatore di connessione del pannello solare+cavo MC4 6 in 1)

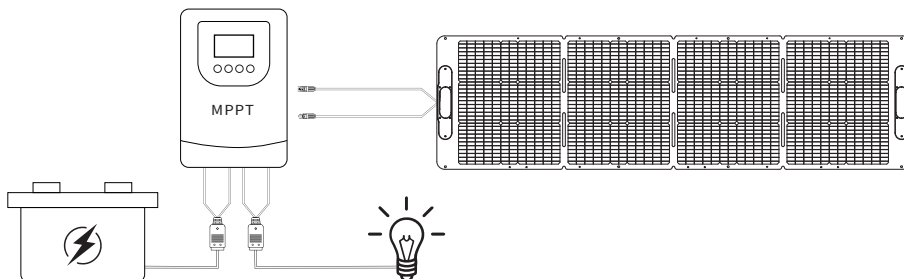
1. Estrai i connettori MC4 su entrambi i pannelli solari;
2. Collega l'adattatore di connessione ai connettori MC4 sul pannello solare;
3. Collega l'altro lato dell'adattatore di connessione al cavo MC4 6 in 1;
4. Collega la porta DC (porta Anderson/XT60/DC6530/DC7909/DC5521/DC35135) del cavo MC4 6-in-1 alla porta di ingresso del dispositivo.

Nota: l'ingresso massimo dipende dal dispositivo da caricare. LF Un dispositivo ha un limite di input di 200 W, quindi la massima potenza di input è 200W indipendentemente dal fatto che sia collegato un pannello solare da 200W o 400W.



Esempio 4: Controllore di Carica Solare MPPT

1. Estrai il connettore MC4 sul pannello solare;
2. Collega la porta MC4 del controller di carica solare MPPT al connettore MC4 sul pannello solare;
3. Collega la porta DC del dispositivo al controllore di carica solare MPPT.



Domande Frequenti



D: Perché non può essere utilizzato per caricare i dispositivi elettronici?

1. Le apparecchiature elettroniche o l'interfaccia di uscita sono state collegate bene?

Collegalo di nuovo.

2. Il pannello solare affronta la luce solare nella direzione corretta?

Dopo la conferma della posizione del sole, leggi la direzione.

Non posizionarlo all'ombra di alberi, poli telegrafo e altri ostacoli.

3. La superficie del pannello solare è contaminato da sporco?

Se la superficie si sporca, asciugalo con un panno bagnato morbido. Non usare mai più sottile o benzina.

4. Conferma l'ambiente o il tempo. La capacità di generazione elettrica è bassa in clima nuvoloso.

D: Il pannello solare può generare energia nel tempo nuvoloso?

Sì, può, anche se genera molto meno potere che nel tempo soleggiato

D: Qual è la differenza tra uscita nominale e uscita effettiva del pannello solare?

La potenza di uscita massima nominale (uscita nominale) della batteria solare è un valore calcolato secondo lo stato standard. "Stato standard" significa che la temperatura superficiale del modulo della batteria solare è di 25 °C e l'intensità della luce solare è di 1000 W/m².

L'uscita generalmente effettiva è inferiore alla potenza di uscita massima nominale a causa dei seguenti motivi:

- ① Ambiente o tempo di installazione.
- ② Caratteristiche della batteria solare.
- ③ Sporco sulla superficie del pannello.
- ④ Capacità di generazione diminuisce a causa della perdita di energia.
- ⑤ Quando solo una parte dei pannelli solari è esposta alla luce solare, l'efficienza della generazione di energia diminuisce e l'uscita di potenza diventa debole. Si prega di espandere completamente il pannello solare e non ombreggiarlo dal sole.

In effetti, la potenza di uscita è solo del 70-90 % della potenza nominale quando il sistema di alimentazione solare funziona anche in tempo soleggiato.

Garanzia



Il prodotto è coperto da una garanzia limitata di Dabbsson per l'acquirente originale che copre il prodotto da difetti di lavorazione e materiali per 24 mesi dalla data di acquisto (danni da normale usura, alterazione, uso improprio, negligenza, incidente, assistenza da parte di chiunque non sia un centro di assistenza autorizzato o un atto di forza maggiore non sono inclusi).

Durante il periodo di garanzia e previa verifica dei difetti, questo prodotto verrà sostituito se restituito con regolare prova di acquisto.

Dichiarazione di conformità



Noi, SHENZHEN DAIPUSEN NEW ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD. dichiara in base alla nostra esclusiva responsabilità che il prodotto di cui sopra è conforme ai requisiti applicabili delle seguenti direttive:

Direttiva ROSSA:	2014/53/EU
Direttiva ROHS di Rifusione:	2011/65/EU (EU)2015/863
Regolamento REACH:	2006/1907/EC

Leggi la dichiarazione di conformità e accedi all'indirizzo di download qui
<https://dabbsson.com/pages/eu-compliance>

Hai qualche domanda? Oggi chatta con uno specialista.

US: support.us@dabbsson.com



EU: support.eu@dabbsson.com

JP : support.jp@dabbsson.com

Seguici



[@Dabbsson_Global](#)



[@DabbssonOfficial](#)

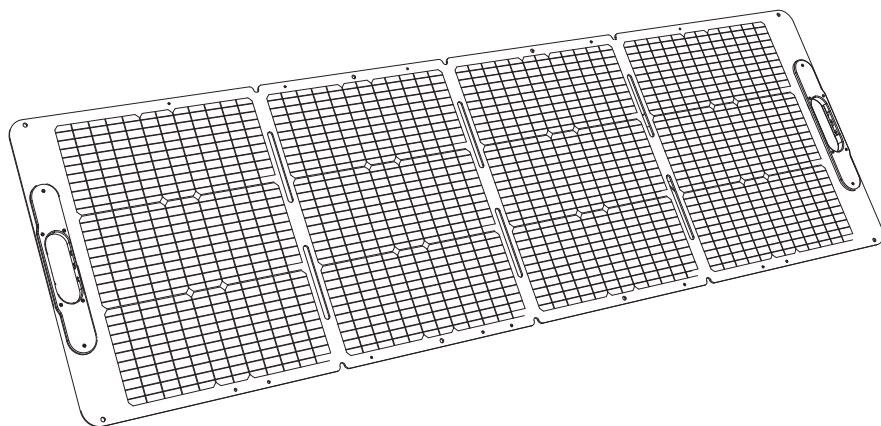


[@Dabbsson_Official](#)

DABBSSON

Panneau solaire portable

Manuel de l'utilisateur



CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ



Lisez soigneusement tous les consignes de sécurité, messages d'avertissement, conditions d'utilisation et clauses de non-responsabilité. Consultez les conditions d'utilisation et vérifiez les autocollants sur le produit avant de l'utiliser. Les utilisateurs assument l'entière responsabilité de toutes les utilisations et opérations. Connaissez et comprenez les réglementations en vigueur dans la région locale. Vous êtes uniquement responsable de la connaissance de toutes les réglementations pertinentes et de l'utilisation des produits Dabbsson d'une manière conforme.

Ce qu'il faut savoir



L'efficacité de conversion des panneaux solaires dépend d'une série de facteurs, tels que la quantité de rayonnement solaire, l'épaisseur des nuages, les dépôts de poussière, l'angle du rayonnement solaire, etc. Il est généralement difficile d'obtenir des conditions idéales. Il est généralement difficile d'obtenir des conditions idéales. Par conséquent, nous vous recommandons de garder la surface du panneau propre et d'ajuster l'angle du panneau solaire avec la position du soleil lorsque vous l'utilisez, afin de maximiser l'efficacité de la conversion de l'énergie solaire.

Conseils de sécurité



- Ne pas démonter, réparer ou modifier l'appareil. Le démontage, la réparation et la modification non seulement empêchent le produit de fonctionner correctement, mais peuvent également conduire à l'impossibilité de l'utiliser.
- Ne connectez pas d'équipement médical directement lié à la vie humaine ou d'équipement pouvant causer des blessures corporelles sur un circuit dédié.
- Ne l'utilisez pas, ne l'entretenez pas et ne le placez pas dans un endroit chaud, par exemple près d'un feu, car cela pourrait provoquer un incendie, des brûlures ou des blessures, ou entraîner une déformation de l'équipement, un dysfonctionnement, une dégradation des performances ou une réduction de la durée de vie de l'appareil.
- Veuillez le tenir à l'écart de l'humidité et des substances corrosives, et le conserver dans un environnement sec.
- Lorsque la surface du panneau solaire est sale, la lumière du soleil ne peut pas être entièrement reçue, ce qui entraîne une faible production d'énergie. Essuyez la surface du panneau solaire avec un chiffon doux pour la maintenir propre.
- Ne laissez pas tomber d'objets sur la surface brillante du panneau solaire et n'y faites pas de rayures.
- Afin de garantir que la surface réceptrice de lumière (surface du panneau) du panneau solaire puisse recevoir la lumière du soleil pendant une longue période, veuillez le placer au sud. Ne le placez pas dans l'ombre d'obstacles (en particulier les arbres, les poteaux télégraphiques, etc.).

Certification



Paramètres techniques

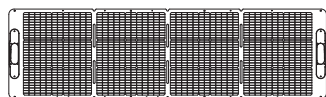


Ce manuel d'utilisation est adapté à la série DBS105SC, DBS120SC, DBS210SC, DBS420SC de Dabbsson.

Numéro de modèle	DBS105SC	DBS120SC	DBS210SC	DBS420SC
Type de cellule	Monocristallin	Monocristallin	Monocristallin	Monocristallin
Puissance de crête	105W	120W	210W	420W
Tension de fonctionnement maximale	20,50V	20,50V	20,50V	48,00V
Courant de fonctionnement maximal	5,12A	5,85A	10,25A	8,75A
Tension en circuit ouvert (Voc)	24,60V	24,60V	24,60V	57,60V
Courant de court-circuit (Isc)	5,38A	6,14A	10,77A	9,45A
Efficacité des cellules	Jusqu'à 23,0%	Jusqu'à 23,0%	Jusqu'à 23,0%	Jusqu'à 22,5%
Température de fonctionnement	-20°C ~ +60°C	-20°C ~ +60°C	-20°C ~ +60°C	-20°C ~ +60°C
Indice de protection contre les agressions (IP)	IP67	IP67	IP67	IP67
Dimensions du pliage	475*426*42mm	469*475*55mm	568*596*55mm	705*893*45mm
Dimensions du dépliage	1740*426*27mm	1759*469*30mm	2215*596*30mm	2506*893*25mm

* Conditions de test standard : 1000 W/m² (92,9 W/ft²), AM1.5, 25°C (77°F)

Contenu du paquet



Panneau solaire pliable



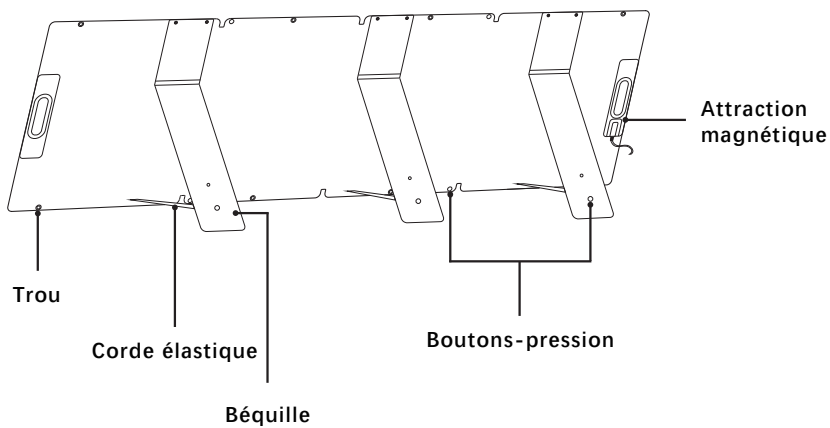
Manuel de l'utilisateur

* Les produits ou accessoires exclus de ce contenu sont vendus séparément.

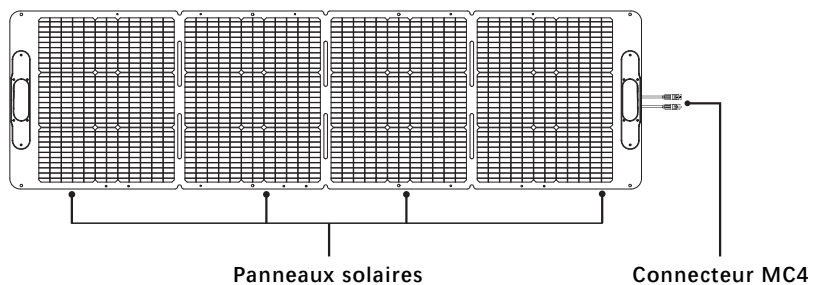
Présentation du produit



Face arrière :



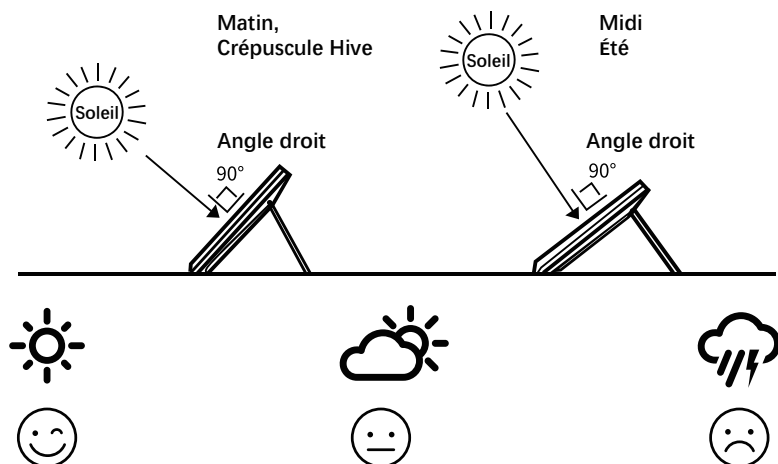
Face avant :



A propos de l'utilisation



1. Déployez le panneau solaire et exposez-le à la lumière directe du soleil.
2. Connecter les appareils électroniques ou le câble MC4 6-en-1 au connecteur MC4.
3. Ne placez pas le panneau solaire dans un endroit ombragé ou près d'une source de feu.

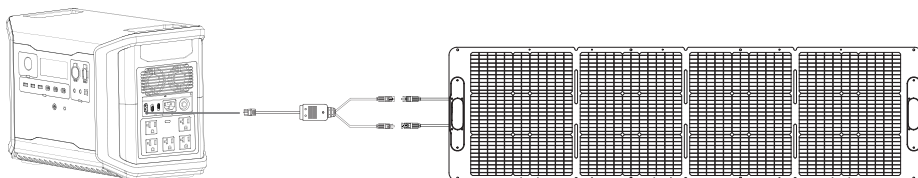


Méthode de chargement



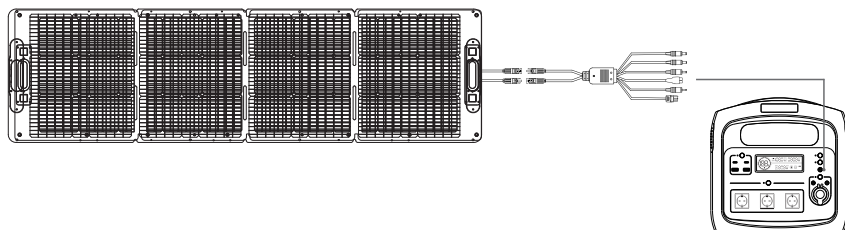
Exemple 1 : Centrale électrique portable (Avec port MC4)

1. Retirez le connecteur MC4 du panneau solaire ;
2. Connectez le port MC4 de l'appareil au connecteur MC4 du panneau solaire.



Exemple 2 : Centrale électrique portable (port Anderson/XT60/DC6530/DC7909/DC5521/DC35135)

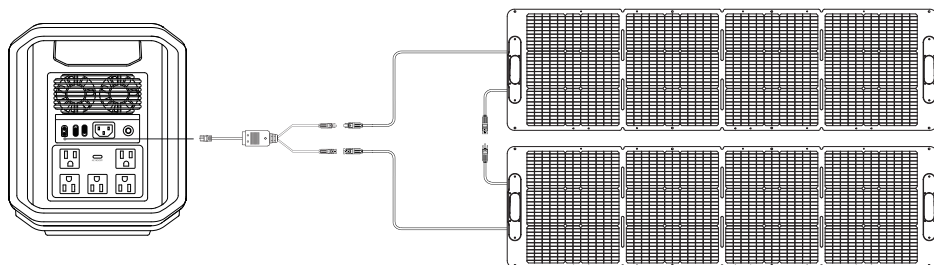
1. Retirez le connecteur MC4 du panneau solaire ;
2. Connectez le câble MC4 6-en-1 au connecteur MC4 du panneau solaire ;
3. Connectez le port DC (port Anderson/XT60/DC6530/DC7909/DC5521/DC35135) du câble MC4 6-en-1 au port d'entrée de l'appareil.



Connexion en parallèle de panneaux solaires

Échantillon 3A : Station d'alimentation portable (avec port MC4)

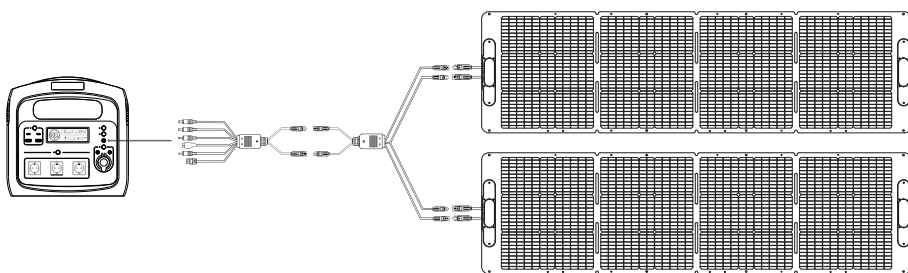
1. Retirez les connecteurs MC4 des deux panneaux solaires ;
2. Connectez la borne positive d'un panneau solaire à la borne négative de l'autre panneau solaire ;
3. Connectez le port MC4 de l'appareil à l'autre borne de chaque panneau solaire respectivement.



Échantillon 3B : Station d'alimentation portable (adaptateur de connexion pour panneau solaire + câble MC4 6 en 1)

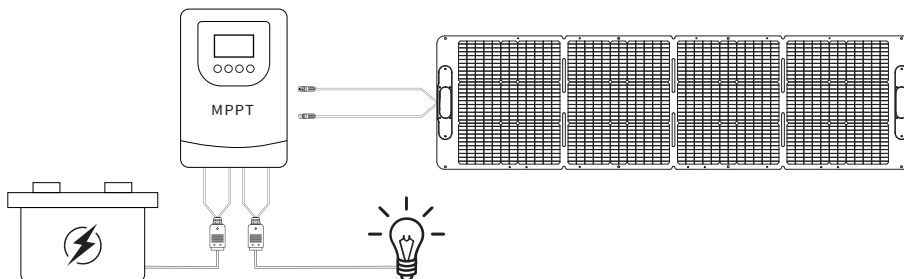
1. Retirez les connecteurs MC4 des deux panneaux solaires ;
2. Connectez l'adaptateur de connexion aux connecteurs MC4 du panneau solaire ;
3. Connecter l'autre côté de l'adaptateur de connexion au câble MC4 6-en-1 ;
4. Connectez le port DC (port Anderson/XT60/DC6530/DC7909/DC5521/DC35135) du câble MC4 6-en-1 au port d'entrée de l'appareil.

Remarque : la puissance d'entrée maximale dépend de l'appareil à charger. Si un appareil a une limite d'entrée de 200 W, la puissance d'entrée maximale est de 200 W, qu'un panneau solaire de 200 W ou de 400 W soit connecté.



Échantillon 4 : Contrôleur de charge solaire MPPT

1. Retirez le connecteur MC4 du panneau solaire ;
2. Connectez le port MC4 du régulateur de charge solaire MPPT au connecteur MC4 du panneau solaire ;
3. Connectez le port DC de l'appareil au régulateur de charge solaire MPPT.



Questions fréquemment posées



Q : Pourquoi ne peut-on pas l'utiliser pour charger des équipements électroniques ?

1. L'équipement électronique ou l'interface de sortie ont-ils été correctement connectés ?

Rebranchez-le.

2. Le panneau solaire est-il orienté dans la bonne direction ?

Une fois la position du soleil confirmée, veuillez réajuster la direction. Ne le placez pas à l'ombre d'arbres, de poteaux télégraphiques ou d'autres obstacles.

3. La surface du panneau solaire est-elle encrassée ?

Si la surface est sale, essuyez-la avec un chiffon doux et humide. N'utilisez jamais de diluant ou de benzine.

4. Confirmer l'environnement ou le temps. La capacité de production est faible par temps nuageux.

Q : Le panneau solaire peut-il produire de l'électricité par temps nuageux ?

Oui, il le peut, même s'il produit beaucoup moins d'énergie que par temps ensoleillé.

Q : Quelle est la différence entre la puissance nominale et la puissance réelle d'un panneau solaire ?

La puissance de sortie maximale nominale (puissance nominale) de la batterie solaire est une valeur calculée en fonction de l'état standard. "État standard" signifie que la température de surface du module de la batterie solaire est de 25°C et que l'intensité de la lumière du soleil est de 1000 W/m².

En général, la puissance de sortie réelle est inférieure à la puissance de sortie maximale nominale pour les raisons suivantes :

- ① L'environnement d'installation ou les conditions météorologiques.
- ② Caractéristiques de la batterie solaire.
- ③ Saleté sur la surface du panneau.
- ④ La capacité de production diminue en raison des pertes d'énergie.
- ⑤ Lorsque seule une partie des panneaux solaires est exposée à la lumière du soleil, l'efficacité de la production d'énergie diminue et la puissance produite devient faible. Veuillez déployer complètement le panneau solaire et ne pas l'exposer à l'ombre du soleil.

En fait, la puissance de sortie n'est que de 70 à 90 % de la puissance nominale lorsque le système d'énergie solaire fonctionne même par temps ensoleillé.

Garantie



Le produit est couvert par une garantie limitée de Dabbsson pour l'acheteur d'origine qui couvre le produit contre les défauts de fabrication et de matériaux pendant 24 mois à compter de la date d'achat (dommages dus à l'usure normale, altération, mauvaise utilisation, négligence, accident, réparation par toute personne autre qu'un centre de service agréé ou cas de force majeure ne sont pas inclus).

Pendant la période de garantie et après vérification des défauts, ce produit sera remplacé lorsqu'il sera retourné avec une preuve d'achat appropriée.

Déclaration de conformité



Nous, SHENZHEN DAIPUSEN NEW ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD. déclarons sous notre seule responsabilité que le produit susmentionné est conforme aux exigences applicables des directives suivantes :

Directive RED :	2014/53/EU
Directive de refonte RoHS :	2011/65/EU (EU)2015/863
Règlement REACH :	2006/1907/EC

Lisez la déclaration de conformité et accédez au lien de téléchargement ici à <https://dabbsson.com/pages/eu-compliance>


En cas de questions ? Communiquez avec un expert maintenant.


US: support.us@dabbsson.com


✉ EU: support.eu@dabbsson.com

JP : support.jp@dabbsson.com

Nous Suivre

 @Dabbsson_Global

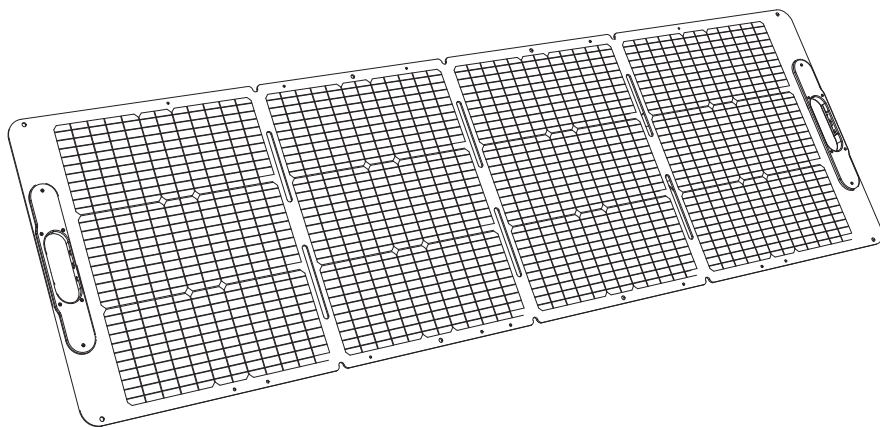
 @DabbssonOfficial

 @Dabbsson_Official

DABBSSON

Panel Solar Portátil

Manual de Usuario



DESCARGO DE RESPONSABILIDAD



Lea atentamente todos los avisos de seguridad, mensajes de advertencia, términos de uso y descargos de responsabilidad. Revise los términos de uso y el descargo de responsabilidad y las etiquetas adhesivas del producto antes de su uso. El usuario asume toda la responsabilidad por el uso y funcionamiento. Familiarícese con las regulaciones relevantes en su área. Usted es el único responsable de comprender todas las regulaciones pertinentes y de utilizar los productos Dabbsson de manera conforme.

Consejos Cálidos



La eficiencia de conversión de los paneles solares depende de una variedad de factores, como la cantidad de radiación solar, el espesor de las nubes, la deposición de polvo, el ángulo de radiación solar, etc. Generalmente, es difícil lograr las condiciones ideales. Por lo tanto, le recomendamos que mantenga limpia la superficie del panel cuando lo use y ajuste el ángulo del panel solar de acuerdo con la posición del sol para maximizar la eficiencia de conversión de energía.

Consejos de Seguridad



- No desmonte, repare ni modifique la unidad. El desmontaje, la reparación y la modificación impedirán que el producto funcione correctamente y lo dejarán completamente inutilizable.
- No conecte directamente equipos médicos que pongan en peligro la vida o equipos que puedan causar lesiones personales a circuitos dedicados.
- No utilice, sostenga ni coloque en lugares calientes, como cerca del fuego, que pueden provocar incendios, quemaduras o lesiones; o causar deformación, mal funcionamiento, degradación o reducción de la vida útil del dispositivo.
- Manténgalo alejado de la humedad y de sustancias corrosivas, y guárdelo en un ambiente seco.
- Cuando la superficie del panel solar está manchada de suciedad, no puede recibir la luz solar por completo, lo que genera una generación de energía débil. Limpie la superficie del panel solar con un paño suave para mantener la superficie limpia.
- No deje caer objetos sobre la superficie brillante del panel solar ni se rasque.
- Para garantizar que la superficie receptora de luz (superficie del tablero) del panel solar pueda recibir luz solar durante mucho tiempo, colóquelo mirando hacia el sur. No coloque a la sombra con obstáculos (especialmente árboles, postes de electricidad, etc.)

Certificación



Parámetros Técnicos

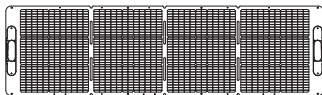


El manual de usuario es apto para las series DBS105SC, DBS120SC, DBS210SC y DBS420SC de Dabbsson.

Modelo	DBS105SC	DBS120SC	DBS210SC	DBS420SC
Tipo de Célula	Monocristalino	Monocristalino	Monocristalino	Monocristalino
Potencia Máxima	105W	120W	210W	420W
Voltaje Operativo Máximo	20,50V	20,50V	20,50V	48,00V
Corriente Operativa Máxima	5,12A	5,85A	10,25A	8,75A
Voltaje de Circuito Abierto (Voc)	24,60V	24,60V	24,60V	57,60V
Corriente de Cortocircuito (Isc)	5,38A	6,14A	10,77A	9,45A
Eficiencia de Célula	Hasta 23,0%	Hasta 23,0%	Hasta 23,0%	Hasta 22,5%
Temperatura de Trabajo	-20°C ~ +60°C	-20°C ~ +60°C	-20°C ~ +60°C	-20°C ~ +60°C
Clasificación de la Protección contra Ingreso (IP)	IP67	IP67	IP67	IP65
Dimensiones Plegadas	475*426*42mm	469*475*55mm	568*596*55mm	705*893*45mm
Dimensiones Desplegadas	1740*426*27mm	1759*469*30mm	2215*596*30mm	2506*893*25mm

* Condiciones de la Prueba Estándar: 1000 W/m² (92,9 W/ft²), AM1.5, 25 °C (77 °F)

Contenido del Embalaje



Panel Solar Portátil



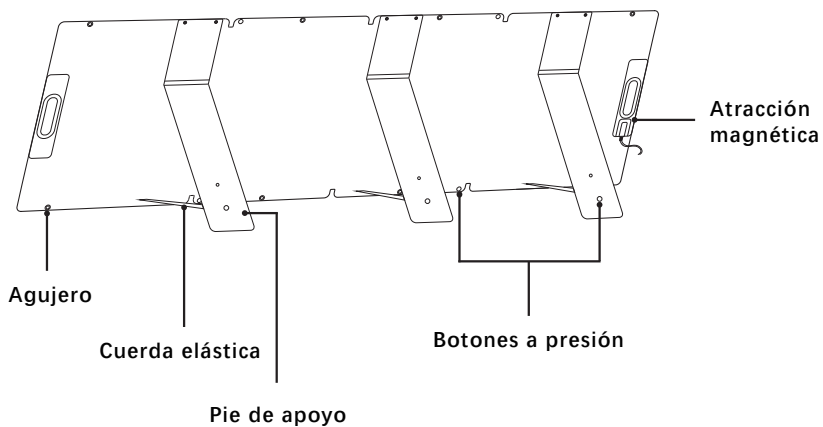
Manual de Usuario

* Los productos o accesorios no incluidos en este paquete se venden por separado.

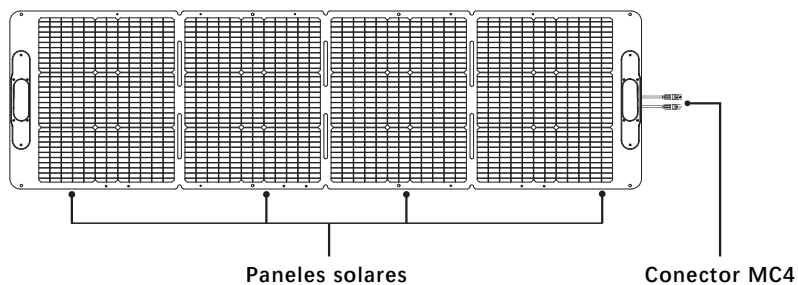
Presentación del Producto



Parte Trasera:



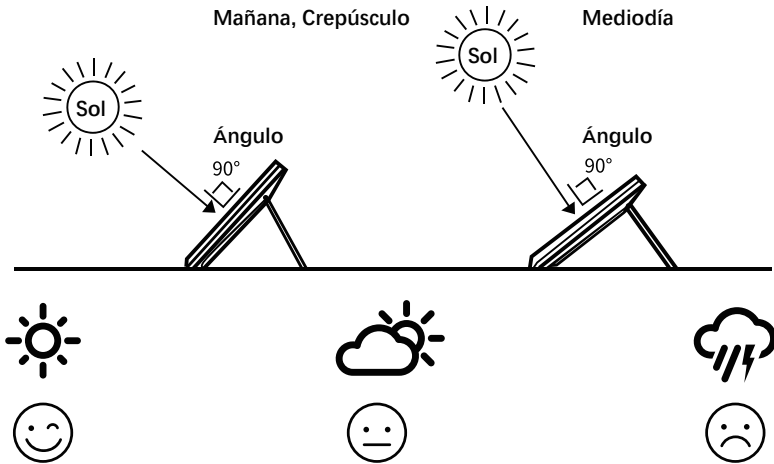
Parte Frontal:



Acerca del Uso



1. Expanda el panel solar y expóngalo a la luz solar directa.
2. Conecte los dispositivos electrónicos o el cable MC4 6 en 1 al conector MC4.
3. No ponga el panel solar en un lugar sombreado o cerca de una fuente de fuego.

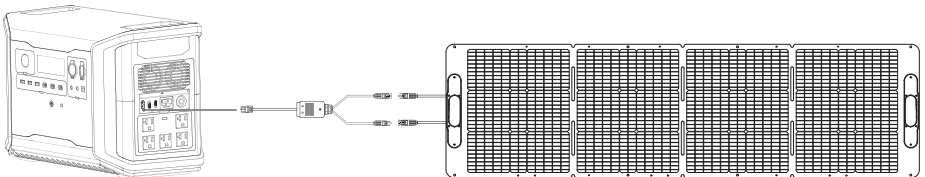


Método de Carga



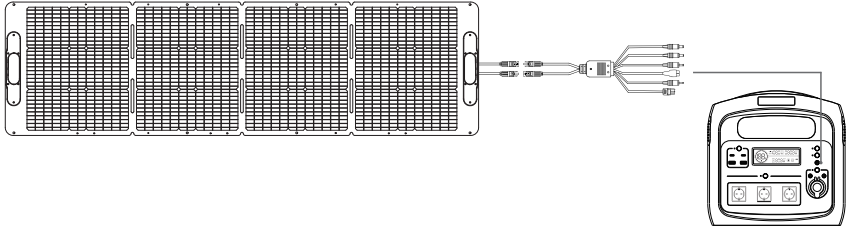
Muestra 1: Fuente de Alimentación Portátil (Con puerto MC4)

1. Extraiga el conector MC4 del panel solar;
2. Conecte el puerto MC4 del dispositivo al conector MC4 del panel solar.



Muestra 2: Fuente de Alimentación Portátil (Puerto Anderson/XT60/DC6530/DC7909/DC5521/DC35135)

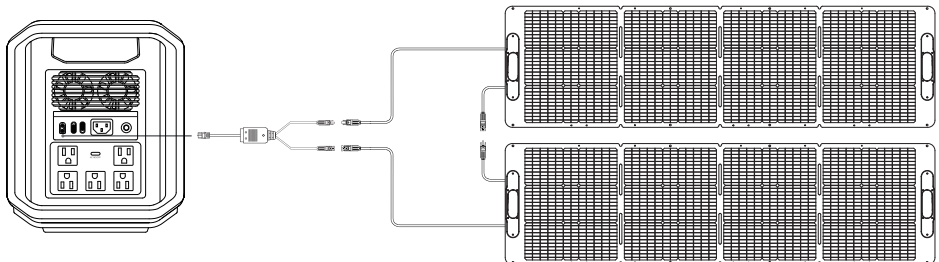
1. Extraiga el conector MC4 del panel solar;
2. Conecte el cable MC4 6 en 1 al conector MC4 del panel solar;
3. Conecte el puerto CC (puerto Anderson/XT60/DC6530/DC7909/DC5521/DC35135) del cable MC4 6 en 1 al puerto de entrada del dispositivo.



Conexión Paralela de los Paneles Solares

Muestra 3A: Fuente de Alimentación Portátil (Con puerto MC4)

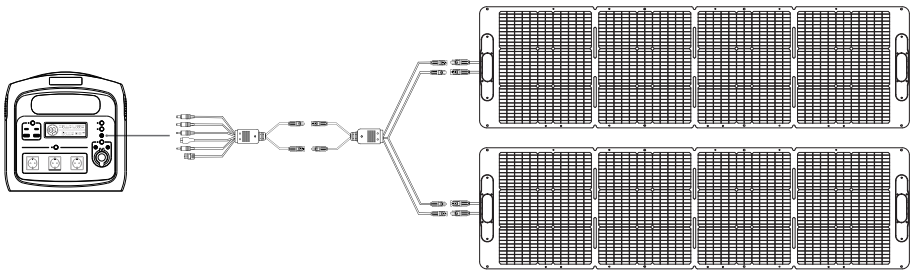
1. Extraiga los conectores MC4 en ambos paneles solares;
2. Conecte el terminal positivo de un panel solar al terminal negativo del otro panel solar;
3. Conecte el puerto MC4 del dispositivo al otro terminal de cada panel solar respectivamente.



Muestra 3B: Fuente de Alimentación Portátil (Adaptador de conexión del panel solar + cable MC4 6-en-1)

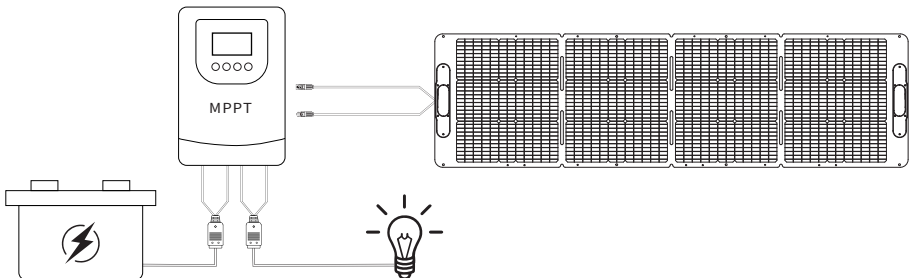
1. Extraiga los conectores MC4 en ambos paneles solares;
2. Conecte el adaptador de conexión a los conectores MC4 del panel solar;
3. Conecte el otro lado del adaptador de conexión al cable MC4 6 en 1;
4. Conecte el puerto CC (puerto Anderson/XT60/DC6530/DC7909/DC5521/DC35135) del cable MC4 6 en 1 al puerto de entrada del dispositivo.

Nota: La entrada máxima depende del dispositivo a ser cargado. Si un dispositivo tiene un límite de entrada de 200W, luego la potencia de entrada máxima es de 200W independientemente de si se conecta un panel solar de 200W o 400W.



Muestra 4: Controlador de Carga Solar MPPT

1. Extraiga el conector mC4 del panel solar;
2. Conecte el puerto MC4 del controlador de carga solar MPPT al conector MC4 del panel solar;
3. Conecte el puerto CC del dispositivo al controlador de carga solar MPPT.



Preguntas Frecuentes



P: ¿Por qué no se puede usar para cargar el equipo electrónico?

1. ¿Se conecta bien el equipo electrónico o la interfaz de salida?

Enchúfelo de nuevo.

2. ¿Mira hacia la luz solar de dirección correcta el panel solar?

Después de confirmar la posición del sol, vuelva a ajustar la dirección.

No lo coloque a la sombra de obstáculos como árboles, postes de electricidad, etc.

3. ¿Está contaminada con suciedad la superficie del panel solar?

Si la superficie se vuelve sucia, frótela con un paño mojado suave. Nunca use diluyente o bencina.

4. Confirme condiciones climáticas. Baja generación de energía en tiempo nublado.

P: ¿Puede generar energía el panel solar en tiempo nublado?

Sí, incluso genera mucha menos energía que en un día soleado.

P: ¿Cuál es la diferencia entre la salida nominal y la salida actual del panel solar?

La potencia de salida máxima nominal (salida nominal) de una celda solar es un valor calculado en un estado estándar. "Estado estándar" significa que la temperatura superficial del módulo de la célula solar es de 25 °C y la intensidad de la luz solar es de 1000 W/m².

La salida de corriente es menor que la potencia de salida máxima nominal generalmente por las siguientes razones:

- ① Entorno o clima de instalación.
- ② Características de la celda solar.
- ③ Suciedad de la superficie del panel.
- ④ La capacidad de generación disminuye debido a la pérdida de energía.
- ⑤ Cuando solo una parte del panel solar está expuesta a la luz solar, la eficiencia de generación de energía disminuye y la potencia de salida se vuelve más débil. Extienda completamente el panel solar, no bloquee el sol.

De hecho, incluso en climas soleados, la potencia de salida del sistema de generación de energía solar es solo del 70 al 90% de la potencia nominal.

Garantía



El producto está cubierto por una garantía limitada de Dabbsson para el comprador original que cubre el producto contra defectos de mano de obra y materiales durante 24 meses a partir de la fecha de compra (daños por uso y desgaste normal, alteración, mal uso, negligencia, accidente, servicio por cualquier persona que no sea el centro de servicio autorizado o el caso fortuito no están incluidos).

Durante el período de garantía y luego de verificar los defectos, este producto será reemplazado cuando se devuelva con el comprobante de compra adecuado.

Declaración de Conformidad



We, SHENZHEN DAIPUSEN NEW ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD. declare under our sole responsibility that the above referenced product is in conformity with the applicable requirements of the following directives:

Directiva RED:	2014/53/EU
Directiva de Revisión RoHS:	2011/65/EU (EU)2015/863
Reglamento REACH:	2006/1907/EC

Lee la declaración de conformidad y accede al enlace de descargar en <https://dabbsson.com/pages/eu-compliance>


¿Tiene alguna pregunta? Chatea con un experto hoy.


US: support.us@dabbsson.com


✉ EU: support.eu@dabbsson.com

JP : support.jp@dabbsson.com

Síguenos

 @Dabbsson_Global

 @DabbssonOfficial

 @Dabbsson_Official