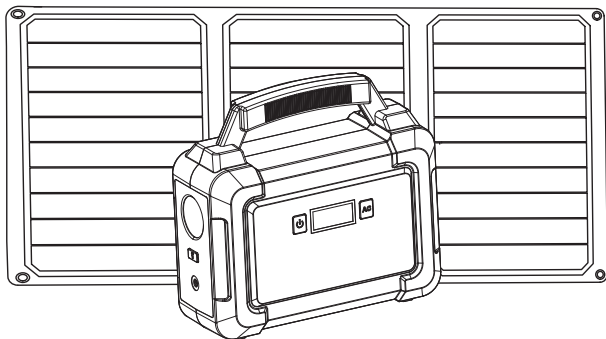


MARBERO

TRAGBARER SOLARGENERATOR

Gebrauchsanweisung



Modelle:M168PLUS-SL30

ÜBER DEN SOLARGENERATOR

Vielen Dank, dass Sie sich für unseren tragbaren Multifunktions-Solargenerator entschieden haben. Im Falle eines Stromausfalls oder wenn Sie auf einer Reise aufladen müssen, können Sie Ihre elektrischen oder digitalen Geräte mit diesem Gerät vorübergehend aufladen.

Dieses Gerät kann einen USB-, Gleichstrom- und Wechselstromausgang haben. Sie können Laptops, Geräte, Lampen und vieles mehr stundenlang in Betrieb halten. Mit dem mitgelieferten Solarpanel können Sie die Batterie aufladen, wo und wann immer es Sonnenlicht gibt. Bevor Sie dieses Gerät verwenden, lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie auf.

ACHTUNG!

Dieses Handbuch soll Ihnen bei der korrekten Verwendung des Produkts helfen; es ist keine Beschreibung der Hardware- und Softwarekonfiguration des Produkts. Informationen zur Produktkonfiguration entnehmen Sie bitte dem Vertrag zu diesem Produkt (falls vorhanden), oder konsultieren Sie den Verkäufer, der das Produkt vertreibt. Die Bilder in diesem Handbuch sind nur zur Veranschaulichung, sollten einzelne Bilder nicht mit dem tatsächlichen Produkt übereinstimmen, beziehen Sie sich bitte auf das tatsächliche Produkt.

Das Gerät verfügt über einen modifizierten Sinuswellenausgang

Das Gerät verfügt über einen modifizierten Sinuswellenausgang und kann mit AC-Elektrogeräten kompatibel sein, welche mit einer sinusförmigen Wellenform arbeiten (Leistung <100W). Jedoch wird alles, was einen AC-Motor verwendet, auf einer modifizierten Sinuswelle nicht mit voller Kapazität arbeiten. wie ein elektrischer Ventilator. Es wird sogar eine gewisse Geräuscentwicklung des Elektrogeräts verursachen. Geräte wie Kühlschränke, Mikrowellen und Kompressoren, welche AC-Motoren und einige empfindliche medizinische Geräte verwenden, werden besser mit einem reinen Sinuswellenwechselrichter arbeiten. Dieses Produkt dient nur für den Notfall, es kann den normalen Wechselstrom nicht ersetzen. Für einen langfristigen Gebrauch adaptieren Sie bitte die Kraftwerksspezifikation, wie sie von elektrischen Geräten benötigt wird.

【 I 】 PRODUKTPARAMETER

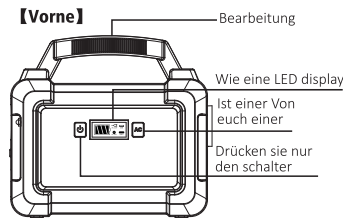
Kapazität	97,68Wh, 6,6Ah/14,8V(EQ: 26400mAh, 3,7V)
Abmessungen (LBH)	210x90x190mm/8.26x3.54x7.48in
Gewicht	about 1,32Kg/2.91lb
Eingebaute Batterie	Hochwertige Lithium-Ionen-Batterien
Eingang Aufladen	Adapter: DC19V/1,5A Laden des Solarmoduls: DC 16,5V~25V/1,5A max
Voll aufgeladene Zeit	DC19V/1,5A: 4-5 Stunden

USB-Ausgang	USB1: 5V / 3A (3,5A, 16W Max) USB2: 5V / 3A (3,5A, 16W Max)	
	USB1 + USB2: 2 x 5V / 1,5A (1,8 A, max. 8,5 W) 1 x USB 5V / 2,1A, 9V / 2,1A, 12V / 1,5A (18W, QC3.0) 1 x USB C 5V / 2,1A, 9V / 2,1A, 12V / 1,5A (18W, QC3.0)	
DC-Ausgang	DC1 + DC2 Ausgang: 12 ~ 16,6 V / 10 A (11 A, 150 W max)	
AC-Ausgang	220V/50Hz±10%	
Lampentyp	Ultra helle LED Taschenlampe	
Kraftmesser	Wie eine LED display	
Betriebs-Temperatur	-10 °C -40 °C / 14 °F - 104 °F	
Ladetemperatur	0 °C -40 °C / 32 °F - 104 °F	
Lebenszyklus	>500 mal	
Paket enthalten	1 x tragbares Kraftwerk 1 x Zigarettanzünder	1 x Netzteil 1 x Solarmodul 1 x Bedienungsanleitung

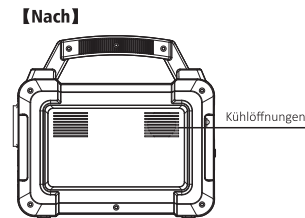
※ Es kann einige Unterschiede bei verschiedenen Ersatzteilen geben. Bitte halten Sie sich stattdessen an das tatsächliche Produkt.

【 II 】 PRODUKTBESCHREIBUNG

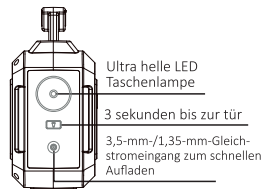
【Vorne】



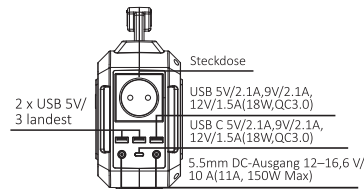
【Nach】



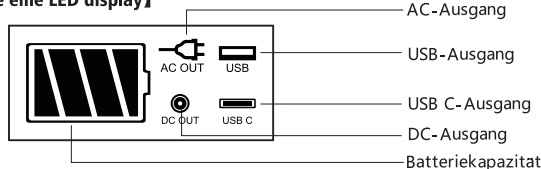
【LINKS】



【RECHTS】



【Wie eine LED display】



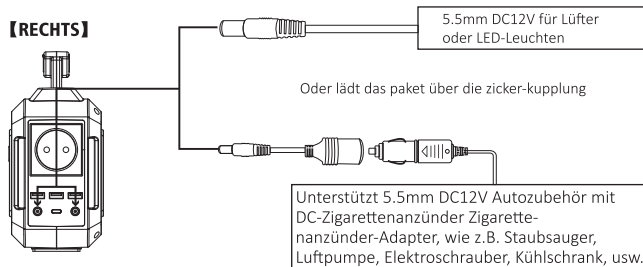
【III】PRODUKTANLEITUNG

1) Wie kann man mit diesem Produkt DC 12V-Geräte (z. B. Scheinwerfer, Ventilator) mit Strom versorgen?

Sie verschwindet Von einer einstieg Funktion und ist frei. Stecken sie ihr gerät in einen direktabfluss, um strom zu gewinnen. Die originaleistung beträgt 100W, die maximale leistung <150W

.Hinweise: Bitte überprüfen Sie, ob Ihr DC12V-Gerät das Laden mit 5,5mm DC unterstützt. (Der Durchmesser des DC-Anschlusses des Produkts beträgt 5,5 mm), widrigenfalls kann es nicht mit dem DC-Ausgang verbunden werden. Sie können sich mit dem Elektrohersteller in Verbindung setzen, den entsprechenden Adapter kaufen und mit ihm verbinden.

【RECHTS】



WARNUNG!

※Hinweis: 16V mit einer maximaldurchfluss Von 12V 16,6V und der maximalen durchfluss Von 11A. Die chemische eigenschaft der batterie führt dazu, dass bei abnehmender batteriesätze auch die durchlaufspannung abfällt. Ziehen sie den stecker rechtzeitig aus, wenn ihr gerät keine eingebaute druckstabilisierungsfunktion hat und das gerät abschalten kann, wenn die voltzahl zu niedrig ist. Bitte laden sie die ausrüstung rechtzeitig auf.

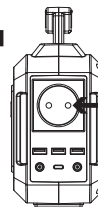
Schutzmodus:

Kurzschluss-/Überleistungsschutz: Bei einem Kurzschluss oder einer Überlastung des DC-Ausgangs (Last(en)leistung>150W) schaltet sich das Gerät zum Selbstschutz ab. Beseitigen Sie bitte das Problem und laden Sie das Gerät wieder auf, um aus dem Schutzmodus zu kommen.

2) Wie versorgt man AC-Geräte mit diesem Produkt mit Strom?

Verbinden sie den stecker für ein gerät mit der kommunikationssteckdose der ware und drücken sie den knopf kommunizieren, dann übernimmt das gerät die stromversorgung des gerätes Eine verwarnung. Austauschbits, spannung und frequenzen Von einem land zum anderen; Vor gebrauch sollte man untersuchen, ob die spezifikationen mit den normen der geräte übereinstimmen, sonst könne eine gefahr entstehen.

【RECHTS】



Begrenzte Geräteleistung<100W, Lampen, elektrische Ventilatoren, Fernseher, usw. Bei Kurzschluss oder Überlastung schaltet sich der AC ab. Wenn Sie das Gerät entfernen, erholt sich das Gerät innerhalb weniger Sekunden vom Kurzschluss- oder Überspannungsschutz. Betätigen Sie die AC-Ausgangstaste, um den AC-Ausgang wieder einzuschalten.

Um Energie zu sparen, schalten Sie den Netzanschluss bei Nichtbenutzung aus.

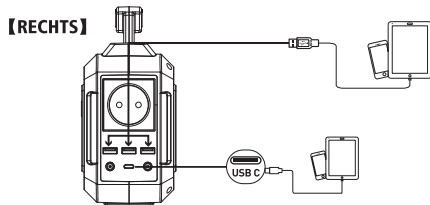
Schutzmodus:

Kurzschluss-/Überleistungsschutz:Falls der AC-Ausgang kurzgeschlossen oder überlastet ist (Leistung der Last(en) > 100 W), schaltet das Gerät den AC-Ausgang zum Selbstschutz ab. Bitte beheben Sie das Problem und betätigen Sie erneut die AC-Taste für den AC-Ausgang. Einige Geräte, wie z.B. Kühlschrank, Eismaschine oder ein Laserdrucker, benötigen möglicherweise einen Stromstoß, um zu starten oder während einer bestimmten Zeitspanne zu arbeiten; dieser Stromstoß kann 150W oder sogar mehr betragen, wodurch der Überspannungsschutz dieses Geräts ausgelöst werden kann. Bitte entfernen Sie die Geräte und wenden Sie sich für weitere Informationen an den Gerätehersteller. Bitte beheben Sie das Problem und drücken Sie erneut die AC-Taste für den AC-Ausgang.

3) Wie versorgt man mit diesem Produkt digitale USB(C)-Geräte mit Strom?

Das standardusb-kabel für ein digitalgerät mit dem usb-modul verbinden, um strom zu erzeugen. Wenn sie dann den knopf "⏻" drücken und das gerät anzapfen, übernimmt das gerät die stromversorgung. Falls das gerät nicht automatisch das usb-gerät übernimmt, aktivieren sie bitte manuell den schaltknopf "AC", die usb-übertragung zu öffnen. Schalten sie bitte den knopf strom- und kraftstrom aus, wenn das usb-gerät geladen ist, um strom zu sparen.

Schnelllade-Ausgang: Das produkt berichtet für gorek tork, das nach der fleischlichen k und 5v-9w / 2,1 A für den maximalen absatz Von männlichem gerät steht. Die tatsächlichen download-kraftströme und-ströme hängen Von realen intelligenten geräten ab und sind daher beim hersteller einspeisungswürdig.



4) Wie funktioniert die taschenlampe

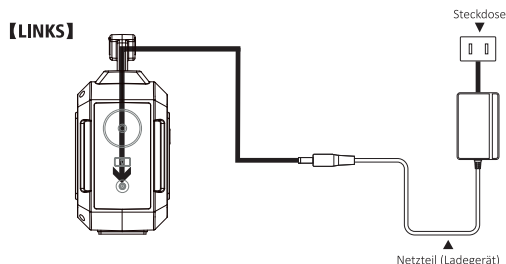
Die anlage hat eine weiße led-lampe eingebaut. Drücken sie drei sekunden, um das licht anzuschalten, dann eine sekunde für den wechsel auf das sendermodus und auf die dritte sekunde (eine sekunde) auf ses-modus. Schalten sie das licht zum vierten mal aus.

Warnung! Richten Sie das Licht nicht direkt auf die Augen des Menschen, da es sonst durch das starke Licht zu Schäden kommen kann.

5) Wie wird das Gerät aufgeladen?

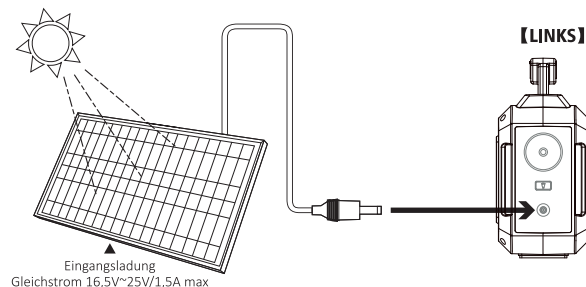
a.Aufladen über das AC-Wandladegerät

Verbinden Sie das Gerät zum Aufladen mit dem mitgelieferten Netzladegerät mit einer beliebigen Steckdose. Der Ladevorgang wird durch das Blinken der blauen LED-Akkuanzeigen angezeigt. Sobald alle Batterieanzeigen aufhören zu blinken und durchgehend leuchten, ist das Gerät vollständig aufgeladen. Entfernen Sie das AC-Ladegerät rechtzeitig, nachdem das Gerät vollständig aufgeladen ist.



b.Aufladen über Solarpanel [nicht enthalten]

1. Stellen Sie sicher, dass die Leerlaufspannung des Solarmoduls 22V nicht überschreitet.
2. Platzieren Sie das Solarpanel an einem Ort, an dem es so viel direktes Sonnenlicht wie möglich erhält.
3. Verbinden Sie den Ausgang des Solarmoduls mit dem Eingang des Geräts, um den Ladevorgang zu starten. Sie erkennen, dass das Gerät lädt, wenn die blaue LED-Batterieanzeige aufleuchtet und blinkt. Sobald alle Batterieanzeigen aufhören zu blinken und durchgehend leuchten, ist das Gerät vollständig aufgeladen.



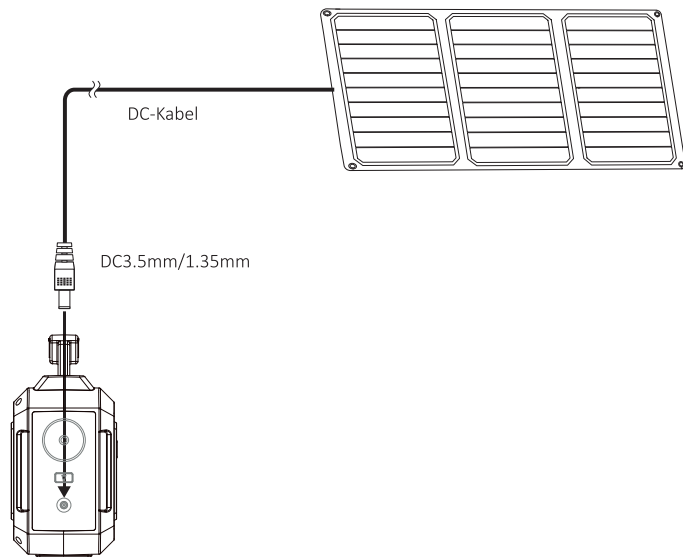
c.Aufladen mit dem mitgelieferten Solarpanel.

1. Platzieren Sie das mitgelieferte Solarpanel an einem Ort, an dem es möglichst viel direktes Sonnenlicht abbekommt.
2. Schließen Sie den Ausgang des Solarmoduls an den Eingang des Geräts an, um den Ladevorgang zu starten. Sie erkennen den Ladevorgang daran, dass die blaue LED-Batterieanzeige aufleuchtet und blinkt. Das Gerät ist vollständig aufgeladen, wenn alle Batterieanzeigen aufhören zu blinken und konstant bleiben.

I.Specifikation des Solarmoduls

Solarmodul Tarif Leistung	30W
DC-Ausgang	16.5V/1.82A (max)
Faltung Größe	212x304x30mm / 8.34x11.96x1.18in
Größe aufklappen	646x304x30mm / 25.43x11.96x1.18in
Gewicht	0.99kg / 2.18lb
IP Grad	IP65

II. Verbindung



III. Was ist, wenn das Solarmodul meine Geräte nicht auflädt?

- A. Bewölktes Wetter und indirekte Sonneneinstrahlung können zu Stromschwankungen führen. Dies wiederum kann den Ladevorgang behindern oder verhindern. Stellen Sie das Solarladegerät in direktes Sonnenlicht oder warten Sie, bis das Wetter aufklart.
- B. Wischen Sie die Platten zwischen den Benutzungen mit einem feuchten Tuch ab, um Kratzer zu vermeiden.
- C. Vermeiden Sie den Kontakt mit Feuer, Wasser und chemischen Flüssigkeiten.

IV. Vorsicht

- 1. Dieses Solarmodul ist nicht wasserdicht, wenn es in Gebrauch ist und an das Kraftwerk angeschlossen ist. Vermeiden Sie den Kontakt mit Wasser, Regen und feuchten Umgebungen.
- 2. Ziehen Sie das Solarpanel besser vom Gerät ab, wenn die Sonne untergegangen ist, oder das Solarpanel könnte das Gerät aktivieren und der interne Stromverbrauch der Batterie könnte die Eingangsleistung übersteigen, was zu einem Stromverlust statt einer Aufladung führt.

【 IV 】 SICHERHEIT UND WARTUNG

- a) Schließen Sie das Gerät nicht kurz. Um Kurzschlüsse zu verhindern, halten Sie das Gerät fern von allen metallischen Gegenständen (z. B. Münzen, Haarnadeln, Schlüssel usw.).
- b) Erhitzen Sie das Gerät nicht und werfen Sie es nicht in Feuer, Wasser oder andere Flüssigkeiten. Vermeiden Sie hohe Temperaturen. Setzen Sie das Gerät nicht dem direkten Sonnenlicht aus.
- c) Halten Sie das Gerät fern von hoher Luftfeuchtigkeit und staubigen Orten.
- d) Demontieren Sie das Gerät nicht und bauen Sie es nicht wieder zusammen.
- e) Lassen Sie das Gerät nicht fallen, stellen Sie keine schweren Gegenstände darauf, und setzen Sie es keinen starken Stößen aus.
- f) Dieses Gerät ist nicht zur Verwendung durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Kenntnis bestimmt, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit verantwortliche Person beaufsichtigt oder in die Benutzung des Geräts eingewiesen.
- g) Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- h) Decken Sie das Gerät nicht mit Handtüchern, Kleidung oder anderen Gegenständen ab.
- i) Das Gerät kann beim Aufladen heiß werden. Dies ist normal. Lassen Sie bei der Handhabung Vorsicht walten.
- j) Laden Sie das Gerät nicht über die erforderliche Zeit hinaus auf.
- k) Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, sobald es vollständig aufgeladen ist.
- l) Verwenden Sie das Gerät sachgemäß, um einen elektrischen Schlag zu vermeiden.
- m) Entsorgen Sie den eingebauten Akku nicht als Hausmüll, um Explosionen und Umweltverschmutzung zu vermeiden.
- n) Das Produkt dient nur für Notsituationen, es kann die normale Gleich- oder Wechselstromversorgung von Haushaltsgeräten oder digitalen Produkten nicht ersetzen.

【 V 】 PRODUKTANWENDUNGSKENNTNISSE

- a) Dieses Produkt ist mit einem hochwertigen Original-Lithium-Ionen-Akku ausgestattet, der keinen Memory-Effekt aufweist, aber eine hohe Kapazität hat, und langlebig ist. Wir empfehlen Ihnen jedoch, den Akku im Bereich von 10 °C ~ 30 °C aufzuladen, damit Sie eine optimale Ladekapazität erhalten.
- b) Zur Vermeidung von Interferenzen halten Sie sich während des Ladevorgangs bitte von TV, Radio und anderen Geräten fern.
- c) Falls das Gerät längere Zeit nicht benutzt wurde, trennen Sie bitte das Kabel ab und lagern Sie es.
- d) Einige tragbare Geräte müssen zum Aufladen in den Lademodus versetzt werden; nähere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung des jeweiligen Geräts.
- e) Um die Lebensdauer des Produkts (Lithiumbatterie) zu verlängern, empfiehlt es sich, das Gerät mindestens innerhalb von 3 Monaten aufzuladen und innerhalb von 6 Monaten mindestens einmal aufzuladen.

Verwendung bei kaltem Wetter

Kalte Temperaturen (unter dem Gefrierpunkt) können die Kapazität der Batterie aufgrund der chemischen Eigenschaften der Batterie beeinträchtigen. Falls Sie bei Minusgraden ohne Netzanschluss leben, empfehlen wir Ihnen, Ihr Gerät in einer isolierten Kühlbox aufzubewahren und an eine Stromquelle (Solarzellen) anzuschließen. Durch die natürliche Wärme, die das Gerät in einer isolierten Kühlbox erzeugt, bleibt die Kapazität der Batterie auf dem höchstmöglichen Stand.

Wiederverwerten

Bringen Sie Ihre gebrauchten elektronischen Produkte, Batterien und Verpackungsmaterialien immer zu den dafür zuständigen Sammelstellen. Damit tragen Sie dazu bei, unkontrollierte Abfallentsorgung zu vermeiden und das Recycling von Materialien zu unterstützen.

Informationen zur Batterie

Ihr Gerät verfügt über eine eingebaute, nicht entfernbare, wiederaufladbare Batterie. Versuchen Sie nicht, die Batterie zu entfernen, weil dadurch das Gerät beschädigt werden kann. Die Batterie kann mehr als 500 Mal aufgeladen und entladen werden, ist aber irgendwann erschöpft.

Erklärung

Alle Rechte vorbehalten. Eine teilweise oder vollständige Vervielfältigung ohne schriftliche Genehmigung ist untersagt. Alle anderen Marken sind Marken der jeweiligen Eigentümer. Änderungen der Eigenschaften und Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung sind vorbehalten.

Um uns zu kontaktieren :
service@marbero.com



MADE IN CHINA