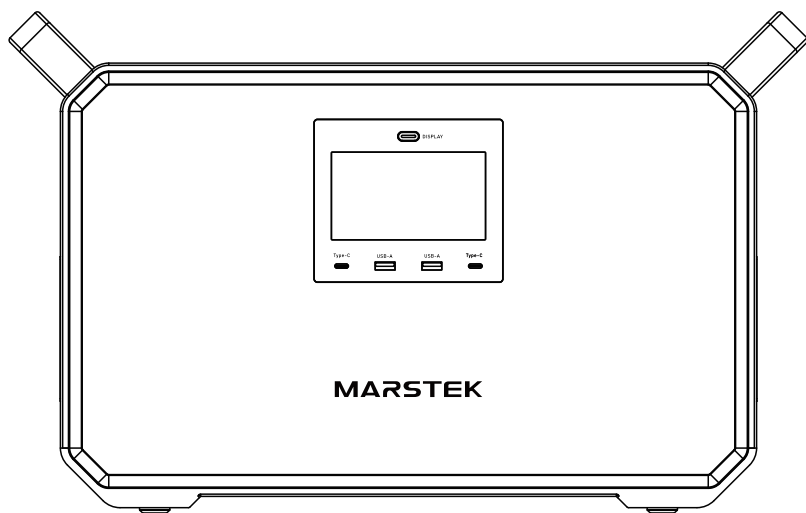


PORTABLE POWER STATION M2200



EN

DE

IT

ES

FR

NL

PL

PT

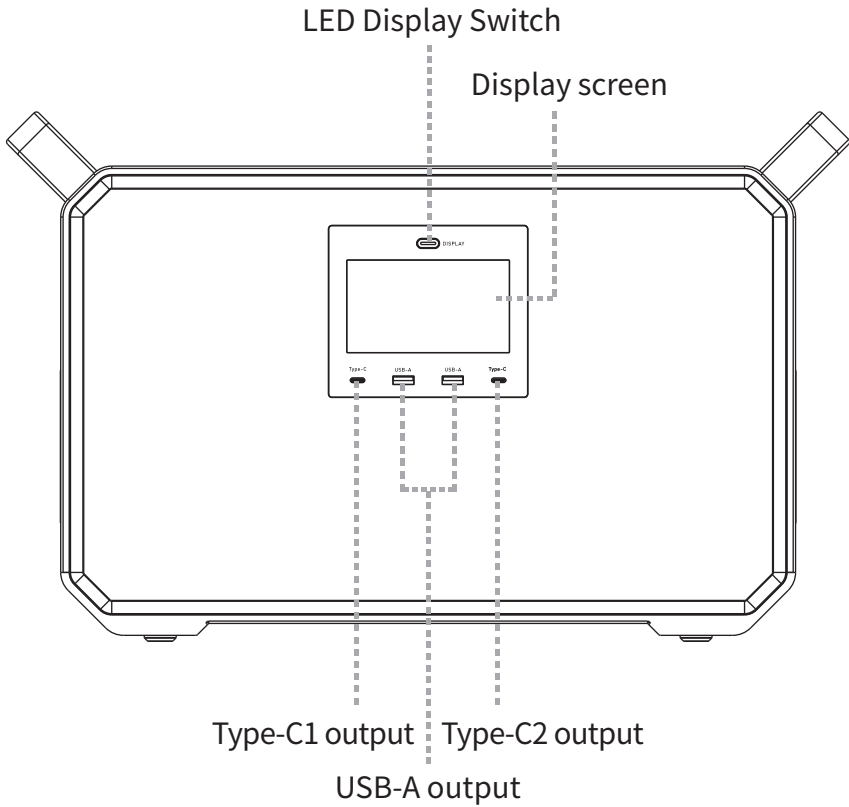
CONTENTS

EN

Product description	1
Specifications	3
Operating temperature range	3
Chargeable device	4
Charging Method	5
Use Instructions	5
Troubleshooting	6
LED Screen Instructions	6
APP Instructions	7
Frequently Questions & Answers	8
Warranty and Contact Information	8
Packing List	9
Chemical Composition of Toxic and Harmful Substances	9
Important safety information	10

Important! This product manual is for the energy storage system product with an AC output range of 200V-240V/50Hz. Please refer to the actual product for the specific specifications and parameters. Before using this product, please read this manual carefully.

Product description



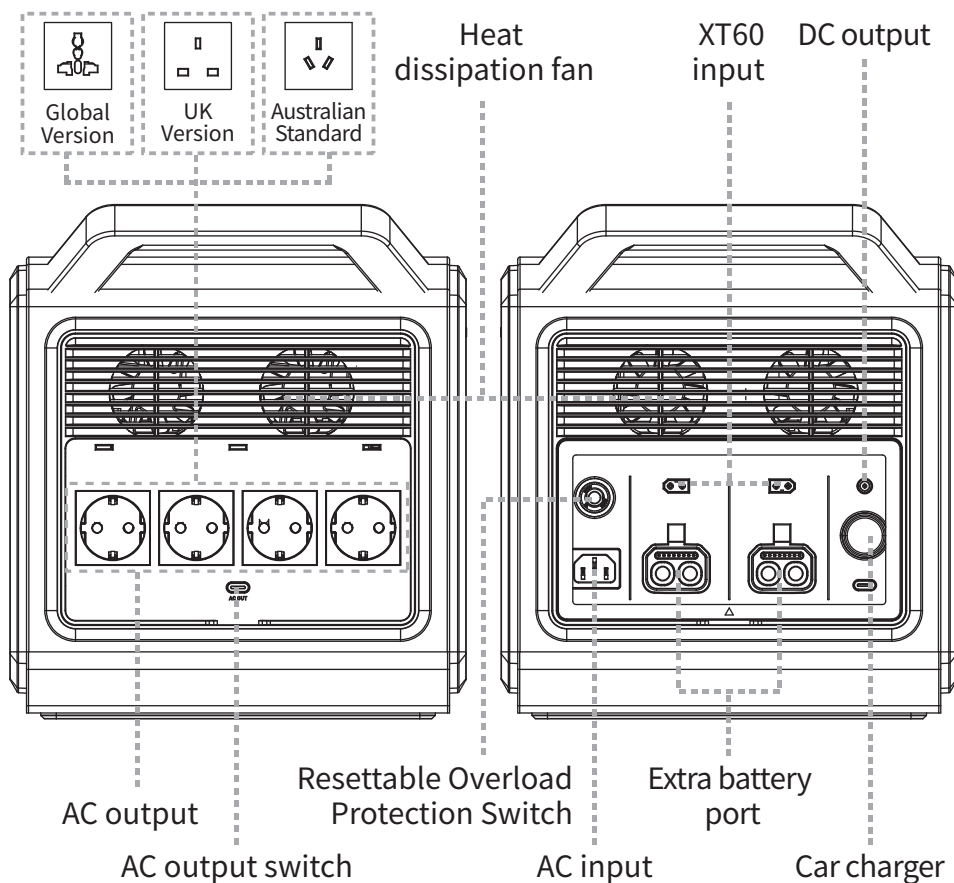
LED Display Switch

1. Light press to turn on/off the LED display.
2. Long press to reset Bluetooth pairing information.

Input

1. Supports AC input up to 2000W.
2. Supports solar energy input via XT60 up to 600W*2.
3. Supports vehicle input up to 120W.

Product description



Output

1. Type-C1 output supports up to 100W.
2. Type-C2 output supports up to 45W.
3. USB-A (x2) output supports up to 18W each.
4. Car charger/DC output supports up to 12V/10A (shared).
5. AC (x4) output supports rated 2400W, peak 4800W.

*Extra battery need to buy separately

Specifications

					
Capacity	Weight	Dimension	Battery Cell	Bluetooth	Certificate
2240Wh (50000 mAh/ 44.8V)	27.6±0.5 kg	495.6x276x311mm	LiFePO4	Bluetooth 4.2	 RoHS

						
XT60 Input	AC Input	Car charger Output	DC Output	Type-C Output	USB-A Output	AC Output
600W*2 (12-59V)	2000W max.	120W max.		1:PD100W 2:PD45W	18W max.	2400W

				
Cycle times	Storage Temperature	Operation Temperature	Charging Temperature	Protect system
6000times (25°C)	-10 - 45°C	-10 - 40°C	0 - 40°C	Overcharge protection, Over-discharge protection, Overcurrent protection, Over temperature protection, Short circuit protection, Overvoltage protection.

Operating temperature range

Low temperatures may affect the product's battery capacity. The product can be charged within a temperature range of 0°C to 40°C. If you are charging under freezing conditions, we recommend storing the product in an insulated cooler or other temperature-controlled environments and connect it to a power source (AC output socket, solar photovoltaic panel). The product can charge devices within a temperature range of -10°C to 40°C.

Chargeable device

USB Output: Smartphone, Smartwatch, Digital Camera, E-reader, Tablet, etc.

12V Car charger Outlet: Light, Car Adaptor, etc.

AC Output: Laptop, LED screen, Household appliances, etc.

EN

AC Output:



LED lights
12V/5W
(380 h)



Camera
16WH
(119 times)



Laptop
60WH
(31 times)



Drone
60WH
(31 times)



Fan
45W
(42 h)



TV
110W
(17 h)



Wall breaking
machine
400W (4.5 h)



Electric
cooker
800W (2.2 h)



Projector
100W
(19 h)



Electric oven
1500W
(1.2 h)



Electric Drill
1000W
(1.9 h)



Hair Dryer
1200W
(1.6 h)

USB Output:



iPhone 15
3349mAh
(144 times)



Nintendo Switch
4310mAh
(119 times)



Ipad pro2021
28.65Wh
(66 times)

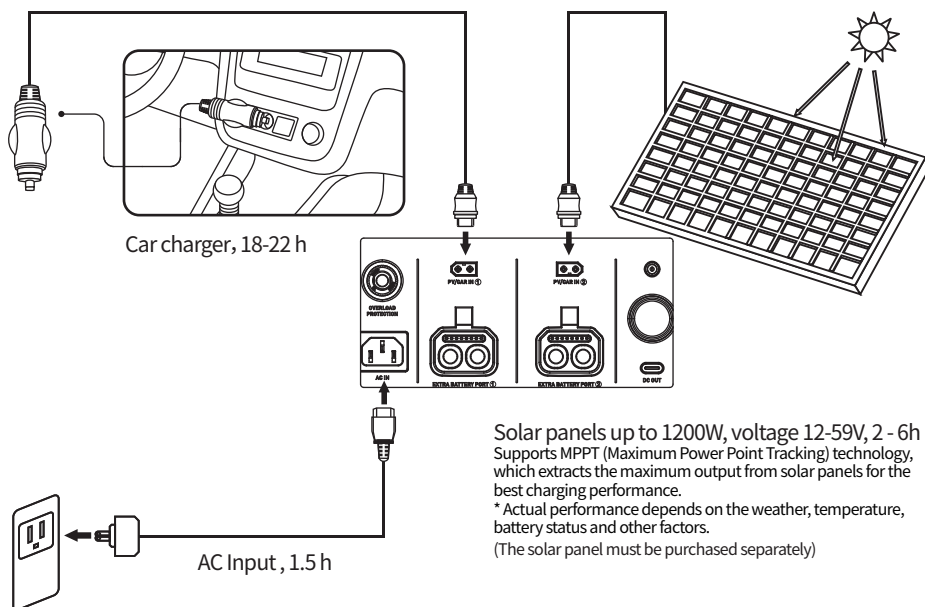
DC Output:



Car charger Outlet Car refrigerator
65W
(29 h)

Charging Method

Before using or storing the product, please charge it with the power cord. When charging from the mains, the LED screen will light up and display the current battery level. A 100% display on the LED screen indicates a full charge.



Use Instructions

How to use it:

1. Press the power switch next to each port you are going to use.
2. When the indicator light next to the port is on, the output port is activated and can power the corresponding device.
3. The AC output port is rated for a maximum of 2400W (peak 4800W). If the product is used beyond the maximum power, the over-power protection will activate, and the AC output will shut off. Press the button to reactivate after the load is removed.
4. To avoid draining the battery due to forgetting to turn off the output during use, you can set a shutdown timer for no-load or light-load conditions in the app.
5. If the product is not used for a long time, it is recommended to replenish the charge every 3 months, maintaining the battery level between 60%-80%, and store it in a cool and dry place.

Note: Please press the power button to turn it off when not using the AC power port to save power.

Troubleshooting

If your device does not successfully charge with this product, please follow these steps:

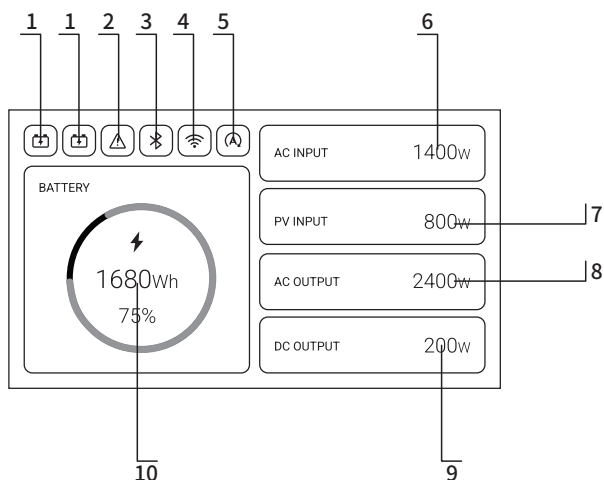
1. Ensure that the output port is open and the LED indicator on the power button is lit.
2. Check the LED battery display; if it is at 20% or below, please charge the product.
3. The power of the device you are using exceeds the maximum power supply capacity of the product's port.
4. The connection cable of the device you are using is not properly plugged in or has poor contact.

EN

LED Screen Instructions

The LED screen of this product displays the product usage status. When any function is activated, the screen will light up. When the screen display is not needed, you can press the button to turn off the LED screen.

- 1.Expansion pack
- 2.Overcharge alarm
- 3.Bluetooth status display
- 4.WIFI status display
- 5.Timing function*
- 6.AC charge Power
- 7.Solar charge power
- 8.AC output power
- 9.DC output power
- 10.Power display



Timing function*

Icon is on: If the user has set the "no-load shutdown", the AC will be automatically shut down after the time set by the user if it is forgotten to be turned off.

Icon is off: If the user has set the "AC output never to be shut down" setting, the AC output will not be automatically shut down until the product's battery is depleted.

APP Instructions

MARSTEK APP can connect to all your devices via Bluetooth or WI-FI, track your energy usage and production in real time, dynamically display the status data of your devices, and keep control of your device's energy in your own hands.

Download the app

- Android: Download via Google Play
- iOS: Download via App Store
- Download Link: <https://eu.hamedata.com/ems/apk/marstek/index.html>
- QR Code Download:



How to Use the App

- Scan the QR code to access the APP user guide.



Frequently Questions & Answers

Q:What is the battery type?

LiFePO4 Battery.

Q: Can the product be taken on the aircraft?

No, according to the airline transportation standards, 100Wh capacity of lithium battery can not board the aircraft.

Q: Can the station be charged with solar panels from a different brand?

Yes, it can. Please use solar panels that meet the following specifications for charging:

- Voltage range: 12-59V DC
- Rated output power: maximum 600W*2.

EN

Q: How to determine the current status of the product?

The LED display of this product can help you better understand the power source and monitor power consumption. The IN (input) end reflects the power when the product is charging. The OUT (output) end represents the real-time output power of the device you have plugged in. You can judge how long the product can work by the percentage of power on the display.

Warranty and Contact Information

This warranty covers defects in materials and workmanship under normal use of the product. The warranty described herein is the sole, exclusive and comprehensive warranty for this product. We do not authorise anyone else to provide additional warranties or assume any other liabilities.

Warranty period

The product warranty period is 5 years. In all cases, the warranty period starts from the date of purchase. Proof of purchase and other supporting documents, information, or verification may be required.

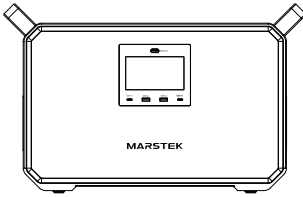
The following conditions are not covered under the warranty:

- 1.Damage to the product occurring after use, and any type of mechanical impact.
- 2.Unauthorised disassembly, modifications or repairs performed on the product.
- 3.Performance issues caused by misuse, abuse, or negligence.
- 4.Damage caused by humidity, contact with water or liquids, corrosive substances, excessive heat, or damage resulting from natural disasters, lightning, accidents, or other abnormal events.

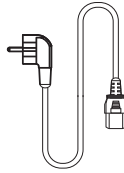
How to get the warranty service

You can contact our customer service through our official website or e-commerce platform. Thank you for your cooperation!

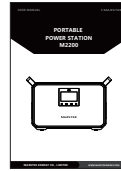
Packing List



M2200*1



AC Cable*1



User Manual*1



Warranty Card*1

Chemical Composition of Toxic and Harmful Substances

Part Name	Toxic and harmful substances or chemical elements					
	Pb	Hg	Cd	Cr(VI)	PBB	PBDE
Product shell	O	O	O	O	O	O
Circuit module	X	O	O	O	O	O
button	O	O	O	O	O	O
Small hardware	O	O	O	O	O	O
Charging Cable	O	O	O	O	O	O
Battery	O	O	O	O	O	O

O: The content of hazardous substances in homogeneous materials all components are limit requirement specified in GB-T 26572.

X: The content of hazardous substance in at least one of the average materials of the part exceeds the limit requirement of GB-T 26572, and there is no mature alternative in the industry at present, which meets the environmental protection requirements of the EU RoHS directive.

This information for reference purposes only and does not represent a binding agreement. Product (Color, Size, OSD, etc.) in kind prevail.

Important safety information

CORRECT DISPOSAL OF THIS PRODUCT



This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmental safe recycling.

EN

Warnings!

Please notice the following safety precautions carefully. If physical injury, loss of data, or damage is caused by failure to follow instructions, the warranty does not apply.

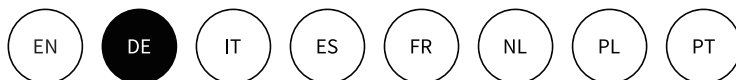
- To reduce the risk of injury, close supervision is necessary when the product is used near children.
- Do not put fingers or hands into the product.
- Use of an attachment not recommended or sold by the product manufacturer may result in a risk of fire, electric shock, or injury to persons.
- To reduce risk of damage to the electric plug and cord, pull the plug rather than the cord when disconnecting the product.
- Do not use the product in excess of its output rating. Overload outputs above the rating may result in a risk of fire or injury to persons.
- Do not use the product or attachment that is damaged or modified. Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion, or risk of injury.
- Do not operate the product with a damaged cord or plug, or a damaged output cable.
- Do not disassemble the product. Take it to a qualified service person when service or repair is required. Incorrect reassembly may result in a risk of fire or electric shock.
- Do not expose the product to fire or high temperatures. Exposure to fire or temperatures above 130°C may cause an explosion.
- To reduce the risk of electric shock, unplug the power pack from the outlet before attempting any instructed servicing.
- Have servicing performed by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the product is maintained.
- When charging a device, the product may feel warm. This is a normal operating condition and should not be a cause for concern.
- When charging the internal battery, work in a well-ventilated area and do not restrict ventilation in any way.
- Do not clean the product with harmful chemicals or detergents.
- Misuse, dropping, or excessive force may cause product damage.
- When disposing of secondary cells or batteries, keep cells or batteries of different electrochemical systems separate from each other.
- Do not use or store this product in direct sunlight for a long period, such as in a car, cargo bed, or any other place where it will be exposed to high temperatures. Doing so may cause the product to malfunction, deteriorate, or generate heat.
- Servicing of batteries should be performed or supervised by personnel knowledgeable about batteries and the required precautions.

- Do not use this product near strong static electricity or strong magnetic fields.
- Do not expose this product to flammable, explosive gas, or smoke.
- Do not stand on the product.
- Do not immerse the product in water. If the product accidentally falls into water, place it in a safe, open place and keep it away from fire until it is completely dry.
- Please deal with the scraps according to the regulations. For more details, please follow the local laws and regulations on battery recycling and disposal.



WEEE-Reg.-Nr.: 89860626

TRAGBARE POWERSTATION M2200

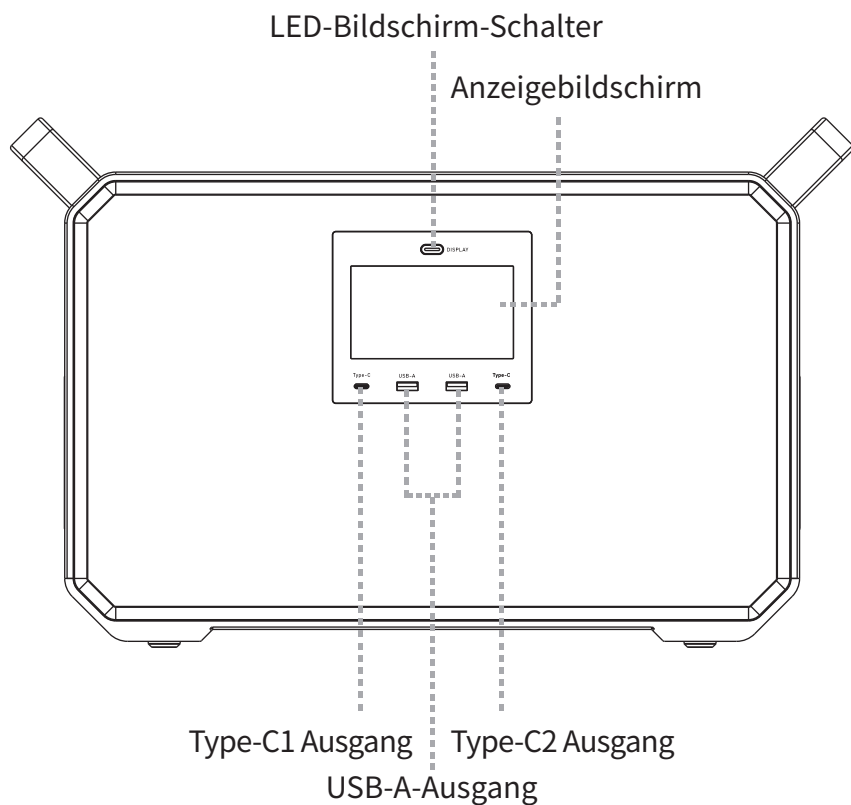


INHALTSVERZEICHNIS

Produktbeschreibung	1
Technische Daten	3
Betriebstemperaturbereich	3
Aufladbare Geräte	4
Auflademöglichkeiten	5
Produkt Bedienungsanleitung	5
Fehlerbehebung	6
Anzeigeanleitung für das LED-Display	6
Hinweise zur Verwendung der App	6
Häufig gestellte Fragen	8
Garantie und Kontaktdaten	9
Chemische Zusammensetzung von giftigen und schädlichen Stoffen	9
Wichtige Sicherheitshinweise	9

wichtig! Dieses Produkthandbuch gilt für das Energiespeichersystem mit einer Wechselstromausgangsspannung von 200V-240V/50Hz. Bitte beziehen Sie sich für die tatsächlichen Spezifikationen und Parameter auf das tatsächliche Produkt. Bevor Sie dieses Produkt verwenden, lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch.

Produktbeschreibung



DE

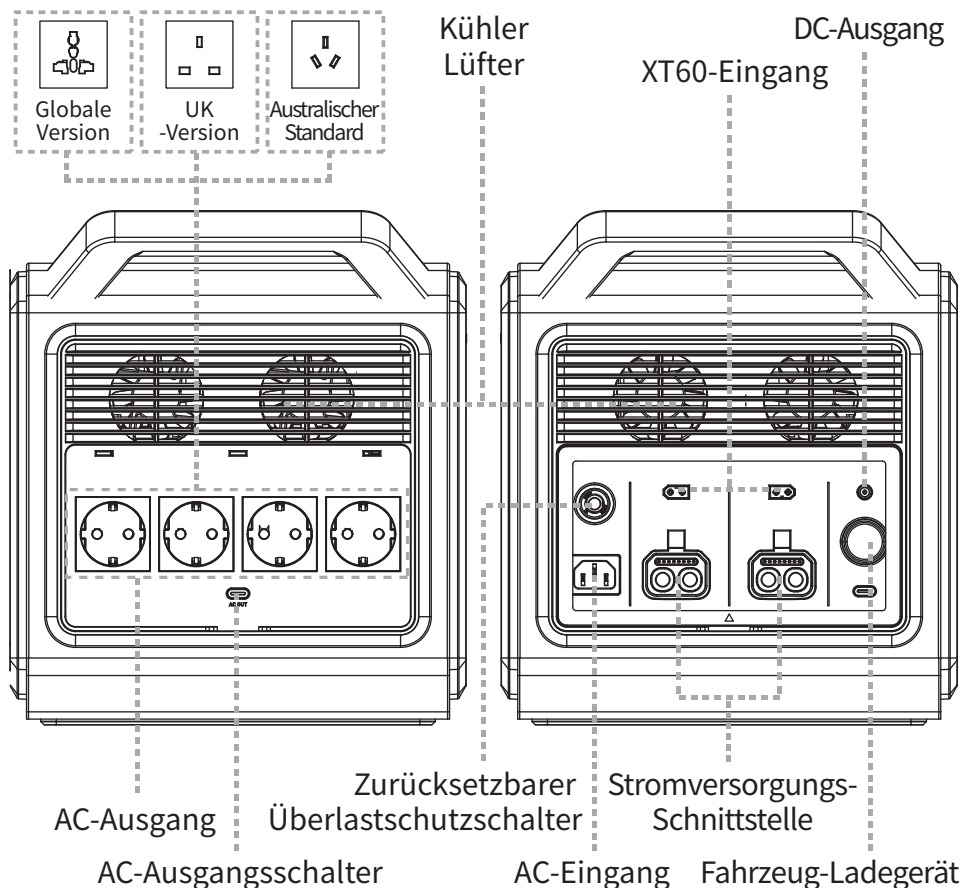
LED-Bildschirm-Schalter

1. Kurzes Drücken zum Ein-/Ausschalten des LED-Displays.
2. Langes Drücken zum Zurücksetzen der Bluetooth-Bindungsinformationen.

Eingabe

1. Unterstützt AC-Eingang bis zu 2000W.
2. Unterstützt Solarenergie-Eingang über XT60 bis zu 600W*2.
3. Unterstützt Fahrzeugeingang bis zu 120W.

Produktbeschreibung



Ausgabe

1. Type-C1-Ausgang unterstützt bis zu 100W.
2. Type-C2-Ausgang unterstützt bis zu 45W.
3. USB-A (x2) Ausgänge unterstützen bis zu 18W pro Ausgang.
4. Fahrzeug-Ladegerät/DC-Ausgang unterstützt bis zu 12V/10A (geteilt).
5. AC (x4) Ausgänge unterstützen eine Nennleistung von 2400W, Spitzenleistung von 4800W.

*Stromversorgung muss getrennt erworben werden

Technische Daten

					
Kapazität	Gewicht	Abmessungen	Akkutyp	Bluetooth	Zertifizierung
2240Wh (50000 mAh/ 44,8V)	27, 6 ± 0, 5 kg	495, 6x276 x311mm	LiFePO4	Bluetooth 4.2	 RoHS

						
XT60 eingang	AC-Eingang	Fahrzeug Ladegerät Ausgang	DC Ausgang	Type-C Ausgang	USB-A- Ausgang	AC-Ausgang
600W*2 (12-59V)	2000W max.	120W max.		1:PD100W 2:PD45W	18W max.	2400W max.

				
Zyklus anzahl	Lagertemperatur	Entladetemperatur	Ladetemperatur	Schutzvorrichtungen
6000mal (25°C)	-10 bis +45 °C	-10 bis +40 °C	0 bis +40 °C	Überladung, Tiefentladung, Überstrom, Überhitzung, Kurzschluss, Überspannung.

Betriebstemperaturbereich

Niedrige Temperaturen können die Batteriekapazität des Produkts beeinträchtigen. Das Produkt kann im Temperaturbereich von 0°C bis 40°C geladen werden. Wenn Sie unter Gefrierbedingungen aufladen, empfehlen wir, das Produkt in einem isolierten Kühlschrank oder anderen temperaturabhängigen Umgebungen aufzubewahren und es an eine Stromquelle (AC-Ausgangsstecker, Solar-Photovoltaik-Paneel) zu anschließen. Das Produkt kann Geräte im Temperaturbereich von -10°C bis 40°C aufladen.

Aufladbare Geräte

USB-Ausgangsbuchsen: Smartphones, Smartwatches, Digitalkameras, E-Reader, Tablets usw.

12V Kfz-Ladebuchsen: Beleuchtung, Auto-Adapter, Kfz-Kühlschränke usw.

Stromversorgung: Wasserkocher, Projektoren, Elektro-Fächer, TVs, Reiskocher usw.

AC-Ausgang:



LE-Lampe
(12V/5W):
380 Stunden



DSLR-Kamera
(16Wh):
119 Mal



Laptop
(60Wh):
31 Mal



Drohne
(60Wh):
31 Mal



Schreibtischventilator
(45W):
42 Stunden



50-Zoll-Fernseher
(110W):
17 Stunden



Mixer
(400W):
4, 5 Stunden



Reiskocher
(800W):
2,2 Stunden



Projektor
(100W):
,19 Stunden



Haartrockner
(1200W):
1,6 Stunden



Bohrloch Schlag
Mehrzweck Bohrer
(1000W):
1,9 Stunden



Elektro-Ofen
(1500W):
1,2 Stunden

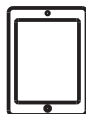
USB-Ausgang:



iPhone 15
(3349mAh):
144 Mal



Nintendo-Spielkonsole
(4310mAh):
119 Mal



Ipad pro2021
(28.65Wh):
66 Mal

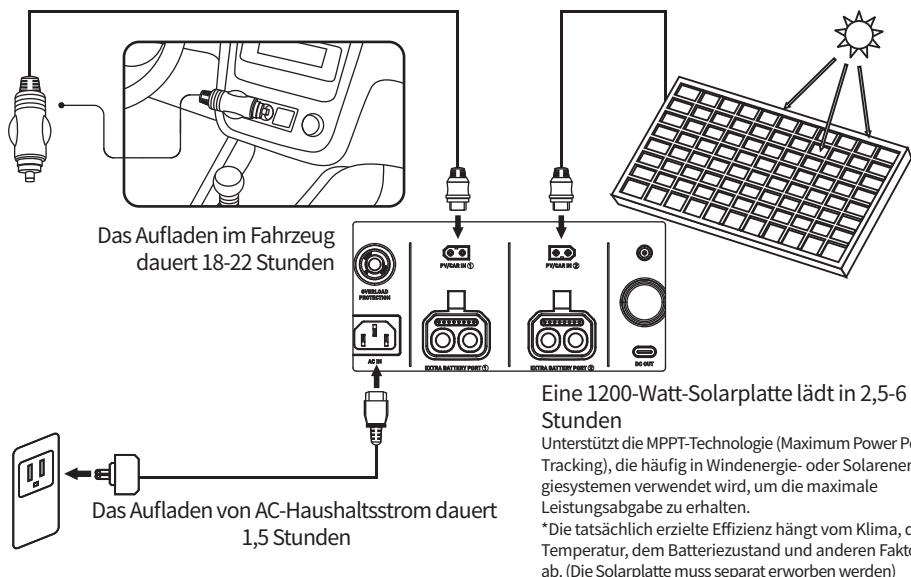
DC Ausgang:



Kfz-Kühlschrank
(65W):
29 Stunden

Auflademöglichkeiten

Bevor Sie das Produkt verwenden oder aufbewahren, laden Sie es bitte mit dem Netzkabel auf. Wenn Sie von der Haushaltsstromversorgung aufladen, leuchtet der LED-Bildschirm auf und zeigt den aktuellen Akkustand an. Ein 100%-Anzeige auf dem LED-Bildschirm bedeutet, dass die Batterie voll geladen ist.



DE

Produkt Bedienungsanleitung

Wie man das Produkt verwendet:

1. Drücken Sie den Stromschalter neben jedem Port, den Sie verwenden möchten.
2. Wenn das Indikationslicht neben dem Port eingeschaltet ist, ist der Ausgangsport aktiviert und kann das entsprechende Gerät versorgen.
3. Der Netzausgang ist für maximal 2400W (Spitzenlast 4800W) ausgelegt. Wenn das Produkt über die maximale Leistung hinaus verwendet wird, wird der Überlastungsschutz aktiviert und der Netzausgang wird ausgeschaltet. Drücken Sie die Taste, um nach der Entfernung der Last erneut zu aktivieren.
4. Um zu vermeiden, dass der Akku leer wird, weil das Ausschalten der Ausgabe während des Gebrauchs vergessen wird, können Sie im APP eine Abschaltzeit für Leerlauf oder Leichtlast einstellen.
5. Wenn das Produkt lange nicht verwendet wird, empfiehlt es sich, alle 3 Monate einmal die Ladung aufzuladen, den Batteriestand zwischen 60%-80% zu halten und es an einem kühlen und trockenen Ort zu lagern.

Hinweis: Bitte drücken Sie den Stromschalter, um ihn auszuschalten, wenn Sie den Netzstromport nicht verwenden, um Energie zu sparen.

Fehlerbehebung

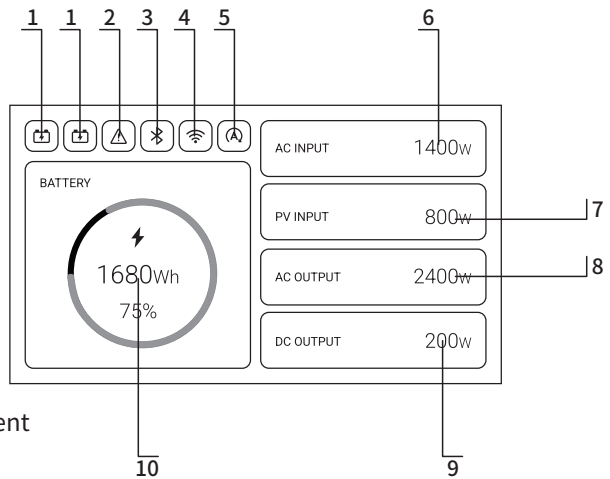
Wenn Ihr Gerät nicht erfolgreich mit diesem Produkt aufgeladen wird, befolgen Sie bitte diese Schritte:

1. Stellen Sie sicher, dass der Ausgangsport geöffnet ist und das LED-Indikator auf dem Stromschalter eingeschaltet ist.
2. Überprüfen Sie die LED-Batterianzeige; wenn sie bei 20% oder weniger liegt, laden Sie das Produkt bitte auf.
3. Die Leistung des von Ihnen verwendeten Geräts überschreitet die maximale Stromversorgungskapazität des Produktports.
4. Der Verbindungskabel des von Ihnen verwendeten Geräts ist nicht richtig eingesteckt oder hat einen schlechten Kontakt.

Anzeigeanleitung für das LED-Display

Das LED-Display dieses Produkts zeigt den Betriebsstatus des Produkts. Es leuchtet auf, wenn eine Funktion aktiviert ist, und Sie können das LED-Display mit einem Knopfdruck aus schalten, wenn es nicht benötigt wird.

1. Energiepaket
2. Übertemperatur-Alarm
3. Bluetooth Symbol
4. WIFI Symbol
5. Timing-Funktion*
6. AC-Eingangsleistung
7. XT60-Eingangsleistung
8. AC-Ausgangsleistung
9. DC-Ausgangsleistung
10. Akku-Ladestand in Prozent



Timing-Funktion*

Symbol ist eingeschaltet: Wenn der Benutzer den "Leerlauf-Abschaltung" festgelegt hat und die AC vergessen wurde abzuschalten, wird sie nach der vom Benutzer festgelegten Zeit automatisch abgeschaltet.

Symbol ist ausgeschaltet: Wenn der Benutzer die Einstellung "AC-Ausgang niemals abschalten" festgelegt hat, wird der AC-Ausgang nicht automatisch abgeschaltet, bevor die Batterie des Produkts erschöpft ist.

Hinweise zur Verwendung der App

Die MARSTEK-App kann alle Ihre Geräte via Bluetooth oder WLAN verbinden, Ihren Energieverbrauch und Ihre Energieerzeugung in Echtzeit verfolgen, die Statusdaten Ihrer Geräte dynamisch anzeigen und gibt Ihnen die volle Kontrolle über die Energie Ihrer Geräte.

App herunterladen

- Android: Im Google Play Store herunterladen
- iOS: Im App Store herunterladen
- Download-Link: <https://eu.hamedata.com/ems/apk/marstek/index.html>
- Download per QR-Code:



DE

So verwenden Sie die App

- Scannen Sie den QR-Code, um zur App-Benutzeranleitung zu gelangen.



Häufig gestellte Fragen

F: Welche Art von Batterie verwendet das Produkt?

Dieses Produkt verwendet Lithium-Ionen-Batterien vom Lithium-Eisen-Phosphat-Typ.

F: Kann das Produkt mit auf den Flugzeug mitgenommen werden?

Nein, da dieses Produkt eine Lithium-Ionen-Batterie ist, gemäß den Transportstandards der Fluggesellschaften sollte das Tragen von Lithium-Batterie-Produkten nicht 100Wh überschreiten.

F: Ist es möglich, das Produkt mit Solarmodulen anderer Hersteller aufzuladen?

Ja. Verwenden Sie zum Laden des Akkus jedoch ausschließlich Solarmodule, die den nachstehend aufgeführten Spezifikationen entsprechen. Spannungsbereich: 12 – 59 V/DC, Nennausgangsleistung (Entladevorgang): max. 2*600 W

F: Wie bestimmt man den aktuellen Status des Produkts?

Der LED-Bildschirm dieses Produkts kann Ihnen helfen, die Stromquelle besser zu verstehen und den Stromverbrauch zu überwachen. Das IN (Eingang) Ende spiegelt die Leistung wider, wenn das Produkt aufgeladen wird. Das OUT (Ausgang) Ende steht für die Echtzeit-Ausgangsleistung des von Ihnen eingesteckten Geräts. Sie können anhand des Prozentsatzes der auf dem Bildschirm angezeigten Leistung schätzen, wie lange das Produkt noch arbeiten kann.

Garantie und Kontaktdaten

Wird das Produkt ordnungsgemäß verwendet, lassen sich etwaige Betriebsstörungen oder Defekte entweder auf Fehler während des Fertigungsprozesses oder auf mangelhafte Werkstoffe zurückführen. Diese Garantie beschreibt die vollständigen und ausschließlichen Garantieverpflichtungen für das Produkt. Weder von uns beauftragte noch von uns ermächtigte Personen übernehmen die Verantwortung für etwaige Probleme mit anderen Produkten.

Garantiezeitraum

Die Produktgarantie gilt für einen Zeitraum von einem (5) Jahr. Der Beginn des Garantiezeitraums ist in jedem Fall das Datum, an dem die Kundin/der Kunde das Produkt erwirbt. Um den Beginn des Garantiezeitraums überprüfen zu können, müssen Kunden bei Inanspruchnahme einer Garantieleistung stets den Kaufnachweis oder andere geeignete Belege vorlegen.

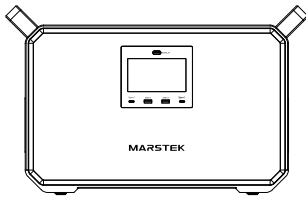
Unter den folgenden Umständen ist eine Inanspruchnahme der Garantieleistungen ausgeschlossen:

1. Veränderung des Erscheinungsbilds des Produkts nach dem Gebrauch.
2. Unzulässige Demontage und Wartung des Produkts durch Personen ohne entsprechende Fachkenntnisse.
3. Leistungseinbußen, die sich auf eine unsachgemäße Verwendung durch die Kundin/den Kunden zurückführen lassen.
4. Schäden, die durch Naturkatastrophen, Blitzschlag, Unfälle und andere nicht vermeidbare Faktoren verursacht werden.

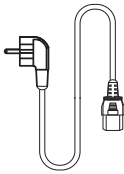
Inanspruchnahme von Garantieleistungen

Möchten Sie Garantieleistungen in Anspruch nehmen, können Sie sich entweder über unsere offizielle Website oder unsere E-Commerce-Plattform an unseren Kundendienst wenden. Wir danken Ihnen für Ihre Zusammenarbeit!

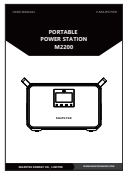
Lieferumfang



M2200*1



AC-Kabel*1



Benutzerhandbuch*1



Garantiekarte*1

Chemische Zusammensetzung von giftigen und schädlichen Stoffen

DE

Bezeichnung der Komponente	Giftige und schädliche Stoffe oder chemische Elemente					
	Pb	Hg	Cd	Cr(VI)	PBB	PBDE
Gehäuse	O	O	O	O	O	O
Schaltkreis	X	O	O	O	O	O
Taste	O	O	O	O	O	O
Kleinteile	O	O	O	O	O	O
Ladekabel	O	O	O	O	O	O
Akku	O	O	O	O	O	O

O: Der Gehalt des gefährlichen Stoffs entspricht in allen homogenen Materialien und Komponenten den in GB-T 26572 festgelegten Grenzwerten.

X: Der Gehalt des gefährlichen Stoffes übersteigt in mindestens einem der in der Regel für diese Komponenten verwendeten Materialien die in GB-T 26572 festgelegten Grenzwerte. Es gibt innerhalb der Branche derzeit keine ausgereifte Alternative, die die in der für die EU geltenden RoHS-Richtlinie aufgeführten Umweltschutzanforderungen erfüllt.

Diese Informationen dienen lediglich zu Referenzzwecken und stellen keine verbindliche Vereinbarung dar. Maßgebend ist stets das Produkt (Farbe, Abmessungen, OSD usw.).

Wichtige Sicherheitshinweise

RICHTIGE ENTSORGUNG DES PRODUKTS



Dieses Symbol bedeutet, dass dieses Produkt in der gesamten EU nicht im Hausmüll entsorgt werden darf. Um mögliche Gefahren für die Umwelt oder Gesundheit durch unkontrollierte Müllentsorgung zu vermeiden, müssen Sie es verantwortungsbewusst recyceln, um die nachhaltige Wiederverwendung von Materialressourcen zu fördern. Geben Sie das Altgerät an einer Rücknahme- oder Sammelstelle ab oder kontaktieren Sie den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben. Er kann es für umweltfreundliches Recycling zurücknehmen.

Warnungen!

Lesen Sie sich die folgenden Sicherheitshinweise sorgfältig durch. Verletzungen, Datenverluste oder Sachschäden, die sich aus der Nichtbeachtung dieser Hinweise ergeben, sind nicht durch die Garantie abgedeckt.

- Verwenden Sie dieses Produkt in der Nähe von Kindern, müssen Sie eine ständige Beaufsichtigung sicherstellen, um die Gefahr von Verletzungen zu verringern.
- Führen Sie Ihre Finger und Hände nicht in das Innere des Produkts.
- Verwenden Sie keine Zubehöerteile, die nicht vom Hersteller des Produkts empfohlen oder vertrieben werden. Die Nichtbeachtung dieses Hinweises kann die Entstehung eines Brandes, einen elektrischen Schlag oder Verletzungen nach sich ziehen.
- Trennen Sie den Netzstecker des Produkts unter keinen Umständen durch Ziehen am Kabel von der Steckdose, um die Gefahr einer Beschädigung des Steckers und des Kabels zu verringern.
- Überschreiten Sie nicht die für dieses Produkt angegebene Nennleistung, Überlastungen bzw. Ausgangsleistungen, die die Grenzwerte überschreiten, können die Entstehung eines Brandes und Verletzungen nach sich ziehen.
- Sollten Sie Beschädigungen an dem Produkt oder an einem der Zubehöerteile feststellen, sehen Sie von der weiteren Verwendung unbedingt ab. Akkus, die Beschädigungen aufweisen oder an denen Änderungen vorgenommen wurden, verursachen unter Umständen unerwartete Betriebsstörungen, die wiederum die Entstehung eines Brandes, eine Explosion oder Verletzungen nach sich ziehen können.
- Sollten das Netzkabel oder der Netzstecker Beschädigungen aufweisen, sehen Sie von der weiteren Verwendung des Produkts unbedingt ab.
- Zerlegen Sie das Produkt unter keinen Umständen in seine einzelnen Komponenten. Bringen Sie es im Falle erforderlicher Wartungs- oder Reparaturarbeiten zu einer qualifizierten Fachkraft für Elektrotechnik. Das unsachgemäße Zusammenbauen des Produkts kann die Entstehung eines Brandes und/oder einen elektrischen Schlag nach sich ziehen.
- Setzen Sie das Produkt keinen offenen Flammen oder hohen Temperaturen aus. Offene Flammen oder Temperaturen von mehr als 130 °C können eine Explosion verursachen.
- Trennen Sie vor der Durchführung etwaiger Wartungsarbeiten stets den Netzstecker von der Steckdose, um die Gefahr eines elektrischen Schlags zu verringern.
- Lassen Sie Reparaturen an Ihrem Produkt nur von einem entsprechend qualifizierten Reparaturdienst, der ausschließlich identische Ersatzteile verwendet, vornehmen. Nur so lässt sich die Beibehaltung der Betriebssicherheit des Produkts gewährleisten.
- Das Produkt wird während des Ladevorgangs möglicherweise warm. Dies ist während des Betriebs ganz normal und mitnichten ein Grund zur Sorge.
- Halten Sie sich während des Ladevorgangs des internen Akkus in einer gut belüfteten Umgebung auf und sorgen Sie dafür, dass die Belüftung in keiner Weise eingeschränkt ist bzw. wird.
- Reinigen Sie das Produkt unter keinen Umständen mit aggressiven bzw. scheuernden Chemikalien oder Reinigungsmitteln.
- Eine unsachgemäße Verwendung, das Fallenlassen oder eine übermäßige Gewaltanwendung können irreparable Schäden am Produkt nach sich ziehen.
- Achten Sie bei der Entsorgung von Akkumulatoren und Batterien darauf, jene unterschiedlicher elektrochemischer Systeme stets getrennt voneinander aufzubewahren.
- Sorgen Sie dafür, dass das Produkt weder während des Betriebs noch bei Nichtgebrauch oder Lagerung über einen längeren Zeitraum direkter Sonneneinstrahlung (z. B. in einem Auto, auf einer Ladefläche oder an einem anderen Ort, an dem hohe Temperaturen herrschen) ausgesetzt ist. Die Nichtbeachtung dieses Hinweises kann Betriebsstörungen, Beschädigungen oder eine Überhitzung des Produkts nach sich ziehen.
- Lassen Sie Wartungsarbeiten an Akkus nur von entsprechend ausgebildetem Fachpersonal mit Kenntnissen bezüglich der einzuhaltenden Sicherheitsvorkehrungen vornehmen.
- Nehmen Sie dieses Produkt nicht in der Nähe von starken elektrostatischen oder magnetischen Feldern in Betrieb.
- Setzen Sie dieses Produkt weder brennbaren oder explosiven Gasen noch Rauch aus.
- Stellen Sie sich nicht auf das Produkt.
- Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten. Sollte Ihnen das Produkt versehentlich ins Wasser fallen, bringen Sie es an einen sicheren, offenen Ort und warten Sie, bis es vollständig getrocknet ist. Greifen Sie unter keinen Umständen auf eine offene Flamme zurück, um den Trocknungsprozess zu beschleunigen.
- Bitte entsorgen Sie den Müll ordnungsgemäß. Für weitere Informationen lesen Sie die örtlichen Gesetze und sonstigen Vorschriften für die Entsorgung von Batterie.

CENTRALE ELETTRICA PORTATILE M2200

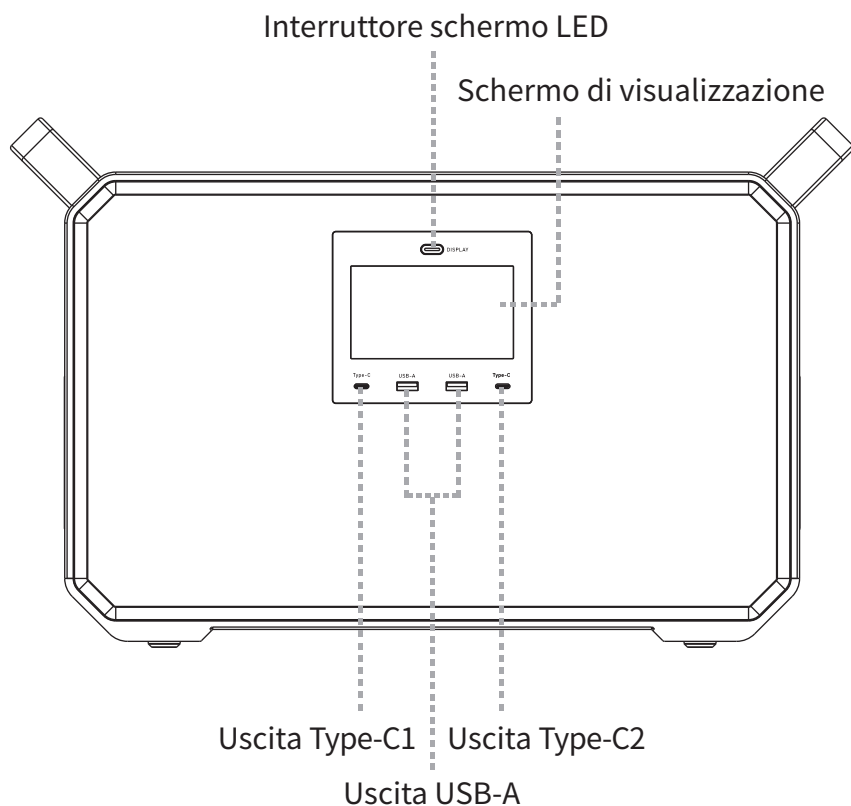


INDICE

Descrizione del prodotto	1
Specifiche	3
Intervallo temperatura di esercizio	3
Dispositivi ricaricabili	4
Metodi di ricarica	5
Istruzioni per l'uso del prodotto	5
Diagnostica dei guasti	6
Istruzioni di visualizzazione dello schermo LED	6
Istruzioni sull' app	6
Domane e risposte frequenti	8
Garanzia e informazioni di contatto	9
Composizione chimica di sostanze tossiche e nocive	9
Informazioni importanti sulla sicurezza	9

Importante! Questa guida è per il prodotto di sistema di immagazzinamento di energia con un'uscita di corrente alternata tra i 200V-240V/50Hz. Si prega di fare riferimento al prodotto effettivo per le specifiche e i parametri effettivi. Prima di utilizzare questo prodotto, si prega di leggere attentamente questa guida.

Descrizione del prodotto



IT

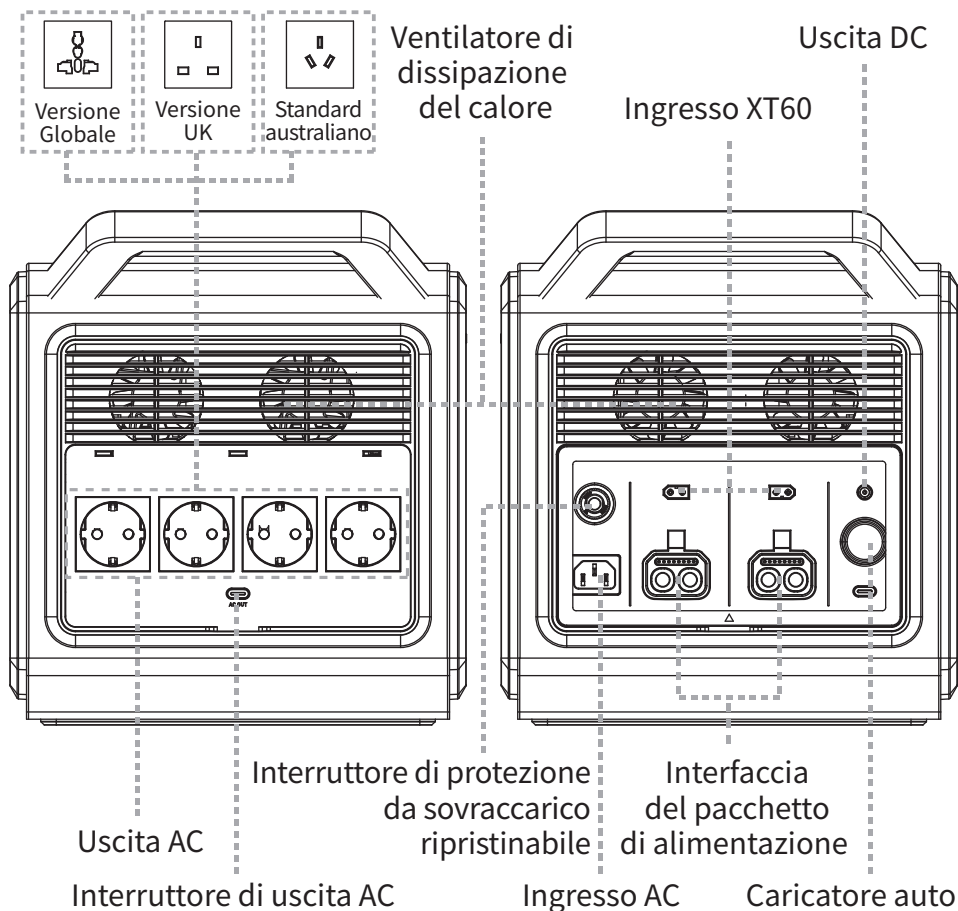
Interruttore schermo LED

1. Premere leggermente per accendere/spendere lo schermo LED.
2. Premere a lungo per ripristinare le informazioni di associazione Bluetooth.

Ingresso

1. Supporta ingresso AC fino a 2000W.
2. Supporta ingresso di energia solare tramite XT60 fino a 600W*2.
3. Supporta ingresso da veicolo fino a 120W.

Descrizione del prodotto



Uscita

1. L'uscita Type-C1 supporta fino a 100W.
2. L'uscita Type-C2 supporta fino a 45W.
3. Le uscite USB-A (x2) supportano fino a 18W ciascuna.
4. L'uscita di carica veicolo/DC supporta fino a 12V/10A (condivisa).
5. Le uscite AC (x4) supportano una potenza nominale di 2400W, una potenza di picco di 4800W.

*Il pacchetto di alimentazione deve essere acquistato separatamente

Specifiche

					
Capacità	Peso	Dimensioni	Cella batteria	Bluetooth	Certificazione
2240Wh (50000 mAh/ 44,8V)	27, 6 ± 0, 5 kg	495, 6x276 x311mm	LiFePO4	Bluetooth 4.2	 RoHS

						
Ingresso XT60	Ingresso AC	Caricatore auto	Uscita DC	Uscita Type-C	Uscita USB-A	Uscita AC
600W*2 (12-59V)	2000W max.	120W max.		1:PD100W 2:PD45W	18W max.	2400W

				
Cicli di lavoro	Temperatura di stoccaggio	Temperatura di esercizio	Temperatura di carica	Sistema di protezione
6000 volte (25 °C)	da -10 a 45 °C	da -10 a 40 °C	da 0 a 40 °C	Protezione da sovraccarico, protezione da sovrascarica, protezione da sovracorrente, protezione da sovratemperatura, protezione da cortocircuito, protezione da sovratensione.

Intervallo temperatura di esercizio

Le basse temperature possono influenzare la capacità della batteria del prodotto. Il prodotto può essere caricato entro un intervallo di temperature compreso tra 0°C e 40°C. Se si sta caricando in condizioni di temperatura sotto lo zero, consigliamo di conservare il prodotto in un frigorifero isolato o in altri ambienti controllati temperatura e collegarlo a una fonte di alimentazione (presa di uscita AC, pannello fotovoltaico solare). Il prodotto può caricare dispositivi entro un intervallo di temperature di -10°C a 40°C.

Dispositivi ricaricabili

Porte di uscita USB: smartphone, orologi intelligenti, fotocamere digitali, lettori elettronici, tablet, ecc.

Porte di ricarica da auto 12V: lampade, adattatori per auto, frigoriferi per auto, ecc.

Alimentazione in corrente alternata: bollenti, proiettori, ventilatori elettrici, televisori, fornelli elettrici, ecc.

Uscita AC:



Lampada LED
(12V/5W):
380 ore



Fotocamera d'obiettivo
(16Wh):
119 volte



Portatile
(60Wh):
31 volte



Drone
(60Wh):
31 volte



Ventilatore da tavolo
(45W):
42 ore



TV da 50 pollici
(110W):
17 ore



Blender
(400W):
4,5 ore



Forno a microonde
(800W):
2,2 ora



Proiettore
(100W):
19 ore



Forno elettrico
(1500W):
1,2 ora



Martello a
percussione
portatile
(1000W): 1,9 ora



Asciugamano
(1200W):
1,6 ora

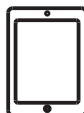
Uscita USB:



iPhone 15
(3349mAh):
144 volte



Console di gioco Nintendo
(4310 mAh):
119 volte



IPad Pro 2021 11 pollici
(28,65Wh):
66 volte

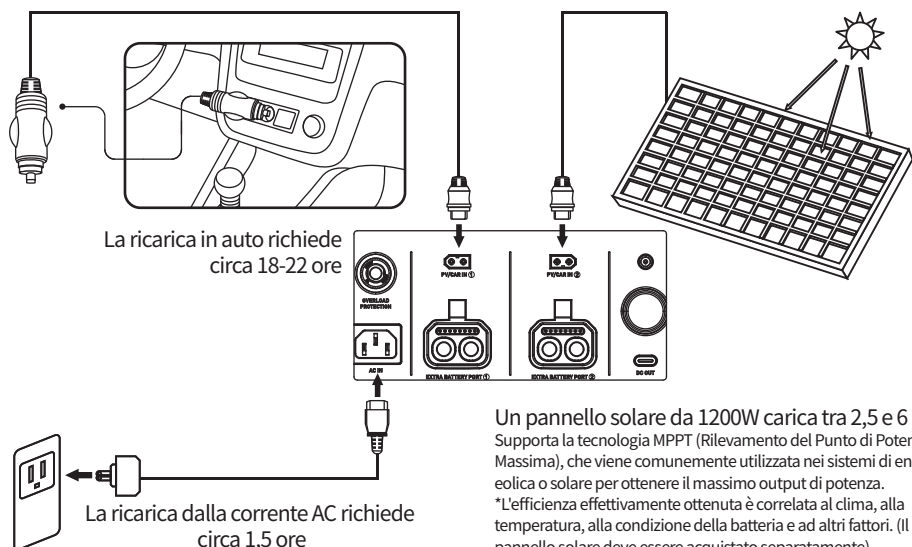
Uscita di ricarica da auto:



Frigorifero per auto
(65W):
29 ore

Metodi di ricarica

Prima di utilizzare o immagazzinare il prodotto, si prega di caricarlo con il cavo di alimentazione. Quando si carica dalla corrente, lo schermo LED si accenderà e mostrerà il livello attuale della batteria. Un 100% sulla schermata LED indica che è completamente carico.



IT

Un pannello solare da 1200W carica tra 2,5 e 6 ore. Supporta la tecnologia MPPT (Rilevamento del Punto di Potenza Massima), che viene comunemente utilizzata nei sistemi di energia eolica o solare per ottenere il massimo output di potenza. *L'efficienza effettivamente ottenuta è correlata al clima, alla temperatura, alla condizione della batteria e ad altri fattori. (Il pannello solare deve essere acquistato separatamente)

Istruzioni per l'uso del prodotto

Come utilizzare il prodotto:

1. Premere l'interruttore di alimentazione accanto a ciascuna porta che si intende utilizzare.
2. Quando la lampada di indicatore accanto alla porta è accesa, la porta di uscita è stata attivata e può fornire energia al dispositivo corrispondente.
3. La porta di uscita AC è dotata di un dispositivo di protezione per potenza massima consentita di 2400W (picco 4800W). Se il prodotto viene utilizzato al di là della potenza massima, verrà attivata la protezione da over-power e l'uscita AC verrà disattivata. Dopo la rimozione del carico, premere il pulsante per riattivarla.
4. Per evitare che la batteria si esaurisca a causa della dimenticanza di spegnere l'uscita durante l'uso, è possibile impostare un tempo di spegnimento per condizioni a vuoto o a carico leggero nell'app.
5. Se il prodotto non viene utilizzato per lungo tempo, si consiglia di adempiere a una ricarica ogni 3 mesi, mantenendo il livello della batteria tra il 60% e l'80%, e conservarlo in un luogo fresco e asciutto.

Note: Please press the power button to turn it off when not using the AC power port to save power.

Diagnostica dei guasti

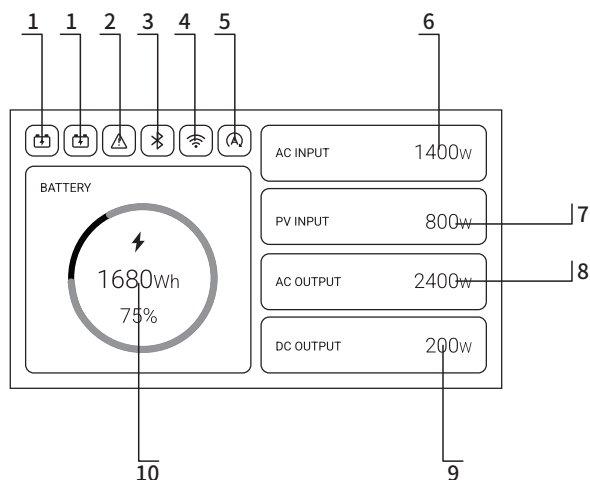
Se il tuo dispositivo non si carica correttamente con questo prodotto, per favore segua questi passaggi:

1. Assicurati che la porta di uscita sia aperta e che l'indicatore LED sul pulsante di accensione sia acceso.
2. Controlla la visualizzazione della batteria LED; se è al 20% o inferiore, per favore carica il prodotto.
3. La potenza del dispositivo che stai usando supera la capacità massima di alimentazione della porta del prodotto.
4. Il cavo di connessione del dispositivo che stai usando non è correttamente inserito o ha un contatto scarso.

Istruzioni di visualizzazione dello schermo LED

La schermata LED di questo prodotto mostra lo stato operativo del prodotto. Si accenderà quando viene attivata qualsiasi funzione e puoi spegnere lo schermo LED premendo un pulsante quando non è necessario.

1. Kit di alimentazione
2. Allarme di sovratemperatura
3. Logo Bluetooth
4. Logo WIFI
5. Funzione di temporizzazione*
6. Potenza di ingresso AC
7. Potenza di ingresso XT60
8. Potenza di uscita AC
9. Potenza di uscita DC
10. Percentuale della batteria



Funzione di temporizzazione*

Icona accesa: Se l'utente ha impostato la "spegnimento senza carico", l'AC verrà automaticamente spento dopo il tempo impostato dall'utente se viene dimenticato di spegnerlo.

Icona spenta: Se l'utente ha impostato l'impostazione "l'uscita AC non deve essere mai spenta", l'uscita AC non verrà spenta automaticamente fino a quando la batteria del prodotto non sarà esaurita.

Istruzioni per l'App MARSTEK

L'App MARSTEK può connettere tutti i tuoi dispositivi tramite Bluetooth o WI-FI, monitorare il tuo consumo e la tua produzione di energia in tempo reale, visualizzare dinamicamente i dati di stato dei tuoi dispositivi e tenere sotto controllo l'energia del tuo dispositivo.

Scarica l'App

- Android: Scarica tramite Google Play
- iOS: Scarica tramite App Store
- Link per il download: <https://eu.hamedata.com/ems/apk/marstek/index.html>
- Download tramite codice QR:



IT

Come utilizzare l'App

- Scansiona il codice QR per accedere alla guida utente dell'APP.



Domane e risposte frequenti

D: Quel tipo di batteria utilizza il prodotto?

Questo prodotto utilizza batterie lithium-ion a fosfato di litio.

D: Il prodotto può essere portato sull'aereo?

No, poiché questo prodotto è una batteria lithium-ion, secondo gli standard di trasporto delle compagnie aeree, portare prodotti a batteria lithium non dovrebbe superare i 100Wh.

D: Per la ricarica è possibile utilizzare pannelli solari di altri marchi?

Sì. Per la ricarica utilizzare pannelli solari che soddisfano le seguenti specifiche. Intervallo di tensione: 12-59 V CC, potenza di uscita nominale (scarica): 2*600 W max.

D: Come si determina lo stato attuale del prodotto?

La schermata LED di questo prodotto può aiutarti a comprendere meglio la fonte di alimentazione e monitorare il consumo di energia. La parte di INPUT (ingresso) riflette la potenza quando il prodotto è in fase di ricarica. La parte di OUTPUT (uscita) rappresenta la potenza di uscita in tempo reale del dispositivo che hai collegato. Puoi giudicare quanto a lungo il prodotto può funzionare dalla percentuale di potenza sulla schermata.

Garanzia e informazioni di contatto

In condizioni di normale utilizzo del prodotto, lo stesso risulta privo di eventuali difetti di lavorazione e dei materiali utilizzati nel prodotto: questo periodo di garanzia descrive gli obblighi di garanzia completi ed esclusivi del prodotto, inoltre non viene assegnata o autorizzata alcuna responsabilità per altri prodotti.

Periodo di garanzia

La garanzia del prodotto è valida 5 anni. In ogni caso, il periodo di garanzia decorre dalla data di acquisto da parte del consumatore. Al fine di garantire la data di inizio del periodo di garanzia, il consumatore deve fornire la prova di acquisto o altri documenti di supporto appropriati.

I seguenti casi non sono coperti dalla garanzia:

1. Il prodotto presenta segni di danni dopo l'uso.
2. Smontaggio non autorizzato e manutenzione non eseguita da parte di tecnici qualificati.
3. Problemi di prestazioni dovuti a errori umani.
4. Danni causati da calamità naturali, fulmini, incidenti e altri fattori imprevedibili.

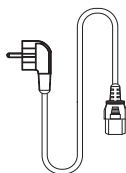
Come usufruire del servizio di garanzia

È possibile contattare il nostro servizio clienti attraverso il nostro sito web o la nostra piattaforma di e-commerce. Grazie per la collaborazione!

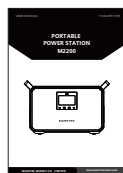
Lista di imballaggio



M2200*1



Cavo CA*1



Manuale utente*1



Tessera di garanzia*1

Composizione chimica di sostanze tossiche e nocive

Nome parte	Sostanze o elementi chimici tossici e nocivi					
	Pb	Hg	Cd	Cr(VI)	PBB	PBDE
Involucro del prodotto	O	O	O	O	O	O
Modulo del circuito	X	O	O	O	O	O
Pulsante	O	O	O	O	O	O
Hardware di piccole dimensioni	O	O	O	O	O	O
Cavo di ricarica	O	O	O	O	O	O
Batteria	O	O	O	O	O	O

O: il contenuto di sostanze pericolose nei materiali omogenei di tutti i componenti è conforme ai requisiti limite specificati nella normativa GB-T 26572.

X: il contenuto di sostanze pericolose in almeno uno dei materiali standard del componente supera i requisiti limite della normativa GB-T 26572 e al momento non esiste un'alternativa valida nell'industria che soddisfi i requisiti di protezione ambientale della direttiva RoHS dell'UE.

Queste informazioni sono solo a scopo di riferimento e non rappresentano un accordo vincolante. Per quanto riguarda l'aspetto del prodotto (colore, dimensione, OSD, ecc.) fa fede il prodotto effettivo.

Informazioni importanti sulla sicurezza

SMALTIMENTO CORRETTO DI QUESTO PRODOTTO



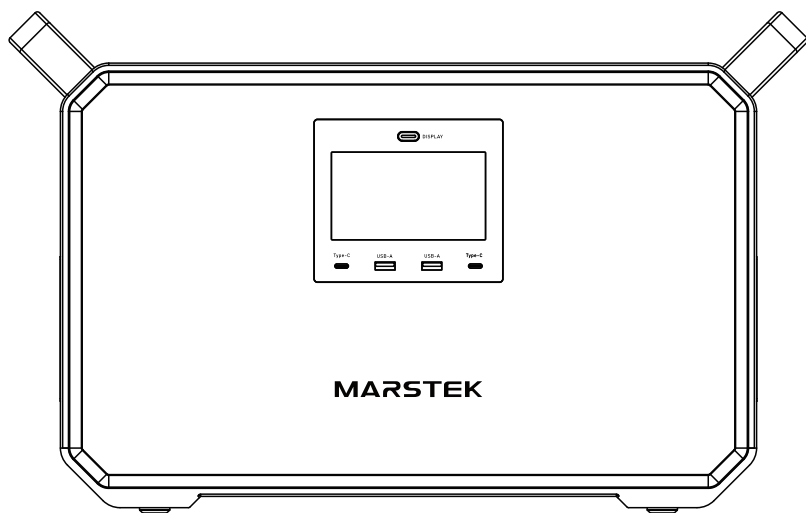
Questo simbolo indica che questo prodotto non deve essere smaltito con altri rifiuti domestici in tutta la UE. Per prevenire un possibile danno all'ambiente o alla salute umana dovuto a uno smaltimento di rifiuti incontrollato, riciclare responsabilmente per promuovere il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali. Per restituire il tuo dispositivo usato, usare i sistemi di raccolta e di restituzione o contattare il rivenditore dove il prodotto è stato acquistato. Loro possono prendere il prodotto per il riciclo ecologico sicuro.

Avvertenze!

Osservare attentamente le seguenti misure di sicurezza. In caso di lesioni fisiche, perdita di dati o danni causati dalla mancata osservanza delle istruzioni, la garanzia non è applicabile.

- Per ridurre il rischio di lesioni, occorre una stretta sorveglianza quando il prodotto viene utilizzato in prossimità di bambini.
- Evitare di inserire mani o dita nel prodotto.
- L'utilizzo di accessori non raccomandati o venduti dal produttore del prodotto può comportare il rischio di incendi, scosse elettriche o lesioni alle persone.
- Per ridurre il rischio di danni alla spina e al cavo elettrico, tirare la spina anziché il cavo per scollegare il prodotto.
- Non utilizzare il prodotto superando la potenza di uscita nominale. Un sovraccarico superiore al valore nominale può comportare il rischio di incendio o di lesioni alle persone.
- Non utilizzare il prodotto o gli accessori danneggiati o modificati. Le batterie danneggiate o modificate possono produrre effetti imprevedibili con conseguente incendio, esplosione o rischio di lesioni.
- Non utilizzare il prodotto con un cavo o una spina danneggiati o con un cavo di uscita danneggiato.
- Non smontare il prodotto. Per la manutenzione o la riparazione, rivolgersi a un tecnico qualificato. Il rimontaggio errato può comportare il rischio di incendi o scosse elettriche.
- Non esporre il prodotto a fiamme o temperature elevate. L' esposizione a fiamme o temperature superiori ai 130 °C possono provocare un incendio.
- Per ridurre il rischio di scosse elettriche, scollegare l'alimentatore dalla presa di corrente prima di eseguire qualunque intervento di manutenzione.
- Far eseguire gli interventi di manutenzione da un tecnico qualificato, utilizzando esclusivamente parti di ricambio identiche. In questo modo si garantisce la sicurezza del prodotto.
- Durante la ricarica di un dispositivo, il prodotto può risultare caldo al tatto. Si tratta di una condizione di funzionamento normale e non deve essere motivo di preoccupazione.
- Quando si carica la batteria interna, operare in un'area ben ventilata e non limitare in alcun modo la ventilazione.
- Non pulire il prodotto con prodotti chimici o detergenti nocivi.
- L'uso improprio, la caduta o la forza eccessiva possono danneggiare il prodotto.
- Per lo smaltimento di celle o batterie secondarie, tenere separate le celle o le batterie di sistemi elettrochimici diversi.
- Evitare di utilizzare o conservare il prodotto esponendolo alla luce diretta del sole per periodi di tempo prolungati, ad esempio in auto, in un pianale di carico o in qualsiasi altro luogo in cui possa essere esposto a temperature elevate. In caso contrario, il prodotto potrebbe non funzionare correttamente, deteriorarsi o generare calore.
- La manutenzione delle batterie deve essere eseguita o supervisionata da personale esperto di batterie e con le precauzioni necessarie.
- Non utilizzare il prodotto in prossimità di forti scariche elettrostatiche o forti campi magnetici.
- Non esporre il prodotto a gas infiammabili, esplosivi o al fumo.
- Non salire sul prodotto.
- Non immergere il prodotto in acqua. In caso di caduta accidentale del prodotto in acqua, riporlo in un luogo sicuro e aperto e tenerlo lontano da fonti di calore fino a quando non sarà completamente asciutto.
- trattare gli scarti secondo le norme. Per ulteriori dettagli, seguire le leggi e i regolamenti locali sul riciclaggio e lo smaltimento delle pile.

CENTRAL ELÉCTRICA PORTÁTIL M2200

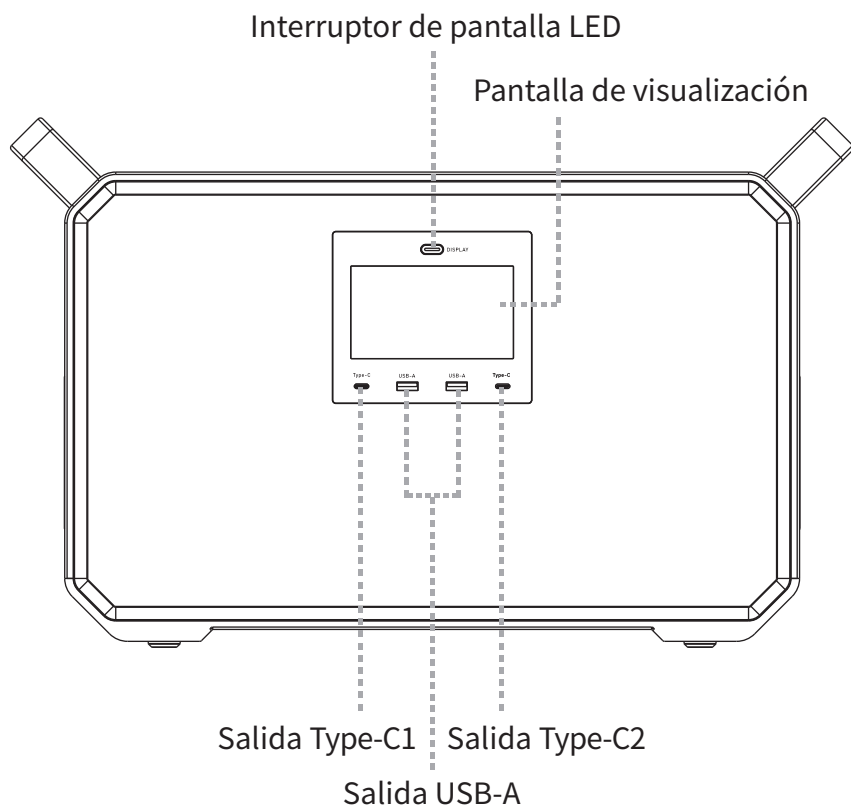


CONTENIDOS

Descripción del producto	1
Especificaciones	3
Intervalo de temperatura de funcionamiento	3
Dispositivos recargables	4
Métodos de carga	5
Instrucciones de uso del producto	5
Diagnóstico de fallos	6
Instrucciones de visualización de la pantalla LED	6
Instrucciones de la aplicación	6
Preguntas de frecuentes y respuestas	8
Garantía e Información de contacto	9
Composición química de sustancias tóxica y peligrosas	9
Información de seguridad importante	9

Importante! Esta guía del usuario es para el sistema de almacenamiento de energía con un rango de salida de corriente alterna de 200V-240V/50Hz. Por favor, consulte el producto real para las especificaciones y parámetros específicos. Antes de usar este producto, lea cuidadosamente esta guía.

Descripción del producto



ES

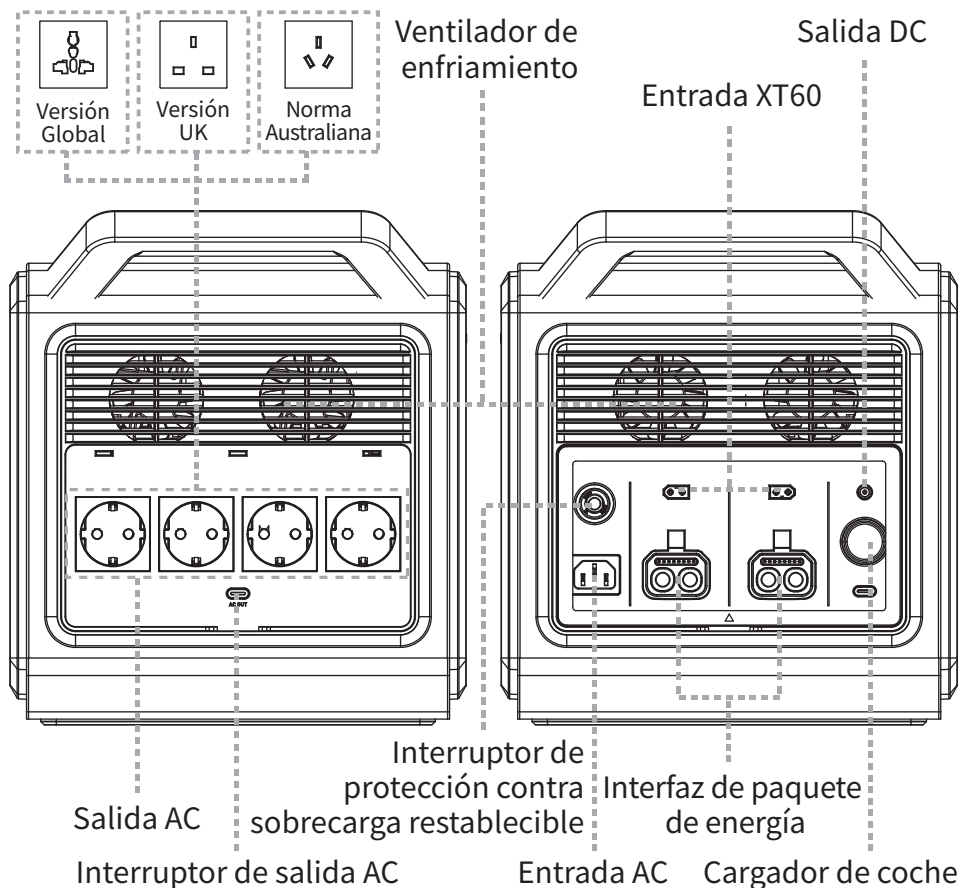
Interruptor de pantalla LED

1. Presione ligeramente para encender/apagar la pantalla LED.
2. Presione prolongadamente para restablecer la información de emparejamiento Bluetooth.

Entrada

1. Soporta entrada AC hasta 2000W.
2. Soporta entrada de energía solar a través de XT60 hasta 600W*2.
3. Soporta entrada de vehículo hasta 120W.

Descripción del producto



Salida

1. La salida Type-C1 soporta hasta 100W.
2. La salida Type-C2 soporta hasta 45W.
3. Las salidas USB-A (x2) soportan hasta 18W cada una.
4. La salida de carga de vehículo/DC soporta hasta 12V/10A (compartido).
5. Las salidas AC (x4) soportan una potencia nominal de 2400W, una potencia pico de 4800W.

*El paquete de energía debe adquirirse por separado

Especificaciones

					
Capacidad	Peso	Dimensiones	Celdas de la batería	Bluetooth	Certificado
2240Wh (50000 mAh/ 44,8V)	27, 6 ± 0, 5 kg	495, 6x276 x311mm	LiFePO4	Bluetooth 4.2	 RoHS

						
Entrada XT60	Entrada AC	Cargador de coche	Salida DC	Salida Type-C	Salida USB-A	Salida AC
600W*2 (12-59V)	2000W max.	120W max.		1:PD100W 2:PD45W	18W max.	2400W

ES

				
Ciclos de carga/descarga	Temperatura de almacenamiento	Temperatura de funcionamiento	Temperatura de carga	Sistema de protección
6000 veces (25 °C)	-10 a 45 °C	-10 a 40 °C	0 a 40 °C	Protección contra sobrecarga, protección contra sobredescarga, protección contra sobrecorriente, protección contra sobretensión, protección contra cortocircuito, protección contra sobretensión.

Intervalo de temperatura de funcionamiento

Las bajas temperaturas pueden afectar la capacidad de la batería del producto. El producto puede ser cargado dentro del rango de temperaturas de 0°C a 40°C. Si está cargando bajo condiciones de temperaturas por debajo de cero, recomendamos almacenar el producto en un refrigerador aislado u otros entornos controlados por temperatura y conectarlo a una fuente de alimentación (enchufe de salida AC, placa fotovoltaica solar). El producto puede cargar dispositivos dentro del rango de temperaturas de -10°C a 40°C.

Dispositivos recargables

Puertos de salida USB: Smartphones, relojes inteligentes, cámaras digitales, lectores electrónicos, tablets, etc.

Puertos de carga automotriz de 12V: Luces, adaptadores de coche, neveras para automóviles, etc.

Suministro de energía: Teteras, proyectores, ventiladores eléctricos, televisores, arrozales, etc.

Salida AC:



LED de Luz
(12V/5W):
380 horas



Cámara DSLR
(16Wh):
119 veces



Portátil
(60Wh):
31 veces



Drone
(60Wh):
31 veces



Ventilador de
escritorio
(45W):
42 horas



Televisión de
50 pulgadas
(110W):
17 horas



Licuator
(400W):
4,5 horas



Arrozal
(800W):
2,2 horas



Proyector
(100W):
19 horas



Horno eléctrico
(1500W):
1,2 horas



Taladro de impacto
inalámbrico
(1000W):
1,9 horas



Secador de pelo
(1200W):
1,6 horas

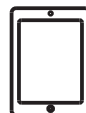
Salida USB:



iPhone 15
(3349mAh):
144 veces



Consola de juegos Nintendo
(4310mAh):
119 veces



iPad Pro 2021
11 pulgadas
(28.65Wh):
66 veces

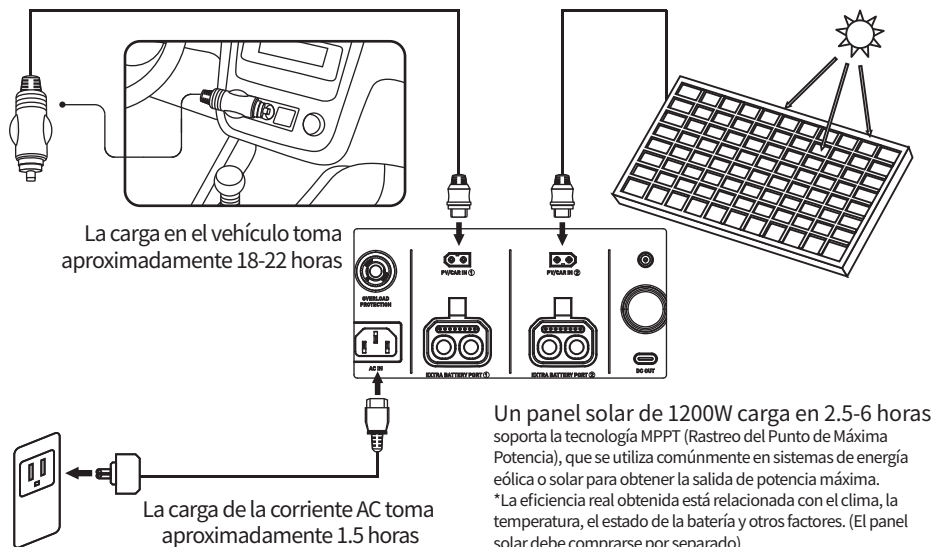
Salida de carga automotriz:



Nevera para automóvil
(65W):
29 horas

Métodos de carga

Antes de usar o almacenar el producto, por favor, cárguelo con el cable de alimentación. Al cargar de la corriente, la pantalla LED se encenderá y mostrará el nivel actual de la batería. Un 100% en la pantalla LED indica que está completamente cargado.



ES

Instrucciones de uso del producto

¿Cómo usar el producto:

1. Presione el interruptor de alimentación junto a cada puerto que desee usar.
2. Cuando la luz indicadora junto al puerto esté encendida, el puerto de salida estará activado y podrá alimentar el dispositivo correspondiente.
3. La salida CA tiene una capacidad máxima de 2400W (pico 4800W). Si el producto se usa más allá de la potencia máxima, se activará la protección contra sobrepotencia y se cerrará la salida CA. Presione el botón para reactivar después de eliminar la carga.
4. Para evitar que la batería se agote debido al olvido de apagar la salida durante el uso, puede configurar un tiempo de apagado para condiciones de carga nula o ligera en la aplicación.
5. Si el producto no se usa por un largo tiempo, se recomienda realizar una carga suplementaria cada 3 meses, mantener el nivel de batería entre el 60%-80% y almacenarlo en un lugar fresco y seco.

Nota: Presione el botón de encendido para apagarlo cuando no use el puerto de alimentación CA para ahorrar energía.

Diagnóstico de fallos

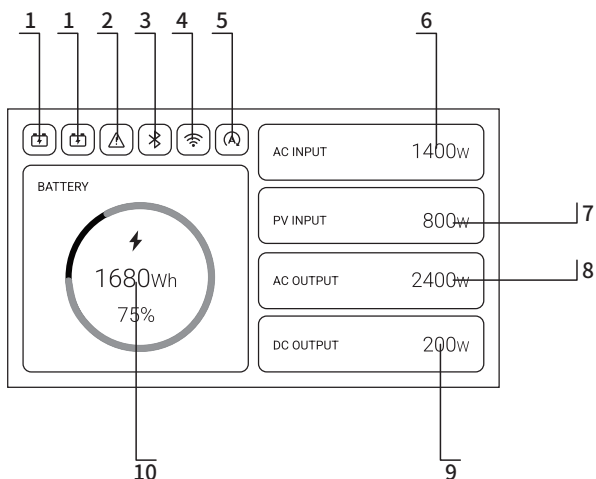
Si su dispositivo no se carga exitosamente con este producto, siga estos pasos:

1. Asegúrese de que el puerto de salida esté abierto y que el indicador LED en el botón de encendido esté encendido.
2. Verifique la pantalla de la batería LED; si está en el 20% o inferior, cargue el producto.
3. La potencia del dispositivo que está utilizando supera la capacidad máxima de suministro de energía del puerto del producto.
4. El cable de conexión del dispositivo que está utilizando no está conectado adecuadamente o tiene mal contacto.

Instrucciones de visualización de la pantalla LED

La pantalla LED de este producto muestra el estado de funcionamiento del producto. Se encenderá cuando se active cualquier función y puede apagarse pulsando un botón cuando no sea necesario.

1. Pack de energía
2. Alarma de sobretemperatura
3. Identificación de Bluetooth
4. Identificación de WIFI
5. Función de temporización*
6. Potencia de entrada AC
7. Potencia de entrada XT60
8. Potencia de salida AC
9. Potencia de salida DC
10. Porcentaje de batería



Función de temporización*

Icono encendido: Si el usuario ha establecido el "apagado sin carga", el AC se apagará automáticamente después del tiempo establecido por el usuario si se olvida apagarlo.

Icono apagado: Si el usuario ha establecido la configuración de "la salida de AC nunca se apaga", la salida de AC no se apagará automáticamente hasta que la batería del producto se agote.

Instrucciones de la aplicación

La aplicación MARSTEK puede conectar todos sus dispositivos mediante Bluetooth o Wi-Fi, rastrear su consumo y producción de energía en tiempo real, mostrar dinámicamente los datos de estado de sus dispositivos, y mantener el control de la energía de sus dispositivos en sus propias manos.

Descargar la aplicación

- Android: Descargar a través de Google Play
- iOS: Descargar a través de App Store
- Enlace de descarga: <https://eu.hamedata.com/ems/apk/marstek/index.html>
- Descarga por código QR:



ES

Cómo usar la aplicación

- Escanee el código QR para acceder a la guía de usuario de la aplicación.



Preguntas de frecuentes y respuestas

P: ¿Qué tipo de batería utiliza el producto?

Este producto utiliza baterías de iones de litio de fosfato de hierro litio.

P: ¿Se puede llevar el producto en avión?

No, porque este producto es una batería de iones de litio, según los estándares de transporte de las aerolíneas, llevar productos de baterías de iones de litio no debe exceder los 100Wh.

P: ¿Puede cargarse con paneles solares de una marca diferente?

Sí. Para la carga, utilice paneles solares que cumplan las especificaciones siguientes. Rango de tensión: 12 - 59 VCC, Potencia nominal de salida (descarga): 2*600 W máx.

P: ¿Cómo se determina el estado actual del producto?

La pantalla LED de este producto puede ayudarlo a comprender mejor la fuente de alimentación y monitorear el consumo de energía. El extremo de IN (ENTRADA) refleja la potencia cuando el producto se está cargando. El extremo de OUT (SALIDA) representa la potencia de salida en tiempo real del dispositivo que has enchufado. Puedes juzgar cuánto tiempo puede trabajar el producto por el porcentaje de potencia en la pantalla.

Garantía e Información de contacto

Utilizando el producto en situaciones normales, no afectará el resultado de mano de obra y materiales defectuosos utilizados en el producto: Este periodo de garantía describe las obligaciones de garantía completas y exclusivas del producto, y no designaremos ni autorizaremos a nadie a responsabilizarse de ningún otro producto.

Periodo de garantía

Periodo de garantía del producto de 5 años. En todos los casos, el periodo de garantía comienza a partir de la fecha de compra por parte del consumidor. Para garantizar la fecha de inicio del periodo de garantía, el consumidor tiene que proporcionar la prueba de compra u otro justificante razonable.

La garantía no cubre las siguientes condiciones.

1. La apariencia del producto presenta daños tras el uso.
2. Desmontaje y mantenimiento no autorizado por personas no profesionales.
3. Problemas de funcionamiento causados por factores humanos.
4. Daños causados por desastres naturales, impactos de rayos, accidentes u otros factores de fuerza mayor.

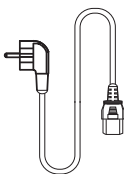
Cómo obtener el servicio de garantía

Puede ponerse en contacto con nuestro servicio de atención al cliente usando nuestro sitio web oficial o nuestra plataforma de comercio electrónico. ¡Gracias por su cooperación!

Lista de empaque



M2200*1



Cable CA*1



Manual de usuario*1



Tarjeta de garantía*1

Composición química de sustancias tóxica y peligrosas

Nombre de la pieza	Sustancias tóxicas o peligrosas, o elementos químicos					
	Pb	Hg	Cd	Cr(VI)	PBB	PBDE
Carcasa	O	O	O	O	O	O
Módulo de circuitos	X	O	O	O	O	O
Botón	O	O	O	O	O	O
Piezas pequeñas	O	O	O	O	O	O
Cable de carga	O	O	O	O	O	O
Batería	O	O	O	O	O	O

ES

O: El contenido de sustancias peligrosas en materiales peligrosos de todos los componentes está limitado por los requisitos especificados en la norma GB-T 26572.

X: El contenido de sustancias peligrosas en al menos unos de los materiales predominantes de la pieza, supera el límite indicado en la norma GB-T 26572, y actualmente no existe una alternativa contrastada en la industria, por lo que cumple los requisitos de protección medio ambiental de la directiva RoHS de la UE.

Esta información sólo sirve de referencia y no representa ningún acuerdo vinculante. El producto (color, tamaño, OSD, etc.) real en cuestión prevalecerá.

Información de seguridad importante

ELIMINACIÓN CORRECTA DE ESTE PRODUCTO



Estos símbolos indican que el producto no puede desecharse junto con los residuos domésticos en la Unión Europea. Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos, recicle correctamente para promover la reutilización sostenible de los recursos materiales. Para devolver su dispositivo usado, utilice los sistemas de devolución y recogida adecuados, o contacte con el distribuidor que le vendió el producto. Ellos pueden llevar el producto a un centro de reciclaje adecuado



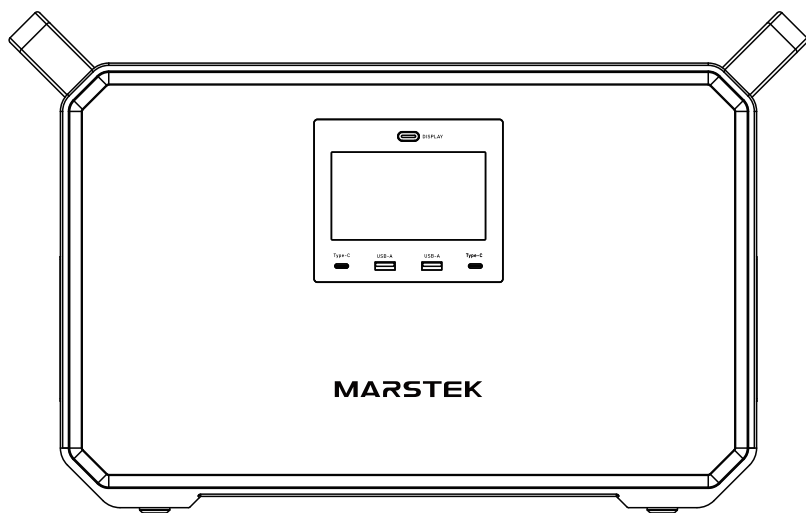
¡Advertencias!

Observe atentamente las siguientes precauciones de seguridad. Si se producen lesiones personales, pérdida de datos o daños materiales por no seguir las instrucciones, la garantía no será de aplicación.

- Para reducir el riesgo de lesiones, será necesaria una estrecha supervisión cuando se use el producto cerca de niños.

- No meta los dedos ni las manos dentro del producto.
- El uso de accesorios no recomendados o no vendidos por el fabricante del producto puede resultar en un riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones personales.
- Para reducir el riesgo de averiar el enchufe y el cable de alimentación, cuando desconecte el cable del producto, tire del cable agarrando por el enchufe, no tire agarrando por el cable.
- No use el producto por encima de su salida nominal. Sobrecargar las salidas por encima de su valor nominal puede resultar en un riesgo de incendio o lesiones personales.
- No use el producto ni accesorios si presentan daños o han sido modificados. Las baterías dañadas o modificadas puede tener comportamientos impredecibles con resultado de incendio, explosión o riesgo de lesiones.
- No utilice el producto con el cable o el enchufe de alimentación dañados, ni con el cable de salida de energía dañado.
- No desmonte el producto. Si necesita mantenimiento o reparación, llévelo a un técnico cualificado. Un montaje incorrecto puede provocar riesgo de incendio o descarga eléctrica.
- No exponga el producto al fuego ni a temperaturas altas. La exposición al fuego o a temperaturas superiores a 130 °C puede causar una explosión.
- Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, desenchufe la batería de la toma de corriente antes de realizar cualquier mantenimiento programado.
- Los mantenimientos los debe realizar un técnico cualificado utilizando repuestos idénticos a los originales. Esto garantizará la seguridad del producto mantenido.
- Cuando se carga un dispositivo, el producto puede calentarse. Esto es una condición de funcionamiento normal y no debería ser motivo de preocupación.
- Cuando cargue la batería interna, hágalo en una zona con buena ventilación y no restrinja dicha ventilación de ningún modo.
- No limpie el producto usando productos químicos o detergentes perjudiciales.
- El uso indebido, la caída o ejercer fuerza excesiva sobre el producto puede causar daños en el mismo.
- Cuando se deshaga de baterías o celdas secundarias, manténgalas separadas si corresponden a diferentes sistemas electromecánicos.
- No utilice ni guarde este producto donde quede expuesto a los rayos directos del sol, como dentro de un vehículo, en una caja de carga o en cualquier otro lugar donde vaya a estar expuesto a altas temperaturas. Si hace esto podría causar fallos de funcionamiento y deterioro del producto, o generar excesivo calor.
- El mantenimiento de las baterías lo debería realizar o supervisar personal cualificado, con conocimiento sobre baterías y de las precauciones necesarias.
- No utilice este producto cerca de campos con fuerte electricidad estática o campos magnéticos intensos.
- No exponga este producto a gas inflamable o explosivo, ni al humo.
- No se ponga de pie sobre el producto.
- No sumerja el producto en agua. Si el producto cae accidentalmente en el agua, colóquelo en un lugar abierto y seguro, y aléjelo del fuego hasta que esté completamente seco.
- por favor, tratar los desechos de acuerdo con las normas. Para obtener más información, siga las leyes y reglamentos locales sobre reciclaje y eliminación de baterías.

STATION ÉLECTRIQUE PORTABLE M2200



EN

DE

IT

ES

FR

NL

PL

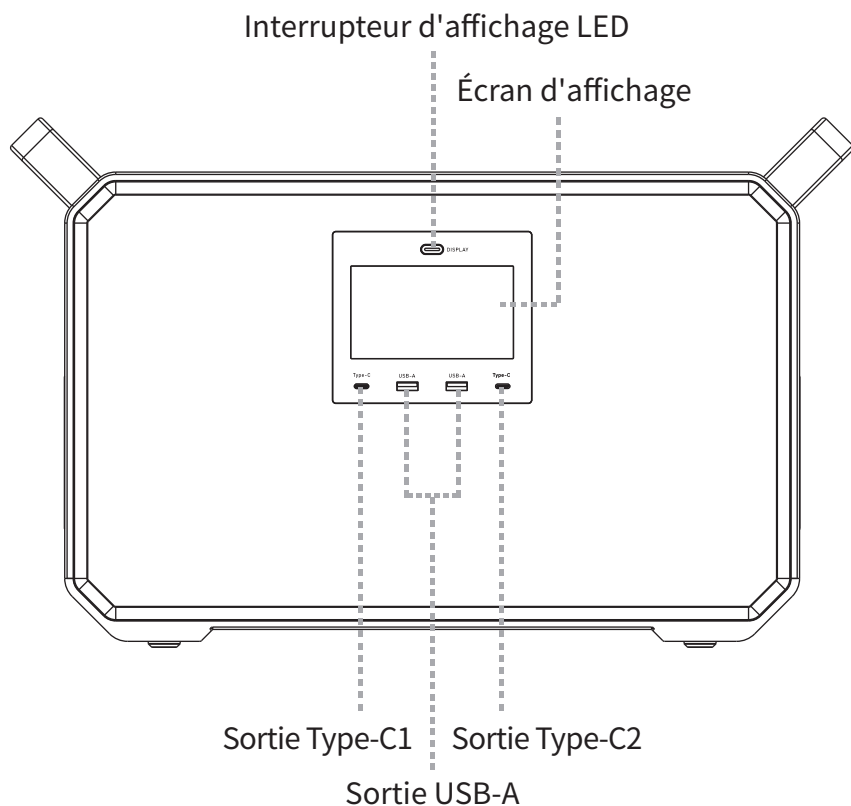
PT

TABLE DES MATIÈRES

Détails du produit	1
Spécifications	3
Plage de température de fonctionnement	3
Appareils rechargeables	4
Modes de charge	5
Manuel de l'utilisateur du produit	5
Dépannage	6
Instructions d'affichage de l'écran LED	6
Instructions relatives à l' application	6
Questions fréquentes et réponses	8
Garantie et informations de contact	9
Composition chimique des substances toxiques et nocives	9
Consignes de sécurité importantes	9

Important ! Ce manuel s'applique au système de stockage d'énergie avec une plage de sortie en courant alternatif de 200V-240V/50Hz. Veuillez vous référer au produit réel pour les spécifications et paramètres spécifiques. Avant d'utiliser ce produit, veuillez lire attentivement ce manuel.

Détails du produit



FR

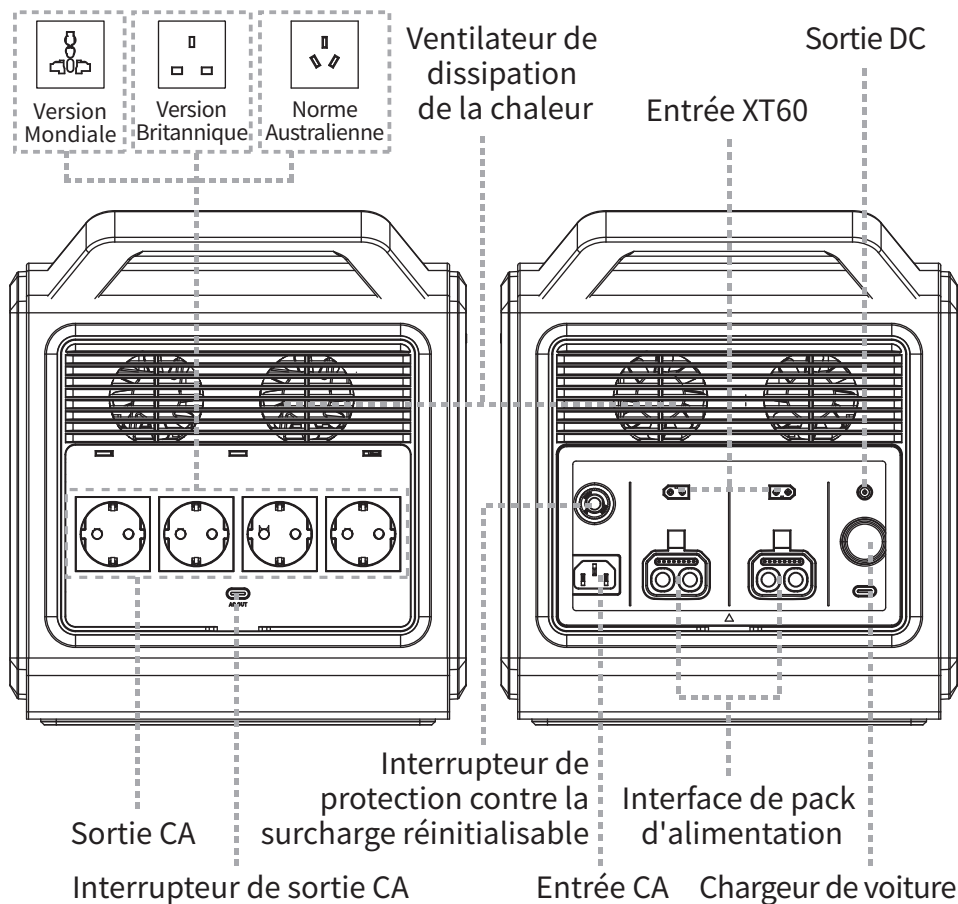
Interrupteur d'affichage LED

1. Appuyez légèrement pour allumer/éteindre l'affichage LED.
2. Appuyez longuement pour réinitialiser les informations de jumelage Bluetooth.

Entrée

1. Prend en charge une entrée AC jusqu'à 2000W.
2. Prend en charge une entrée d'énergie solaire via XT60 jusqu'à 600W*2.
3. Prend en charge une entrée de véhicule jusqu'à 120W.

Détails du produit



Sortie

1. La sortie Type-C1 prend en charge jusqu'à 100W.
2. La sortie Type-C2 prend en charge jusqu'à 45W.
3. Les sorties USB-A (x2) prennent en charge jusqu'à 18W chacune.
4. La sortie de charge voiture/DC prend en charge jusqu'à 12V/10A (partagé).
5. Les sorties AC (x4) prennent en charge une puissance nominale de 2400W, une puissance de pic de 4800W.

*Le pack d'alimentation doit être acheté séparément

Spécifications

					
Capacité	Poids	Dimensions	Batterie	Bluetooth	Certificats
2240Wh (50000 mAh/ 44,8V)	27, 6 ± 0, 5 kg	495, 6x276 x311mm	LiFePO4	Bluetooth 4.2	 RoHS

						
Entrée XT60	Entrée CA	Sortie de chargeur voiture	Sortie DC	Sortie Type-C	Sortie USB-A	Sortie CA
600W*2 (12-59V)	2000W max.	120W max.		1:PD100W 2:PD45W	18W max.	2400W

				
Nombre de cycles	Température de stockage	Température de fonctionnement	Température de charge	Système de protection
6000 fois (25 °C)	-10 à 45 °C	-10 à 40 °C	0 à 40 °C	Protection contre la surcharge, protection contre la surdécharge, protection contre la surintensité, protection contre la surchauffe, protection contre les courts-circuits, protection contre la surtension.

FR

Plage de température de fonctionnement

Les basses températures peuvent affecter la capacité de la batterie du produit. Le produit peut être chargé dans une plage de températures allant de 0°C à 40°C. Si vous chargez dans des conditions inférieures à zéro degrés, nous recommandons de stocker le produit dans un réfrigérateur isolé ou d'autres environnements contrôlés en termes de température et de le connecter à une source d'alimentation (prise de sortie AC, panneau photovoltaïque solaire). Le produit peut charger des appareils dans une plage de températures de -10°C à 40°C.

Appareils rechargeables

Port de sortie USB : Smartphones, montres connectées, appareils photo numériques, liseuses électroniques, tablettes, etc.

Port de sortie de chargeur voiture 12V : Lampes, adaptateurs voiture, réfrigérateurs voiture, etc.

Alimentation électrique : Bouilloires, projecteurs, ventilateurs électriques, téléviseurs, cuiseurs à riz, etc.

Sortie CA:



Lumière LED
(12V/5W) :
380 heures



Appareil photo
reflex numérique
(16Wh) : 119 fois



Portable
(60Wh) :
31 fois



Drone
(60Wh) :
31 fois



Ventilateur
de bureau
(45W) : 42 heures



Téléviseur
50 pouces
(110W) :
17 heures



Mixeur
(400W) :
4,5 heures



Cuiseur à riz
(800W) :
2,2 heure



Projecteur
(100W) :
19 heures



Four électrique
(1500W) :
1,2 heure



Visseuse à
percussion sans fil
(1000W) : 1,9 heure



Sèche-cheveux
(1200W) :
1,6 heure

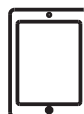
Sortie USB:



iPhone 15
(3349mAh) :
144 fois



Console de jeux Nintendo
(4310mAh) :
119 fois



iPad Pro 2021 11 pouces
(28,65Wh) :
66 fois

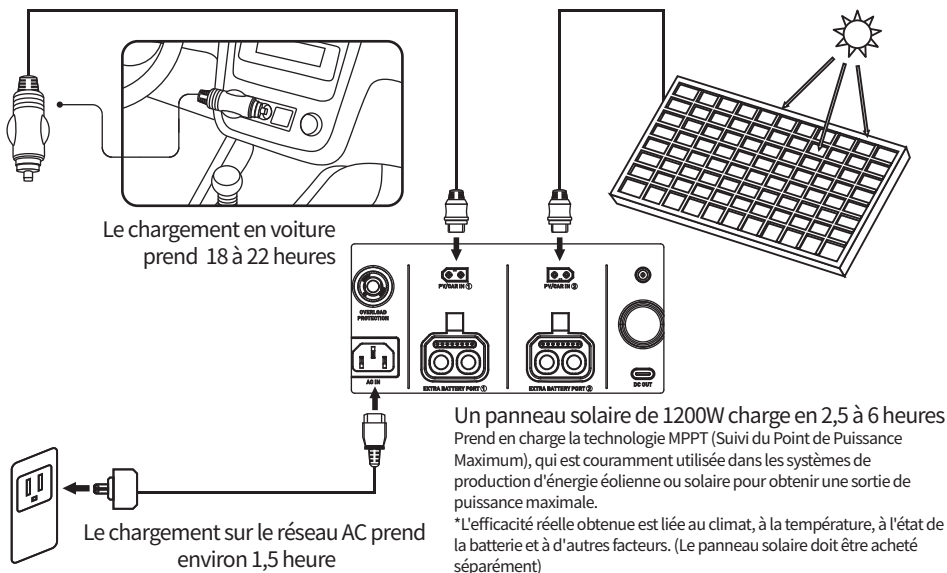
Sortie de chargeur voiture:



Réfrigérateur voiture
(65W) :
29 heures

Modes de charge

Avant d'utiliser ou de stocker le produit, veuillez le charger avec le câble d'alimentation. Lors du chargement à partir du réseau, l'écran LED s'allumera et affichera le niveau de batterie actuel. Un affichage de 100% sur l'écran LED indique que la batterie est pleine.



FR

Manuel de l'utilisateur du produit

Comment utiliser le produit:

1. Appuyez sur l'interrupteur d'alimentation à côté de chaque port que vous allez utiliser.
2. Lorsque la lumière indicatrice à côté du port est allumée, le port de sortie est activé et peut alimenter l'appareil correspondant.
3. La sortie CA est évaluée pour un maximum de 2400W (pic 4800W). Si le produit est utilisé au-delà de la puissance maximale, la protection contre la puissance excessive sera activée et la sortie CA sera fermée. Appuyez sur le bouton pour réactiver après la suppression de la charge.
4. Pour éviter que la batterie ne s'épuise en raison de l'oubli de fermer la sortie pendant l'utilisation, vous pouvez configurer un temps d'arrêt pour les conditions à vide ou à faible charge dans l'application.
5. Si le produit n'est pas utilisé pendant longtemps, il est recommandé de remplir la charge tous les 3 mois, de maintenir le niveau de la batterie entre 60%-80% et de le stocker dans un endroit frais et sec.

Note : Veuillez appuyer sur le bouton d'alimentation pour le fermer lorsqu'il n'utilise pas le port d'alimentation CA pour économiser de l'énergie.

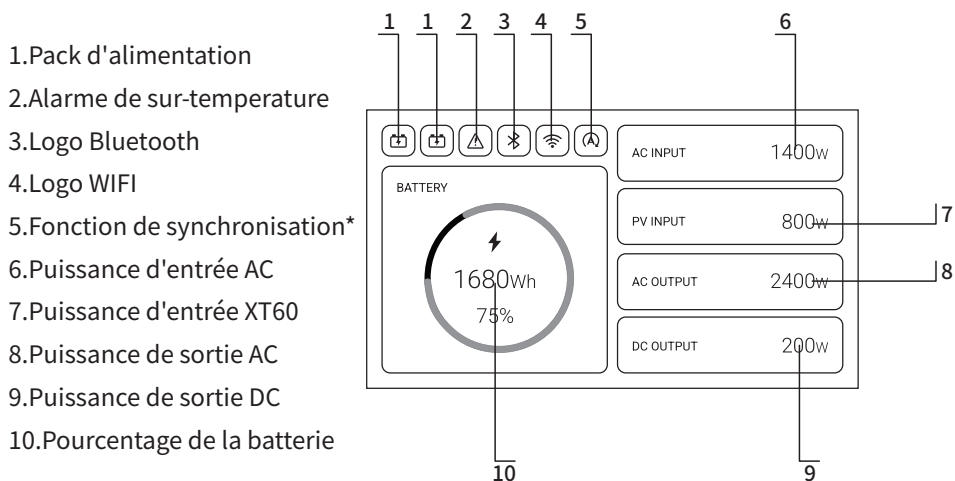
Dépannage

Si votre appareil ne se charge pas avec succès avec ce produit, veuillez suivre ces étapes:

1. Assurez-vous que le port de sortie est ouvert et que l'indicateur LED sur le bouton d'alimentation est allumé.
2. Vérifiez l'affichage de la batterie LED; si elle est à 20% ou moins, veuillez charger le produit.
3. La puissance de l'appareil que vous utilisez dépasse la capacité de fourniture maximale du port du produit.
4. Le câble de connexion de l'appareil que vous utilisez n'est pas correctement branché ou présente un contact défectueux.

Instructions d'affichage de l'écran LED

L'écran LED de ce produit affiche le statut de fonctionnement du produit. Il s'allumera lorsqu'une fonction est activée, et vous pouvez éteindre l'écran LED en appuyant sur un bouton lorsqu'il n'est pas nécessaire.



Fonction de synchronisation*

Icône allumée : Si l'utilisateur a défini le "fermeture en cas d'absence de charge", le AC sera automatiquement éteint après le temps défini par l'utilisateur si elle est oubliée de se fermer.
Icône éteinte : Si l'utilisateur a défini le paramètre "sortie AC ne doit jamais être éteinte", la sortie AC ne sera pas éteinte automatiquement tant que la batterie du produit n'est pas épuisée.

Instructions de l'application

L'application MARSTEK peut connecter tous vos appareils via Bluetooth ou WI-FI, suivre votre consommation et votre production d'énergie en temps réel, afficher dynamiquement les données d'état de vos appareils et vous permettre de garder le contrôle de l'énergie de votre appareil.

Télécharger l'application

- Android : Télécharger via Google Play
- iOS : Télécharger via l'App Store
- Lien de téléchargement : <https://eu.hamedata.com/ems/apk/marstek/index.html>
- Téléchargement par code QR :



FR

Comment utiliser l'application

- Scannez le code QR pour accéder au guide de l'utilisateur de l'application.



Questions fréquentes et réponses

Q: Quel type de batterie utilise le produit ?

Ce produit utilise des batteries lithium-ion au lithium ferrique phosphate.

Q: Le produit peut-il être pris à bord d'un avion ?

Non, car ce produit est une batterie lithium-ion, selon les normes de transport des compagnies aériennes, le port de produits à base de batteries lithium ne doit pas dépasser 100Wh.

Q : Est-il possible de recharger l' appareil avec des panneaux solaires d' une marque différente ?

Oui. Veuillez utiliser des panneaux solaires qui répondent aux spécifications suivantes pour la charge.
Plage de tension : 12 à 59 V CC, puissance de sortie nominale (décharge) : 2*600 W max.

Q: Comment déterminer le statut actuel du produit ?

L'affichage LED de ce produit peut vous aider à mieux comprendre la source d'alimentation et à surveiller la consommation d'énergie. La fin d'INPUT (entrée) reflète la puissance lorsque le produit est en charge. La fin de OUTPUT (sortie) représente la puissance de sortie en temps réel du périphérique que vous avez branché. Vous pouvez juger combien de temps le produit peut fonctionner en fonction du pourcentage de puissance sur l'affichage.

Garantie et informations de contact

Dans le cadre d'une utilisation normale de l'appareil, il n'affectera pas le résultat d'un défaut de fabrication et des matériaux utilisés dans l'appareil : Cette période de garantie décrit les obligations de garantie complètes et exclusives de l'appareil, et nous n'assignerons ni n'autoriserons personne à être responsable d'autres appareils.

Période de garantie

La période de garantie de l'appareil est de 5 ans. Dans tous les cas, la période de garantie commence à la date d'achat par le consommateur. Afin de s'assurer de la date de début de la période de garantie, le consommateur doit fournir une preuve d'achat ou d'autres documents justificatifs raisonnables.

Les conditions suivantes ne sont pas couvertes par la garantie

1. La dégradation de l'aspect de l'appareil après son utilisation.
2. Le démontage et l'entretien non autorisés par des personnes non qualifiées.
3. Les problèmes de performance causés par des facteurs humains.
4. Les dommages causés par des catastrophes naturelles, la foudre, des accidents et d'autres facteurs irrésistibles.

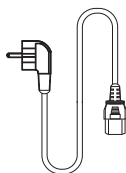
Modalités d'obtention du service de garantie

Vous pouvez contacter notre service clientèle via notre site Web officiel ou notre plateforme de commerce électronique. Nous vous remercions de votre collaboration !

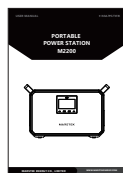
Liste d'emballage



M2200*1



Câble AC*1



Manuel de l'utilisateur*1



Carte de garantie*1

Composition chimique des substances toxiques et nocives

Nom de pièce	Substances toxiques et nocives ou éléments chimiques					
	Pb	Hg	Cd	Cr(VI)	PBB	PBDE
Coque de l'appareil	0	0	0	0	0	0
Module de circuit	X	0	0	0	0	0
bouton	0	0	0	0	0	0
Petit matériel	0	0	0	0	0	0
Câble de charge	0	0	0	0	0	0
Batterie	0	0	0	0	0	0

FR

O : La teneur en substances dangereuses des matériaux homogènes et de tous les composants est conforme aux exigences limites spécifiées dans la norme GB-T 26572.

X : La teneur en substances dangereuses d' au moins un des matériaux moyens de la pièce dépasse les limites fixées par la norme GB-T 26572, et il n' existe actuellement dans l' industrie aucune solution de rechange éprouvée qui réponde aux exigences de protection de l' environnement de la directive RoHS de l' UE.

Ces informations sont fournies à titre de référence uniquement et ne constituent pas un accord contraignant. L' appareil (couleur, taille, OSD, etc.) en nature prévaut.

Consignes de sécurité importantes

ENLEVEMENT DES APPAREILS MENAGERS USAGES



La directive Européenne sur les Déchets des Equipements Electriques et Electroniques (DEEE), exige que les appareils ménagers usagés ne soient pas jetés dans le flux normal des déchets municipaux. Les appareils usagés doivent être collectés séparément afin d'optimiser le taux de récupération et le recyclage des matériaux qui les composent et réduire l'impact sur la santé humaine et l'environnement. Le symbole de la poubelle barrée est apposé sur tous les produits pour rappeler les obligations de la collecte séparée. Les consommateurs devront contacter les autorités locales ou leur revendeur concernant la démarche à suivre pour l'enlèvement de leur appareil.

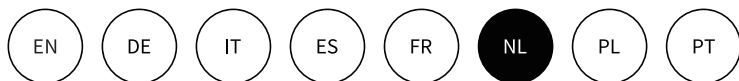
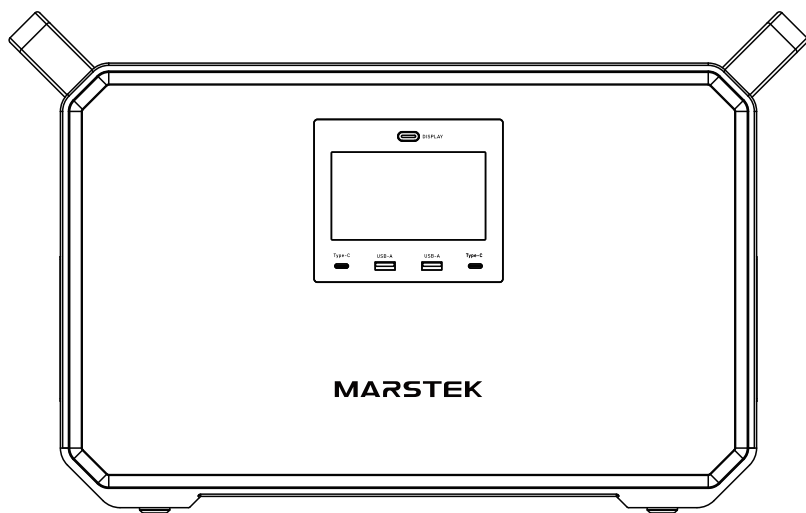


Avertissements !

Veillez observer attentivement les précautions de sécurité suivantes. Si des blessures physiques, des pertes de données ou des dommages sont causés par le non-respect des instructions, la garantie ne s'applique pas.

- Pour réduire le risque de blessure, une surveillance étroite est nécessaire lorsque l'appareil est utilisé à proximité d'enfants.
- N'insérez pas les doigts ou les mains à l'intérieur de l'appareil.
- L'utilisation d'un accessoire non recommandé ou non vendu par le fabricant de l'appareil peut entraîner un risque d'incendie, d'électrocution ou de blessure.
- Pour éviter d'endommager la fiche et le cordon électriques, tirez sur la fiche plutôt que sur le cordon lorsque vous débranchez l'appareil.
- N'utilisez pas l'appareil au-delà de sa puissance nominale. Des sorties de surcharge supérieures à la valeur nominale peuvent entraîner un risque d'incendie ou de blessure.
- N'utilisez pas l'appareil ou l'accessoire s'il est endommagé ou modifié. Les batteries endommagées ou modifiées peuvent présenter un comportement imprévisible et entraîner un risque d'incendie, d'explosion ou de blessure.
- N'utilisez pas l'appareil avec un cordon ou une fiche endommagé ou un câble de sortie endommagé.
- Ne démontez pas l'appareil. Confiez-le à un réparateur qualifié si un entretien ou une réparation est nécessaire. Un remontage incorrect peut entraîner un risque d'incendie ou d'électrocution.
- N'exposez pas l'appareil à un feu ou à des températures élevées. L'exposition au feu ou à une température supérieure à 130 °C peut provoquer une explosion.
- Pour réduire le risque d'électrocution, débranchez le bloc d'alimentation de la prise avant de procéder à toute opération d'entretien.
- Confiez l'entretien à un réparateur qualifié qui n'utilisera que des pièces de rechange identiques. Cela garantira le maintien de la sécurité de l'appareil.
- Lors du chargement d'un appareil, le produit peut être chaud. Il s'agit d'une condition de fonctionnement normale qui ne doit pas susciter d'inquiétude.
- Lorsque vous chargez la batterie interne, travaillez dans un endroit bien ventilé et ne limitez en aucun cas la ventilation.
- Ne nettoyez pas l'appareil avec des produits chimiques ou des détergents nocifs.
- Une mauvaise utilisation, une chute ou une force excessive peuvent endommager l'appareil.
- Lors de la mise au rebut de piles ou de batteries secondaires, conservez séparément les piles ou les batteries de systèmes électrochimiques différents.
- N'utilisez pas ou ne stockez pas cet appareil à la lumière directe du soleil pendant une longue période, par exemple dans une voiture, un coffre ou tout autre endroit où il sera exposé à des températures élevées. Cela pourrait entraîner un dysfonctionnement, une détérioration ou un dégagement de chaleur.
- L'entretien des batteries doit être effectué ou supervisé par du personnel connaissant bien les batteries et les précautions à prendre.
- N'utilisez pas cet appareil à proximité d'une forte électricité statique ou de champs magnétiques puissants.
- N'exposez pas cet appareil à des gaz inflammables, explosifs ou à de la fumée.
- Ne vous tenez pas debout sur l'appareil.
- Ne plongez pas l'appareil dans l'eau. Si l'appareil tombe accidentellement dans l'eau, placez-le dans un endroit sûr et ouvert et tenez-le à l'écart du feu jusqu'à ce qu'il soit complètement sec.
- veuillez traiter les déchets conformément à la réglementation. Pour plus de détails, veuillez suivre les lois et règlements locaux sur le recyclage et l'élimination des piles.

DRAAGBARE POWERSTATION M2200

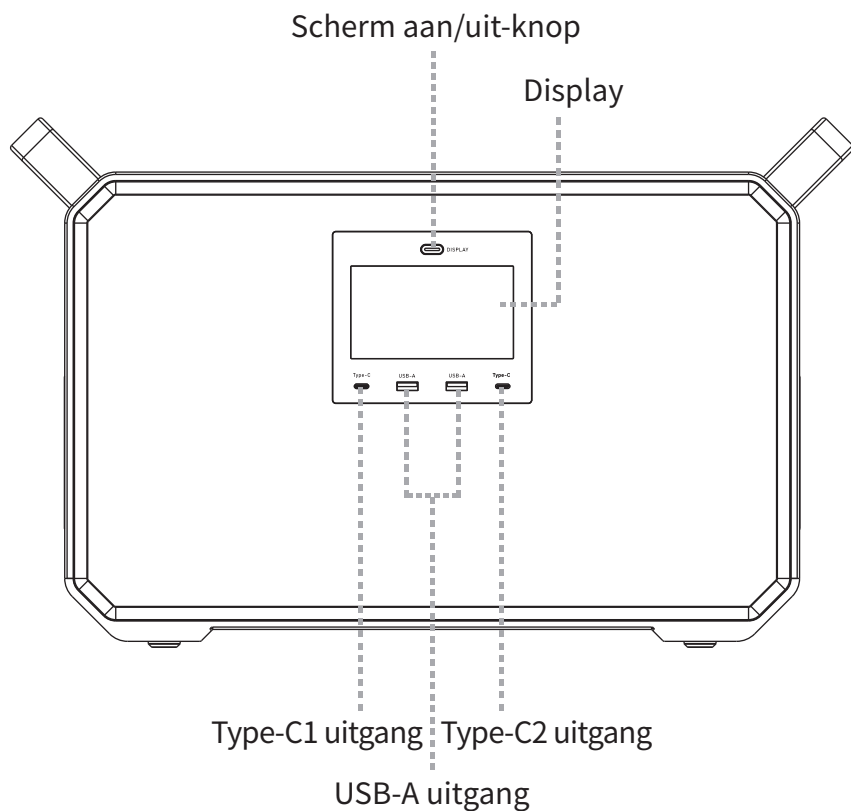


INHOUD

Productbeschrijving	1
Specificaties	3
Bedrijfstemperatuurbereik	3
Oplaadbaar apparaat	4
Oplaadmethode	5
Gebruiksaanwijzing	5
Probleemoplossing	6
Instructies voor LED-scherm	6
APP-instructies	7
Veelgestelde vragen & antwoorden	8
Garantie en contactgegevens	8
Paklijst	9
Chemische samenstelling van giftige en schadelijke stoffen	9
Belangrijke veiligheidsinformatie	9

Belangrijk! Deze producthandleiding is bestemd voor het energieopslagsysteem met een AC-uitgangsbereik van 200V-240V/50Hz. Voor de specifieke specificaties en parameters dient u het werkelijke product te raadplegen. Lees deze handleiding aandachtig voordat u het product gebruikt.

Productbeschrijving



NL

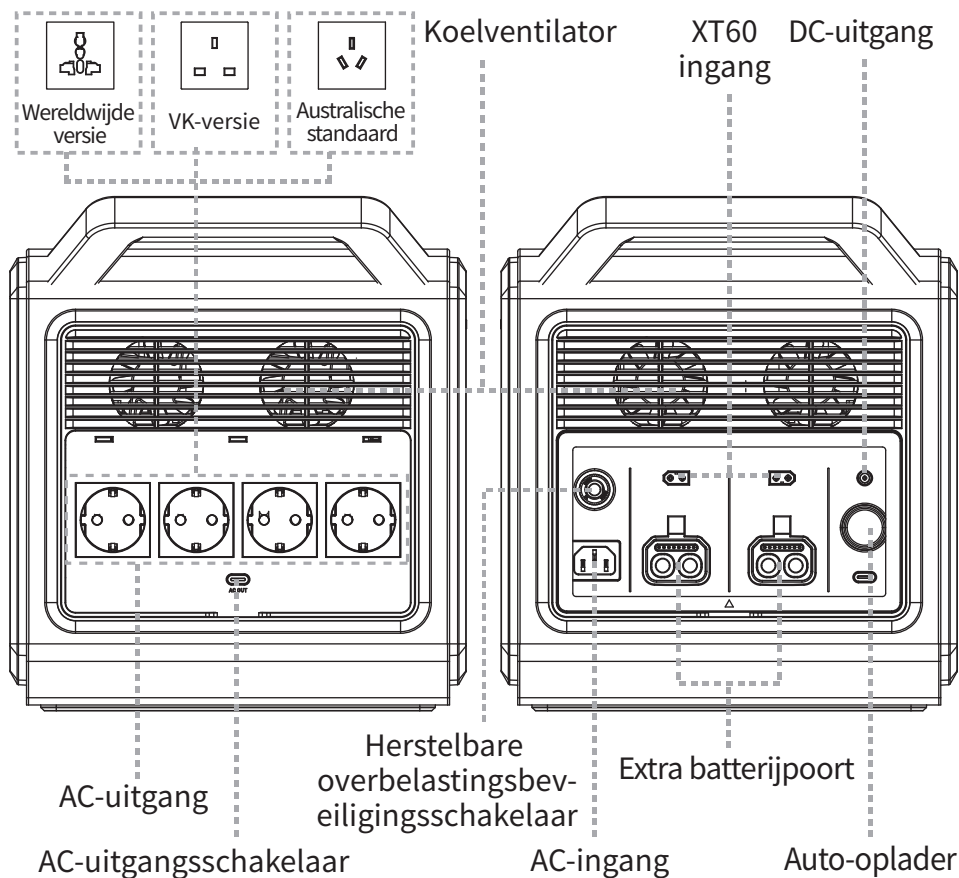
LED-display schakelaar

1. Kort indrukken om LED-display aan/uit te zetten.
2. Lang indrukken om Bluetooth-koppelingsgegevens te resetten.

Ingang

1. Ondersteunt AC-ingang tot 2000W.
2. Ondersteunt zonne-energie-ingang via XT60 tot 600W*2.
3. Ondersteunt voertuigingang tot 120W.

Productbeschrijving



Uitgang

1. Type-C1 uitgang ondersteunt tot 100W.
2. Type-C2 uitgang ondersteunt tot 45W.
3. USB-A (x2) uitgang ondersteunt elk tot 18W.
4. Auto-oplader/DC-uitgang ondersteunt tot 12V/10A (gedeeld).
5. AC (x4) uitgang ondersteunt nominaal 2400W, piek 4800W.

*Extra batterij moet apart worden gekocht

Specificaties

					
Capaciteit	Gewicht	Afmetingen	Batterijcel	Bluetooth	Certificering
2240Wh (50000 mAh/ 44,8V)	27,6 ± 0,5 kg	495,6x276x311mm	LiFePO4	Bluetooth 4.2	 RoHS

						
XT60-ingang	AC-ingang	Auto-oplader-uitgang	DC-uitgang	Type-C-uitgang	USB-A-uitgang	AC-uitgang
600W*2 (12-59V)	Max. 2000W	Max. 120W		1: PD100W 2: PD45W	Max. 18W	Max. 2400W

				
Laadcycli	Opslagtemperatuur	Bedrijfstemperatuur	Laadtemperatuur	Beveiligingssysteem
6000 cycli (bij 25°C)	-10 tot 45°C	-10 tot 40°C	0 tot 40°C	Overladingbeveiliging Overontladingbeveiliging Overstroombeveiliging Overtemperatuurbeveiliging Kortsluitbeveiliging Overspanningbeveiliging

NL

Bedrijfstemperatuurbereik

Lage temperaturen kunnen de batterijcapaciteit van het product beïnvloeden. Het product kan worden opgeladen binnen een temperatuurbereik van 0°C tot 40°C. Bij het opladen onder vriestemperaturen raden we aan het product in een geïsoleerde koelbox of andere temperatuurgecontroleerde omgeving te plaatsen en aan te sluiten op een stroombron (AC-uitgangsstoptcontact, zonnepaneel). Het product kan apparaten opladen binnen een temperatuurbereik van -10°C tot 40°C.

Oplaadbaar apparaat

USB-uitgang: Smartphone, smartwatch, digitale camera, e-reader, tablet, enz.

12V auto-ontstekingsuitgang: Lampen, auto-adapter, enz.

AC-uitgang: Laptop, LED-scherm, huishoudelijke apparaten, enz.

AC Output:



LED-verlichting
12V/5W
(380 uur)



Camera
16WH
(119 keer)



Laptop
60WH
(31 keer)



Drone
60WH
(31 keer)



Ventilator
45W
(42 uur)



TV
110W
(17 uur)



Breekhamer
400W
(4,5 uur)



Elektrische
kookplaat
800W (2,2 uur)



Projector
100W
(19 uur)



Elektrische oven
1500W
(1,2uur)



Elektrische boor
1000W
(1,9 uur)



Föhn
1200W
(1,6 uur)

USB Output:



iPhone 15
3349mAh
(144 keer)



Nintendo Switch
4310mAh
(119 keer)



iPad Pro 2021
28,65Wh
(66 keer)

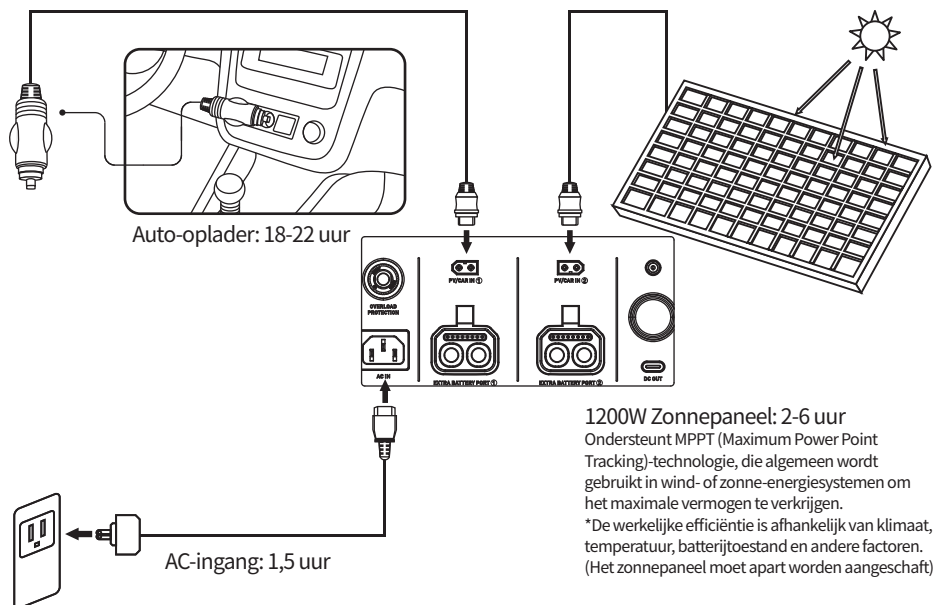
DC Output:



Auto-ontstekingsuitgang Koelbox voor auto
65W
(29 uur)

Opladmethode

Alvorens het product te gebruiken of op te bergen, dient u het op te laden met de stroomkabel. Bij het opladen via het stopcontact licht het LED-scherm op en toont het huidige batterijniveau. Een weergave van 100% op het LED-scherm geeft aan dat de batterij volledig is opgeladen.



NL

Gebruiksaanwijzing

Gebruikswijze:

1. Druk op de aan/uit-schakelaar naast elke poort die u gaat gebruiken.
2. Wanneer het indicatorlampje naast de poort brandt, is de uitgangspoort geactiveerd en kan het het betreffende apparaat van stroom voorzien.
3. De AC-uitgangspoort heeft een maximaal vermogen van 2400W (piek 4800W). Bij overschrijding van dit vermogen wordt de overbelastingsbeveiliging geactiveerd en schakelt de AC-uitgang uit. Druk na het verwijderen van de belasting op de knop om deze opnieuw te activeren.
4. Om leeglopen van de batterij door vergeten uitschakelen tijdens gebruik te voorkomen, kunt u in de app een automatische uitschakeltijd instellen bij geen of lichte belasting.
5. Bij langdurige opslag wordt aanbevolen elke 3 maanden bij te laden, waarbij het batterijniveau tussen 60%-80% dient te worden gehouden. Bewaar het product op een koele en droge plaats.

Opmerking: Druk bij niet-gebruik van de AC-uitgangspoort op de aan/uit-knop om stroom te besparen.

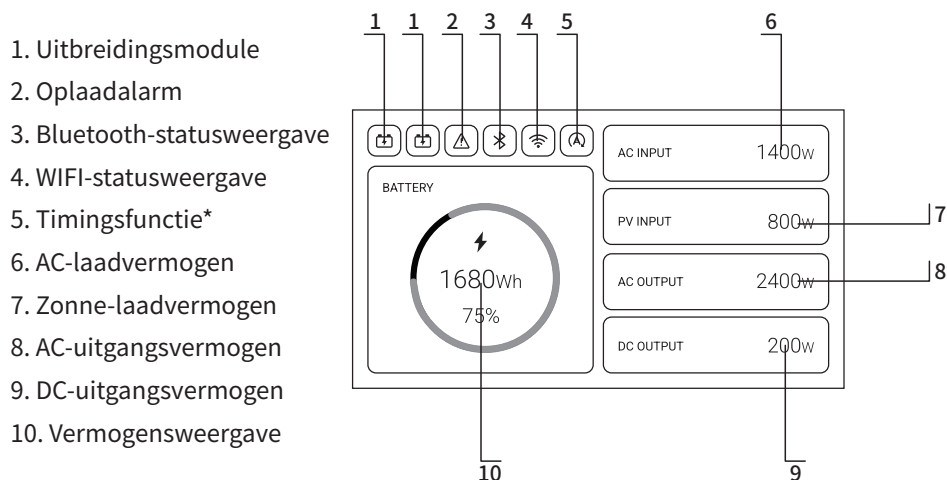
Probleemoplossing

Als uw apparaat niet succesvol oplaadt met dit product, volg dan deze stappen:

1. Controleer of de uitgangspoort actief is en het LED-indicatorlampje op de aan/uit-knop brandt.
2. Bekijk de LED-batterijweergave; bij 20% of minder dient u het product op te laden.
3. Het vermogen van het aangesloten apparaat overschrijdt de maximale capaciteit van de uitgangspoort.
4. De aansluitkabel van uw apparaat is niet correct aangesloten of maakt slecht contact.

Instructies voor LED-scherm

Het LED-scherm van dit product toont de gebruikstatus. Wanneer een functie wordt geactiveerd, licht het scherm op. Als het scherm niet nodig is, kunt u op de knop drukken om het LED-scherm uit te zetten.



Timingsfunctie*

Pictogram brandt: Als de gebruiker "leegloop-uitschakeling" heeft ingesteld, wordt de AC-uitgang automatisch uitgeschakeld na de door de gebruiker ingestelde tijd wanneer vergeten wordt deze uit te zetten.

Pictogram uit: Als de gebruiker de instelling "AC-uitgang nooit uitschakelen" heeft gekozen, wordt de AC-uitgang niet automatisch uitgeschakeld tot de batterij van het product leeg is.

APP-instructies

De MARSTEK-app kan al uw apparaten verbinden via Bluetooth of WI-FI, uw energieverbruik en -productie in realtime volgen, de statusgegevens van uw apparaten dynamisch weergeven en de controle over de energie van uw apparaat in uw handen houden.

Download de app

- Android: Downloaden via Google Play
- iOS: Downloaden via de App Store
- Downloadlink: <https://eu.hamedata.com/ems/apk/marstek/index.html>
- Downloaden via QR-code:



NL

Hoe de app te gebruiken

- Scan de QR-code om toegang te krijgen tot de gebruikershandleiding van de app.



Veelgestelde vragen & antwoorden

V: Welk type batterij wordt gebruikt?

A: LiFePO₄-batterij.

V: Kan het product mee aan boord van een vliegtuig?

A: Nee, volgens de luchtvaarttransportvoorschriften mogen lithiumbatterijen met een capaciteit van 100Wh niet mee aan boord.

V: Kan het station opgeladen worden met zonnepanelen van een ander merk?

A: Ja, dat kan. Gebruik zonnepanelen die voldoen aan de volgende specificaties:

-Spanningbereik: 12-59V DC

- Nominaal uitgangsvermogen: maximaal 2*600W.

V: Hoe bepaal ik de huidige status van het product?

A: Het LED-display van dit product helpt u de stroomvoorziening beter te begrijpen en het stroomverbruik te monitoren. De IN (input)-zijde toont het vermogen tijdens het opladen. De OUT (output)-zijde toont het realtime uitgangsvermogen van aangesloten apparaten. Aan de hand van het percentage op het display kunt u inschatten hoe lang het product nog kan werken.

Garantie en contactgegevens

Bij normaal gebruik van het product heeft dit geen invloed op het resultaat van gebrekking vakmanschap en materiaalgebruik in het product: Deze garantieperiode beschrijft de volledige en exclusieve garantieverplichtingen van het product, en we zullen niemand toewijzen of autoriseren om verantwoordelijk te zijn voor enige andere producten.

garantieperiode

Productgarantietermijn van 5 jaar. In alle gevallen gaat de garantietermijn in vanaf de datum van aankoop door de consument. Om de startdatum van de garantieperiode te garanderen, moet de consument een aankoopbewijs of andere redelijke ondersteunende documenten overleggen.

De volgende omstandigheden vallen niet onder de garantie

1. Het uiterlijk van het product is na gebruik beschadigd.
2. Ongeautoriseerde demontage en onderhoud door niet-professionals.
3. Prestatieproblemen veroorzaakt door menselijke factoren.
4. Schade veroorzaakt door natuurrampen, blikseminslagen, ongelukken en andere onweerstaanbare factoren.

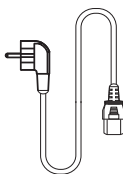
Hoe u garantieservice kunt krijgen

U kunt contact opnemen met onze klantenservice via onze officiële website of e-commerce-platform. Bedankt voor uw medewerking!

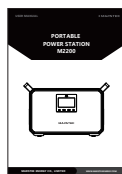
Paklijst



M2200*1



AC-kabel*1



Gebruikershandleiding*1



Garantiekaart*1

Chemische samenstelling van giftige en schadelijke stoffen

Onderdeelnaam	Giftige en schadelijke stoffen of chemische elementen					
	Pb	Hg	Cd	Cr(VI)	PBB	PBDE
Productomhulsel	0	0	0	0	0	0
Circuitmodule	X	0	0	0	0	0
knop	0	0	0	0	0	0
Kleine hardware	0	0	0	0	0	0
Oplaadkabel	0	0	0	0	0	0
Batterij	0	0	0	0	0	0

O: Het gehalte aan gevaarlijke stoffen in homogene materialen, alle componenten, valt onder de limietvereisten gespecificeerd in GB-T 26572.

X: Het gehalte aan gevaarlijke stoffen in ten minste één van de gemiddelde materialen van het onderdeel overschrijdt de limietvereiste van GB-T 26572, en er is momenteel geen volwassen alternatief in de industrie dat voldoet aan de milieubeschermingseisen van de EU RoHS richtlijn.

Deze informatie is uitsluitend bedoeld ter referentie en vertegenwoordigt geen bindende overeenkomst. Product (kleur, maat, OSD,

NL

Belangrijke veiligheidsinformatie

DANK DIT PRODUCT OP CORRECTE WIJZE AF



Dit symbool geeft aan dat dit product in de EU niet met ander huishoudelijk afval mag worden afgevoerd. Recycle het op verantwoordelijke wijze om het hergebruik van natuurlijke grondstoffen te bevorderen en mogelijke schade aan het milieu of de volksgezondheid wegens ongescheiden afvalverwerking te voorkomen. Lever het apparaat aan het einde van zijn levensduur a.u.b. in op specifieke inzamelpunten of neem contact op met de winkel waar het product was aangeschaft. Zij zullen dit product accepteren voor milieuvriendelijke recycling.

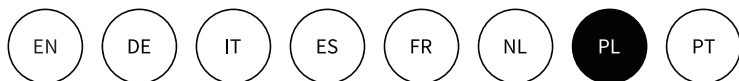
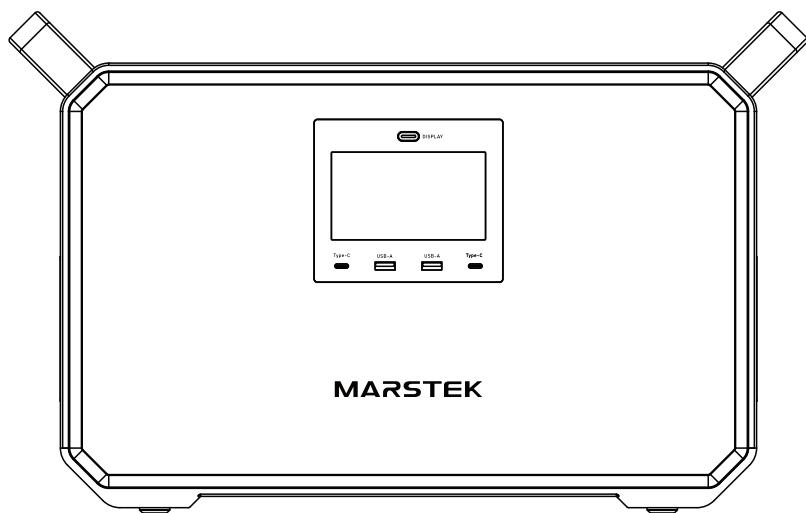


Waarschuwingen!

Let op: Lees de volgende veiligheidsvoorschriften zorgvuldig. Indien lichamelijk letsel, gegevensverlies of schade ontstaat door het niet opvolgen van de instructies, is de garantie niet van toepassing.

- Houd toezicht op kinderen in de buurt van het product om het risico op letsel te verminderen.
- Steek nooit vingers of handen in het product.
- Het gebruik van een accessoire dat niet door de fabrikant wordt aanbevolen of verkocht, kan brand, elektrische schok of letsel veroorzaken.
- Trek bij het uitschakelen van het product altijd aan de stekker en niet aan het snoer om schade aan de stekker en het snoer te voorkomen.
- Overschrijd de maximale belastingswaarde van het product niet. Overbelasting kan brand of letsel veroorzaken.
- Gebruik het product of accessoires niet als deze beschadigd of aangepast zijn. Beschadigde of aangepaste batterijen kunnen onvoorspelbaar gedrag vertonen, met brand, explosie of letsel tot gevolg.
- Gebruik het product niet met een beschadigd snoer, stekker of beschadigde aansluitkabel.
- Demonteer het product niet. Laat onderhoud of reparatie uitvoeren door een gekwalificeerde technicus. Onjuiste reassemblage kan brand of elektrische schok veroorzaken.
- Stel het product niet bloot aan vuur of hoge temperaturen. Blootstelling aan vuur of temperaturen boven 130°C kan een explosie veroorzaken.
- Om het risico op elektrische schok te verminderen, koppelt u de adapter van het stopcontact los voordat u onderhoud uitvoert.
- Laat onderhoud uitvoeren door een gekwalificeerde reparateur, uitsluitend met identieke originele onderdelen. Dit waarborgt de veiligheid van het product.
- Tijdens het opladen van een apparaat kan het product warm aanvoelen. Dit is een normale bedrijfstoestand en geen reden tot bezorgdheid.
- Plaats het product tijdens het opladen van de interne batterij in een goed geventileerde ruimte en zorg dat de ventilatieopeningen vrij blijven.
- Reinig het product niet met schadelijke chemicaliën of schoonmaakmiddelen.
- Misbruik, vallen of overmatige kracht kunnen het product beschadigen.
- Houd bij het weggooien van oplaadbare cellen of batterijen verschillende elektrochemische systemen gescheiden.
- Gebruik of bewaar dit product niet langdurig in direct zonlicht, zoals in een auto, laadruimte of andere plaatsen met hoge temperaturen. Dit kan leiden tot defecten, prestatievermindering of oververhitting.
- Onderhoud aan batterijen dient te worden uitgevoerd of begeleid door personeel met kennis van batterijen en de bijbehorende veiligheidsmaatregelen.

PORTABLE POWER STATION M2200

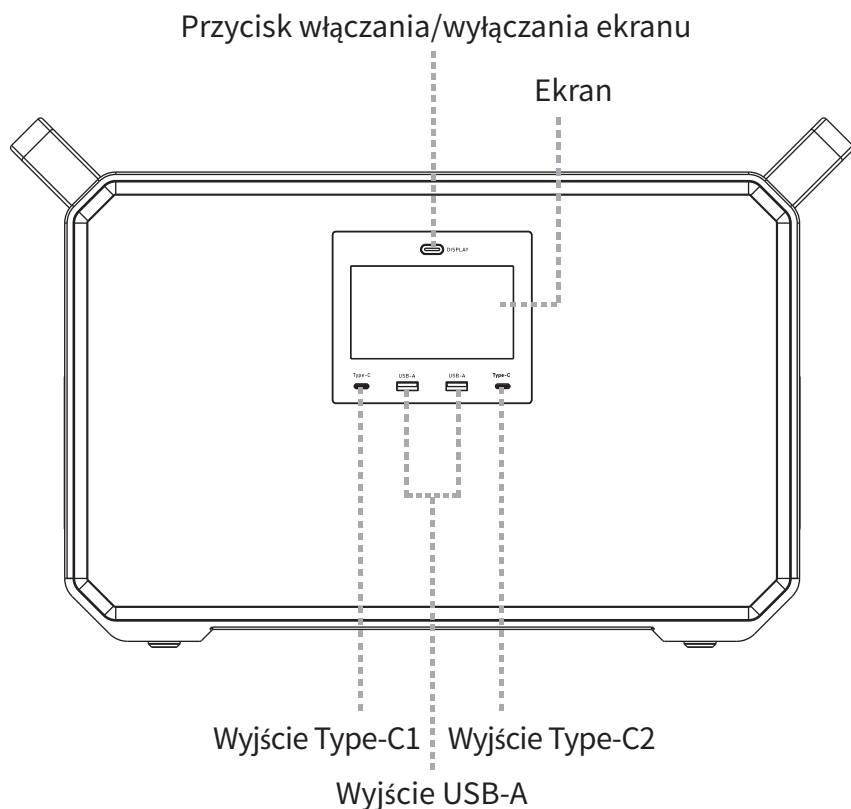


SPIS TREŚCI

Opis produktu	1
Specyfikacje techniczne	3
Zakres temperatur pracy	3
Urządzenie ładowane	4
Metoda ładowania	5
Instrukcja użytkowania	5
Rozwiązywanie problemów	6
Instrukcja obsługi ekranu LED	6
Instrukcja obsługi aplikacji	7
Często zadawane pytania i odpowiedzi	8
Gwarancja i dane kontaktowe	8
Lista zawartości opakowania	9
Skład chemiczny substancji toksycznych i szkodliwych	9
Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa	9

Ważne! Niniejsza instrukcja obsługi dotyczy produktu systemu magazynowania energii z zakresem wyjścia AC 200V-240V/50Hz. W celu uzyskania szczegółowych specyfikacji i parametrów należy odnieść się do rzeczywistego produktu. Przed użyciem tego produktu należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję.

Opis produktu



PL

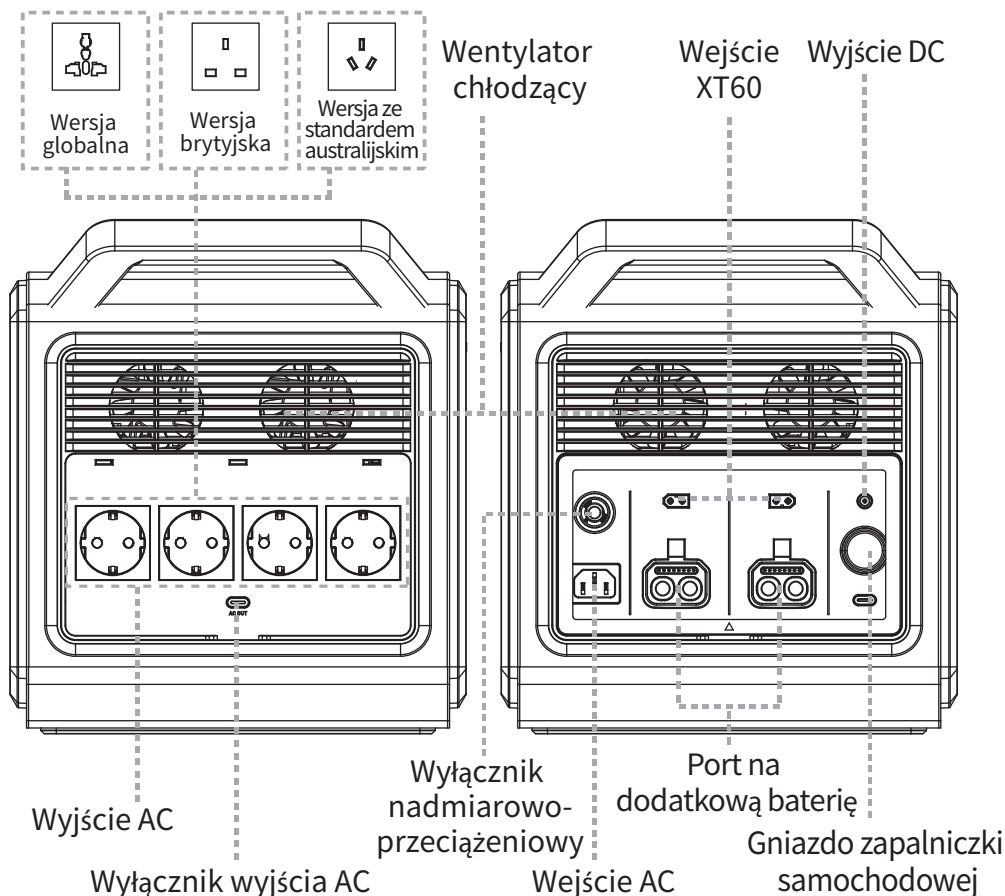
Instrukcja obsługi wyświetlacza LED

1. Krótkie naciśnięcie: Włączenie/wyłączenie podświetlenia ekranu LED.
2. Długie naciśnięcie: Resetowanie sparowanych urządzeń Bluetooth.

Wejście

1. Obsługa ładowania z gniazdka AC (do 2000W).
2. Obsługa ładowania energią słoneczną przez port XT60 (do 600W*2).
3. Obsługa ładowania z gniazdka samochodowego (do 120W).

Opis produktu



Wyjście

1. Wyjście Type-C1 obsługuje moc do 100W.
2. Wyjście Type-C2 obsługuje moc do 45W.
3. Wyjście USB-A (x2) obsługuje moc do 18W na każdy port.
4. Gniazdo zapalniczki samochodowej / wyjście DC obsługuje do 12V/10A (porty współdzielone).
5. Wyjście AC (x4) obsługuje moc ciągłą 2400W i szczytową 4800W.

*Dodatkowa bateria wymaga osobnego zakupu.

Specyfikacje techniczne

					
Pojemność	Waga	Wymiary	Every akumulatora	Bluetooth	Certyfikaty
2240 Wh (50000 mAh / 44,8 V)	27,6 ± 0,5 kg	495,6 x 276 x 311 mm	LiFePO4	Bluetooth 4.2	 RoHS

						
Wejście XT60	Wejście AC	Ładowanie samochodowe	Wyjście DC	Wyjście Type-C	Wyjście USB-A	Wyjście AC
max. 600 W*2 (12-59 V)	max. 2000 W	max. 120 W		1: PD 100W 2: PD 45W	max. 18 W	max. 2400 W

				
Liczba cykli ładowania	Temperatura przechowywania	Temperatura pracy	Temperatura ładowania	System zabezpieczeń
6000 (przy 25°C)	-10°C do 45°C	-10°C do 40°C	0°C do 40°C	Zabezpieczenie przed przeładowaniem Zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem Zabezpieczenie przed przeciążeniem prądowym Zabezpieczenie przed przegrzaniem Zabezpieczenie przed zwarcie Zabezpieczenie przed przepięciem

PL

Zakres temperatur pracy

Niskie temperatury mogą wpływać na pojemność baterii produktu. Produkt można ładować w zakresie temperatur od 0°C do 40°C.

Jeśli zachodzi konieczność ładowania w temperaturach poniżej zera, zalecamy umieszczenie produktu w izolowanej torbie chłodzącej lub innym środowisku o kontrolowanej temperaturze, a następnie podłączenie go do źródła zasilania (gniazdo wyjściowe AC, panel fotowoltaiczny). Produkt może ładować urządzenia w zakresie temperatur od -10°C do 40°C.

Urządzenie ładowane

Wyjście USB: Smartfon, inteligentny zegarek, aparat cyfrowy, czytnik e-book, tablet itp.
Gniazdo zapalniczki samochodowej 12V: Lampa, adapter samochodowy itp.
Wyjście AC: Laptop, ekran LED, sprzęt AGD itp.

AC Output:



Światła LED
12V/5W
(380 godz.)



Aparat
fotograficzny
16 Wh (119 razy)



Laptop
60 Wh
(31 razy)



Dron
60 Wh
(31 razy)



Wentylator
45W
(42godz.)



Telewizor
110W
(17 godz.)



Młot udarowy
400W
(4,5 godz.)



Kuchenka
elektryczna
800W (2,2 godz.)



Projektor
100W
(19godz.)



Piekarnik
elektryczny
1500W (1,2 godz.)



Wiertarka
elektryczna
1000W (1,9 godz.)



Suszarka
do włosów
120W (1,6 godz.)

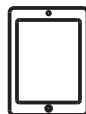
USB Output:



iPhone 15
3349 mAh
(144 razy)



Nintendo Switch
4310 mAh
(119razy)



iPad Pro 2021
28,65 Wh
(66 razy)

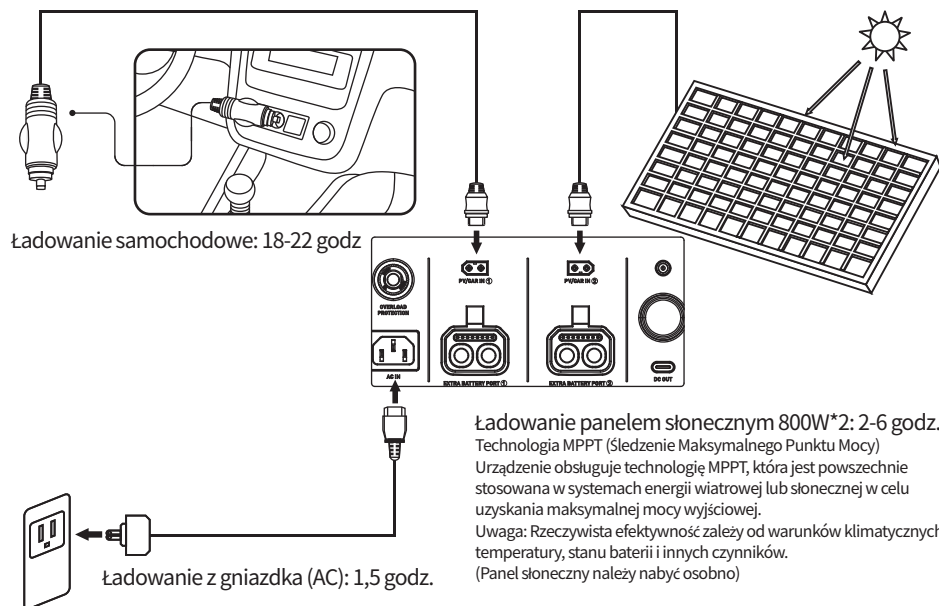
DC Output:



Gniazdo zapalniczki samochodowej: Lodówka samochodowa
65W
(29 godz.)

Metoda ładowania

Przed użyciem lub przechowywaniem produktu należy go naładować za pomocą przewodu zasilającego. Podczas ładowania z sieci elektrycznej ekran LED zaświeci się i wyświetli aktualny poziom naładowania baterii. Wskaźnik 100% na ekranie LED oznacza pełne naładowanie.



Instrukcja użytkownika

PL

Instrukcja obsługi:

1. Naciśnij przełącznik zasilania znajdujący się przy porcie, z którego zamierzasz korzystać.
2. Gdy diodek wskazujący obok portu zaświeci się, oznacza to aktywację wyjścia i możliwość zasilania odpowiedniego urządzenia.
3. Wyjście AC ma maksymalną moc ciągłą 2400W (szczytową 4800W). W przypadku przekroczenia mocy, zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe wyłączy wyjście AC. Aby je ponownie włączyć, usuń obciążenie i naciśnij przycisk.
4. Aby uniknąć rozładowania baterii z powodu zapomnianego wyłączenia wyjść, możesz ustawić timer automatycznego wyłączenia w aplikacji dla sytuacji bez obciążenia lub z małym obciążeniem.
5. Jeśli produkt nie jest używany przez dłuższy czas, zaleca się doładowywanie go co 3 miesiące, utrzymując poziom naładowania baterii w przedziale 60%-80%, oraz przechowywanie w chłodnym i suchym miejscu.

Ważna uwaga: W celu oszczędzania energii, prosimy o wyłączenie przycisku zasilania portu AC, gdy nie jest używany.

Rozwiązywanie problemów

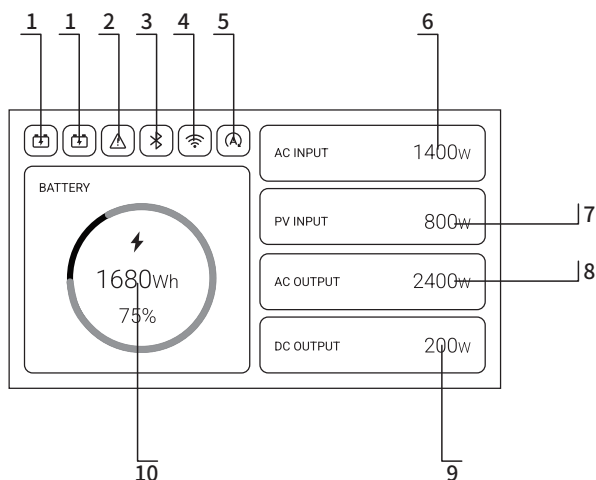
Jeśli Twoje urządzenie nie ładuje się z tego produktu, wykonaj następujące kroki:

1. Upewnij się, że port wyjściowy jest włączony, a dioda LED na przycisku zasilania świeci.
2. Sprawdź wskaźnik stanu baterii na wyświetlaczu LED. Jeśli poziom naładowania wynosi 20% lub mniej, naładuj produkt.
3. Moc urządzenia, którego używasz, przekracza maksymalną moc wyjściową portu produktu.
4. Kabel podłączony do urządzenia jest nieprawidłowo włożony lub ma słaby kontakt.

Instrukcja obsługi ekranu LED

Ekran LED tego produktu wyświetla status jego użytkowania. Gdy jakkolwiek funkcja zostanie aktywowana, ekran się zaświeci. Gdy wyświetlacz nie jest potrzebny, możesz nacisnąć przycisk, aby wyłączyć ekran LED.

1. Pakiet ekspansyjny
2. Alarm przeładowania
3. Status połączenia Bluetooth
4. Status połączenia Wi-Fi
5. Funkcja czasowa*
6. Moc ładowania z sieci AC
7. Moc ładowania słonecznego
8. Moc wyjściowa AC
9. Moc wyjściowa DC
10. Wskaźnik mocy



Funkcja czasowa*

Ikona włączona: Jeśli użytkownik ustawił funkcję "wyłączenie przy braku obciążenia", zasilanie AC zostanie automatycznie wyłączone po upływie czasu ustawionego przez użytkownika, w przypadku zapomnianego wyłączenia.

Ikona wyłączona: Jeśli użytkownik ustawił opcję "brak automatycznego wyłączenia wyjścia AC", zasilanie AC nie zostanie automatycznie wyłączone aż do całkowitego rozładowania baterii produktu.

Instrukcja obsługi aplikacji

Aplikacja MARSTEK może połączyć wszystkie Twoje urządzenia przez Bluetooth lub Wi-Fi, śledzić zużycie i produkcję energii w czasie rzeczywistym, dynamicznie wyświetlać dane statusu urządzeń i pozwala zachować kontrolę nad energią Twojego urządzenia.

Pobierz aplikację

- Android: Pobierz przez Google Play
- iOS: Pobierz przez App Store
- Link do pobrania: <https://eu.hamedata.com/ems/apk/marstek/index.html>
- Pobieranie za pomocą kodu QR:



Jak korzystać z aplikacji

PL

- Zeskanuj kod QR, aby uzyskać dostęp do instrukcji obsługi aplikacji.



Często zadawane pytania i odpowiedzi

P: Jaki jest typ baterii?

O: Bateria LiFePO4.

P: Czy produkt można zabrać na pokład samolotu?

O: Nie. Zgodnie z przepisami przewoźników lotniczych, baterii litowych o pojemności 100 Wh nie można wnieść na pokład samolotu.

P: Czy stację można ładować panelami słonecznymi innej marki?

O: Tak, jest to możliwe. Proszę używać paneli słonecznych spełniających następujące specyfikacje:

- Zakres napięcia: 12-59 V DC

- Moc wyjściowa: maksymalnie 600 W*2.

P: Jak sprawdzić aktualny status produktu?

O: Wyświetlacz LED tego produktu pomaga monitorować źródła zasilania i pobór mocy. Strona IN (wejście) pokazuje moc podczas ładowania produktu. Strona OUT (wyjście) przedstawia moc wyjściową w czasie rzeczywistym dla podłączonych urządzeń. Na podstawie procentowego poziomu naładowania na wyświetlaczu można oszacować, jak długo produkt będzie działał.

Gwarancja i dane kontaktowe

W przypadku normalnego użytkowania produktu nie będzie to miało wpływu na wadliwe wykonanie i materiały użyte w produkcie: Niniejszy okres gwarancyjny opisuje pełne i wyłączne zobowiązania gwarancyjne produktu i nie będziemy cedować ani upoważniać nikogo do odpowiedzialności za jakiegokolwiek inne produkty.

Okres gwarancji

Okres gwarancji na produkt 5 lat. We wszystkich przypadkach okres gwarancji rozpoczyna się od daty zakupu przez konsumenta. Aby ustalić datę rozpoczęcia okresu gwarancyjnego, konsument musi przedstawić dowód zakupu lub inne uzasadnione dokumenty uzupełniające.

Poniższe warunki nie są objęte gwarancją

1. Wygląd produktu ulega zniszczeniu po użyciu.
2. Nieautoryzowany demontaż i konserwacja przez osoby nieprofesjonalne.
3. Problemy wydajnościowe spowodowane czynnikami ludzkimi.
4. Uszkodzenia spowodowane klęskami żywiołowymi, uderzeniami piorunów, wypadkami i innymi nieodpartyimi czynnikami.

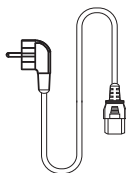
Jak uzyskać serwis gwarancyjny

Możesz skontaktować się z naszym działem obsługi klienta za pośrednictwem naszej oficjalnej strony internetowej lub platformy e-commerce. Dziękujemy za współpracę!

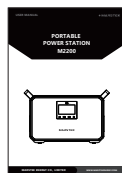
Lista zawartości opakowania



M2200*1



Przewód AC*1



Instrukcja obsługi*1



Karta gwarancyjna*1

Skład chemiczny substancji toksycznych i szkodliwych

Nazwa części	Toksyczne i szkodliwe substancje lub pierwiastki chemiczne					
	Pb	Hg	Cd	Cr(VI)	PBB	PBDE
Powłoka produktu	0	0	0	0	0	0
Moduł obwodu	X	0	0	0	0	0
przycisk	0	0	0	0	0	0
Mały sprzęt	0	0	0	0	0	0
Kabel ładujący	0	0	0	0	0	0
Bateria	0	0	0	0	0	0

O: Zawartość substancji niebezpiecznych w materiałach jednorodnych, wszystkie składniki, są wymaganiami granicznymi określonymi w GB-T 26572.

X: Zawartość substancji niebezpiecznej w co najmniej jednym przeciętnym materiale części przekracza wymagania graniczne GB-T 26572 i obecnie w branży nie ma dojrzalej alternatywy, która spełniałaby wymagania ochrony środowiska dyrektywy UE RoHS dyrektywa.

Informacje te służą wyłącznie celom informacyjnym i nie stanowią wiążącej umowy. Produkt (kolor, rozmiar, OSD itp.) ma pierwszeństwo w naturze.

PL

Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa

PRAWIDŁOWA UTYLIZACJA TEGO PRODUKTU



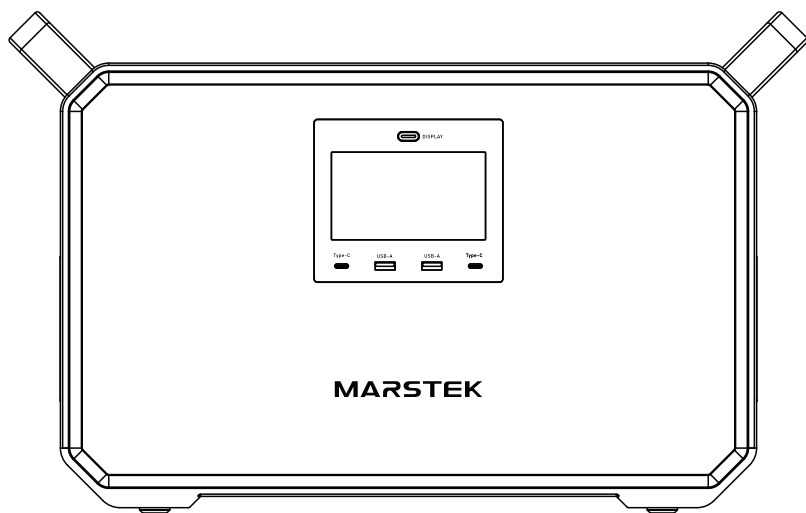
Oznakowanie to wskazuje, że tego produktu nie należy wyrzucać razem z innymi odpadami komunalnymi na terenie całej Unii Europejskiej. Aby uniknąć ewentualnych szkód dla środowiska lub zdrowia ludzkiego ze strony niekontrolowanego usuwania odpadów, należy go w właściwie utylizować, promując w ten sposób zrównoważone wykorzystywanie zasobów materialnych. Aby zwrócić zużyte urządzenie, należy skorzystać ze zorganizowanych systemów zwrotu i zbiórki odpadów lub skontaktować się z lokalnym sprzedawcą, w którym produkt został zakupiony. W ten sposób produkt ten zostanie odebrany i poddany bezpiecznemu recyklingowi.

Ostrzeżenia!

Proszę uważnie zapoznać się z następującymi środkami ostrożności. W przypadku obrażeń fizycznych, utraty danych lub szkód spowodowanych nieprzestrzeganiem instrukcji, gwarancja nie obowiązuje.

- Aby zmniejszyć ryzyko obrażeń, podczas używania produktu w pobliżu dzieci konieczny jest stały nadzór.
- Nie wkładaj palców ani dłoni do produktu.
- Użycie akcesoriu niezalecanego lub niesprzedawanego przez producenta produktu może spowodować pożar, porażenie prądem lub obrażenia osób.
- Aby zmniejszyć ryzyko uszkodzenia wtyczki elektrycznej i przewodu, podczas odłączania produktu ciągnij za wtyczkę, a nie za przewód.
- Nie używaj produktu przekraczając jego moc wyjściową. Przeciążenie wyjść powyżej wartości znamionowej może spowodować ryzyko pożaru lub obrażeń osób.
- Nie używaj produktu lub akcesoriów, które są uszkodzone lub zmodyfikowane. Uszkodzone lub zmodyfikowane baterie mogą wykazywać nieprzewidywalne zachowanie, prowadzące do pożaru, eksplozji lub ryzyka obrażeń.
- Nie używaj produktu z uszkodzonym przewodem lub wtyczką, albo uszkodzonym kablem wyjściowym.
- Nie rozbieraj produktu. W przypadku konieczności serwisowania lub naprawy, zanieś go do wykwalifikowanego serwisu. Nieprawidłowy montaż może spowodować ryzyko pożaru lub porażenia prądem.
- Nie wystawiaj produktu na działanie ognia lub wysokich temperatur. Narażenie na ogień lub temperaturę powyżej 130°C może spowodować eksplozję.
- Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem, odłącz zasilacz z gniazdka przed próbą wykonania jakichkolwiek czynności serwisowych opisanych w instrukcji.
- Serwis powinien być przeprowadzany przez wykwalifikowany personel naprawczy przy użyciu wyłącznie identycznych części zamiennych. Zapewni to zachowanie bezpieczeństwa produktu.
- Podczas ładowania urządzenia produkt może być ciepły w dotyku. Jest to normalny warunek pracy i nie powinien być powodem do niepokoju.
- Podczas ładowania baterii wewnętrznej pracuj w dobrze wentylowanym pomieszczeniu i w żaden sposób nie ograniczaj wentylacji.
- Nie czyść produktu szkodliwymi chemikaliami lub detergentami.
- Niewłaściwe użytkowanie, upuszczenie lub stosowanie nadmiernej siły może spowodować uszkodzenie produktu.
- Przy utylizacji ogniw lub akumulatorów wtórnych przechowuj ogniwa lub akumulatory różnych układów elektrochemicznych oddzielnie od siebie.
- Nie używaj ani nie przechowuj tego produktu w bezpośrednim świetle słonecznym przez długi okres, na przykład w samochodzie, skrzyni ładunkowej lub innym miejscu, w którym będzie narażony na wysokie temperatury. Może to spowodować awarię produktu, pogorszenie jego stanu lub nagrzewanie się.
- Serwisowanie akumulatorów powinno być przeprowadzane przez lub pod nadzorem personelu posiadającego wiedzę na temat akumulatorów i wymaganych środków ostrożności.

ESTAÇÃO DE ENERGIA PORTÁTIL M2200



EN

DE

IT

ES

FR

NL

PL

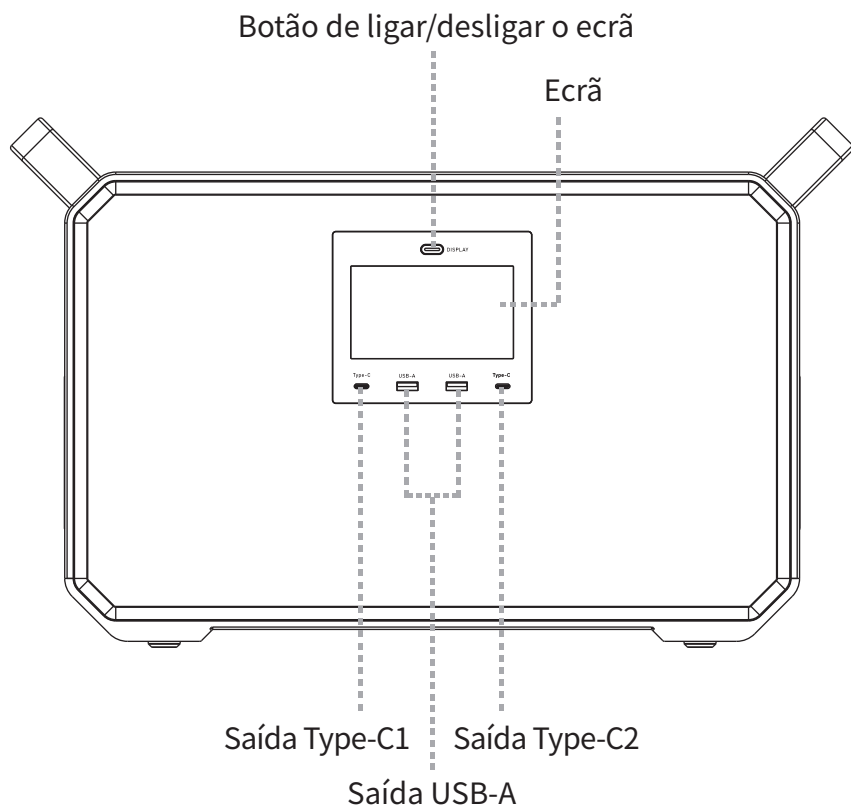
PT

CONTEÚDOS

Descrição do Produto	1
Especificações	3
Faixa de Temperatura de Operação	3
Dispositivo Recarregável	4
Método de Carregamento	5
Instruções de Uso	5
Solução de Problemas	6
Instruções da Tela de LED	6
Instruções do Aplicativo (APP)	7
Perguntas Frequentes e Respostas	8
Garantia e Informações de Contato	8
Lista de Embalagem	9
Composição Química de Substâncias Tóxicas e Nocivas	9
Informações Importantes de Segurança	9

Importante! Este manual destina-se ao produto de sistema de armazenamento de energia com uma faixa de saída AC de 200V-240V/50Hz. Consulte o produto real para obter as especificações e parâmetros específicos.
Antes de utilizar este produto, leia atentamente este manual.

Descrição do Produto



Instruções do Ecrã LED

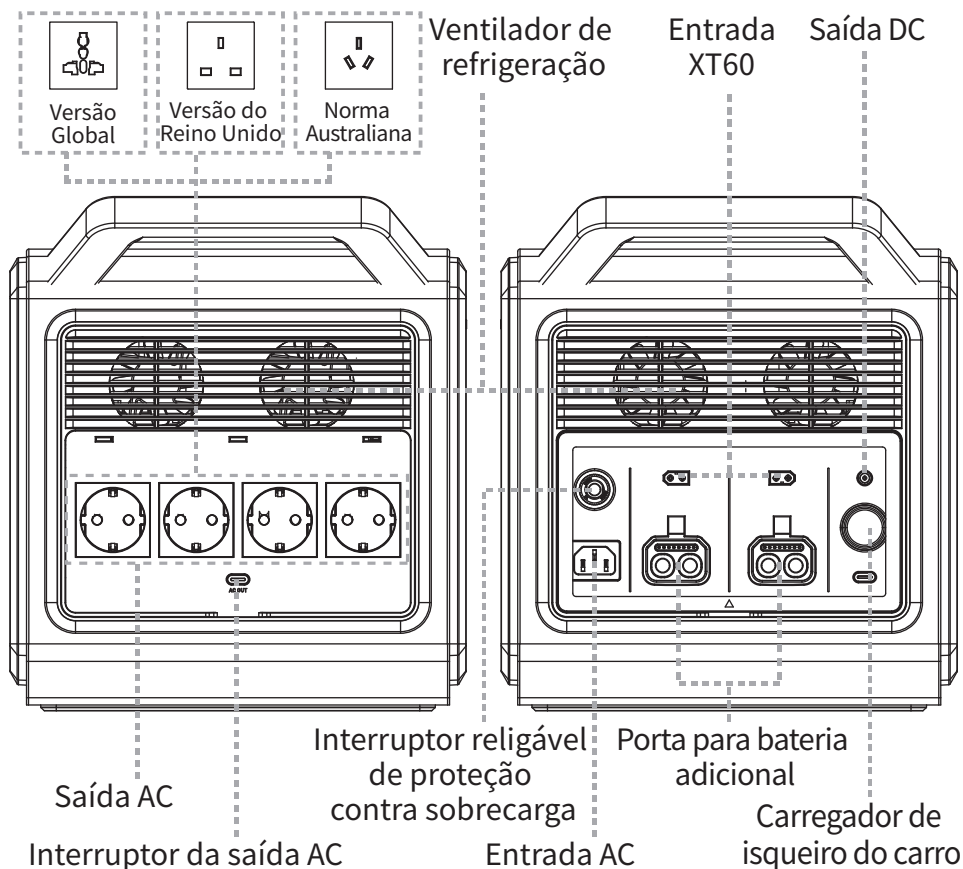
PT

1. Toque ligeiro para ligar/desligar o ecrã LED.
2. Pressão longa para repor as informações de emparelhamento Bluetooth.

Entrada

1. Suporta entrada AC até 2000W.
2. Suporta entrada de energia solar via XT60 até 600W*2.
3. Suporta entrada via carregador de isqueiro até 120W.

Descrição do Produto



Saída

1. A saída Type-C1 suporta até 100W.
2. A saída Type-C2 suporta até 45W.
3. A saída USB-A (x2) suporta até 18W cada.
4. A saída do carregador de isqueiro/DC suporta até 12V/10A (partilhada).
5. A saída AC (x4) suporta uma potência nominal de 2400W e uma potência de pico de 4800W.

*A bateria adicional deve ser adquirida separadamente.

Especificações

					
Capacidade	Peso	Dimensões	Célula da Bateria	Bluetooth	Certificação
2240Wh (50000 mAh / 44,8V)	27,6 ± 0,5 kg	495,6 x 276 x 311 mm	LiFePO4	Bluetooth 4.2	 RoHS

						
Entrada XT60	Entrada AC	Saída de Carregador de Isqueiro do Carro	Saída DC	Saída Type-C	Saída USB-A	Saída AC
Máx. 600W*2 (12-59V)	Máx. 2000W	Máx. 120W		1: PD100W 2: PD45W	Máx. 18W	Máx. 2400W

				
Ciclos de Vida	Temperatura de Armazenamento	Temperatura de Funcionamento	Temperatura de Carregamento	Sistema de Proteção
6000 ciclos (a 25°C)	-10°C a 45°C	-10°C a 40°C	0°C a 40°C	Proteção contra Sobrecarga Proteção contra Descarga Excessiva Proteção contra Sobrecorrente Proteção contra Sobretemperatura Proteção contra Curto-Circuito Proteção contra Sobretensão

PT

Faixa de Temperatura de Operação

As baixas temperaturas podem afetar a capacidade da bateria do produto. O produto pode ser carregado dentro de uma gama de temperaturas de 0°C a 40°C. Se for carregar o produto em condições de congelamento, recomendamos que o guarde num saco térmico ou noutros ambientes com temperatura controlada e o ligue a uma fonte de energia (tomada de saída AC, painel solar fotovoltaico). O produto pode carregar dispositivos dentro de uma gama de temperaturas de -10°C a 40°C.

Dispositivo Recarregável

Saída USB: Smartphone, Smartwatch, Câmera Digital, E-reader, Tablet, etc.

Tomada de 12V do Carro: Luzes, Adaptador para Carro, etc.

Saída AC (Corrente Alternada): Laptop, Ecrã LED, Eletrodomésticos, etc.

AC Output:



Luzes LED
12V/5W
(380 h)



Câmera
16WH
(119 vezes)



Laptop
60WH
(31 vezes)



Drone
60WH
(31vezes)



Ventilador
45W
(42 h)



TV
110W
(17 h)



Britadeira
400W
(4,5 h)



Fogão Elétrico
800W
(2,2 h)



Projetor
100W
(19h)



Forno Elétrico
1500W
(1,2h)



Furadeira Elétrica
1000W
(1,9h)



Secador de
Cabelo
1200W (1,6 h)

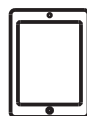
USB Output:



iPhone 15
3349mAh
(144vezes)



Nintendo Switch
4310mAh
(119 vezes)



Ipad pro2021
28,65Wh
(66 vezes)

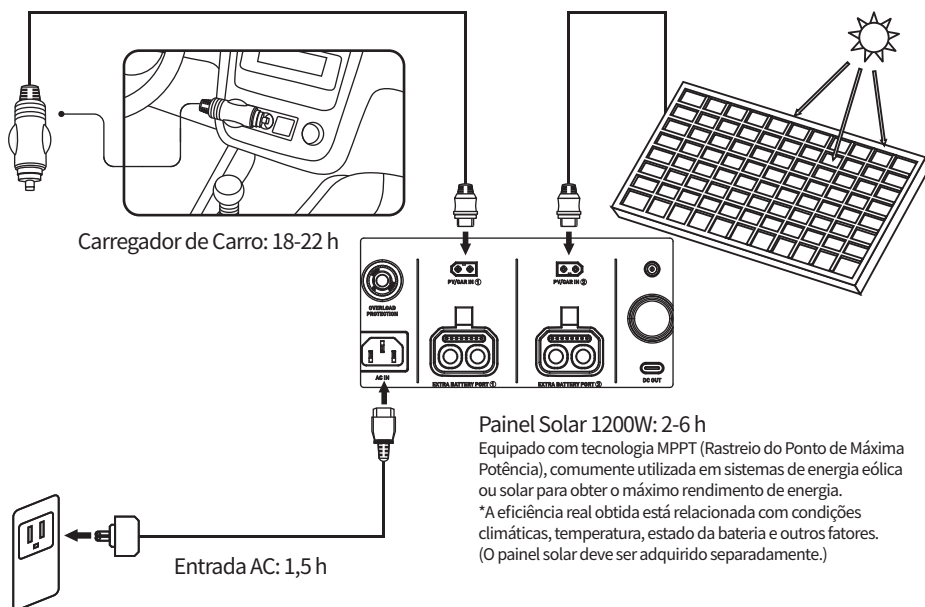
DC Output:



Tomada do Carregador de Carro / Frigorífico de Carro
65W
(29 h)

Método de Carregamento

Antes de utilizar ou armazenar o produto, carregue-o com o cabo de alimentação. Ao carregar na tomada, o ecrã LED irá acender e mostrar o nível atual da bateria. A indicação de 100% no ecrã LED significa que a bateria está totalmente carregada.



Instruções de Uso

Como utilizar:

1. Pressione o interruptor de energia ao lado de cada porta que pretende utilizar.
2. Quando a luz indicadora ao lado da porta estiver acesa, a saída está ativada e pode alimentar o dispositivo correspondente.
3. A saída AC suporta um máximo de 2400W (pico de 4800W). Se o produto for utilizado além da potência máxima, a proteção contra sobrecarga será ativada e a saída AC será desligada. Pressione o botão para reativá-la após remover a carga.
4. Para evitar o descarregamento da bateria por esquecimento de desligar a saída durante o uso, pode definir um temporizador de desligamento para situações sem carga ou com carga leve através da aplicação.
5. Se o produto não for utilizado por um longo período, recomenda-se recarregar a bateria a cada 3 meses, mantendo o nível entre 60% e 80%, e armazená-lo num local fresco e seco.

Nota: Para economizar energia, desligue o botão de energia quando não estiver a utilizar a porta AC.

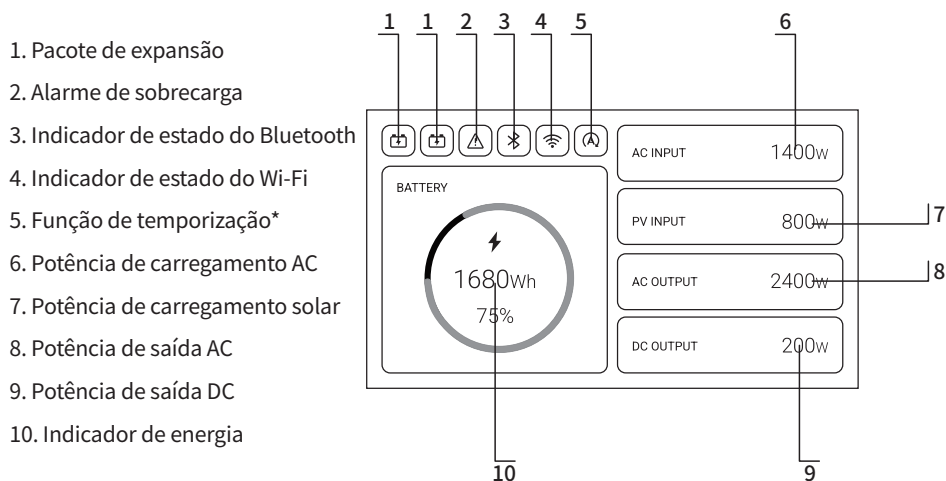
Solução de Problemas

Se o seu dispositivo não carregar corretamente com este produto, siga estes passos:

1. Certifique-se de que a porta de saída está ligada e de que o LED indicador no botão de energia está aceso.
2. Verifique o visor da bateria LED; se estiver a 20% ou menos, carregue o produto.
3. A potência do dispositivo que está a utilizar excede a capacidade máxima de fornecimento de energia da porta do produto.
4. O cabo de ligação do dispositivo que está a utilizar não está corretamente ligado ou tem mau contacto.

Instruções da Tela de LED

O ecrã LED deste produto mostra o estado de utilização. Quando qualquer função é ativada, o ecrã acenderá. Se não for necessário visualizar as informações, pode pressionar o botão para desligar o ecrã LED.



Função de temporizador*

Ícone ligado: Se o utilizador configurou o "desligamento sem carga", a saída AC será automaticamente desligada após o tempo definido, caso seja esquecida.

Ícone desligado: Se o utilizador definiu a opção "nunca desligar a saída AC", a saída AC permanecerá ativa até a bateria do produto se esgotar.

Instruções do Aplicativo (APP)

O aplicativo MARSTEK pode conectar todos os seus dispositivos via Bluetooth ou Wi-Fi, rastrear seu uso e produção de energia em tempo real, exibir dinamicamente os dados de status dos seus dispositivos e manter o controle da energia do seu dispositivo em suas mãos.

Baixar o aplicativo

- Android: Baixe via Google Play
- iOS: Baixe via App Store
- Link para download: <https://eu.hamedata.com/ems/apk/marstek/index.html>
- Download por código QR:



Como usar o aplicativo

- Escaneie o código QR para acessar o guia do usuário do APP.



Perguntas Frequentes e Respostas

P: Qual é o tipo de bateria?

R: Bateria LiFePO4 (Lítio Ferro Fosfato).

P: O produto pode ser levado em aviões?

R: Não. De acordo com os padrões de transporte aéreo, baterias de lítio com capacidade superior a 100Wh não podem ser transportadas a bordo.

P: A estação pode ser carregada com painéis solares de outra marca?

R: Sim, pode. Utilize painéis solares que cumpram as seguintes especificações:

- Tensão de trabalho: 12-59V DC
- Potência máxima de saída: 600W*2.

P: Como verificar o estado atual do produto?

R: O ecrã LED do produto permite monitorizar o consumo de energia e identificar a fonte de alimentação. A entrada (IN) indica a potência durante o carregamento. A saída (OUT) reflete a potência de saída em tempo real do dispositivo ligado. A percentagem de bateria no ecrã ajuda a estimar o tempo de funcionamento restante.

Garantia e Informações de Contato

Sob uso normal do produto, isso não afetará o resultado de defeito de fabricação e materiais usados no produto: Este período de garantia descreve as obrigações de garantia completas e exclusivas do produto, e não atribuiremos ou autorizaremos ninguém a ser responsável por qualquer outros produtos.

período de garantia

Período de garantia do produto de 5 anos. Em todos os casos, o período de garantia começa a contar a partir da data de compra pelo consumidor. Para garantir a data de início do período de garantia, o consumidor deve fornecer o comprovante de compra ou outros documentos comprovativos razoáveis.

As seguintes condições não são cobertas pela garantia

- 1.A aparência do produto fica danificada após o uso.
2. Desmontagem e manutenção não autorizada de não profissionais.
- 3.Problemas de desempenho causados por fatores humanos.
4. Danos causados por desastres naturais, relâmpagos, acidentes e outros fatores irresistíveis.

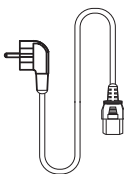
Como obter serviço de garantia

Você pode entrar em contato com nosso atendimento ao cliente através de nosso site oficial ou plataforma de e-commerce. Obrigado pela sua cooperação!

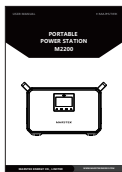
Lista de Embalagem



M2200*1



Cabo CA*1



Manual do
utilizador*1



Cartão de
Garantia*1

Composição Química de Substâncias Tóxicas e Nocivas

Nome da peça	Substâncias ou elementos químicos tóxicos e nocivos					
	Pb	Hg	Cd	Cr(VI)	PBB	PBDE
Involúcro do produto	O	O	O	O	O	O
Módulo de circuito	X	O	O	O	O	O
botão	O	O	O	O	O	O
Hardware pequeno	O	O	O	O	O	O
Cabo de carregamento	O	O	O	O	O	O
Bateria	O	O	O	O	O	O

O: O conteúdo de substâncias perigosas em materiais homogêneos, todos os componentes, são requisitos limite especificados em GB-T 26572.
X: O conteúdo de substâncias perigosas em pelo menos um dos materiais médios da peça excede o requisito limite da GB-T 26572, e não há atualmente nenhuma alternativa madura na indústria que atenda aos requisitos de proteção ambiental da RoHS da UE directiva.

Estas informações são apenas para fins de referência e não representam um acordo vinculativo. O produto (cor, tamanho, OSD, etc.) em espécie prevalece.

PT

Informações importantes de segurança

ELIMINAÇÃO CORRETA DESTA PRODUTO



Esta marca indica que o produto não deve ser eliminado junto com o lixo doméstico dentro da zona da UE. Para evitar possíveis danos ao ambiente ou à saúde humana, devido a eliminação de resíduos não controlada, recicle de modo responsável, para promover a reutilização sustentável de recursos materiais. Para devolver o seu aparelho usado, utilize os sistemas de devolução e recolha ou contacte o distribuidor onde adquiriu o produto. Ele poderá entregar o produto para uma reciclagem segura a nível ambiental.



Avisos!

Observe atentamente as seguintes precauções de segurança. Em caso de lesão física, perda de dados ou danos causados pelo não cumprimento das instruções, a garantia não será aplicável.

- Para reduzir o risco de acidentes, supervisione sempre as crianças quando utilizarem o produto.
- Não introduza dedos ou mãos no produto.
- A utilização de acessórios não recomendados ou vendidos pelo fabricante pode resultar em risco de incêndio, choque elétrico ou lesões.
- Para reduzir o risco de danos na ficha e no cabo, puxe sempre pela ficha e não pelo cabo ao desligar o produto.
- Não utilize o produto além da sua potência nominal. Sobrecarregar as saídas acima do especificado pode resultar em risco de incêndio ou lesões.
- Não utilize o produto ou acessórios danificados ou modificados. Baterias danificadas ou modificadas podem apresentar comportamentos imprevisíveis, resultando em incêndio, explosão ou risco de lesões.
- Não opere o produto com um cabo, ficha ou cabo de saída danificados.
- Não desmonte o produto. Dirija-se a um técnico de serviço qualificado quando necessitar de manutenção ou reparação. Uma montagem incorreta pode resultar em risco de incêndio ou choque elétrico.
- Não exponha o produto ao fogo ou a temperaturas elevadas. A exposição ao fogo ou a temperaturas superiores a 130°C pode causar explosão.
- Para reduzir o risco de choque elétrico, desligue sempre o produto da tomada antes de efetuar qualquer operação de manutenção descrita.
- A manutenção deve ser realizada por um técnico qualificado, utilizando apenas peças de reposição idênticas. Isto garantirá a manutenção da segurança do produto.
- Ao carregar um dispositivo, o produto pode aquecer. Esta é uma condição operacional normal e não é motivo para preocupação.
- Ao carregar a bateria interna, trabalhe numa área bem ventilada e não restrinja a ventilação de qualquer forma.
- Não limpe o produto com produtos químicos nocivos ou detergentes agressivos.
- A utilização incorreta, quedas ou força excessiva podem causar danos no produto.
- Ao descartar pilhas ou baterias secundárias, mantenha pilhas ou baterias de diferentes sistemas eletroquímicos separadas umas das outras.
- Não utilize ou armazene este produto sob luz solar direta durante longos períodos, como num carro, câmara de carga ou qualquer outro local onde possa ser exposto a altas temperaturas. Fazer isso pode causar mau funcionamento, deterioração ou sobreaquecimento do produto.
- A manutenção de baterias deve ser realizada ou supervisionada por pessoal com conhecimentos sobre baterias e as precauções necessárias.

RoHS



WEEE-Reg.-Nr.: 89860626

Manufacturer: Marstek energy Co.Ltd.
Address: 1-4F, BLDG#9, 1/F, BLDG#5,
 West Industrial Park, South of the Intersect
 ion of Ma'anshan Tunnel and Zhangshe
 Avenue, Xiangxi High-tech Zone, Hunan
 Province, China.



EU Declaration of Conformity (EN)

Within the meaning of the EU directives

- Radio Equipment Directive 2014/53/EU (RED)
- Battery Regulation 2023/1542
- Restriction of Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment 2011/65/EU and (EU) 2015/863 (RoHS)

The subject matter of the declaration described below meet the requirements relating to Union harmonization legislation.

The applied harmonized standards are listed in the following table.

Brand	MARSTEK
Product Category	Power Supply Unit
Product Name	Power Station
Models	M2200
Radio Equipment Directive (RED)2014/53/EU	
EN 55032:2015+A11:2020	√
EN 55035:2017+A11:2020	√
EN IEC 62368-1:2024+A11:2024	√
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3(2019-11)	√
ETSI EN 301 489-17 V3.3.1(2024-09)	√
EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021	√
EN 61000-3-3:2013+A2:2021+AC:2022	√
ETSI EN 300 328 V2.2.2(2019-07)	√
EN IEC 62311:2020	√
Battery Regulation 2023/1542	
Annex I of Regulation (EU) 2023/1542– Heavy Metals Content in batteries and waste batteries	√
Restriction of the use of certain hazardous substances (RoHS)	
IEC 62321-3-1:2013	√
IEC 62321-5:2013	√
IEC 62321-4:2013+AMD1:2017 CSV	√
IEC 62321-6:2015	√
IEC 62321-7-1:2015	√
Other specifications	



UN 38.3	√
---------	---

√ Standard applicable

× Standard not applicable

Note:

The declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer. Without an explicit written confirmation by Marstek energy Co.Ltd., this declaration of conformity is no longer valid if the product is modified, supplemented or changed in any other way and if components which are not part of the Marstek energy Co.Ltd accessory, are integrated in the product, as well as if the product is used or installed improperly.

DocuSigned by:

Arvin Wu
Director, R&D Department
Marstek energy Co.,Ltd.
2025-10-15, Shenzhen,
China.



Marstek Energy Co., Limited

Add: Rooms 1318-19, 13/F, Hollywood Plaza, 610

Nathan Road Mongkok, Kowloon, Hong Kong.

Web: www.marstekenergy.com

Mail: info@marstekenergy.com

Made in china

MARSTEK
Power Anywhere & Anytime.