

646N0670001_VDL_N067_HS2400说明书_V1.01

材质:128G铜版纸,单色双面印刷,

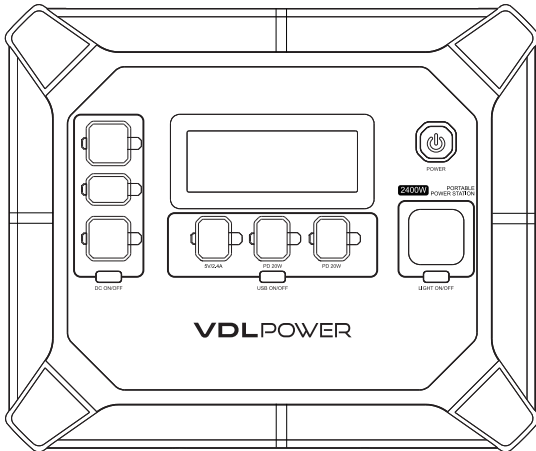
装订方式:骑马钉,

尺寸:145*210mm

VDLPOWER

Portable Power Station

User Manual



HS2400

EN

Please read the user's manual carefully before using the product to ensure that you completely understand the product and can correctly use it.

According to the transportation requirements of the international customs for battery products, the battery level of this product is only less than 30% when it leaves the factory. Please fully charge the product after unpacking it.



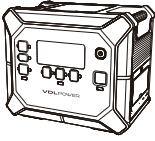
WARNING

- 1.** Please avoid long-term storage and use of this product in environments with high temperature and humidity or direct sunlight to avoid shortened battery life and other failures. The product should not be close to the fire source, otherwise it may cause a major fire or accident.
- 2.** This product must not be disassembled or modified. Improper operation may cause product malfunction or even fire.
- 3.** Be careful not to drop the product.
- 4.** Please store or use this product out of the reach of children, otherwise the product may be dropped or collided and cause bodily injury to children.
- 5.** Please use our original accessories, and we will not guarantee the defective products caused by the use of non-original accessories.
- 6.** Please directly plug in the wall socket to charge the product, do not use extension cords or cable taps, otherwise there is a risk of damage to the extension cords and cable taps or even a fire; If the extension socket is plugged in to charge this product, please do not connect other electrical appliances to this socket, otherwise the household meter may trip.
- 7.** When the product is not in use or idle, please turn it off and unplug the power cable. If it needs to be idle for a long time, please consume the product from a fully charged state to an uncharged state, then recharge it to about 50% of the battery level and store it. In order to prolong the life of the product, please take three months as a cycle, operate and keep it in this way.
- 8.** If the product reaches scrap conditions, please discard or recycle the product in accordance with local laws.

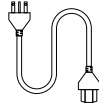
CONTENTS

■ PACKING LIST	01
■ OVERVIEW	01
■ LCD SCREEN	02
■ POWER ON/OFF	03
■ POWERING YOUR DEVICES	03
■ LED LIGHT	03
■ CHARGING PORTABLE POWER STATION	04
■ UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY(UPS)	05
■ PRODUCT SPECIFICATION	06
■ TROUBLESHOOTING TABLE	07
■ FAQ	08
■ DISCLAIMER	09

PACKING LIST



Portable Power Station



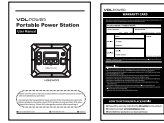
AC Charging Cable



Car Charging Cable
(XT90 Port)



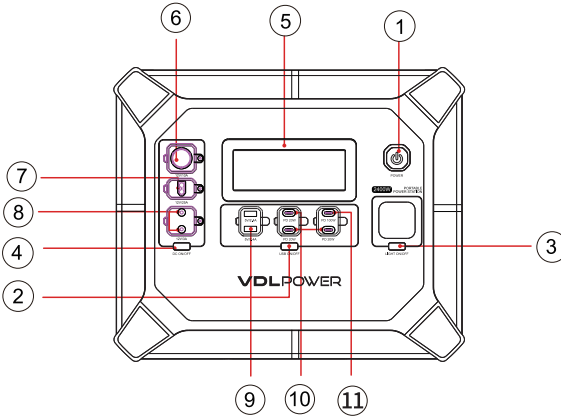
Solar Charging Cable
(XT90 Port)



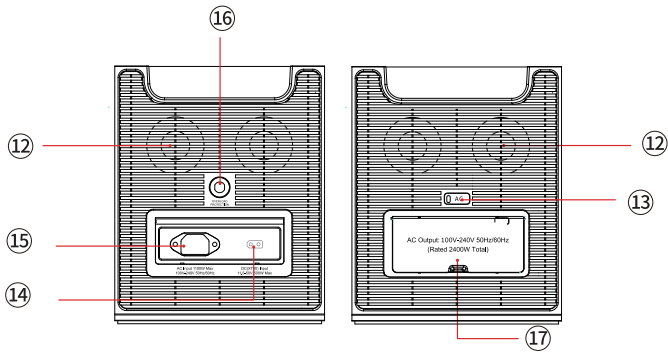
User Manual &
Warranty Card

EN

OVERVIEW



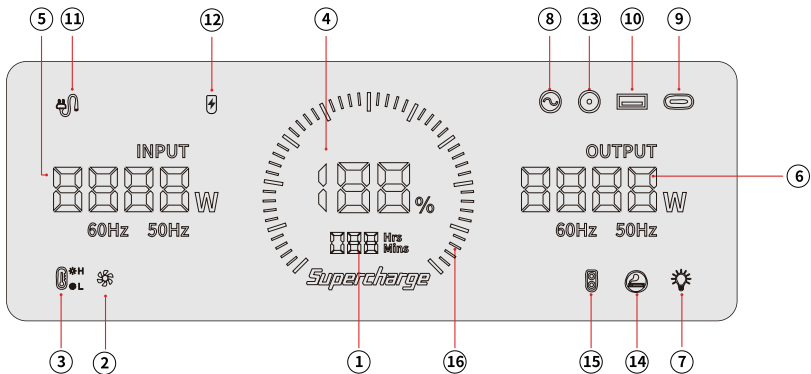
- ① Main Power Button
- ② USB Power Button
- ③ LED Light Button
(switch to different mode)
- ④ DC12V Power Button
- ⑤ LCD Screen
- ⑥ Car output Socket
- ⑦ XT60 Output Port
- ⑧ DC12V Output Port
- ⑨ USB-A Output Ports
- ⑩ USB-C Output Ports
- ⑪ USB-C Fast Charging
Output Port(100W)



- ⑫ Ventilation Fan
- ⑬ AC Power Button
- ⑭ Solar Input Port(XT90)
- ⑮ AC Super Fast Charging input
- ⑯ Overload Protection Switch
- ⑰ AC Output Sockets

★ The Type of AC socket varies in different countries or regions, please refer to the actual product.

LCD SCREEN



- ① Remain Charging/Discharging Time
- ② Fan Indicator
- ③ High/Low Temperature Warning
- ④ Remaining Battery Percentage
- ⑤ Input Power
- ⑥ Output Power
- ⑦ LED Light
- ⑧ AC Output
- ⑨ USB-C Output
- ⑩ USB-A Output
- ⑪ AC Input Indicator
- ⑫ Solar Charging Input
- ⑬ DC12V Output
- ⑭ Car Socket Output
- ⑮ XT60 Output
- ⑯ Battery Level Indicator

Icon	Name	State
	Remaining battery State	Charging: Rotating clockwise Fully charged: 100% Flat battery: Flashing

★ Refer to "Troubleshooting" for details

POWER ON/OFF

Press the main power button 3 seconds to turn on the product, then the LCD screen lights up and the battery level indicator icon shows up; press and hold the main power button for at least 3 seconds to turn off the product. If the product is not used for 5 minutes, it will shut off automatically.

Powering Your Devices

After the product has been turned on, short press "USB Power Button", "DC12V Power Button" or "AC Power Button" once to turn on their corresponding USB/DC/AC ports or sockets; short press again to turn them off.

- Make sure that the total power of all loaded devices is lower than that of the rated power.
- After the USB power button is turned on, if the USB port is not used for 3 minutes, it will enter sleep mode with the LCD screen shut off. And if the port is not used for 5 minutes, the product will shut off automatically.
- After the DC12V Output power button is turned on, the product defaults to 8 hours of standby time. If the product without any load for 8 hours, the product enter sleep mode with the LCD screen shut off. And the product will not shut off automatically.
- After the AC Output power button is turned on, the product defaults to 8 hours of standby time. If the AC output port without any load for 8 hours, the product enter sleep mode with the LCD screen shut off. And the product will not shut off automatically.

LED Light

- Ambient Light

Press the LED light button once to turn on the ambient light

- SOS Mode

Press again up to 2times to switch on SOS mode

- Strobe Mode

Press again up to 3times to switch on strobe mode

CHARGING PORTABLE POWER STATION

VDLPOWER's super fast charging technology is specifically designed for AC Charging.

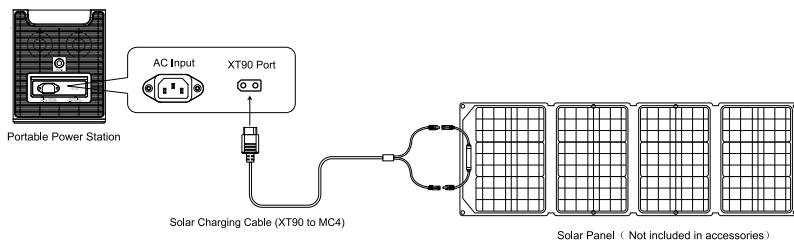
AC Recharging

Recharging your power station by connecting to a wall outlet with the AC charging cable. In case of unusual situations where the AC input current remains higher than 40A, the Overload Protection Switch on the product will automatically pop up to avoid any damage. Please remove the device causing overload, after confirming that there is no product failure, you can press the overload protection switch and restart the product to resume charging.

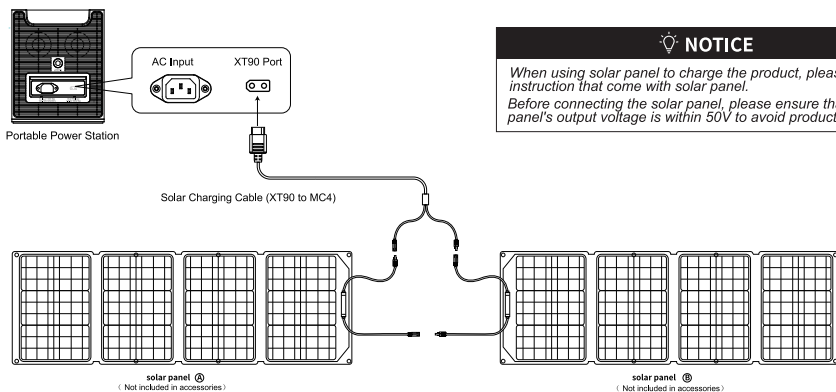
Solar Panel Recharging(500W Max)

Recharging your power station by connecting to solar panel with a solar charging cable.

1. connecting a solar panel as shown in the figure



2. connecting two solar panel as shown in the figure

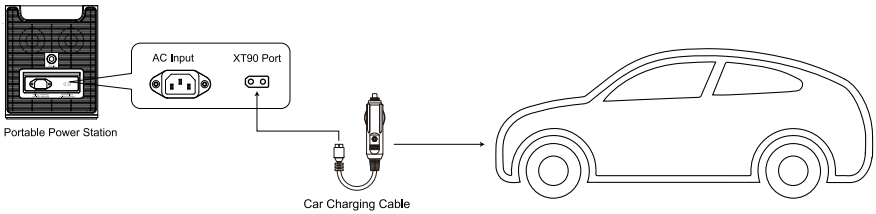


NOTICE

When using solar panel to charge the product, please follow the instruction that come with solar panel.
Before connecting the solar panel, please ensure that the solar panel's output voltage is within 50V to avoid product damages.

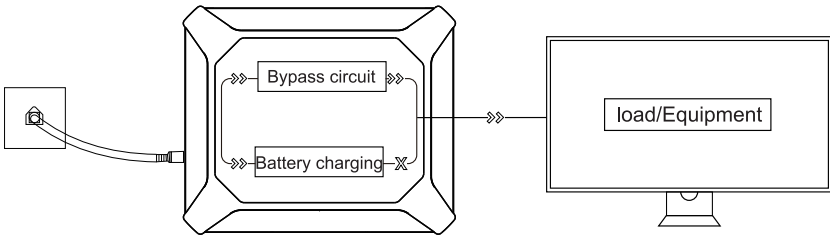
Car Recharging

Recharging your power station by connecting to a car's output port with the car charging cable.



UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY(UPS)

To use the UPS feature, connect your power station to a wall outlet with the AC charging cable, then press the AC outlet button and connect your devices via the AC output ports. In case of a sudden blackout, the product can automatically switch to the battery powered supply mode with 10ms.












*****As a basic UPS function, this function does not support 0ms switching. Please do not connect the product to any device that requires 0ms UPS, such as data serves and workstations. Please test and confirm the compatibility before using the product. We recommend that you only charge one device at a time and avoid using multiple ones at the same time to avoid overload protection.

PRODUCT SPECIFICATION

General Info	
Product Name	2400W Portable Power Station
Net Weight	Approximately 22kg(48.5lbs)
Dimensions	381x277x325mm (15x10.9x12.8in)
Capacity	2,048Wh, 51.2V
Output Ports	
AC(x6 US version /x3 UK version /x2 AU version)	Pure Sine Wave, 2,400W total (Surge 4,800W), 100V-120V (50/60Hz)AU/UK: 220V-240V(50/60Hz)
AC(bypass mode)	100-120V 50/60Hz total 1155W(US) 220-240V 50/60Hz total 2520W(AU/UK)
USB-A(x2)	5V 2.4A, 12W max. per port, total 24W
USB-C(x3)	5V 3A/9V 2.22A/12V 1.67A, 20W max. per port, total 60W
USB-C(x1)	5V 3A/9V 3A/12V 3A/15 3A/20V 5A,100W Max
Car Socket	12V 10A, 120W Max
DC5521 Output(x2)	12V 3A, 36W Max. per port
XT60 Output	12V 25A, 300W max
Input Ports	
AC Charging	Super Fast Charging 1,100W max.
AC Input Voltage	100-120V~ 50Hz/60Hz (AU/UK:220V-240V(50/60Hz)
Solar Charging(XT90)	11.5-50V 25A Max, 500W Max
Battery Info	
Cell Chemistry	40135LiFePo4
Cycle Life	3,500 cycles to 85% + capacity
Protection Type	Over Voltage Protection, Overload Protection, Over Temperature Protection, Short Circuit Protection Low Temperature Protection, Low Voltage Protection, Overcurrent Protection
Environmental Operating Temperatures	
Optimal Operating Temperature	18°C -30°C (64°F - 86°F)
Discharging Temperature	-10°C - 45°C (14°F - 113°F)
Charging Temperature	0°C - 45°C (32°F - 113°F)

EN

TROUBLESHOOTING TABLE

Indicator	Problem	Solution
 Flashing and beeps	XT60 overload protection	Resume normal operation by removing the electrical device connected to the XT60 port
 Flashing and beeps	AC output overload protection	Normal operation will resume automatically once you remove the overloaded device and restart the product. Electrical appliances should be used with rated power
 Flashing and beeps	Car socket overload protection	Resume normal operation by removing the electrical device connected to the Car socket port
 Flashing and beeps	DC5521 overload protection	Resume normal operation by removing the electrical device connected to the DC port
 Flashing and beeps	USB-A overload protection	Resume normal operation by removing the electrical device connected to the USB-A port
 Flashing and beeps	USB-C overload protection	Resume normal operation by removing the electrical device connected to the USB-C port
 Flashing and beeps	High Temperature Alert	Stop using the power station and let it cool down until the icon disappears
 Flashing and beeps	Low Temperature protection	Normal operation will resume automatically once the product is used at optimal environmental temperatures
 Flashing and beeps	AC input overload protection	Remove the device causing overload, press the overload protection switch and restart the product to resume charging.

If you require any other assistance, please send an email to:

Service@vdlpower.com

FAQ

? What battery does the product use?

(A) High-quality LiFePo4 battery.

? What device can the product's AC output port power?

(A) With high rated power and peak power, the product's AC output port can power most household appliances. Before you use it, we recommend that you confirm the power of the appliances first and ensure the power sum of all loaded appliance is lower than the rated power.

? Can I bring the product on a plane?

(A) No.

? What should I do when AC recharging fails?

(A) 1. Please check to see if the AC power button is turn on. If it is not, please turn it on.
2. Please check to see if the overload protection switch is switched on. If it is on, press down to reset and then continue recharging.

EN

? Why is the power station not working after it hasn't been used for a long time?

(A) If the power station is stored at a low capacity for a long time, lithium batteries will self-consume power which may lead to a quick discharge. This often leads to poor conductivity and a reduced battery lifespan that causes the battery not to work.

? Why does the fan sounds loud?

(A) Please confirm whether it is just fully charged, if the device has just been fully charged, the temperature is too high, the fan speed is high, and the sound may be loud.

? How to calculate the runtime and capacity? How do I know my charging time?

(A) Please note that whatever device(s) you are operating cannot exceed the power capacity of the power station. You can check your device label to obtain the wattage of your device. Or to calculate the wattage by multiplying the voltage and amps shown on your device label (i.e., 12V x 5A = 60W). Once you have both information, you can calculate the runtime of your

Device: $2048\text{wh} \times \text{DOD} \times \eta \div (\text{load W}) = \text{discharging time}(\text{unit: h})$

Note: DOD is the battery discharge depth, η is the loacal inverter efficiency, DOD=90%, η =88%

The actual power consumption of your device may vary depending on the make/model/setting.

DISCLAIMER

Please read this user manual carefully before using the product to ensure that you completely understand the product and can correctly use it. After reading this user manual, keep it properly for future reference. Improper use of this product may cause serious injury to yourself or others, or cause product damage and property loss. Once you use this product, it is deemed that you understand, approve and accept all the terms and content in this document. VDLPOWER is not liable for any loss caused by the user's failure to use this product in compliance with this user manual.

In compliance with laws and regulations, we reserves the right to final interpretation of this document and all documents related to this product. This document is subject to changes (updates, revisions or termination) without prior notice. Please visit our official website to obtain the latest product information.

EN

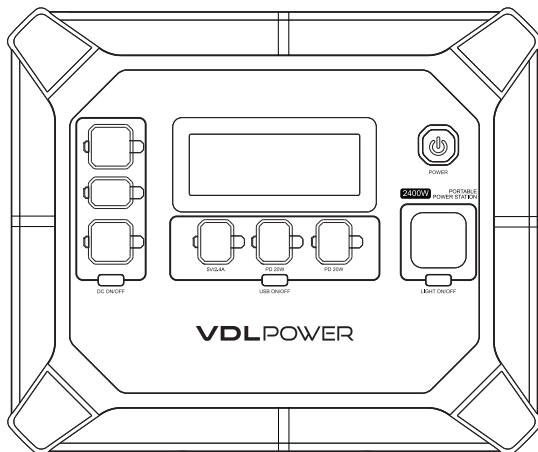
VDLPOWER

 @vdlpower  www.vdlpower.com  service@vdlpower.com

VDLPOWER

2400Wポータブル電源

取扱説明書



HS2400

本製品を使用する前に、取扱説明書をよくお読みになり、完全に理解して正しくお使いください。

国際海事機関の規定によって、工場出荷時、製品のバッテリー電力は30%未満です。到着しました、満充電にしてください。



注意事項

1. 本製品バッテリーを長くご使用し、且つ他の故障を防ぐために、高温多湿、直射日光を避けて常温で保存してください。火気の近くで使用しないでください。
2. 本製品に分解や改造を施すと、故障になりやすく、さらに火事になる可能性があるため、必ずしないでください。
3. 落下や強い衝撃を与えないよう注意してください。
4. お子様が手の届かない場所で、保管・使用してください。
5. 付属品は弊社製の純正品をご使用ください。他の製品によって不具合が発生する場合、保証の対象外となります。
6. 充電する際に、必ず壁コンセントでご使用ください。延長コードやテーブルタップを利用しないでください。延長コードやテーブルタップで充電する際に、その延長コードやテーブルタップの故障が発生、ひいては火事になる可能性もあります。本製品が充電中の壁コンセントに、他の電気製品と使用しないでください。
7. 本製品が使用しない場合、電源をOFFにし、電源ケーブルも抜いてください。長期間に保管する場合、バッテリーをゼロまでに消耗し、再び、50%程度まで充電し、保管してください。本製品が長く使用するために、三ヶ月毎、前記の保管方法を行ってください。
8. 本製品が廃棄処分の条件になる場合、各自治体などが定める方法に基づいて、廃棄・回収してください。
9. 国際海事機関の規定によって、本製品のバッテリーは35%となります。をご使用する前に、充電してください。

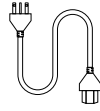
目次

■ パッケージ内容	01
■ 製品概要	01
■ ディスプレイ画面紹介	02
■ 電源スイッチ	03
■ デバイスの電源	03
■ LEDライト	03
■ ポータブル発電の充電	04
■ 無停電電源装置 (UPS) 搭載	05
■ 製品仕様	06
■ トラブルシューティングガイド	07
■ よくあるご質問	08
■ 免責事項	09

パッケージ内容



ポータブル電源本体



AC電源ケーブル



シガーソケット
(XT90 Port)



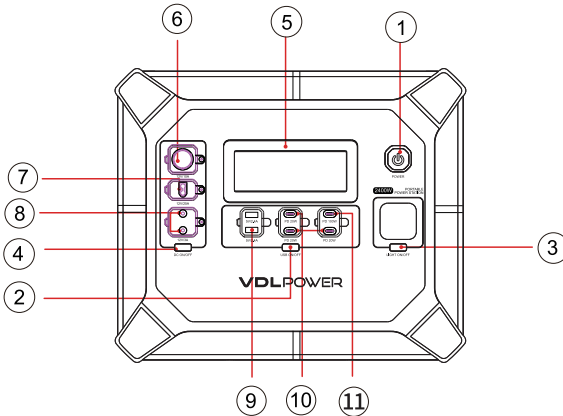
ソーラー充電ケーブル
(MC4-XT90)



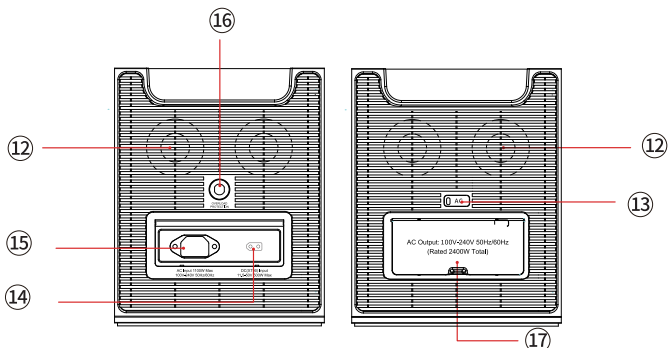
取扱説明書&
保証書

製品概要

日本語

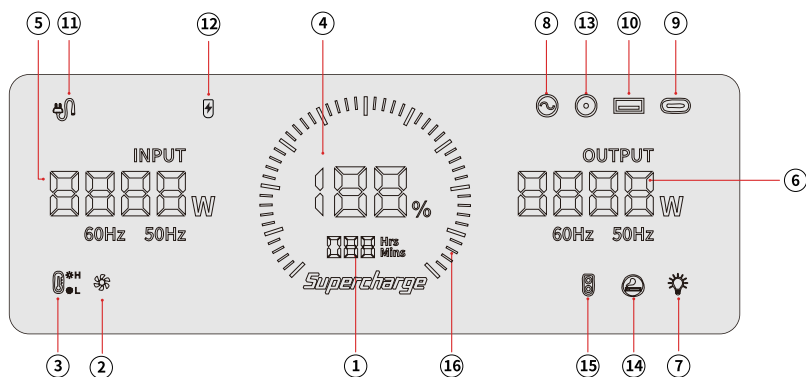


- | | |
|-------------|----------------------------|
| ① 電源ボタン | ⑦ XT60出力ポート |
| ② USBボタン | ⑧ DC12V出力ポート |
| ③ LEDボタン | ⑨ USB-A出力ポート |
| ④ DC12Vボタン | ⑩ USB-C出力ポート |
| ⑤ LCDディスプレイ | ⑪ USB-C高速充電出力ポート
(100W) |
| ⑥ シガー出力ソケット | |




- ⑫ 換気扇
- ⑮ AC高速充電入力ポート
- ⑬ AC電源ボタン
- ⑯ 過負荷保護スイッチ
- ⑭ ソーラー出力ポート(XT90)
- ⑰ AC出力ポート

ディスプレイ画面紹介



- ① 使用時間/充電時間
- ⑤ 総入力電力
- ⑨ USB-C出力
- ⑬ DC(12V) 出力
- ② ファンの状態
- ⑥ 総出力電力
- ⑩ USB-A出力
- ⑭ シガーソケット(12V)出力
- ③ 高/低温保護
- ⑦ LEDライト
- ⑪ AC入力インジケータ
- ⑮ XT60(12V)出力
- ④ バッテリー残量
- ⑧ AC出力
- ⑫ ソーラー充電入力
- ⑯ バッテリー プログレスバー

図面	指名	様子
	電力表示 充電: 回りに回転	満充電: 100% バッテリー: 点滅

日本語

電源スイッチ

電源ボタンを3秒間押し続けて起動し、LCDディスプレイをオンにして、もう一回3秒間押し続けられれば、閉じます。

- 主電源がオンになったら、電源ボタンを1回押してLCD画面をオフにします。
- 製品が5分間使用されていない場合、自動的に停止します。
- 製品のデフォルトは、出力電源ボタンがオフになり、8時間の負荷がないため、製品は自動的にシャットオフになります。

デバイスの電源

USBボタンを短く押すとUSBパネル出力ポートが開き、もう一回短く押すと閉じます。

- すべてのロードされたデバイスの総電力が、定格電力より低いことを確認してください。
- USB電源ボタンがオンになった後、USBポートが3分間使用されない場合、LCD画面をシャットオフするとスリープモードに入ります。また、ポートが5分間使用されていない場合、製品は自動的に停止します。
- DC12V出力電源ボタンがオンになった後、製品のデフォルトは8時間のスタンバイ時間になります。8時間負荷なしで製品が荷物をかけた場合、LCD画面が停止してスリープモードに入ります。また、製品は自動的に停止しません。
- AC出力出力ボタンがオンになった後、製品のデフォルトは8時間のスタンバイ時間になります。AC出力ポートが8時間ロードなしでポートを出力した場合、製品はLCD画面をシャットオフした状態でスリープモードに入ります。また、製品は自動的に停止しません。

LEDライト搭載

本体前面のLEDライトは、照明に加えて、野外キャンプや夜釣りの照明として、災害時の警告灯としてもご利用いただけるSOSフラッシュ機能を備えています

ポータブル発電の充電

VDL Powerの超高速充電技術は、特にAC充電用に設計されています。

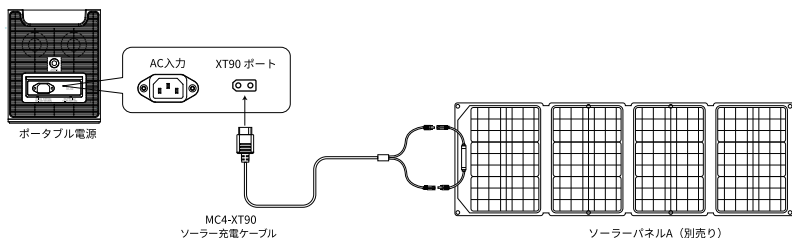
AC充電

ACボタンを押して、AC出力機能をオンにしてください。各地域のAC出力周波数は異なるので、周波数を切り替える必要がある場合、下記の手順をやってください。ACボタンを3秒間押し続けると、周波数切り替えモードに入ります。

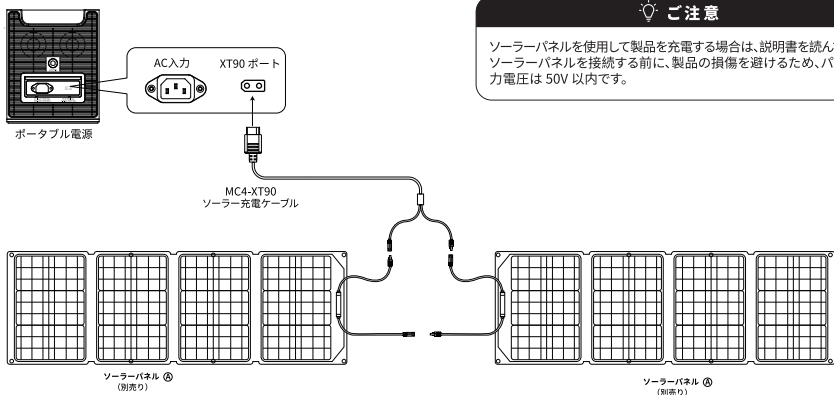
ソーラーパネル充電(500W Max)

ご使用時の発電量は、設置場所、角度、日射量など様々な条件により大きく変化する場合がございます

1. 図のようにソーラーパネルを接続する時



2. 図のように2枚のソーラーパネルを接続する時



⚠️ ご注意

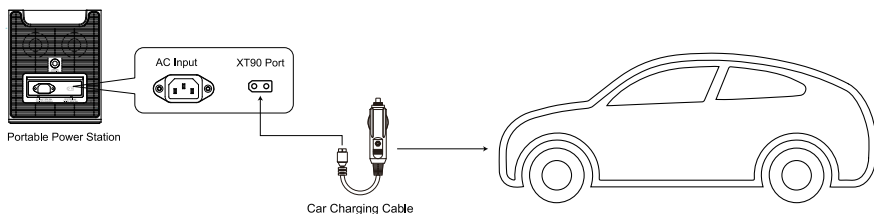
ソーラーパネルを使用して製品を充電する場合は、説明書を読んでください。ソーラーパネルを接続する前に、製品の損傷を避けるため、パネルの出力電圧は50V以内です。

カーチャージャー

自動車の始動過程で、車内充電ポートと製品を自動車の充電ケーブルで接続して、製品を充電します。接続方法は図に示されています。

本製品は12Vカーチャージャー/24Vカーチャージャーの充電に対応しておりますが、この方法で充電する場合は以下の2点にご注意ください。

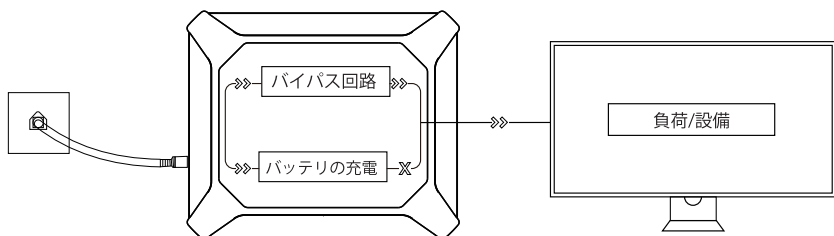
- 自動車が始動した状態で行ってください。そうしないと、車のバッテリーが消耗する可能性があります。
- オンボードの充電電力は通常90W～120Wの範囲で、充電時間は長くなります。



無停電電源装置 (UPS) 搭載

日本語

製品がソケットと電化製品の間接続され、製品の電源とACスイッチがオンの状態にある場合、製品はUPS動作モードに入ります。ソケットの主電源バイパス回路を介して消費者に電力が供給され、同時に製品も充電されます。この動作状態では、電化製品の定格電力は1100W(にのみ100V)未満である必要があります。そうしないと、過負荷保護がトリガされる可能性があります。



★本製品HS2400ポータブル電源は、ストレートスルー充電でき、停電が発生した場合、UPS機能が0.01S以内に起動し、電源を電源コンセントからHS2400に自動的に切り替えて、突然の停電を防ぎ、ご利用中のコンピューターのファイルが失う心配はありません。0秒自動切替、バックアップ電源として使用可能で業務用にもピッタリ! 機器に電力を供給し、安全にシャットダウン! 電源復旧後もスムーズに業務再開可能、ゲーム中にも突然終了することなく、防災にも業務用にもバックアップ電源としてピッタリです。

製品仕様

製品について	
製品	2400Wポータブル電源
製品重量	22.0kg
製品サイズ	381x277x325mm (15x10.9x12.8in)
容量	2,048Wh, 51.2V
出力ポート	
AC出力*6	純正弦波, AC2400W (ピーク4800W), 100V(50/60Hz)
AC(パスモードで)	100V 50/60Hz total 1155W(JP)
USB-A(x2)	5V 2.4A, 12W max
USB-C(x3)	5V 3A/9V 2.22A/12V 1.67A, 20W max
USB-C(x1)	5V 3A/9V 3A/12V 3A/15 3A/20V 5A,100W Max
車載出力	12V 10A, 120W Max
DC5521出力(x2)	12V 3A, 36W Max
XT60 出力	12V 25A, 300W Max
入力ポート	
AC充電	超高速充電, 1100W max
AC入力電圧	100V50Hz/60Hz
ソーラー充電(XT90)	11.5-50V 25A Max, 500W Max
バッテリー仕様	
種類	40135Lifepo4-リン酸鉄リチウム電池
放電サイクル	3500回
バッテリー保護	電圧保護、過負荷保護、温度保護、短絡保護、低温保護、 低電圧保護、過電流保護
動作温度	
最適な動作温度	18°C -30°C
正常温度	-10°C - 45°C
充電温度	0°C - 45°C

トラブルシューティングガイド

問題点	問題原因	解決策
 点滅とピーブ音	XT60 過負荷保護	XT60 ポートに接続されて電気機器を取り外し、通常の操作を再開します
 点滅とピーブ音	AC 出力過負荷保護	過負荷のデバイスを取り外して製品を再起動すると、通常の動作が自動的に再開されます。電化製品は定格電力で使用する必要があります
 点滅とピーブ音	カーソケットの過負荷保護	車のソケットポートに接続されて電気デバイスを取り外して通常の操作を再開します
 点滅とピーブ音	DC5521過負荷保護	DCポートに接続された電気デバイスを取り外して通常の操作を再開します
 点滅とピーブ音	USB-A過負荷保護	DCポートに接続された電気デバイスを取り外して通常の操作を再開します
 点滅とピーブ音	USB-C過負荷保護	USB-Aポートに接続された電気デバイスを取り外して通常の操作を再開します
 点滅とピーブ音	高温アラート	発電所の使用をやめて、アイコンが消えるまで冷ましてください
 点滅とピーブ音	低温保護	製品が最適な環境温度で使用されると、通常の操作は自動的に再開されます
 点滅とピーブ音	AC入力過負荷保護	オーバーロードの原因となるデバイスを取り外し、オーバーロード保護スイッチを押し、製品を再起動して充電を再開します。

日本語

また何かございましたら、ご連絡してください

service@vdlpower.com

よくあるご質問

❓ VDL HS2400 パワーステーションの特長は何ですか？

- Ⓐ 2048WHを蓄えることができるポータブルパワーステーションで、携帯電話、タブレット、ドローン、冷蔵庫、炊飯器、IH調理器、ヘアドライヤー、コーヒーメーカー、テレビ、呼吸器など、様々なインターフェースのデバイスを充電または電源供給することが可能です。AC、DCなどで充電し、リサイクル使用することができます。屋外旅行、屋外撮影、防災停電、屋外作業など電力不足の生活シーンで電気を供給するために使用することができます。あなたの生活をもっとカラフルに。

❓ 使用する電化製品の制限はありますか？

- Ⓐ VDL HS2400のAC最大出力電力の合計は2400W（ピーク電力は4800W）ですので、ACポートに接続するすべての電化製品の消費電力は2400W以下である必要があります。使用予定の電化製品の消費電力欄をご確認ください。一般的に、消費電力は家電製品のステッカーに記載されています。

❓ 内蔵されているリチウム電池はどのようなものですか？

- Ⓐ リン酸鉄リチウム電池（LiFePO4）は、充放電サイクル数は業界最高の3500回以上に達しています！バッテリーのエネルギー効率を最適化した同時、バッテリー寿命の延長も実現しました。

❓ ファンの音が大きすぎるのはなぜですか？

- Ⓐ 完全に充電されたばかりかどうかを確認してください。デバイスが完全に充電されたばかりの場合、温度が高すぎる場合、ファンの速度が速い場合、音が大きい場合があります。

❓ 充電中に製品が熱くなるのはなぜですか？

- Ⓐ これは正常な動作状態であり、心配する必要はありません。

免責事項

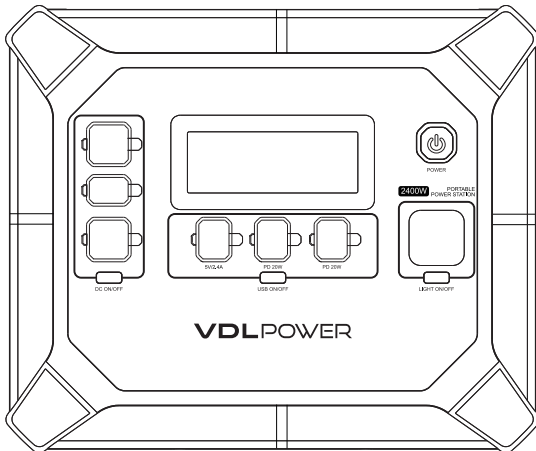
本製品を使用する前に、取扱説明書をよくお読みになり、完全に理解して正しくお使いください。お読みになった後、取扱説明書を通常に本製品と保管してください。誤動作によって、ご自身や他の人に重傷を負わせたり、製品や財産に損害を与える可能性があります。本製品を使用すると、取扱説明書に書かれているすべての条件と内容を理解、認識、同意したものと見なされます。使用者は、自分の行動とそこから生じるすべての結果に対して責任を負うことを約束します。弊社は、使用者が取扱説明書に従わない使用によって発生したすべての損失に責任を負いません。

法律に従って、弊社は取扱説明および製品のすべての関連文書を解釈する最終的な権利を有します。予告なしに更新、改訂、または終了する場合は、弊社公式サイトで最新の製品情報をご確認ください。

VDLPOWER

Tragbares Kraftwerk

Benutzerhandbuch



HS2400

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt verwenden, um sicherzustellen, dass Sie das Produkt vollständig verstehen und es richtig verwenden können.

Gemäß den Transportanforderungen des internationalen Zolls für Batterieprodukte beträgt der Batteriestand dieses Produkts beim Verlassen des Werks nur weniger als 30 %. Bitte laden Sie das Produkt nach dem Auspacken vollständig auf.



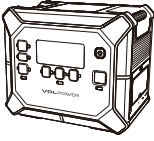
WARNUNG

- 1.** Bitte vermeiden Sie eine langfristige Lagerung und Verwendung dieses Produkts in Umgebungen mit hoher Temperatur und Luftfeuchtigkeit oder direkter Sonneneinstrahlung, um eine verkürzte Batterielebensdauer und andere Ausfälle zu vermeiden. Das Produkt sollte nicht in der Nähe einer Feuerquelle stehen, da es sonst zu einem Großbrand oder Unfall kommen kann.
- 2.** Dieses Produkt darf nicht zerlegt oder verändert werden. Eine unsachgemäße Bedienung kann zu Fehlfunktionen des Produkts oder sogar zu einem Brand führen.
- 3.** Achten Sie darauf, das Produkt nicht fallen zu lassen.
- 4.** Bitte lagern oder verwenden Sie dieses Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern, da das Produkt herunterfallen kann, beschädigt wird und zu Verletzungen bei Kindern führen kann.
- 5.** Bitte verwenden Sie unser Originalzubehör. Wir übernehmen keine Garantie für Schäden, die durch die Verwendung von Nicht-Originalzubehör entstehen.
- 6.** Schließen Sie das Produkt bitte direkt an die Steckdose an, um es aufzuladen. Verwenden Sie keine Verlängerungskabel oder Kabelanschlüsse, da sonst die Gefahr einer Beschädigung der Verlängerungskabel und Kabelanschlüsse oder sogar eines Brandes besteht. Wenn zum Laden dieses Produkts die Verlängerungssteckdose eingesteckt ist, schließen Sie bitte keine anderen Elektrogeräte an diese Steckdose an, da sonst die Sicherung auslösen kann.
- 7.** Wenn das Produkt nicht verwendet wird oder im Leerlauf ist, schalten Sie es bitte aus und ziehen Sie das Netzkabel ab. Wenn es längere Zeit nicht benutzt wird, verbrauchen Sie das Produkt bitte von einem voll aufgeladenen Zustand in einen ungeladenen Zustand, laden Sie es dann auf etwa 50 % des Akkustands auf und lagern Sie es. Um die Lebensdauer des Produkts zu verlängern, wiederholen Sie dies bitte in einem Zyklus von drei Monaten. Betreiben und bewahren Sie es auf diese Weise auf.
- 8.** Wenn das Produkt defekt ist, entsorgen oder recyceln Sie das Produkt bitte gemäß den örtlichen Gesetzen.

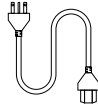
INHALT

■ PACKLISTE	01
■ ÜBERBLICK	01
■ LCD BILDSCHIRM	02
■ EINSCHALTEN / AUSSCHALTEN	03
■ STROMVERSORGUNG IHRER GERÄTE	03
■ LED-LICHT	03
■ TRAGBARES KRAFTWERK AUFLADEN	04
■ Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)	05
■ PRODUKTSPEZIFIKATION	06
■ TABELLE ZUR FEHLERBEHEBUNG	07
■ FAQ	08
■ HAFTUNGSAUSSCHLUSS	09

PACKLISTE



Tragbares Kraftwerk



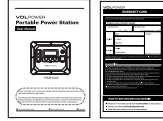
AC-Ladekabel



Autoladekabel
(XT90-Anschluss)

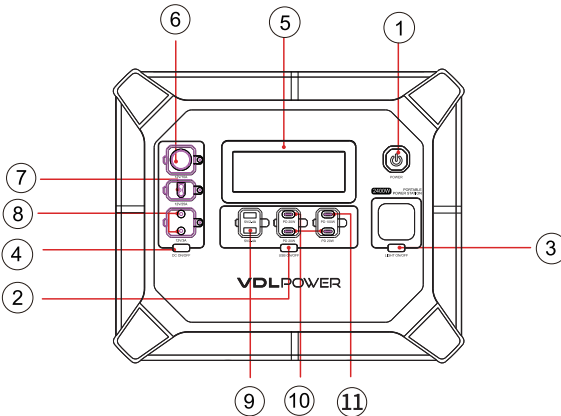


Solarladekabel
(XT90-Port)

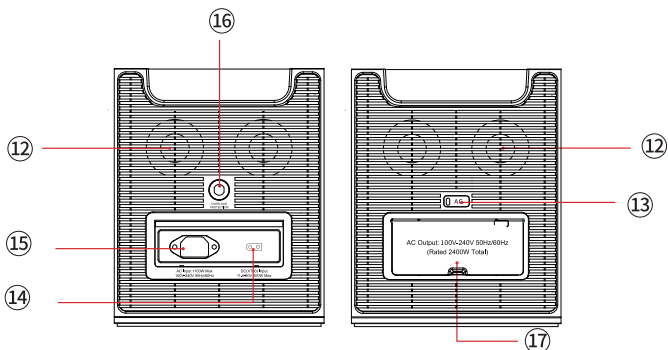


Benutzerhandbuch
und Garantiekarte

ÜBERBLICK



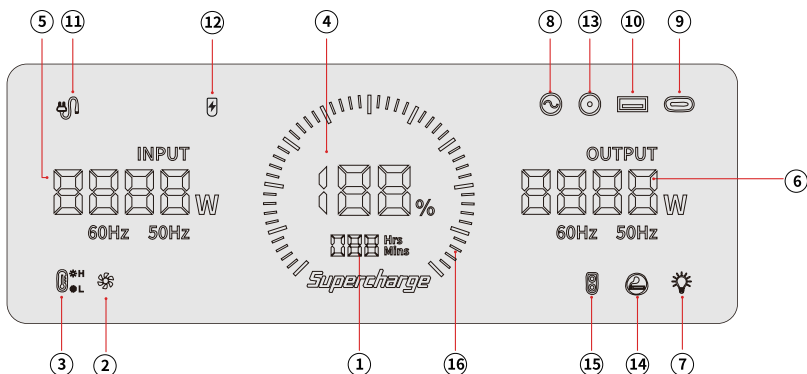
- ① Hauptnetzschalter
- ② USB-Power-Taste
- ③ LED-Lichttaste
(in einen anderen Modus wechseln)
- ④ DC12V-Netzschalter
- ⑤ LCD Bildschirm
- ⑥ Auto-Ausgangsbuchse
- ⑦ XT60-Ausgangsport
- ⑧ DC12V-Ausgangsanschluss
- ⑨ USB-A-Ausgangsanschlüsse
- ⑩ USB-C-Ausgangsanschlüsse
- ⑪ USB-C-Schnellladeausgang (100 W)



- ⑫ Ventilator
- ⑬ Netzschalter
- ⑭ Solar-Eingangsanschluss (XT90)
- ⑮ AC-Super-Schnellladeingang
- ⑯ Überlastschutzschalter
- ⑰ AC-Ausgangssteckdosen

★ Der Typ der Wechselstromsteckdose variiert je nach Land oder Region. Bitte beziehen Sie sich auf das tatsächliche Produkt.

LCD BILDSCHIRM



- ① Verbleibende Lade-/Entladezeit
- ② Lüfteranzeige
- ③ Warnung vor hoher/niedriger Temperatur
- ④ Verbleibender Batterieprozentatz
- ⑤ Eingangsleistung
- ⑥ Ausgangsleistung
- ⑦ LED-Licht
- ⑧ AC-Ausgang
- ⑨ USB-C-Ausgang
- ⑩ USB-A-Ausgang
- ⑪ AC-Eingangsanzeige
- ⑫ Solarladeeingang
- ⑬ DC12V-Ausgang
- ⑭ Kfz-Steckdosenausgang
- ⑮ XT60-Ausgang
- ⑯ Batteriestandsanzeige

Symbol	Name	Zustand
	Verbleibender Batteriestatus	Laden: Im Uhrzeigersinn drehen Vollständig aufgeladen: 100 % Leere Batterie: Blinkt

★ Einzelheiten finden Sie unter „Fehlerbehebung“.

EINSCHALTEN / AUSSCHALTEN

Drücken Sie den Hauptnetzschalter 3 Sekunden lang, um das Produkt einzuschalten. Anschließend leuchtet der LCD-Bildschirm auf und das Symbol für die Batteriestandsanzeige wird angezeigt. Halten Sie den Hauptnetzschalter mindestens 3 Sekunden lang gedrückt, um das Produkt auszuschalten. Wenn das Produkt 5 Minuten lang nicht verwendet wird, schaltet es sich automatisch ab.

Versorgen Sie Ihre Geräte mit Strom

Nachdem das Produkt eingeschaltet wurde, drücken Sie einmal kurz die "USB-Einschalttaste", "DC12V-Einschalttaste" oder "AC-Einschalttaste", um die entsprechenden USB/DC/AC-Anschlüsse oder -Buchsen einzuschalten; drücken Sie erneut kurz, um sie auszuschalten.

- Stellen Sie sicher, dass die Gesamtleistung aller angeschlossenen Geräte unter der Nennleistung liegt.
- Wenn der USB-Anschluss nach dem Einschalten des USB-Netzschalters 3 Minuten lang nicht verwendet wird, wechselt er in den Ruhemodus und der LCD-Bildschirm wird ausgeschaltet. Und wenn der Anschluss 5 Minuten lang nicht verwendet wird, schaltet sich das Produkt automatisch ab.
- Nach dem Einschalten des DC12V-Ausgangs-Netzschalters ist das Produkt standardmäßig auf 8 Stunden Standby-Zeit eingestellt. Wenn das Produkt 8 Stunden lang ohne Last ist, wechselt es in den Schlafmodus und der LCD-Bildschirm wird ausgeschaltet. Das Produkt schaltet sich nicht automatisch ab.
- Nach dem Einschalten des AC-Ausgangsschalters ist das Produkt standardmäßig auf 8 Stunden Standby-Zeit eingestellt. Wenn der AC-Ausgangsanschluss 8 Stunden lang ohne Last ist, wechselt das Produkt in den Schlafmodus mit ausgeschaltetem LCD-Bildschirm und das Produkt schaltet sich nicht automatisch aus.

DE

LED-Licht

● Umgebungslicht

Drücken Sie einmal die LED-Lichttaste, um das Umgebungslicht einzuschalten

● SOS-Modus

Drücken Sie erneut bis zu 2 Mal, um den SOS-Modus einzuschalten

● Strobe-Modus

Drücken Sie erneut bis zu 3 Mal, um den Strobe-Modus einzuschalten

TRAGBARES KRAFTWERK AUFLADEN

Die superschnelle Ladetechnologie von VDLPOWER ist speziell für das Laden mit Wechselstrom konzipiert.

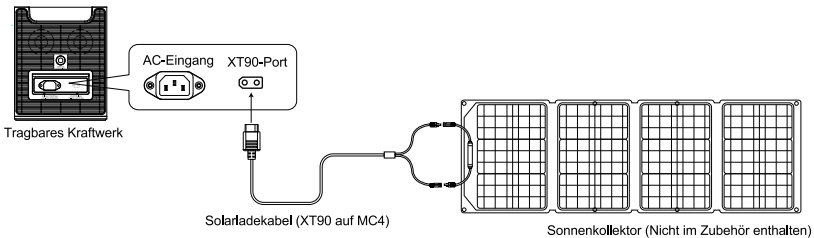
AC-Aufladung

Laden Sie Ihr Kraftwerk auf, indem Sie es mit dem AC-Ladekabel an eine Steckdose anschließen. In ungewöhnlichen Situationen, in denen der AC-Eingangsstrom längere Zeit über 40 A liegt, wird der Überlastschutzschalter am Produkt automatisch aktiviert, um Schäden zu vermeiden. Bitte entfernen Sie das Gerät, das eine Überlastung verursacht. Nachdem Sie sichergestellt haben, dass kein Produktfehler vorliegt, können Sie den Überlastschutzschalter drücken und das Produkt neu starten, um den Ladevorgang fortzusetzen.

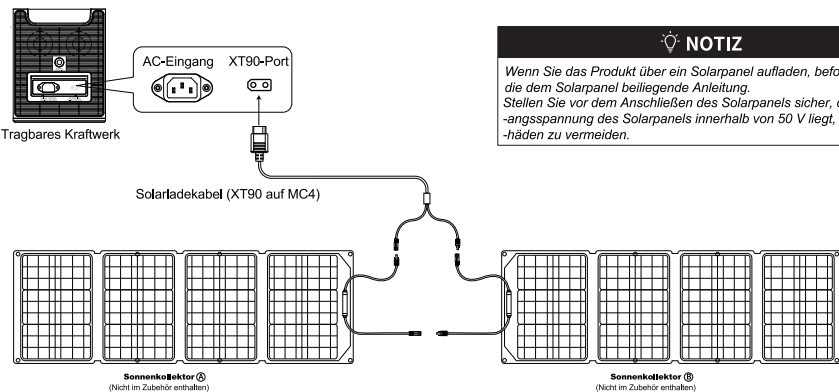
Aufladen mit Solarpanel(max. 500 W)

Laden Sie Ihr Kraftwerk auf, indem Sie es mit einem Solarladekabel an ein Solarpanel anschließen.

1. Anschließen eines Solarpanels wie in der Abbildung gezeigt.



2. Verbinden Sie zwei Solarmodule wie in der Abbildung gezeigt.

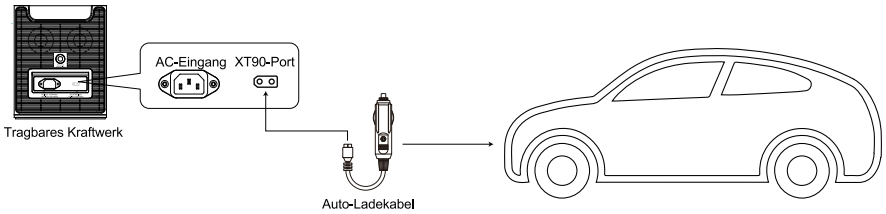


NOTIZ

Wenn Sie das Produkt über ein Solarpanel aufladen, befolgen Sie bitte die dem Solarpanel beiliegende Anleitung.
Stellen Sie vor dem Anschließen des Solarpanels sicher, dass die Ausgangsspannung des Solarpanels innerhalb von 50 V liegt, um Produktschäden zu vermeiden.

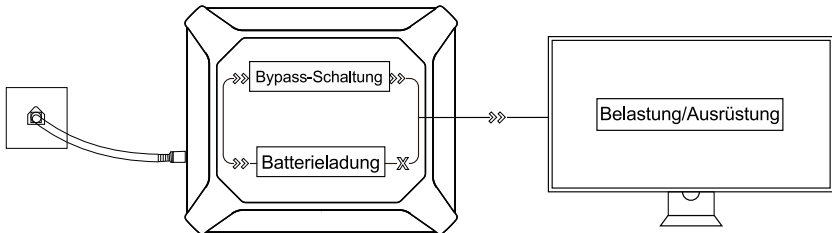
Aufladen am Auto

Laden Sie Ihr Kraftwerk auf, indem Sie es mit dem Autoladekabel an den Ausgangsanschluss eines Autos anschließen.



Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)

Um die USV-Funktion zu nutzen, schließen Sie Ihr Kraftwerk mit dem AC-Ladekabel an eine Steckdose an, drücken Sie dann die AC-Ausgangstaste und verbinden Sie Ihre Geräte über die AC-Ausgangsanschlüsse. Im Falle eines plötzlichen Stromausfalls kann das Produkt innerhalb von 10 ms automatisch in den batteriebetriebenen Versorgungsmodus wechseln.












DE

★ Als grundlegende USV-Funktion unterstützt diese Funktion keine 0-ms-Umschaltung. Bitte schließen Sie das Produkt nicht an Geräte an, die 0msUPS erfordern, wie z. Datenserver und Workstations. Bitte testen und bestätigen Sie die Kompatibilität, bevor Sie das Produkt verwenden. Wir empfehlen, jeweils nur ein Gerät aufzuladen und die gleichzeitige Verwendung mehrerer Geräte zu vermeiden, um einen Überlastungsschutz zu vermeiden.

PRODUKTSPEZIFIKATION

Allgemeine Information	
Produktname	Tragbares 2400-W-Kraftwerk
Reingewicht	Ungefähr 22 kg (48,5 lbs)
Maße	381 x 277 x 325 mm (15 x 10,9 x 12,8 Zoll)
Kapazität	2.048Wh, 51,2V
Ausgangsports	
AC (x3 europäische Union Version)	Reine Sinuswelle, insgesamt 2.400 W (Spannungsstoß 4.800 W), 220 V–240 V (50/60 Hz) (europäische Union)
AC (Bypass-Modus)	220–240 V, 50/60 Hz, insgesamt 2520 W (europäische Union)
USB-A(x2)	5V 2,4A, 12W max. pro Port, insgesamt 24 W
USB-C(x3)	5V 3A/9V 2,22A/12V 1,67A, 20W max. pro Port, insgesamt 60 W
USB-C(x1)	5V 3A/9V 3A/12V 3A/15 3A/20V 5A, 100W Max
Kfz-Steckdose	12V 10A, 120W Max
DC5521 Ausgang(x2)	12V 3A, 36W Max. pro Hafen
XT60-Ausgang	12V 25A, 300W max
Eingabeports	
AC-Aufladung	Superschnelles Laden 1.100 W max.
AC-Eingangsspannung	220 V–240 V (50/60 Hz) (europäische Union)
Solarladung (XT90)	11,5–50 V, 25 A, max. 500 W
Batterieinfo	
Zellchemie	40135LiFePo4
Lebensdauer	3.500 Zyklen bis 85 % + Kapazität
Schutzart	Überspannungsschutz, Überlastschutz, Übertemperaturschutz, Kurzschlusschutz, Niedertemperaturschutz, Niederspannungsschutz, Überstromschutz
Betriebsumgebungstemperaturen	
Optimale Betriebstemperatur	18°C -30°C (64°F - 86°F)
Entladetemperatur	-10°C - 45°C (14°F - 113°F)
Ladetemperatur	0°C - 45°C (32°F - 113°F)

TABELLE ZUR FEHLERBEHEBUNG

Indikator	Problem	Lösung
 Blinkt und piept	XT60-Überlastschutz	Nehmen Sie den normalen Betrieb wieder auf, indem Sie das an den XT60-Port angeschlossene elektrische Gerät entfernen
 Blinkt und piept	Überlastschutz für AC-Ausgang	Der normale Betrieb wird automatisch wieder aufgenommen, sobald Sie das überlastete Gerät entfernen und das Produkt neu starten. Elektrogeräte sollten mit Nennleistung betrieben werden
 Blinkt und piept	Überlastungsschutz für die Kfz-Steckdose	Nehmen Sie den normalen Betrieb wieder auf, indem Sie das an die Autosteckdose angeschlossene elektrische Gerät entfernen
 Blinkt und piept	DC5521 Überlastschutz	Nehmen Sie den normalen Betrieb wieder auf, indem Sie das an den Gleichstromanschluss angeschlossene elektrische Gerät entfernen
 Blinkt und piept	USB-A-Überlastschutz	Nehmen Sie den normalen Betrieb wieder auf, indem Sie das an den USB-A-Anschluss angeschlossene elektrische Gerät entfernen
 Blinkt und piept	USB-C-Überlastschutz	Nehmen Sie den normalen Betrieb wieder auf, indem Sie das an den USB-C-Anschluss angeschlossene elektrische Gerät entfernen
 Blinkt und piept	Warnung vor hohen Temperaturen	Benutzen Sie das Kraftwerk nicht mehr und lassen Sie es abkühlen, bis das Symbol verschwindet
 Blinkt und piept	Schutz bei niedrigen Temperaturen	Der normale Betrieb wird automatisch wieder aufgenommen, sobald das Produkt bei optimalen Umgebungstemperaturen verwendet wird
 Blinkt und piept	AC-Eingangsüberlastschutz	Entfernen Sie das Gerät, das eine Überlastung verursacht, drücken Sie den Überlastschutzschalter und starten Sie das Produkt neu, um den Ladevorgang fortzusetzen.

Wenn Sie weitere Hilfe benötigen, senden Sie bitte eine E-Mail an:

Service@vdlpower.com

Welche Batterie verwendet das Produkt?

- (A) Hochwertiger LiFePo4-Akku.

Welches Gerät kann über den AC-Ausgang des Produkts mit Strom versorgt werden?

- (A) Mit hoher Nennleistung und Spitzenleistung kann der AC-Ausgang des Produkts die meisten Haushaltsgeräte mit Strom versorgen. Bevor Sie es verwenden, empfehlen wir Ihnen, zunächst die Leistung der Geräte zu überprüfen und sicherzustellen, dass die Leistungssumme aller geladenen Geräte niedriger als die Nennleistung ist.

Kann ich das Produkt im Flugzeug mitnehmen?

- (A) NEIN.

Was soll ich tun, wenn das Aufladen mit Wechselstrom fehlschlägt?

- (A) 1. Bitte prüfen Sie, ob der Netzschalter eingeschaltet ist. Ist dies nicht der Fall, schalten Sie es bitte ein.
2. Bitte prüfen Sie, ob der Überlastschuttschalter eingeschaltet ist. Wenn es eingeschaltet ist, drücken Sie zum Zurücksetzen nach unten und fahren Sie dann mit dem Aufladen fort.

Warum funktioniert das Kraftwerk nicht, nachdem es längere Zeit nicht genutzt wurde?

- (A) Wenn das Kraftwerk über einen längeren Zeitraum mit geringer Kapazität gelagert wird, verbrauchen Lithiumbatterien selbst Strom, was zu einer schnellen Entladung führen kann. Dies führt oft zu einer schlechten Leitfähigkeit und einer verkürzten Batterielebensdauer, was dazu führt, dass die Batterie nicht funktioniert.

Warum klingt der Lüfter laut?

- (A) Bitte überprüfen Sie, ob das Gerät gerade vollständig aufgeladen ist. Wenn das Gerät gerade vollständig aufgeladen wurde, die Temperatur zu hoch ist, die Lüftergeschwindigkeit hoch ist und der Ton möglicherweise laut ist




HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt verwenden, um sicherzustellen, dass Sie das Produkt vollständig verstehen und es richtig verwenden können. Bewahren Sie dieses Benutzerhandbuch nach dem Lesen zum späteren Nachschlagen ordnungsgemäß auf. Eine unsachgemäße Verwendung dieses Produkts kann zu schweren Verletzungen bei Ihnen oder anderen führen. Andernfalls kann es zu Produktschäden und Sachschäden kommen. Sobald Sie dieses Produkt verwenden, wird davon ausgegangen, dass Sie alle Bedingungen und Inhalte in diesem Dokument verstanden, genehmigt und akzeptiert haben. VDLPOWER haftet nicht für Verluste, die dadurch entstehen, dass der Benutzer dieses Produkt nicht in Übereinstimmung mit dieser Bedienungsanleitung verwendet.

In Übereinstimmung mit den Gesetzen und Vorschriften behalten wir uns das Recht auf eine endgültige Auslegung dieses Dokuments und aller Dokumente im Zusammenhang mit diesem Produkt vor. Dieses Dokument kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden (Aktualisierungen, Überarbeitungen oder Einstellung). Bitte besuchen Sie unsere offizielle Website, um die neuesten Produktinformationen zu erhalten.



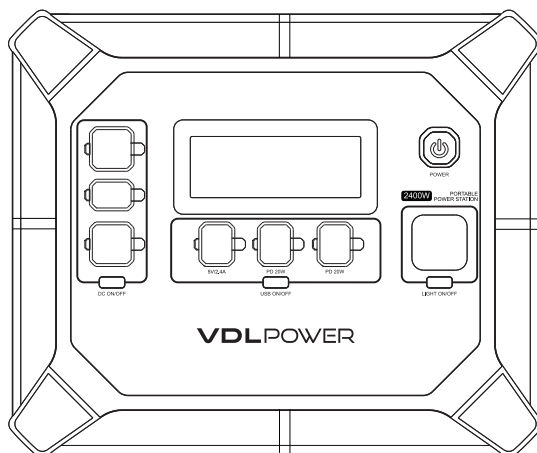
eVatmaster Consulting GmbH Bettinastr
30,60325 Frankfurt am Main
Germany
contact@evatmaster.com

 @vdlpower  www.vdlpower.com  service@vdlpower.com

VDLPOWER

Centrale électrique portative

Manuel de l'Utilisateur



HS2400

FR

Veillez lire attentivement le manuel de l'utilisateur avant d'utiliser le produit pour vous assurer que vous comprenez parfaitement le produit et que vous pouvez l'utiliser correctement.

Selon les exigences réglementaires des douanes internationales pour le transport des piles et batteries, le niveau de charge de la batterie est inférieur à 30 % lorsqu'il quitte l'usine. Veuillez donc charger complètement le produit après l'avoir déballé.



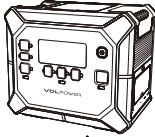
AVERTISSEMENT

- 1.** Veuillez éviter le stockage à long terme et l'utilisation de ce produit dans des environnements à température et humidité élevées ou à la lumière directe du soleil au risque de détériorer la batterie et de raccourcir sa durée de vie. Le produit ne doit pas être à proximité d'une source inflammable, sinon il pourrait provoquer un incendie ou un accident majeur.
- 2.** Ce produit ne doit pas être démonté ou modifié. Une utilisation incorrecte peut entraîner un dysfonctionnement du produit ou même un incendie.
- 3.** Veillez à ne pas faire tomber le produit malencontreusement.
- 4.** Veuillez stocker ou utiliser ce produit hors de portée des enfants, sinon le produit pourrait tomber ou entrer en collision et causer des blessures corporelles aux enfants.
- 5.** Veuillez utiliser uniquement nos accessoires d'origine, nous ne garantirons pas les produits défectueux causés par l'utilisation d'accessoires non originaux.
- 6.** Veuillez brancher directement le câble de charge CA (~ courant alternatif) de la batterie à la prise murale domestique pour charger le produit, n'utilisez pas de rallonges électriques ou d'autres câbles, au risque d'endommager les rallonges et les prises de câbles ou même de provoquer un incendie ; Si la batterie est branchée au réseau (en charge), veuillez ne pas connecter d'autres appareils électriques à cette prise ou à la batterie, le disjoncteur du réseau domestique risque de se déclencher. (Intensité élevée)
- 7.** Lorsque le produit n'est pas utilisé ou inactif un certain temps, veuillez l'éteindre et débrancher son câble d'alimentation. S'il doit rester inactif pendant une longue période, veuillez opérer un cycle de décharge : d'un état complètement chargé à un état déchargé (100% à 0%), puis rechargez-le à environ 50 % du niveau de la batterie et stockez-le ainsi. Afin de prolonger la durée de vie du produit, veuillez procéder à un tel cycle une fois tous les 3 mois. Faites-le fonctionner et conservez-le de cette façon.
- 8.** Si le produit atteint des conditions de mise au rebut, veuillez jeter ou recycler le produit conformément aux lois locales.

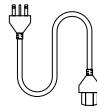
CONTENU

■ LISTE DE COLISAGE	01
■ APERÇU	01
■ ÉCRAN LCD	02
■ MARCHÉ / ARRÊT	03
■ ALIMENTATION DE VOS APPAREILS	03
■ LUMIÈRE LED	03
■ BLOC D'ALIMENTATION PORTATIF DE RECHARGE	04
■ ALIMENTATION SANS INTERRUPTION (UPS)	05
■ SPÉCIFICATION DE PRODUIT	06
■ TABLEAU DE DÉPANNAGE	07
■ FAQ	08
■ CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ	09

LISTE DE COLISAGE



Centrale électrique portable



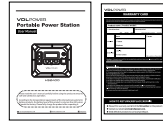
Câble de charge CA



Câble de charge de voiture
(port XT90)

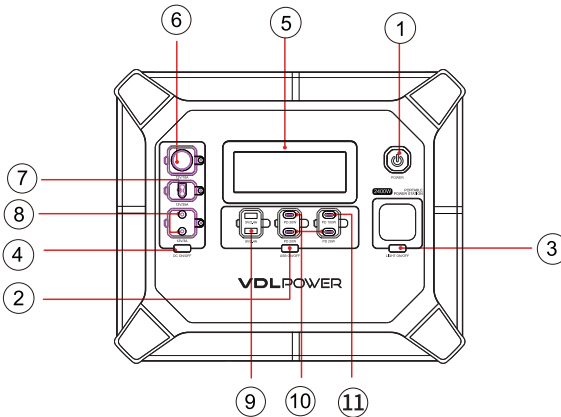


Câble de charge solaire
(port XT90)

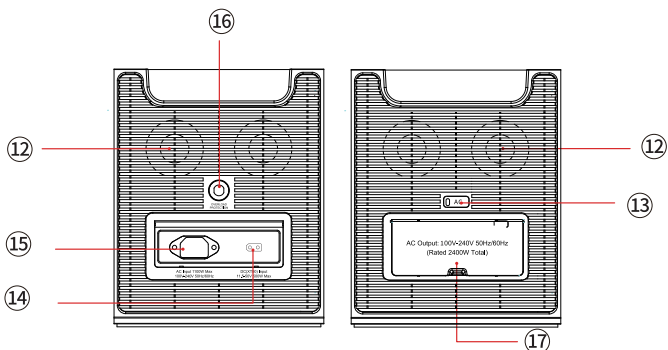


Manuel d'utilisation et
carte de garantie

APERÇU



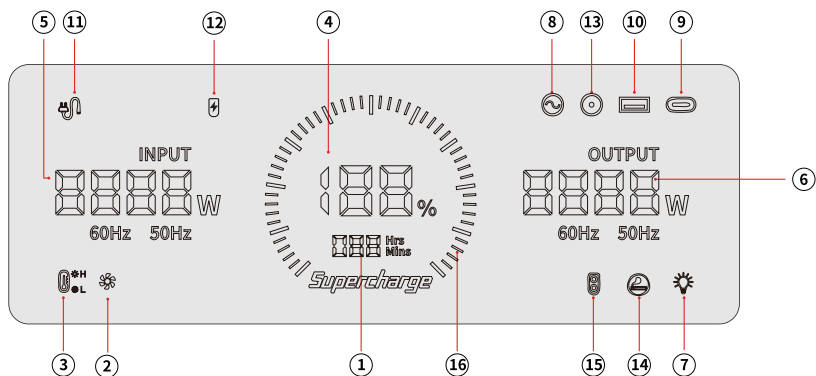
- ① Bouton d'alimentation principal
- ② Bouton d'alimentation USB
- ③ Bouton d'éclairage LED (passer à un mode différent)
- ④ Bouton d'alimentation DC12V
- ⑤ Écran LCD
- ⑥ Prise allume cigare du véhicule
- ⑦ Port de sortie XT60
- ⑧ Port de sortie DC12V
- ⑨ Ports de sortie USB-A
- ⑩ Ports de sortie USB-C
- ⑪ Port de sortie de charge rapide USB-C (100 W)




- ⑫ Un ventilateur
- ⑬ Bouton d'alimentation CA
- ⑭ Port d'entrée solaire (XT90)
- ⑮ Entrée de charge ultra-rapide AC
- ⑯ Commutateur de protection contre les surcharges
- ⑰ Prises de sortie CA

★ Le type de prise secteur varie selon les pays ou les régions, veuillez vous référer au produit réel.

ÉCRAN LCD



- ① Temps de décharge de charge restant
- ② Indicateur de ventilateur
- ③ Avertissement de température élevée /basse
- ④ Pourcentage de batterie restant
- ⑤ La puissance d'entrée
- ⑥ Puissance de sortie
- ⑦ Lumière LED
- ⑧ Sortie CA
- ⑨ Sortie USB-C
- ⑩ Sortie USB-A
- ⑪ Indicateur d'entrée CA
- ⑫ Entrée de charge solaire
- ⑬ Sortie DC12V
- ⑭ Sortie de prise de voiture
- ⑮ Sortie XT60
- ⑯ Indicateur de niveau de batterie

Icône	Nom	État
	État de la batterie restante	Charge : Rotation dans le sens des aiguilles d'une montre Entièrement chargé : 100 % Batterie déchargée : Clignotant

★ Reportez-vous à "Dépannage" pour plus de détails

MARCHE / ARRÊT

Appuyez sur le bouton d'alimentation principal pendant 3 secondes pour allumer le produit, puis l'écran LCD s'allume et l'icône de l'indicateur de niveau de batterie s'affiche ; Appuyez sur le bouton d'alimentation principal et maintenez-le enfoncé pendant au moins 3 secondes pour éteindre le produit. Si le produit n'est pas utilisé pendant 5 minutes, il s'éteindra automatiquement.

Alimenter vos appareils

Une fois le produit allumé, appuyez brièvement une fois sur "Bouton d'alimentation USB" "Bouton d'alimentation DC12V" ou "Bouton d'alimentation CA" pour allumer leurs ports ou prises USB/DC/AC correspondants ; appuyez à nouveau brièvement pour les éteindre.

- Assurez-vous que la puissance totale de tous les appareils branchés est inférieure à celle de la puissance nominale (2400W).
- Une fois le bouton d'alimentation USB allumé, si le port USB n'est pas utilisé pendant 3 minutes, il entrera en mode veille et l'écran LCD s'éteindra. Et si le port n'est pas utilisé pendant 5 minutes, la batterie s'éteindra automatiquement.

Une fois le bouton d'alimentation de sortie DC12V activé, le produit est réglé par

- défaut sur 8 heures d'attente avant veille. Si aucune charge n'est détectée pendant 8 heures, le produit passe en mode veille et l'écran LCD s'éteint. Mais le produit ne s'éteindra pas automatiquement.

Une fois le bouton d'alimentation de la sortie CA activé, le produit est réglé par défaut

- sur 8 heures d'attente avant veille. Si aucune charge n'est détectée pendant 8 heures, le produit passe en mode veille et l'écran LCD s'éteint. Mais le produit ne s'éteindra pas automatiquement.

FR

Lumière LED

- **Lumière ambiante**

Appuyez une fois sur le bouton d'éclairage LED pour allumer la lumière ambiante

- **Mode SOS**

Appuyez à nouveau jusqu'à 2 fois pour activer le mode SOS

- **Mode stroboscopique**

Appuyez à nouveau jusqu'à 3 fois pour activer le mode stroboscopique

BLOC D'ALIMENTATION PORTATIF DE RECHARGE

La technologie de charge ultra-rapide de VDLPOWER est spécialement conçue pour la charge CA (courant alternatif ~ 230V).

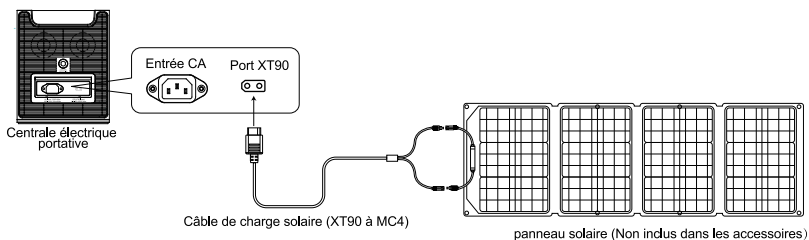
Recharge CA

Rechargez votre station d'alimentation en vous connectant à une prise murale avec le câble de charge CA. En cas de situations inhabituelles où le courant d'entrée CA reste supérieur à 40 A, le disjoncteur de protection contre les surcharges du produit se déclenchera automatiquement pour éviter tout dommage. Veuillez retirer l'appareil provoquant une surcharge, après avoir vérifié qu'il n'y a pas de panne, vous pouvez réarmer le disjoncteur de protection contre les surcharges et redémarrer le produit pour reprendre la charge.

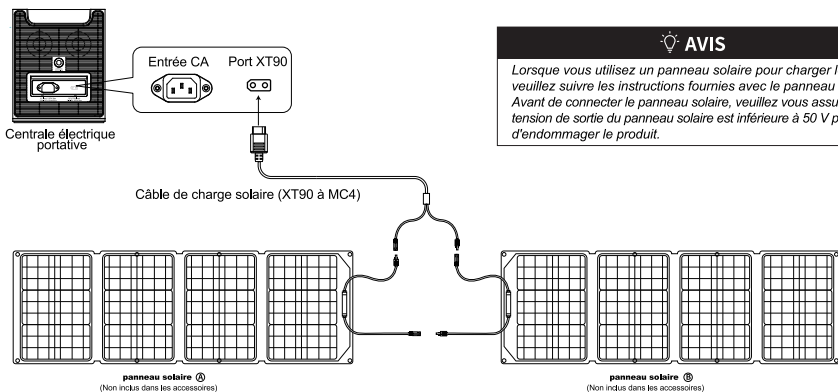
Recharge du panneau solaire (500W Max)

Rechargez votre centrale électrique en vous connectant au panneau solaire avec un câble de charge solaire.

1. connecter un panneau solaire comme indiqué sur la figure



2. connecter deux panneaux solaires comme indiqué sur la figure

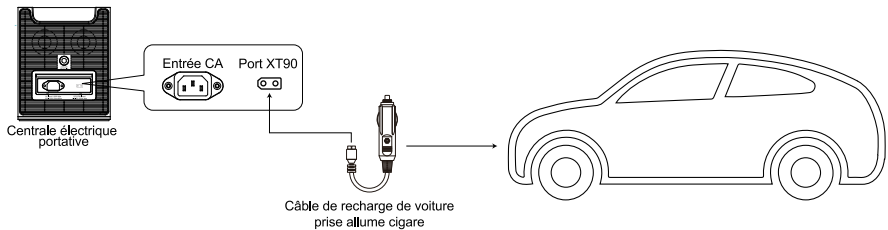


AVIS

Lorsque vous utilisez un panneau solaire pour charger le produit, veuillez suivre les instructions fournies avec le panneau solaire. Avant de connecter le panneau solaire, veuillez vous assurer que la tension de sortie du panneau solaire est inférieure à 50 V pour éviter d'endommager le produit.

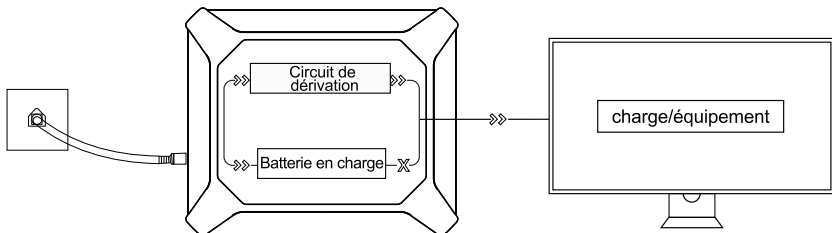
Recharge de voiture

Rechargez votre station d'alimentation en vous connectant à la prise allume cigare 12V d'une voiture avec le câble de charge de voiture.



ALIMENTATION SANS INTERRUPTION (UPS)

Pour utiliser la fonction UPS, connectez votre centrale électrique à une prise murale avec le câble de charge CA, puis appuyez sur le bouton de prise CA et connectez vos appareils via les ports de sortie CA. En cas de panne soudaine, le produit peut automatiquement passer en mode d'alimentation sur batterie en 10 ms.



FR

★ De part sa fonction de base, l'onduleur ne prend pas en charge la commutation à 0 ms. Veuillez ne pas connecter d'appareils nécessitant 0 ms UPS, tel que des serveurs de données et des postes de travail. Veuillez tester et confirmer la compatibilité avant d'utiliser le produit. Nous vous recommandons de ne charger qu'un seul appareil à la fois et d'éviter d'en utiliser plusieurs en même temps pour éviter la protection contre les surcharges.

SPÉCIFICATION DE PRODUIT

Informations générales

Nom du produit	Centrale électrique portable 2400W
Poids net	Environ 22 kg (48,5 lb)
Dimensions	381x277x325mm(15x10,9x12,8in)
Capacité	2.048Wh, 51,2 V

Ports de sortie

AC (x3 version Union européenne)	Onde sinusoïdale pure, 2400 W au total (surtension 4800 W), 220 V-240 V (50/60 Hz)
CA (mode dérivation)	220-240V 50/60Hz total 2520W (Union européenne)
USB-A(x2)	5 V 2,4 A, 12 W max. par port, total 24W
USB-C(x3)	5V 3A/9V 2,22A/12V 1,67A, 20W max. par port, total 60W
USB-C(x1)	5V 3A/9V 3A/12V 3A/15 3A/20V A 100W Max
Voiture Prise	12V 10A, 120W maximum
Sortie DC5521 (x2)	12V 3A, 36W Max. par port
Sortie XT60	12V 25A. 300W max

Ports d'entrée

Charge CA	Charge ultra-rapide 1100 W max.
Tension d'entrée CA	220V-240V(50/60Hz (Union européenne)
Charge solaire (XT90)	11.5-50V 25A maximum, 500W maximum










Informations sur la batterie

Chimie cellulaire	40135LiFePo4
Cycle de vie	3500 cycles à 85 % + capacité
Type de protection	Protection contre les surtensions, Protection contre les surcharges, Protection contre les surchauffes, Protection contre les courts-circuits, Protection contre les basses températures, Protection contre les basses tensions, Protection contre les surintensités.

Températures de fonctionnement environnementales

Température de fonctionnement optimale	18°C -30°C (64°F - 86°F)
Température de décharge	-10°C - 45°C (14°F - 113°F)
Température de charge	0°C - 45°C (32°F - 113°F)

TABLEAU DE DÉPANNAGE

Indicateur	Problème	Solution
 Clignotement et bips	Protection contre les surcharges XT60	Reprenez le fonctionnement normal en retirant l'appareil électrique connecté au port XT60
 Clignotement et bips	Protection contre les surcharges de sortie CA	Le fonctionnement normal reprendra automatiquement une fois que vous aurez retiré l'appareil surchargé et redémarré le produit. Les appareils électriques doivent être utilisés avec la puissance nominale
 Clignotement et bips	Protection contre les surcharges de la prise de voiture	Reprenez le fonctionnement normal en retirant l'appareil électrique connecté au port de prise de voiture
 Clignotement et bips	Protection contre les surcharges DC5521	Reprenez le fonctionnement normal en retirant l'appareil électrique connecté au port DC
 Clignotement et bips	Protection contre les surcharges USB-A	Reprenez le fonctionnement normal en retirant l'appareil électrique connecté au port USB-A
 Clignotement et bips	Protection contre les surcharges USB-C	Reprenez le fonctionnement normal en retirant l'appareil électrique connecté au port USB-C
 *H Clignotement et bips	Alerte de température élevée	Arrêtez d'utiliser la centrale électrique et laissez-la refroidir jusqu'à ce que l'icône disparaisse
 L Clignotement et bips	Protection basse température	Le fonctionnement normal reprendra automatiquement une fois que le produit est utilisé à des températures environnementales optimales
 Clignotement et bips	Protection contre les surcharges d'entrée CA	Retirez l'appareil provoquant une surcharge, appuyez sur l'interrupteur de protection contre les surcharges et redémarrez le produit pour reprendre la charge.

Si vous avez besoin d'une autre assistance, veuillez envoyer un e-mail à :

Service@vdlpower.com.

Quel composé la batterie utilise-t-elle ?

(A) Batterie LiFePo4 de haute qualité.

Quel appareil le port de sortie CA du produit peut-il alimenter ?

(A) Avec une puissance nominale et une puissance de crête élevées, le port de sortie CA du produit peut alimenter la plupart des appareils électroménagers. Avant de l'utiliser, nous vous recommandons de vérifier d'abord la puissance des appareils et de vous assurer que la somme de la puissance de tous les appareils branchés est inférieure à la puissance nominale (2400W).

Puis-je apporter le produit dans un avion ?

(A) Non.

Que dois-je faire lorsque la recharge CA échoue ?

- (A)
1. Veuillez vérifier si le bouton d'alimentation CA est allumé. Si ce n'est pas le cas, veuillez l'allumer
 2. Veuillez vérifier si le disjoncteur de protection contre les surcharges est activé. S'il est allumé, appuyez vers le bas pour le réinitialiser, puis continuez à recharger.

Pourquoi la centrale électrique ne fonctionne-t-elle pas après une longue période d'inutilisation ?

(A) Si la centrale électrique est stockée à faible capacité pendant une longue période, les batteries au lithium s'auto-consommeront, ce qui peut entraîner une décharge rapide. Cela conduit souvent à réduire la durée de vie de la batterie et empêche son bon fonctionnement.

FR

Pourquoi le ventilateur fait-il du bruit ?

(A) Il se peut que la batterie vienne d'être complètement chargée, la température est trop élevée, la vitesse du ventilateur est donc élevée et le son peut être fort.

CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ

Veillez lire attentivement ce manuel d'utilisation avant d'utiliser le produit pour vous assurer que vous comprenez parfaitement le produit et que vous pouvez l'utiliser correctement. Après avoir lu ce manuel d'utilisation, conservez-le soigneusement pour référence future. Une mauvaise utilisation de ce produit peut causer des blessures graves à vous-même ou à d'autres personnes. ou causer des dommages au produit et des pertes matérielles. Une fois que vous utilisez ce produit, il est considéré que vous comprenez, approuvez et acceptez tous les termes et le contenu de ce document. VDLPOWER n'est pas responsable de toute perte causée par le non-respect par l'utilisateur de ce produit conformément à ce manuel d'utilisation. Conformément aux lois et réglementations, nous nous réservons le droit d'interprétation finale de ce document et de tous les documents relatifs à ce produit. Ce document est sujet à modifications (mises à jour, révisions ou résiliation) sans préavis, veuillez visiter notre site Web officiel pour obtenir les dernières informations sur le produit.

FR



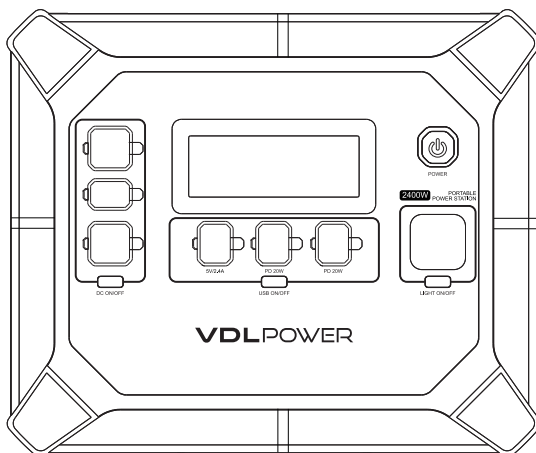
eVatmaster Consulting GmbH Bettinastr
30,60325 Frankfurt am Main
Germany
contact@evatmaster.com

 @vdlpower  www.vdlpower.com  service@vdlpower.com

VDLPOWER

Centrale elettrica portatile

Manuale d'uso



HS2400

IT

Si prega di leggere attentamente il manuale dell'utente prima di utilizzare il prodotto per assicurarsi di comprendere completamente il prodotto e di poterlo utilizzare correttamente.

Secondo i requisiti di trasporto delle dogane internazionali per i prodotti a batteria, il livello della batteria di questo prodotto è solo inferiore al 30% quando lascia la fabbrica. Caricare completamente il prodotto dopo averlo disimballato.



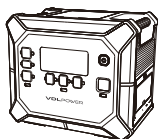
AVVERTIMENTO

- 1.** Si prega di evitare la conservazione a lungo termine e l'uso di questo prodotto in ambienti con temperatura e umidità elevate o luce solare diretta per evitare una durata ridotta della batteria e altri guasti. Il prodotto non deve essere vicino alla fonte del fuoco, altrimenti potrebbe causare un grave incendio o incidente.
- 2.** Questo prodotto non deve essere smontato o modificato. Un funzionamento improprio può causare il malfunzionamento del prodotto o addirittura incendi.
- 3.** Fare attenzione a non far cadere il prodotto.
- 4.** Conservare o utilizzare questo prodotto fuori dalla portata dei bambini, altrimenti il prodotto potrebbe cadere o urtarsi e causare lesioni personali ai bambini.
- 5.** Si prega di utilizzare i nostri accessori originali e non garantiamo i prodotti difettosi causati dall'uso di accessori non originali.
- 6.** Si prega di collegare direttamente la presa a muro per caricare il prodotto, non utilizzare prolunghe o prese per cavi, altrimenti c'è il rischio di danni alle prolunghe e alle prese per cavi o addirittura un incendio; Se la presa di prolunga è collegata per caricare questo prodotto, non collegare altri apparecchi elettrici a questa presa, altrimenti il contatore domestico potrebbe scattare.
- 7.** Quando il prodotto non è in uso o inattivo, spegnerlo e scollegare il cavo di alimentazione. Se deve essere inattivo per un lungo periodo, consumare il prodotto da uno stato completamente carico a uno stato scarico, quindi ricaricarlo a circa il 50% del livello della batteria e conservarlo. Per prolungare la vita del prodotto, si prega di prendere tre mesi come ciclo. Operare e mantenerlo in questo modo.
- 8.** Se il prodotto raggiunge condizioni di scarto, scartare o riciclare il prodotto in conformità con le leggi locali.

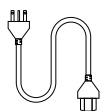
CONTENUTI

■ LISTA IMBALLAGGIO	01
■ PANORAMICA	01
■ SCHERMO A CRISTALLI LIQUIDI	02
■ ACCENSIONE/SPEGNIMENTO	03
■ ALIMENTARE I TUOI DISPOSITIVI	03
■ LUCE A LED	03
■ STAZIONE ELETTRICA PORTATILE DI RICARICA	04
■ GRUPPI DI CONTINUITÀ (UPS)	05
■ SPECIFICHE DI PRODOTTO	06
■ TABELLA DI RISOLUZIONE DEI PROBLEMI	07
■ FAQ	08
■ DISCLAIMER	09

LISTA IMBALLAGGIO



Centrale elettrica portatile



Cavo di ricarica CA



Cavo di ricarica per auto (porta XT90)

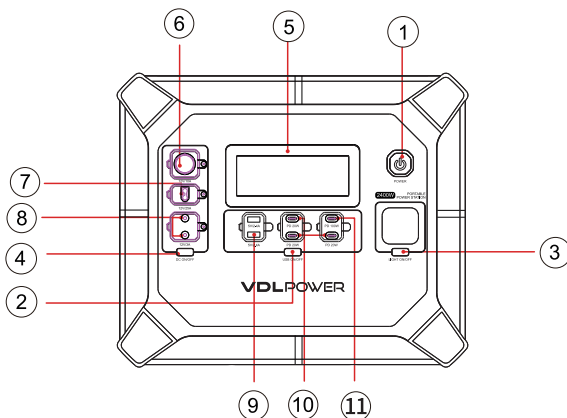


Cavo di ricarica solare (porta XT90)

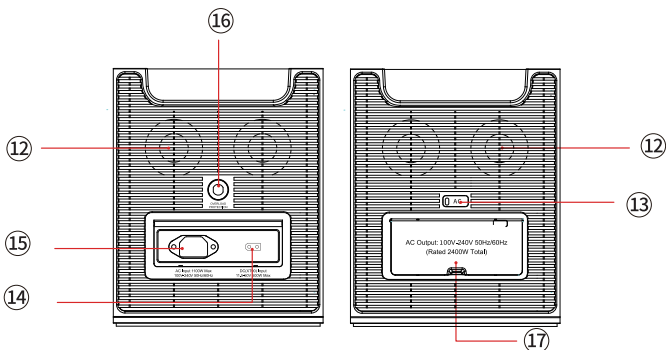


Manuale dell'utente e scheda di garanzia

PANORAMICA



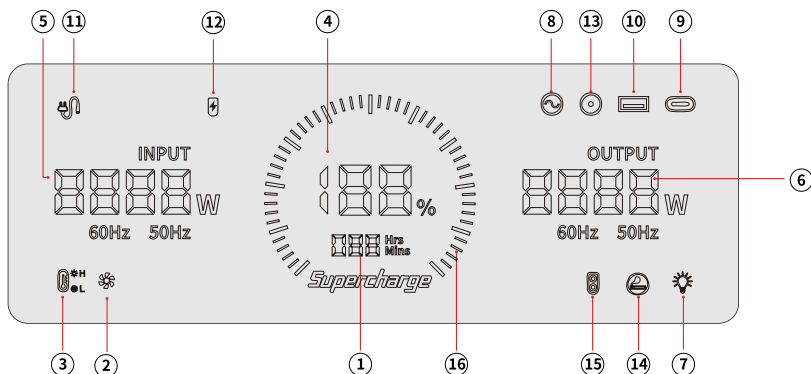
- ① Pulsante di alimentazione principale
- ② Pulsante di alimentazione USB
- ③ Pulsante luce LED (passa a una modalità diversa)
- ④ Pulsante di accensione DC12V
- ⑤ Schermo a cristalli liquidi
- ⑥ Presa di uscita per auto
- ⑦ Porta di uscita XT60
- ⑧ Porta di uscita DC12V
- ⑨ Porte di uscita USB-A
- ⑩ Porte di uscita USB-C
- ⑪ Porta di uscita di ricarica rapida USB-C (100 W)



- ⑫ Ventilatore
- ⑬ Pulsante di alimentazione CA
- ⑭ Porta di ingresso solare (XT90)
- ⑮ Ingresso di ricarica super veloce CA
- ⑯ Interruttore di protezione da sovraccarico
- ⑰ Prese di uscita CA

★ Il tipo di presa CA varia a seconda dei paesi o delle regioni, fare riferimento al prodotto reale.

SCHERMO A CRISTALLI LIQUIDI



- ① Tempo di scaricamento in carica rimanente
- ② Indicatore ventola
- ③ Avviso di alta/bassa temperatura
- ④ Percentuale residua della batteria
- ⑤ Potenza di ingresso
- ⑥ Potenza di uscita
- ⑦ Luce a led
- ⑧ Uscita CA
- ⑨ Uscita USB-C
- ⑩ Uscita USB-A
- ⑪ Indicatore di ingresso CA
- ⑫ Ingresso di ricarica solare
- ⑬ Uscita DC12V
- ⑭ Uscita presa per auto
- ⑮ Uscita XT60
- ⑯ Indicatore del livello della batteria

Icona	Nome	Stato
	Stato batteria rimanente	Ricarica: rotazione in senso orario Completamente carica: 100% Batteria scarica: lampeggiante

★ Fare riferimento a "Risoluzione dei problemi" per i dettagli

ACCENSIONE/SPEGNIMENTO

Premere il pulsante di alimentazione principale per 3 secondi per accendere il prodotto, quindi lo schermo LCD si illumina e viene visualizzata l'icona dell'indicatore del livello della batteria; Tenere premuto il pulsante di alimentazione principale per almeno 3 secondi per spegnere il prodotto. Se il prodotto non viene utilizzato per 5 minuti, si spegnerà automaticamente.

Alimentare i tuoi dispositivi

Dopo che il prodotto è stato acceso, premere brevemente il "Pulsante di alimentazione USB" "Pulsante di alimentazione DC12V" o "Pulsante di alimentazione CA" una volta per attivare le porte o le prese USB/CC/CA corrispondenti; premere di nuovo brevemente per spegnerle.

- Assicurarsi che la potenza totale di tutti i dispositivi caricati sia inferiore a quella della potenza nominale.
- Dopo aver acceso il pulsante di alimentazione USB, se la porta USB non viene utilizzata per 3 minuti, entrerà in modalità di sospensione con lo schermo LCD spento. E se la porta non viene utilizzata per 5 minuti, il prodotto si spegnerà automaticamente.
- Dopo aver acceso il pulsante di alimentazione dell'uscita DC12V, il prodotto passa automaticamente a 8 ore in standby. Se il prodotto non viene caricato per 8 ore, il prodotto entra in modalità sospensione con lo schermo LCD spento. E il prodotto non si spegnerà automaticamente.
- Dopo aver acceso il pulsante di alimentazione dell'uscita CA, il prodotto passa automaticamente a 8 ore in standby. Se la porta di uscita CA non viene caricata per 8 ore, il prodotto entra in modalità di sospensione con lo schermo LCD spento e il prodotto non si spegne automaticamente.

IT

Luce a led

● Luce ambientale

Premere una volta il pulsante della luce LED per accendere la luce ambientale

● Modalità SOS

Premere di nuovo fino a 2 volte per attivare la modalità SOS

● Modalità stroboscopica

Premere di nuovo fino a 3 volte per attivare la modalità strobo

STAZIONE ELETTRICA PORTATILE DI RICARICA

La tecnologia di ricarica super veloce di VDLPOWER è progettata specificamente per la ricarica CA.

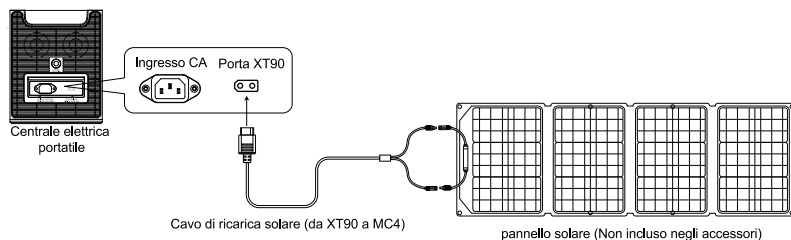
Ricarica CA

Ricarica la tua centrale elettrica collegandoti a una presa a muro con il cavo di ricarica CA. In caso di situazioni insolite in cui la corrente di ingresso CA rimane superiore a 40 A, l'interruttore di protezione da sovraccarico sul prodotto si aprirà automaticamente per evitare danni. Rimuovere il dispositivo che causa il sovraccarico, dopo aver confermato che non vi è alcun guasto del prodotto, è possibile premere l'interruttore di protezione da sovraccarico e riavviare il prodotto per riprendere la ricarica.

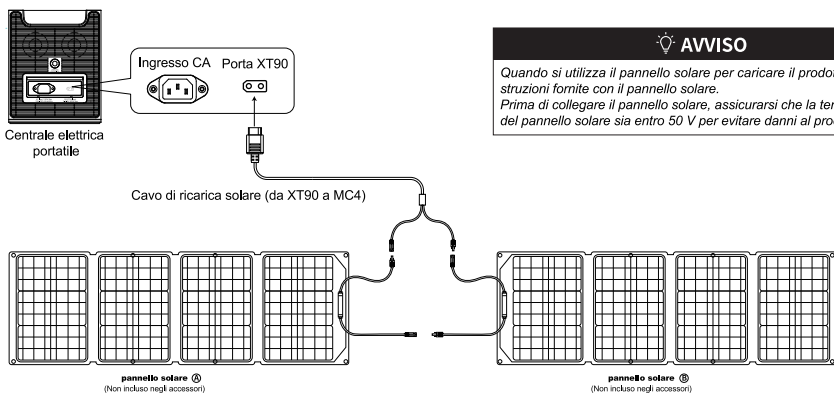
Ricarica del pannello solare (500 W max)

Ricarica la tua centrale elettrica collegandoti al pannello solare con un cavo di ricarica solare.

1. collegamento di un pannello solare come mostrato in figura



2. collegamento di due pannelli solari come mostrato in figura



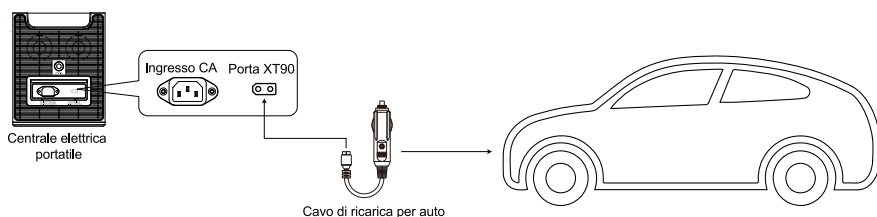
AVVISO

Quando si utilizza il pannello solare per caricare il prodotto, seguire le istruzioni fornite con il pannello solare.

Prima di collegare il pannello solare, assicurarsi che la tensione di uscita del pannello solare sia entro 50 V per evitare danni al prodotto.

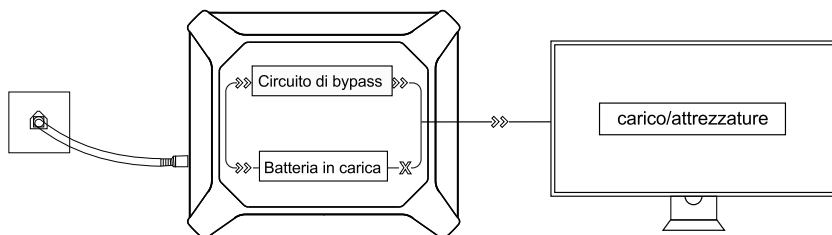
Ricarica auto

Ricarica la tua centrale elettrica collegandoti alla porta di uscita di un'auto con il cavo di ricarica per auto.



GRUPPO DI CONTINUITÀ (UPS)

Per utilizzare la funzione UPS, collegare la centrale elettrica a una presa a muro con il cavo di ricarica CA, quindi premere il pulsante della presa CA e collegare i dispositivi tramite le porte di uscita CA. In caso di blackout improvviso, il prodotto può passare automaticamente alla modalità di alimentazione a batteria entro 10ms.



IT

★ Essendo una funzione UPS di base, questa funzione non supporta la commutazione a 0 ms. Si prega di non collegare il prodotto a qualsiasi dispositivo che richieda 0msUPS, come server di dati e workstation. Si prega di testare e confermare la compatibilità prima di utilizzare il prodotto. Si consiglia di caricare un solo dispositivo alla volta ed evitare di utilizzarne più di uno contemporaneamente per evitare la protezione da sovraccarico.

SPECIFICHE DI PRODOTTO

Informazioni generali

nome del prodotto	Centrale elettrica portatile da 2400 W
Peso netto	Circa 22 kg (48,5 libbre)
Dimensioni	381x277x325 mm (15x10,9x12,8 pollici)
Capacità	2.048 Wh, 51,2 V

Porte di uscita

AC (x3 Versione UE)	Onda sinusoidale pura, 2.400 W totali (Surge 4.800 W), 220 V-240 V (50/60 Hz) (Versione UE)
CA (modalità bypass)	220-240 V 50/60 Hz , totale 2520 W (Versione UE)
USB-A(x2)	5 V 2,4 A, 12 W max. per porta, total24W
USB-C(x3)	5 V 3 A/9 V 2,22 A/12 V 1,67 A, 20 W max. per porta, totale 60W
USB-C(x1)	5V 3A/9V 3A/12V 3A/15 3A/20V 5A, 100Wmassimo
Presa per auto	12V 10A, 120W Max
DC5521 uscita(x2)	12 V 3 A, 36 W max. per porto
Uscita XT60	12V 25A. 300Wmax

Porte di ingresso

Ricarica CA	Ricarica super veloce 1.100 W max.
Tensione di ingresso CA	220 V-240 V (50/60 Hz) (Versione UE)
Ricarica solare (XT90)	11,5-50 V 25 A massimo, 500 W massimo










Informazioni sulla batteria

Chimica cellulare	40135LiFePo4
Ciclo di vita	3.500 cicli all'85% + capacità
Tipo di protezione	Protezione da sovratensione, protezione da sovraccarico, protezione da sovratemperatura, protezione da cortocircuito, protezione da bassa temperatura, protezione da bassa tensione, protezione da sovracorrente

Temperature operative ambientali

Temperatura operativa ottimale	18°C -30°C (64°F - 86°F)
Temperatura di scarico	-10°C - 45°C (14°F - 113°F)
Temperatura di ricarica	0°C - 45°C (32°F - 113°F)

TABELLA DI RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Indicatore	Problema	Soluzione
 Lampeggiante e bip	Protezione da sovraccarico XT60	Riprendere il normale funzionamento rimuovendo il dispositivo elettrico collegato alla porta XT60
 Lampeggiante e bip	Protezione da sovraccarico dell'uscita CA	Il normale funzionamento riprenderà automaticamente una volta rimosso il dispositivo sovraccarico e riavviato il prodotto. Gli apparecchi elettrici devono essere utilizzati con la potenza nominale
 Lampeggiante e bip	Protezione da sovraccarico della presa per auto	Riprendere il normale funzionamento rimuovendo il dispositivo elettrico collegato alla presa Car
 Lampeggiante e bip	Protezione da sovraccarico DC5521	Riprendere il normale funzionamento rimuovendo il dispositivo elettrico collegato alla porta DC
 Lampeggiante e bip	Protezione da sovraccarico USB-A	Riprendere il normale funzionamento rimuovendo il dispositivo elettrico collegato alla porta USB-A
 Lampeggiante e bip	Protezione da sovraccarico USB-C	Riprendere il normale funzionamento rimuovendo il dispositivo elettrico collegato alla porta USB-C
 Lampeggiante e bip	Allerta alta temperatura	Smetti di usare la centrale elettrica e lasciala raffreddare finché l'icona non scompare
 Lampeggiante e bip	Protezione bassa temperata	Il normale funzionamento riprenderà automaticamente una volta che il prodotto viene utilizzato a temperature ambientali ottimali
 Lampeggiante e bip	Protezione da sovraccarico in ingresso CA	Rimuovere il dispositivo che causa il sovraccarico, premere l'interruttore di protezione da sovraccarico e riavviare il prodotto per riprendere la ricarica.

Se hai bisogno di altra assistenza, invia un'e-mail a:

Service@vdlpower.com.

? Quale batteria utilizza il prodotto?

(A) Batteria LiFePo4 di alta qualità.

? Quale dispositivo può alimentare la porta di uscita CA del prodotto?

(A) Con un'elevata potenza nominale e potenza di picco, la porta di uscita CA del prodotto può alimentare la maggior parte degli elettrodomestici. Prima di utilizzarlo, si consiglia di confermare prima la potenza degli apparecchi e assicurarsi che la somma della potenza di tutti gli apparecchi caricati sia inferiore alla potenza nominale.

? Posso portare il prodotto in aereo?

(A) NO.

? Cosa devo fare quando la ricarica CA fallisce?

(A) 1. Verificare che il pulsante di alimentazione CA sia acceso. Se non lo è, si prega di accenderlo.
2. Si prega di verificare se l'interruttore di protezione da sovraccarico è acceso. Se è acceso, premere verso il basso per ripristinare e quindi continuare a ricaricare.

? Perché la centrale elettrica non funziona dopo un lungo periodo di inutilizzo?

(A) Se la centrale elettrica viene conservata a bassa capacità per lungo tempo, le batterie al litio si autoconsumeranno e potrebbero scaricarsi rapidamente. Ciò porta spesso a una scarsa conduttività e a una durata ridotta della batteria che ne impedisce il funzionamento.

? Perché la ventola suona forte?

(A) Conferma se è appena completamente carico, se il dispositivo è appena stato completamente caricato, la temperatura è troppo alta, la velocità della ventola è alta e il suono potrebbe essere forte




DISCLAIMER

Si prega di leggere attentamente questo manuale dell'utente prima di utilizzare il prodotto per assicurarsi di comprendere completamente il prodotto e di poterlo utilizzare correttamente. Dopo aver letto questo manuale dell'utente, conservarlo correttamente per future consultazioni. L'uso improprio di questo prodotto può causare gravi lesioni a se stessi o ad altri, o causare danni al prodotto e perdita di proprietà. Una volta utilizzato questo prodotto, si ritiene che tu comprenda, approvi e accetti tutti i termini e il contenuto di questo documento. VDLPOWER non è responsabile per eventuali perdite causate dal mancato utilizzo da parte dell'utente di questo prodotto in conformità con questo manuale utente. In conformità con le leggi e i regolamenti, ci riserviamo il diritto all'interpretazione finale di questo documento e di tutti i documenti relativi a questo prodotto. Questo documento è soggetto a modifiche (aggiornamenti, revisioni o risoluzione) senza preavviso, si prega di visitare il nostro sito Web ufficiale per ottenere le ultime informazioni sul prodotto.

IT



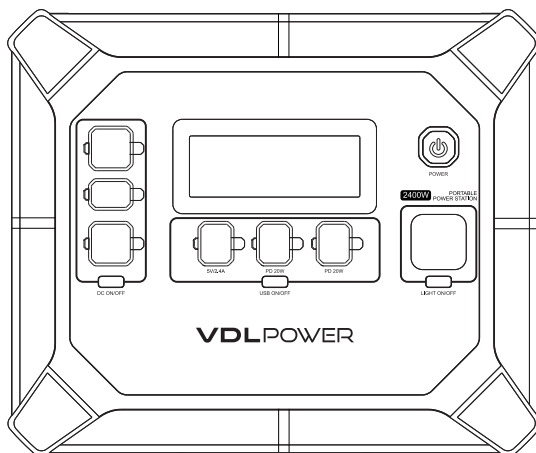
eVatmaster Consulting GmbH Bettinastr
30,60325 Frankfurt am Main
Germany
contact@evatmaster.com

 @vdlpower  www.vdlpower.com  service@vdlpower.com

VDLPOWER

Estación de energía portátil

Manual de usuario



HS2400

ES

Lea atentamente el manual del usuario antes de usar el producto para asegurarse de que comprende completamente el producto y puede usarlo correctamente.

De acuerdo con los requisitos de transporte de las aduanas internacionales para productos de batería, el nivel de batería de este producto es inferior al 30 % cuando sale de fábrica. Cargue completamente el producto después de desempacarlo.



ADVERTENCIA

- 1.** Evite el almacenamiento a largo plazo y el uso de este producto en entornos con alta temperatura y humedad o luz solar directa para evitar una vida útil más corta de la batería y otros fallos. El producto no debe estar cerca de una fuente de fuego o calor, de lo contrario, puede provocar un incendio o un accidente grave.
- 2.** Este producto no debe desmontarse ni modificarse. La operación incorrecta puede causar un mal funcionamiento del producto o incluso un incendio.
- 3.** Tenga cuidado de no dejar caer el producto.
- 4.** Guarde o use este producto fuera del alcance de los niños, de lo contrario, el producto puede caerse o chocar y causar lesiones corporales a los niños.
- 5.** Utilice nuestros accesorios originales. No garantizamos los productos defectuosos causados por el uso de accesorios no originales.
- 6.** Enchufe directamente el tomacorriente de pared para cargar el producto, no use cables de extensión ni tomas múltiples, de lo contrario existe el riesgo de dañar los cables de extensión y las tomas múltiples o incluso un incendio; Si el enchufe de extensión está enchufado para cargar este producto, no conecte otros aparatos eléctricos a este enchufe, de lo contrario, el medidor de consumo la compañía eléctrica podría dispararse.
- 7.** Cuando el producto no esté en uso o inactivo, apáguelo y desconecte el cable de alimentación. Si necesita estar inactivo durante mucho tiempo, descargue el producto desde un estado completamente cargado hasta un estado descargado, luego recárguelo hasta aproximadamente el 50% del nivel de la batería y guárdelo. Para prolongar la vida útil del producto, considere tres meses como ciclo para repetir la operación y mantenerlo de esta manera.
- 8.** Si el producto llega a condiciones de desecho, deséchelo o recíclolo de acuerdo con las leyes locales.

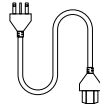
CONTENIDO

■ LISTA DE EMBALAJE	01
■ DESCRIPCIÓN GENERAL	01
■ PANTALLA LCD	02
■ ENCENDIDO / APAGADO	03
■ ALIMENTACIÓN DE SUS DISPOSITIVOS	03
■ LUZ LED	03
■ ESTACIÓN DE ENERGÍA PORTÁTIL	04
■ FUENTE DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA (UPS/SAI)	05
■ ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO	06
■ TABLA DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	07
■ Preguntas más frecuentes	08
■ DESCARGO DE RESPONSABILIDAD	09

LISTA DE EMBALAJE



Estación de energía portátil



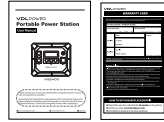
Cable de carga de CA



Cable de carga para automóvil (puerto XT90)

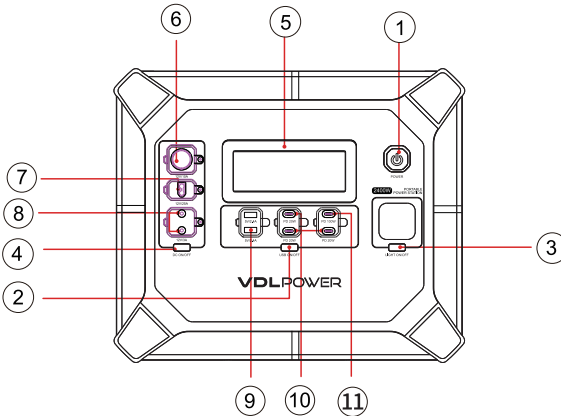


Cable de carga solar (puerto XT90)

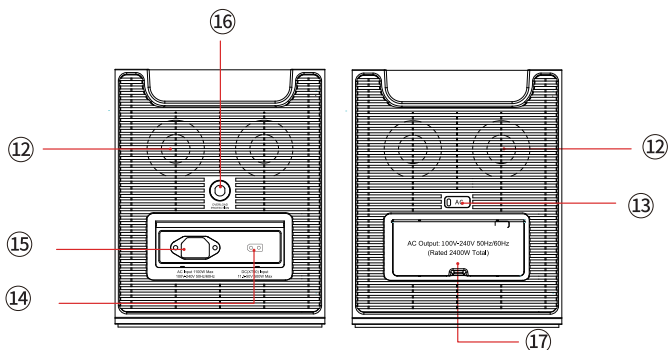


Manual de usuario y tarjeta de garantía

DESCRIPCIÓN GENERAL



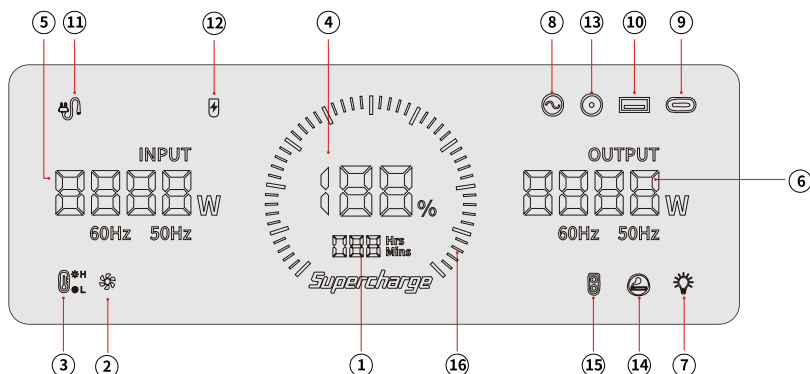
- ① Botón de encendido principal
- ② Botón de alimentación USB
- ③ Botón de luz LED (pulsar para cambiar a un modo de luz diferente)
- ④ Botón de encendido DC12V
- ⑤ Pantalla LCD
- ⑥ Enchufe de salida de mechero de coche
- ⑦ Puerto de salida XT60
- ⑧ Puerto de salida DC12V
- ⑨ Puertos de salida USB-A
- ⑩ Puertos de salida USB-C
- ⑪ Puerto de salida de carga rápida USB-C (100 W)




- ⑫ Ventilador
- ⑬ Botón de alimentación de CA
- ⑭ Puerto de entrada solar (XT90)
- ⑮ Entrada de carga súper rápida de CA
- ⑯ Interruptor de protección contra sobrecarga
- ⑰ Zócalos de salida de CA

★ El tipo de enchufe de CA varía en diferentes países o regiones, consulte el producto real.

PANTALLA LCD



- ① Tiempo de descarga de carga restante
- ② Indicador de ventilador
- ③ Advertencia de temperatura alta/baja
- ④ Porcentaje de batería restante
- ⑤ Potencia de entrada
- ⑥ Potencia de salida
- ⑦ Luz LED
- ⑧ Salida de CA
- ⑨ Salida USB-C
- ⑩ Salida USB-A
- ⑪ Indicador de entrada de CA
- ⑫ Entrada de carga solar
- ⑬ Salida DC12V
- ⑭ Salida de enchufe de coche
- ⑮ Salida XT60
- ⑯ Indicador de nivel de batería

Icono	Nombre	Estado
	Estado de la batería restante	Carga: girando en el sentido de las agujas del reloj Completamente cargado: 100% Batería descargada: Intermitente

★ Consulte "Resolución de problemas" para obtener más información.

ENCENDIDO / APAGADO

Presione el botón de encendido principal durante 3 segundos para encender el producto, la pantalla LCD se iluminará y aparece el ícono del indicador de nivel de batería; Mantenga presionado el botón de encendido principal durante al menos 3 segundos para apagar el producto. Si el producto no se utiliza durante 5 minutos, se apagará automáticamente.

Alimentación de sus dispositivos

Después de encender el producto, presione brevemente y una sola vez el "Botón de alimentación USB" "Botón de alimentación DC12V" o el "Botón de alimentación de CA" para encender los puertos o enchufes USB/CC/CA correspondientes; presione brevemente de nuevo para apagarlos.

- Asegúrese de que la potencia total de todos los dispositivos cargados sea inferior a la potencia nominal.
- Después de encender el botón de encendido USB, si el puerto USB no se usa durante 3 minutos, entrará en modo de suspensión con la pantalla LCD apagada. Y si el puerto no se usa durante 5 minutos, el producto se apagará automáticamente.
- Después de encender el botón de encendido de salida DC12V, el producto tiene un tiempo de espera predeterminado de 8 horas. Si el producto permanece sin carga durante 8 horas, el producto entra en modo de suspensión con la pantalla LCD apagada. Y el producto NO se apagará automáticamente.
- Después de encender el botón de encendido de salida de CA, el producto tiene un tiempo de espera predeterminado de 8 horas. Si el puerto de salida de CA no tiene carga durante 8 horas, el producto entra en modo de suspensión con la pantalla LCD apagada y el producto NO se apagará automáticamente.

ES

Luz LED

- **Luz ambiental**

Presione el botón de luz LED una vez para encender la luz ambiental

- **Modo SOS**

Pulse de nuevo hasta 2 veces para activar el modo SOS

- **Modo estroboscópico**

Presione de nuevo hasta 3 veces para activar el modo estroboscópico

ESTACIÓN DE ENERGÍA PORTÁTIL

La tecnología de carga súper rápida de VDLPOWER está diseñada específicamente para la carga de CA.

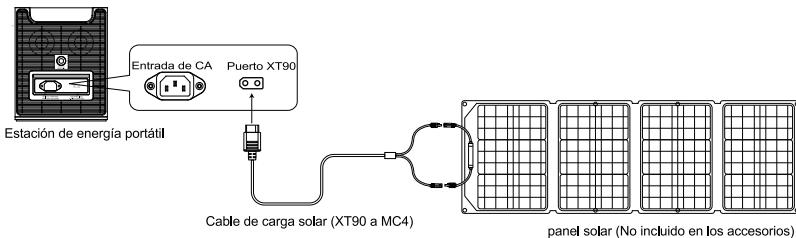
Recarga de CA

Recargue su estación de energía conectándola a un tomacorriente de pared con el cable de carga de CA. En caso de situaciones inusuales (cortocircuitos, ...) en las que la corriente de entrada de CA superelos 40 A, el interruptor de protección contra sobrecarga del producto actuará automáticamente para evitar daños. Retire el dispositivo que causa la sobrecarga, después de confirmar que no hay fallos en el producto, puede presionar el interruptor de protección contra sobrecarga y reiniciar el producto para reanudar la carga.

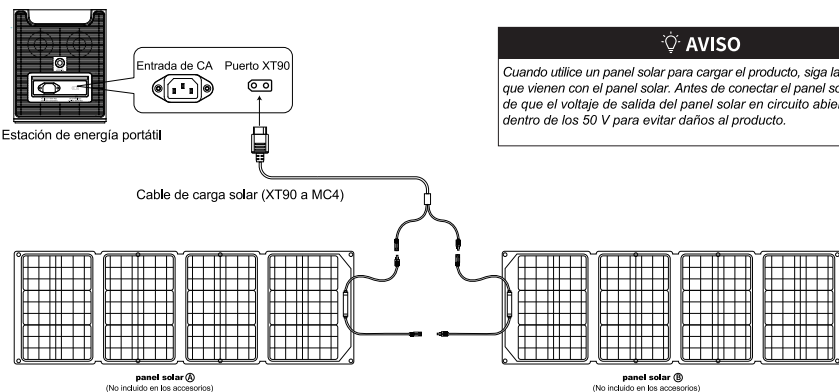
Recarga de paneles solares (500 W máx.)

Recargue su estación de energía conectándose al panel solar con un cable de carga solar.

1. conectando un panel solar como se muestra en la figura.



2. conectando dos paneles solares como se muestra en la figura.



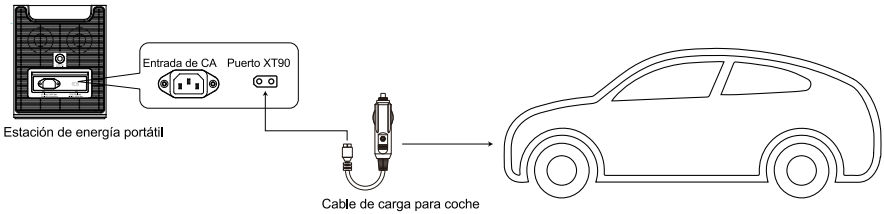
⚠ AVISO

Cuando utilice un panel solar para cargar el producto, siga las instrucciones que vienen con el panel solar. Antes de conectar el panel solar, asegúrese de que el voltaje de salida del panel solar en circuito abierto (VOC) esté dentro de los 50 V para evitar daños al producto.

ES

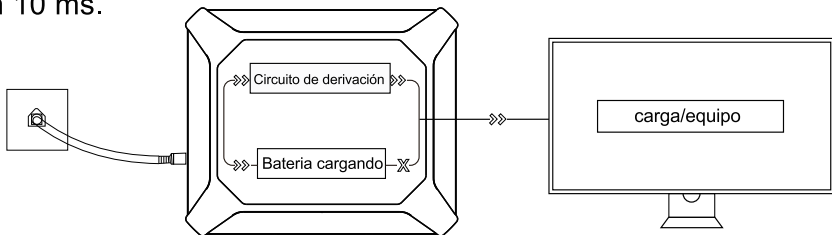
Recarga de coche

Recargar su estación de energía conectándose al puerto de salida de un automóvil con el cable de carga del automóvil.



FUENTE DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA (UPS/SAI)

Para usar la función UPS/SAI, conecte su estación de energía a un tomacorriente de pared con el cable de carga de CA, luego presione el botón de toma de CA y conecte sus dispositivos a través de los puertos de salida de CA. En caso de un apagón repentino, el producto puede cambiar automáticamente al modo de alimentación con batería en 10 ms.












ES *★ Como función básica del SAI/UPS, esta función no admite la conmutación de 0 ms. No conecte el producto a ningún dispositivo que requiera 0ms, como servidores de datos y estaciones de trabajo. Pruebe y confirme la compatibilidad antes de usar el producto. Le recomendamos que solo cargue un dispositivo a la vez y evite usar varios al mismo tiempo para evitar la protección de sobrecarga.*

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Información general	
nombre del producto	Estación de energía portátil de 2400 W
Peso neto	Aproximadamente 22 kg
Dimensiones	381x277x325mm
Capacidad	2.048Wh, 51,2 V
Puertos de salida	
AC (x3 versión de unión Europea)	Onda sinusoidal pura, 2400 W en total (sobrecarga de 4800 W), 220 V-240 V (50/60 Hz) (unión Europea)
CA (modo de derivación)	220-240 V 50/60 Hz total 2520 W (unión Europea)
USB-A (x2)	5 V 2,4 A, 12 W máx. por puerto, total 24W
USB-C (x3)	5 V 3 A/9 V 2,22 A/12 V 1,67 A, 20 W máx. por puerto, total 60W
USB tipo C (x1)	5V 3A/9V 3A/12V 3A/15 3A/20V 5A 100W Máx.
Enchufe de coche	12 V 10 A, 120 W máx.
Salida DC5521 (x2)	12 V 3 A, 36 W máx. por puerto
Salida XT60	12V 25A 300Wmáx
Puertos de entrada	
Carga de CA	Carga superrápida 1100 W máx.
Voltaje de entrada de CA	220V-240V(50/60Hz) (unión Europea)
Carga solar (XT90)	11,5-50V 25A máx. 500W máx.
Información de batería	
Química celular	40135 LiFePo4
Ciclo de vida	3.500 ciclos al 85% + capacidad
Tipo de protección	Protección contra sobretensión, Protección contra sobrecarga, Protección contra sobretemperatura, Protección contra cortocircuitos, Protección contra baja temperatura, Protección contra baja tensión, Protección contra sobrecorriente
Temperaturas ambientales de funcionamiento	
Temperatura de funcionamiento óptima	18°C -30°C (64°F - 86°F)
Temperatura de descarga	-10°C - 45°C (14°F - 113°F)
Temperatura de carga	0°C - 45°C (32°F - 113°F)

ES

TABLA DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Indicador	Problema	Solución
 Parpadeo y pitidos	Protección de sobrecarga XT60	Reanude el funcionamiento normal retirando el dispositivo eléctrico conectado al puerto XT60
 Parpadeo y pitidos	Protección de sobrecarga de salida de CA	El funcionamiento normal se reanuda automáticamente una vez que retire el dispositivo sobrecargado y reinicie el producto. Los aparatos eléctricos deben utilizarse con la potencia nominal
 Parpadeo y pitidos	Protección contra sobrecarga del enchufe del automóvil	Reanude el funcionamiento normal retirando el dispositivo eléctrico conectado al puerto de toma del automóvil
 Parpadeo y pitidos	Protección de sobrecarga DC5521	Reanude el funcionamiento normal retirando el dispositivo eléctrico conectado al puerto de CC
 Parpadeo y pitidos	Protección de sobrecarga USB-A	Reanude el funcionamiento normal retirando el dispositivo eléctrico conectado al puerto USB-A
 Parpadeo y pitidos	Protección contra sobrecarga USB-C	Reanude el funcionamiento normal retirando el dispositivo eléctrico conectado al puerto USB-C
 Parpadeo y pitidos	Alerta de temperatura alta	Deje de usar la central eléctrica y deje que se enfríe hasta que desaparezca el icono.
 Parpadeo y pitidos	Protección de baja temperatura	El funcionamiento normal se reanuda automáticamente una vez que el producto se utilice a temperaturas ambientales óptimas
 Parpadeo y pitidos	Protección de sobrecarga de entrada de CA	Retire el dispositivo que causa la sobrecarga, presione el interruptor de protección contra sobrecarga y reinicie el producto para reanudar la carga.

Si necesita cualquier otra ayuda, envíe un correo electrónico a:

Service@vdlpower.com.

Preguntas más frecuentes

Que batería usa el producto?

(A) Batería LiFePo4 de alta calidad.

Qué dispositivo puede alimentar el puerto de salida de CA del producto?

(A) Con unas potencias nominal y máxima altas, el puerto de salida de CA del producto puede alimentar la mayoría de los electrodomésticos. Antes de usarlo, le recomendamos que primero confirme la potencia de los aparatos y se asegure de que la suma de potencia de todos los aparatos cargados sea inferior a la potencia nominal.

Puedo llevar el producto en un avión?

(A) No.

Qué debo hacer cuando falla la recarga de CA?

- (A)
1. Verifique si el botón de alimentación de CA está encendido. Si no es así, enciéndalo
 2. Verifique si el interruptor de protección contra sobrecarga está encendido. Si está encendido, presione hacia abajo para reiniciar y luego continúe recargando.

Por qué la estación de energía no funciona después de que no se ha utilizado durante mucho tiempo?

(A) Si la estación de energía se almacena a baja capacidad durante mucho tiempo, las baterías de litio consumirán energía por sí mismas, lo que puede provocar una descarga paulatina. Esto a menudo conduce a una conductividad deficiente y una vida útil reducida de la batería que hace que la batería no funcione.

Por qué el ventilador suena fuerte?

(A) Confirme si se acaba de cargar por completo, si el dispositivo se acaba de cargar por completo, la temperatura es demasiado alta, la velocidad del ventilador es alta y el sonido puede ser alto

ES

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD




Lea atentamente este manual de usuario antes de usar el producto para asegurarse de que comprende completamente el producto y puede usarlo correctamente. Después de leer este manual del usuario, guárdelo adecuadamente para futuras consultas. El uso inadecuado de este producto puede causar lesiones graves a usted mismo o a otras personas, o causar daño al producto y pérdida de propiedad. Una vez que utilice este producto, se considerará que comprende, aprueba y acepta todos los términos y el contenido de este documento. VDLPOWER no es responsable de ninguna pérdida causada por la falta de uso por parte del usuario de este producto de conformidad con este manual del usuario.

De conformidad con las leyes y reglamentos, nos reservamos el derecho a la interpretación final de este documento y todos los documentos relacionados con este producto.

Este documento está sujeto a cambios (actualizaciones, revisiones o terminación) sin previo aviso, visite nuestro sitio web oficial para obtener la información más reciente del producto.



eVatmaster Consulting GmbH Bettinastr
30,60325 Frankfurt am Main
Germany
contact@evatmaster.com

 @vdlpower  www.vdlpower.com  service@vdlpower.com