

USER MANUAL

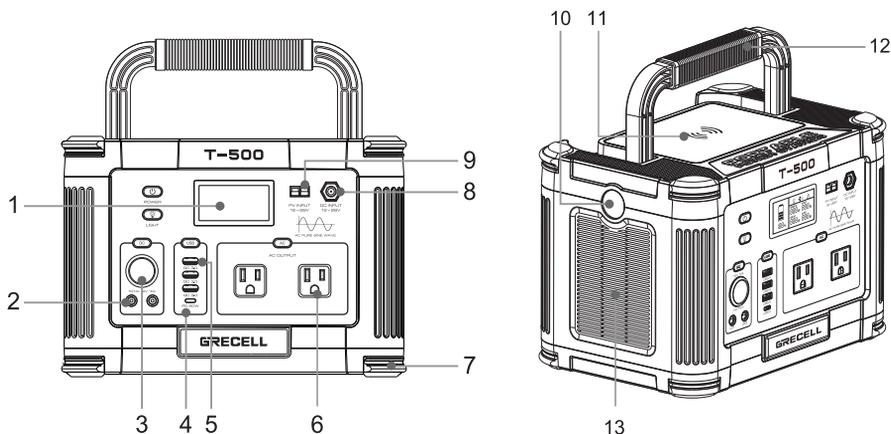
Thank you for purchasing GRECELL portable power station.

For the best performance and safety purposes, please read this manual carefully before use. Please keep this manual for further reference.

⚠ CHARGE FIRST!

Before using your new Power Station T-500 or after storing it for more than 3 months, plug it into a suitable power outlet until it is fully charged. Then you can start your exciting journey with it. Highly recommend to charge T-500 when battery indicate less than 20%.

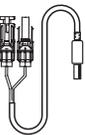
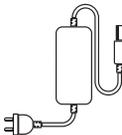
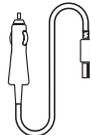
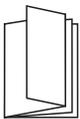
■ Product Overview



- | | |
|-------------------------|--------------------------------------|
| 1. LCD Screen Display | 8. DC Input |
| 2. DC 55*25 Output | 9. Photovoltaic Input |
| 3. Car Outlet Output | 10. SOS Mode & LED Light |
| 4. USB-C Output | 11. Wireless Charger |
| 5. USB-A Output | 12. Folding Handle |
| 6. AC Output | 13. Air Intake Vent with Cooling Fan |
| 7. Anti-collision Strip | |

**Note: No user-serviceable parts inside.
Recommended to fully charge the T-500 before use.**

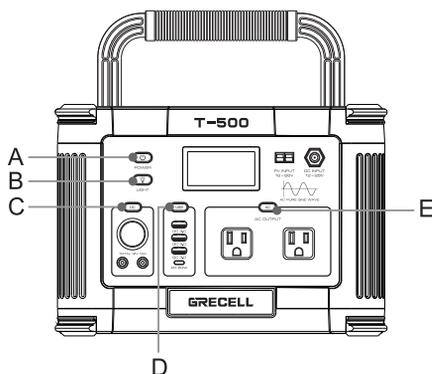
■ T-500 Accessory List

				
MC4-7909 connector cable	AC 100-240V wall plug power adapter	12V Car Charger cable	User Manual	Cable Storage Bag

Recommend to use 60/80/100/120W Solar panel (not included).

■ Button Feature

- A: Power ON/OFF Button
- B: SOS Mode & LED Light Button
- C: DC Output Power ON/OFF Button
- D: USB Output Power ON/OFF Button
- E: AC Output Power ON/OFF Button



● **Button A: T-500 POWER ON/OFF**

Button A is the main switch. Press button A to turn on or off.

● **Button B: SOS MODE& LED LIGHT**

Function is available no matter the button “POWER ON/OFF” is activated or not as the following steps:

Firstly, press button B to turn on the LED light into the LED light mode.

Secondly, double click it to turn on the SOS mode.

Thirdly, press button B back to LED light mode, then press it again, the light will be turn off.

● **Button C: DC OUTPUT ON/OFF**

Make sure the button “POWER ON/OFF” is activated before pressing button C to turn on; Press button C to shut down the output(s) when not in use.

● **Button D: USB OUTPUT ON/OFF**

Make sure the button “POWER ON/OFF” is activated before pressing button D to turn on; Press button D to shut down the output(s) when not in use.

The USB-C cable of different devices need different endorsements of corresponding protocols, if the USB-C port doesn't work, try to use the AC adapter to charge.

● **Button E: AC OUTPUT POWER ON/OFF**

Make sure the button “POWER ON/OFF” is activated before pressing button E to turn on; Press button E to shut down the output(s) when not in use.

● **WIRELESS CHARGER**

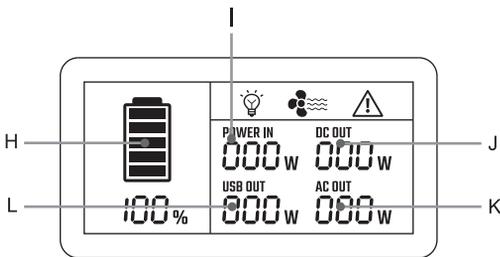
Press the “POWER ON/OFF” button first, then press the “USB” button to turn on the wireless charger. Press the “POWER ON/OFF” button to shut down the output(s) when not in use.

• COOLING FAN

T-500 utilizes an internal cooling fan to ensure the product is operating within the appropriate temperature range. T-500, when it experiences a higher output load, will automatically turn on the fan during discharge or recharging, the fan may operate intermittently to keep internal temperature within operating range.

The fan will likely start when the AC circuit is activated to ensure proper operation.

■ LCD Features



- H: Battery Level Indicator
- I: Input Status
- J: DC Outputs Status
- K: AC Outputs Status
- L: USB Outputs Status

Note:

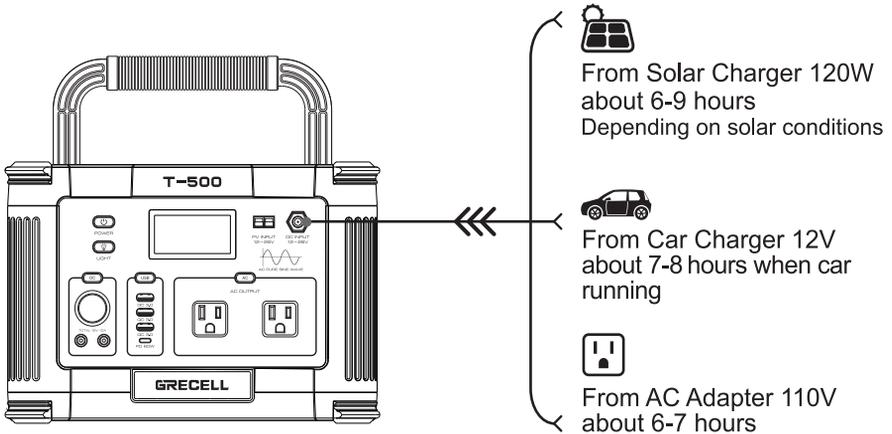
- The LCD Screen will enter Sleep Mode after 20s of inactivity, and will Wake up when inputting a charging cord or when any button is pressed.
- When the output power of the device is less than 5W, the device will go into hibernation after more than 8 hours, and the input can be "awakened" when the input is charged or any button is pressed. When not in use, press the switch button to turn off the output.

■ General Specifications

General Specs			
	Rated Capacity	519.48Wh	
	Net Weight	about 6.1kg	
	Weight (including accessories)	about 7.1kg	
	Product Size	294 x 202 x 202mm	
Input			
	Recharging Input Voltage	12-26V	
	Recharging Input Power	105W(Max)	
	AC/DC Adapter	AC 100-240V(50Hz/60Hz), DC 25V, 4A	
	Solar Charge Input	12-26V, Max.105W	
	Car Charger	DC 12V, Max.105W	
Output			
	AC Output Voltage	110±10%/60Hz	
	Rated Output Power	500W	
	Output Waveform	Pure Sine Wave	
	Overload Protection Power	550±40W	
	Car Outlet Output	12V  10A	Total 10A
	DC 55*2.1 Output x 2	12V  5A (each)	
	Wireless Charger	10W	
	USB Output	QC3.0/18W	
	Type-C Output	PD 60W	
Battery			
	Standard Capacity of Batteries	22.2V, 23.4 Ah 519.48Wh	
	Operating Temp	14 to 104°F (-10 to 40°C)	
	Charging Temp	32 to 104°F (0 to 40°C)	
	Storage Temp	-4 to 113°F (-20 to 45°C)	

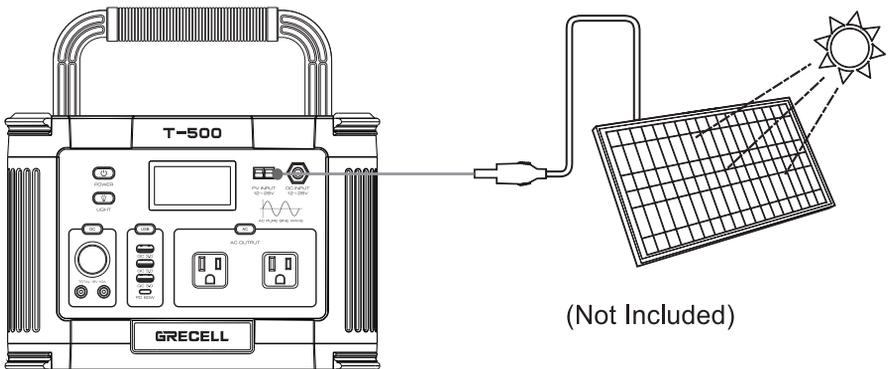
■ How to Charge

Recommend to disconnect the T-500 when fully charged.



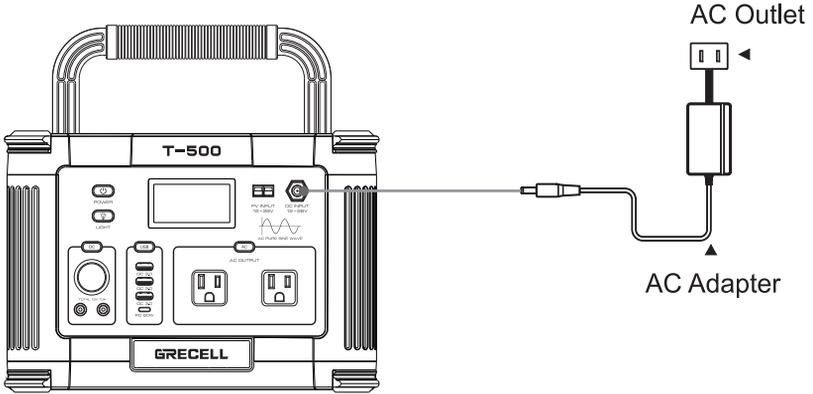
■ Solar Panel Charging

1. Do Not charge the unit via solar panel that operate voltage exceeds DC 12-26V.
2. Place the solar panel direct exposure to the sunlight as much as possible.
3. Support 60W/80W/100W/120W max solar panels (Not included), the charging time depends on the solar light intensity.



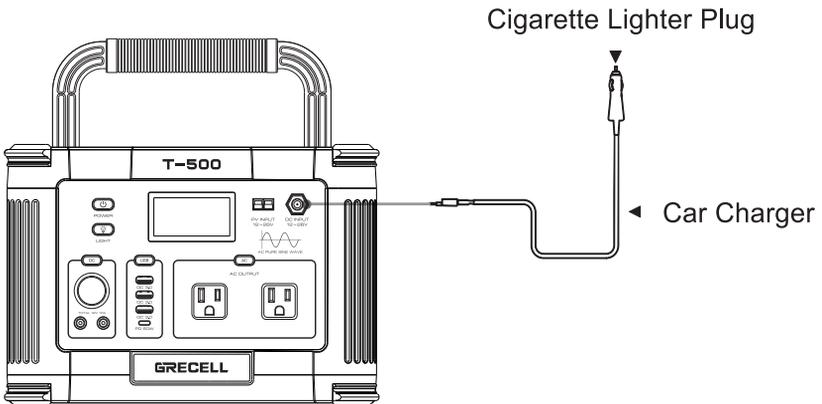
■ AC Adapter Charging

Please use the AC adapter that we provided to charge this unit, and it will take about 6-7 hours to fully charge the power station.



■ 12V Car Charger Charging

Use the car charge cable we provided to charge this unit. The time to takes 7-8 hours. When the LCD display shows the battery power to 100%, it indicates that this unit is fully charged.



■ Power/Charge Devices with T-500

1. Select the type of outlet required by pressing the Output ON/OFF Button. The output port will NOT function until the appropriate button is pressed. When activated, the indicator on the button shows green, indicating that the outputs are active, and the LCD display will turn on and provide details on the charging output. The LCD Screen will automatically shut down when no outputs are activated.
2. PASS-THROUGH CHARGING. The advanced battery management system of the T-500 allows it to charge a connected device via AC output, DC output & USB output while charging the T-500.
3. OVERLOAD CONDITION. If an overload condition occurs on the output port, T-500 will automatically turn off AC Output power. The blue indicator light of LCD Screen still illuminated. DC output status is still the same status as usual. In this case, please check the input cable. The port will be efficient when the input charge cable meets the specification outlined in the GENERAL SPECIFICATIONS section. Only charge T-500 with provided AC wall power adapter.

■ What it Powers

 <p>Laptops (41.4Wh) Around 10 Recharges</p>	 <p>32" TV (60W) Around 7 Hours</p>	 <p>CPAP Without Heated Humidifier (15W) 29 Hours</p>	 <p>GoPro (5.9Wh) Around 74 Recharges</p>	 <p>Floodlight (4W) Around 110 Hours</p>
 <p>Mini Fridge (40W) Around 11 Hours</p>	 <p>Drone (89.2Wh) Around 4.9 Recharges</p>	 <p>Smartphone (10Wh) Around 44 Recharges</p>	 <p>Switch (16Wh) Around 27 Recharges</p>	<p>+MORE</p>

■ Important Safety Instructions

Product Use:

- DO NOT use any inappropriate power cords.
- DO NOT place the unit close to or in a fire or expose it to heat. Keep out of direct sunlight.
- DO NOT charge, use or store the unit in a bathroom or in an area exposed to rain or moisture. Use and store the unit only in a clean and dry environment.
- Do not drop the unit into the water. If the battery in the unit comes into contact with water, it may cause chemical decomposition of the battery, which may cause the battery to catch fire or explode.
- Never use or charge swollen, leaky, or damaged batteries. If your battery is abnormal, contact us to get support.
- Never install or remove a battery from the unit when it is turned on.
- DO NOT use the batteries in strong electrostatic or electromagnetic environments. Otherwise, the battery control board may malfunction and cause a serious accident.
- Never disassemble or pierce the product in any way. Otherwise, it may leak, catch on fire, or explode.
- DO NOT use the product if it was involved in a crash or a heavy bump.
- If the product falls into water during use, take it out immediately and put it in a safe and open area. Keep a safe distance from it until it is completely dry. Never use it again and dispose it properly as described in the Battery Disposal section below. If the product catches fire, it is recommended to use fire extinguishing equipment in the following order: water or water mist, sand, fire blanket, dry powder, carbon dioxide fire extinguisher.
- Do Not allow pins, wires or other metal pieces to insert into the device case, outlets or controls. Metal pieces may short circuit the unit.
- Avoid collision. DO NOT place heavy objects on the unit.
- If there is dirt on any plug or outlet surface, use a dry cloth to clean it. Otherwise, it will cause abrasion and result in energy loss or inability to charge.
- DO NOT put the machine in a microwave oven or in a pressurized container.
- Transportation: T-500 complies with all legal requirements for transport of dangerous goods. The capacity of the lithium battery pack exceeds 100Wh. Based on international standards, if T-500 is transported by airplane, it must be transported in accordance with IATA standard packaging. IATA instructions and labeling requirements and the relevant declarations must be completed.

Product Recharging:

- When you first plug in a power source, a solar panel or a wall charger, the T-500 may take one minute to detect and adjust its charge circuitry before it starts drawing power from the source.
- DO NOT charge the unit via power supply systems that operate outside of AC100-240V.
- DO NOT charge the unit via solar panel that operate voltage outside of DC12-26V.
- Always use approved attachment charging cables. We takes no responsibility for any damage caused by using other brand charging cable.
- When charging, please place the product on the ground with no flammable or combustible materials around. To prevent accidents, never leave the machine unattended during charging.
- DO NOT charge a product immediately after a long heavy load, because the product's temperature may be too high. DO NOT charge a product until it cools down to room temperature.
- Only charge, use the unit within an ambient temperature of 0 to 40°C (32~104°F). The ideal charging temperature range is 71°F to 82°F (22°C to 28°C).

Product Storage and Transportation:

- Keep the product out of the reach of children. If any children accidentally swallow parts, please go to a doctor immediately.
- If a low-battery warning appears, charge the battery before store.
- Store the product in dry environments. DO NOT place the product where it may contact with water.
- Make sure no small metal objects can fall on or around the product while in storage.
- Never transport a product with a battery power level higher than 30%.
- Never store the product in environments below -15°C or above 45°C.
- Battery life may be reduced if not used for a long time. It is recommended to fully charge and discharge T-500 at least once every 3 months to maintain the health of the battery pack.

■ Cleaning

- Be sure that T-500 is disconnected from all input power sources and output devices. Use a clean, dry, soft-lint-free cloth to clean.
- Remove any debris, dirt, or other blockages on both side vents. When cleaning debris from the side vents, do not allow the debris, dirt, or other blockages to enter the body of T-500
- DO NOT use abrasive cleaners or solvents.

- DO NOT use compressed air to clean side cooling vents, as this will force foreign particles into the internal circuitry.
- To avoid the risk of electrical shock, DO NOT use metal objects to clean ports.

■ Trouble Shooting

T-500 Will Not Charge Or Operate connected devices:

- (1) Check whether the output buttons are activated;
- (2) Check whether the total output power exceeds the rated output power;
- (3) Check the battery power indicator to confirm whether the power supply is sufficient;
- (4) If the device cannot be discharged after it is discharged for longtime, please wait for several hours and try again, it may enter the over-temperature protection.

T-500 Will Not Charge:

- (1) Confirm that the wall plug power adapter's cord is inserted fully into the DC Input.
- (2) Confirm that the AC wall plug power adapter is the charger provided with T-500. If the input does not comply with the requirements located in the general specifications section, the low power range 0% to 10% may be displayed on the LCD.
- (3) If the device cannot be charged immediately after it is discharged, please wait for several hours and try again, it may enter the over-temperature protection.

■ Note

A photovoltaic panel as input for charging the internal battery shall be provided with an inverter and/or a charge controller in accordance with UL 1741 or UL 62109-1; The external power supply shall be a power source in accordance with the Standard UL 60950-1 and CAN/CSA C22.2 No. 60950-1, or UL 1310 and No. 1, CAN/CSA C22.2 No. 223, or No.1, CAN/CSA C22.2 No. 223; A vehicle adapter that complies with the enclosure and input contacts requirements in the Standard for Vehicle Battery Adapters, UL 2089, and Power Supplies, CAN/CSA C22.2 No. 107.1. The connector plug shall incorporate a fuse or other protective device having a current rating not greater than 15 A.
INSTRUCTIONS PERTAINING TO RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK, OR INJURY TO PERSONS.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

1. WARNING – When using this product, basic precautions should always be followed, including the following:
 - a) Read all the instructions before using the product.
 - b) To reduce the risk of injury, close supervision is necessary when the product

is used near children.

- c) Do not put fingers or hands into the product.
- d) Use of an attachment not recommended or sold by power pack manufacturer may result in a risk of fire, electric shock, or injury to persons.
- e) To reduce the risk of damage to the electric plug and cord, pull the plug rather than the cord when disconnecting the power pack.
- f) Do not use a battery pack or appliance that is damaged or modified. Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion, or risk of injury.
- g) Do not operate the power pack with a damaged cord or plug, or a damaged output cable.
- h) Do not disassemble the power pack, 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.
- i) To reduce the risk of electric shock, unplug the power pack from the outlet before attempting any instructed servicing.
- j) **WARNING – RISK OF EXPLOSIVE GASES.**
 - 1) To reduce the risk of battery explosion, follow these instructions and those published by the battery manufacturer and manufacturer of any equipment you intend to use in the vicinity of the battery. Review cautionary marking on these products and on engines.
- k) **PERSONAL PRECAUTIONS**
 - 1) Have plenty of fresh water and soap nearby in case battery acid contacts skin, clothing, or eyes.
 - 2) Wear complete eye protection and clothing protection. Avoid touching eyes while working near the battery.
 - 3) If battery acid contacts skin or clothing, wash immediately with soap and water. If acid enters the eye, immediately flood the eye with running cold water for at least 10 minutes and get medical attention immediately.
 - 4) **NEVER** smoke or allow a spark or flame in the vicinity of the battery or engine.
 - 5) Be extra cautious to reduce the risk of dropping a metal tool onto the battery. It might spark or short-circuit battery or other electrical parts that may cause an explosion.
- l) When charging the internal battery, work in a well-ventilated area and do not restrict ventilation in any way.
- m) Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
- n) Do not expose a power pack to fire or excessive temperature. Exposure to fire or temperature above 130°C may cause an explosion. The temperature of 130°C can be replaced by the temperature of 265°F.
- o) Have servicing performed by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the product is maintained.

SAVE THESE INSTRUCTIONS.

■ FCC Note

Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

The device has been evaluated to meet general RF exposure requirement. The device can be used in portable exposure condition without restriction.

FCC ID: 2A4UPT500MV1000

■ Disposal/Recycle



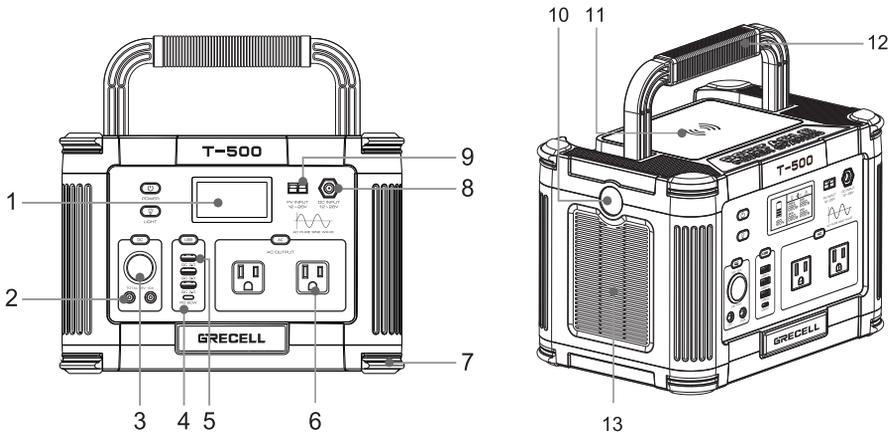
Do not place equipment and its accessories in the trash. Items must be properly disposed of in accordance with local regulations.

See www.epa.gov for additional information.

■ Warranty

All GRECELL products come with a full 2-year limited warranty from the date of purchase (accessories excluded). It will be out of guarantee if damaged due to incorrect use or force majeure.

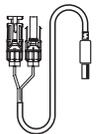
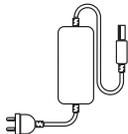
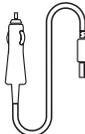
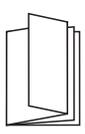
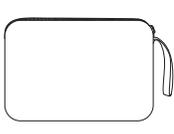
■ Produktübersicht



- | | |
|-----------------------------|--|
| 1. LCD-Display | 8. DC-Eingang |
| 2. DC 55*25 Ausgang | 9. PV-Eingang |
| 3. Auto Outlet-Ausgang | 10. SOS-MODUS & LED-Licht |
| 4. USB-C-Ausgang | 11. Kabelloses Ladegerät |
| 5. USB-A-Ausgang | 12. Klappbarer Handgriff |
| 6. 500W Nenn-AC-Ausgang | 13. Lufteinlassöffnung mit Kühlgebläse |
| 7. Anti-Kollisions-Streifen | |

Hinweis: Keine vom Benutzer zu wartenden Teile im Inneren. Es wird empfohlen, den T-500 vor dem Gebrauch vollständig aufzuladen.

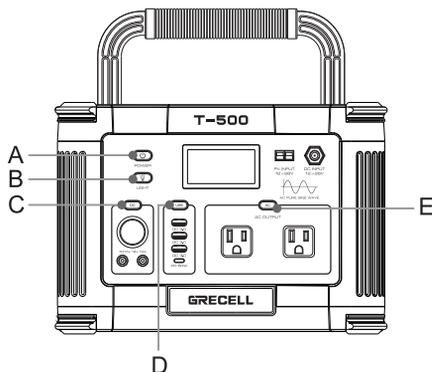
■ T-500-Zubehörliste

				
MC4-7909- Verbindungskabel	AC100-240V Steckernetzteil	12V Autoladekabel	Benutzer- handbuch	Kabel Aufbewahrungstasche

Wir empfehlen die Verwendung eines 60/80/100/120W Solarpanels (nicht im Lieferumfang enthalten).

■ Tastenfunktion

- A: T-500 Power ON/OFF Taste
- B: SOS-Modus & LED-Licht-Taste
- C: DC-Ausgang Strom EIN/AUS-Taste
- D: USB-Ausgang Strom EIN/AUS-Taste
- E: AC-Ausgang Strom EIN/AUS-Taste



● **Taste A: T-500 POWER ON/OFF**

Taste A ist der Hauptschalter. Drücken Sie die Taste A, um das Gerät einzuschalten oder die Ausgänge abzuschalten, wenn sie nicht benutzt werden.

● **Taste B: SOS-MODUS & LED-LICHT**

Die Funktion ist unabhängig davon, ob die Taste "POWER ON/OFF" ± aktiviert ist oder nicht, in folgenden Schritten verfügbar:

Erstens: Drücken Sie den Knopf B, um das LED-Licht in den LED-Lichtmodus zu versetzen.

Zweitens: Doppelklicken Sie darauf, um den SOS-Modus zu aktivieren.

Drittens, drücken Sie die Taste B zurück in den LED-Licht-Modus, dann drücken Sie sie erneut, das Licht wird ausgeschaltet.

● **Taste C: DC OUTPUT POWER ON/OFF**

Hinweis: Vergewissern Sie sich, dass die Taste "POWER ON/OFF" ± aktiviert ist, bevor Sie die Taste C zum Einschalten drücken; drücken Sie die Taste C, um den Ausgang/die Ausgänge abzuschalten, wenn er/sie nicht benutzt wird/werden.

● **Taste D: USB OUTPUT POWER ON/OFF**

Hinweis: Vergewissern Sie sich, dass die Taste "POWER ON/OFF" ± aktiviert ist, bevor Sie die Taste D zum Einschalten drücken; drücken Sie die Taste D, um den Ausgang/die Ausgänge auszuschalten, wenn er/sie nicht verwendet wird/werden. Das USB-C-Kabel der verschiedenen Geräte benötigen unterschiedliche Vermerke der entsprechenden Protokolle, wenn der USB C-Anschluss nicht funktioniert, versuchen Sie, den AC-Adapter zum Laden zu verwenden.

● **Taste E: AC OUTPUT POWER ON/OFF**

Hinweis: Vergewissern Sie sich, dass die Taste "POWER ON/OFF" ± aktiviert ist, bevor Sie die Taste E zum Einschalten drücken; drücken Sie die Taste E, um den Ausgang/die Ausgänge auszuschalten, wenn er/sie nicht verwendet wird/werden.

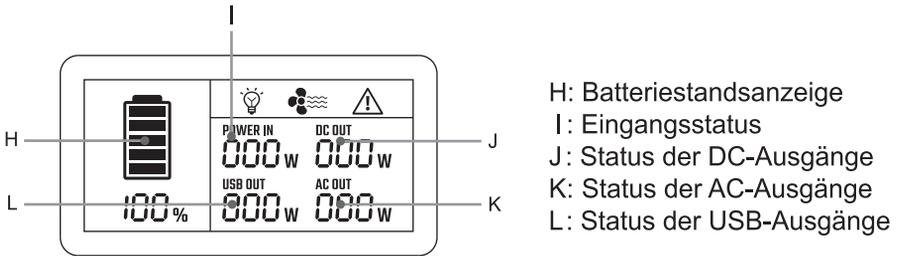
• Kabelloses Ladegerät

Drücken Sie zuerst die "POWER ON/OFF"-Taste und dann die "USB"-Taste, um das kabellose Ladegerät einzuschalten. Drücken Sie die "POWER ON/OFF"-Taste, um die Ausgänge auszuschalten, wenn sie nicht verwendet werden.

• Kühlung

Das T-500 verfügt über ein internes Kühlgebläse, um sicherzustellen, dass das Produkt innerhalb des richtigen Temperaturbereichs arbeitet. Das T-500 schaltet sich bei höherer Ausgangslast während des Entladens oder Aufladens automatisch ein. Der Lüfter kann intermittierend arbeiten, um die interne Temperatur innerhalb des Betriebsbereichs zu halten. Der Lüfter wird wahrscheinlich anlaufen, wenn der Wechselstromkreis aktiviert wird, um einen ordnungsgemäßen Betrieb zu gewährleisten.

■ LCD-Merkmale



Anmerkung:

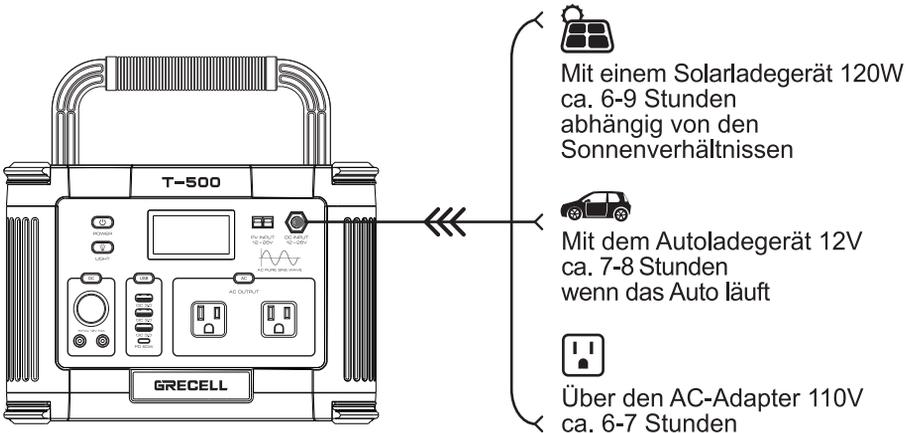
- Der LCD-Bildschirm geht nach 20 Sekunden Inaktivität in den Ruhemodus über und wacht auf, wenn ein Ladekabel angeschlossen oder eine Taste gedrückt wird.
- Wenn die Ausgangsleistung des Geräts weniger als 5 W beträgt, geht das Gerät nach mehr als 8 Stunden in den Ruhezustand über, und der Eingang kann "aufgeweckt" werden, wenn der Eingang geladen oder eine beliebige Taste gedrückt wird. Wenn Sie das Gerät nicht benutzen, drücken Sie den Schalter, um den Ausgang auszuschalten.

■ Allgemeine Spezifikationen

Allgemeine Angaben			
	Nennkapazität	519.48Wh	
	Gewicht (Nettogewicht)	≈6.1kg	
	Gewicht (einschließlich Zubehör)	≈7.1kg	
	Produktgröße	294 x 202 x 202mm	
Eingang			
	Eingangsspannung zum Aufladen	12-26V	
	Eingangsleistung zum Aufladen	105W(Max)	
	AC/DC-Adapter	AC 100-240V(50Hz/60Hz), DC 25V, 4A	
	Solar-Ladeeingang	12-26V, Max.105W	
	Autoladegerät	DC 12V, Max.105W	
Ausgang			
	AC-Ausgangsspannung	110±10%/60Hz	
	Nennausgangsleistung	500W	
	Ausgangs-Wellenform	Reine Sinuswelle	
	Überlastungsschutz Leistung	550±40W	
	Auto Outlet-Ausgang	12V $\overline{=}$ 10A	Insgesamt 10A
	DC 55*2.5 Ausgang x 2	12V $\overline{=}$ 5A (jeder)	
	Kabelloses Ladegerät	10W	
	USB-Ausgang	QC3.0/18W	
	Typ-C-Ausgang	PD 60W	
Akku			
	Standardkapazität der Batterien	22.2V, 23.4 Ah 519.48Wh	
	Entladetemperatur	14 bis 104°F (-10 bis 40°C)	
	Ladetemperatur	32 bis 104°F (0 bis 40°C)	
	Lagertemperatur	-4 bis 113°F (-20 bis 45°C)	

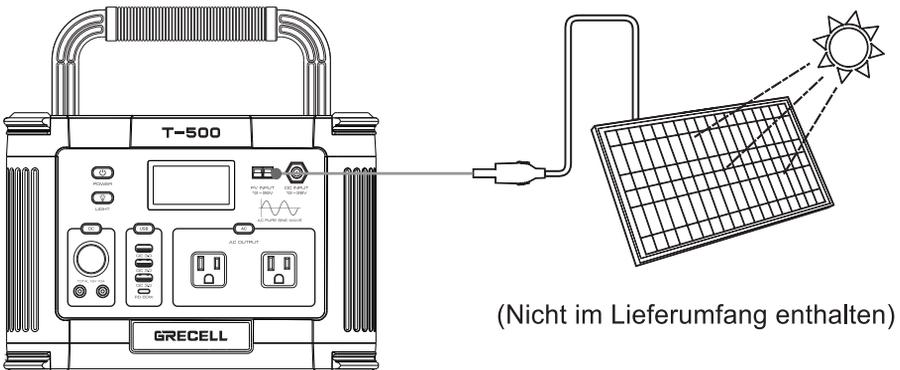
■ Aufladen

Es wird empfohlen, den T-500 vom Stromnetz zu trennen, wenn er vollständig aufgeladen ist.



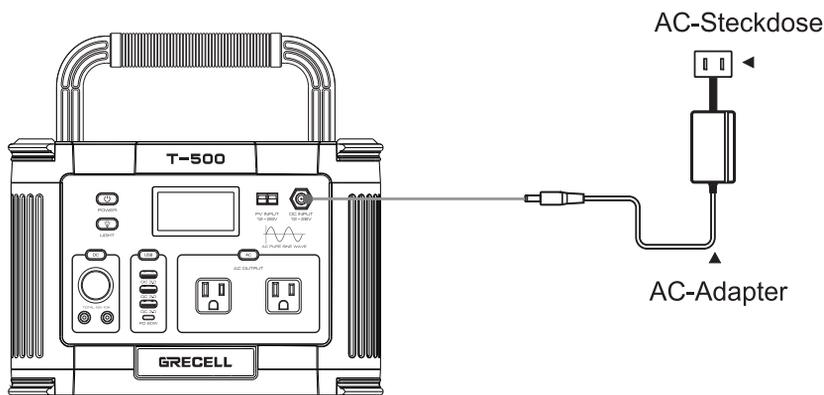
■ Aufladen des Solarmoduls

1. Laden Sie das Gerät nicht über ein Solarmodul, dessen Betriebsspannung 12-26 V übersteigt.
2. Platzieren Sie das Solarpanel so weit wie möglich in direkter Belastung durch das Sonnenlicht.
3. Unterstützt 60W/80W/100W/120W max Solarmodule (nicht enthalten), die Ladezeit hängt von der Intensität des Sonnenlichts ab.



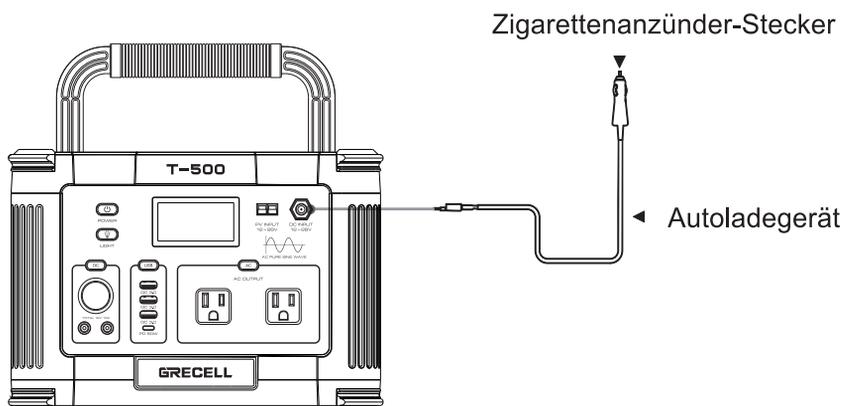
■ AC-Adapter zum Aufladen

Bitte verwenden Sie den mitgelieferten AC-Adapter, um das Gerät aufzuladen. Es dauert ca. 6-7 Stunden, um das Kraftwerk vollständig aufzuladen.



■ 12V Autoladegerät zum Aufladen

Bitte verwenden Sie das mitgelieferte Autoladegerät, um das Gerät aufzuladen. Es dauert etwa 7-8 Stunden, bis das Gerät vollständig aufgeladen ist.



■ Stromversorgung/Laden von Geräten mit T-500

1. Wählen Sie die Art der gewünschten Steckdose, indem Sie die Taste Output ON/OFF C/D/E drücken. Der Ausgang funktioniert NICHT, bis die entsprechende Taste zur Aktivierung des Anschlusses gedrückt wird. Das LCD-Display schaltet sich ein und zeigt Einzelheiten zum Ladeausgang an. Der LCD-Bildschirm schaltet sich automatisch ab, wenn keine Ausgänge aktiviert sind. Das fortschrittliche Batteriemanagementsystem des T-500 ermöglicht es, ein angeschlossenes Gerät über den Gleichstromausgang und den USB-Ausgang zu laden, während der T-500 geladen wird.
2. PASS-THROUGH-LADEN. Das fortschrittliche Batteriemanagementsystem des T-500 ermöglicht es, ein angeschlossenes Gerät über den Gleichstrom- und den USB-Ausgang zu laden, während der T-500 geladen wird, und er kann auch Wechselstrom laden.
3. ÜBERLASTUNGSBEDINGUNG: Wenn eine Überlast am OUTPUT-Anschluss auftritt, schaltet das T-500 automatisch die AC-Ausgangsleistung ab. Die weiße Anzeigeleuchte des LCD-Bildschirms leuchtet weiterhin. DC OUTPUT Status J ist immer noch derselbe Status wie üblich. In diesem Fall überprüfen Sie bitte das Eingangskabel. Der Anschluss ist funktionsfähig, wenn das Eingangsladekabel den im Abschnitt ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN aufgeführten Spezifikationen entspricht. Laden Sie den T-500 nur mit dem mitgelieferten AC-Netzadapter auf.

■ Energieversorgung

 <p>Laptops (41,4Wh) Etwa 10 Aufladungen</p>	 <p>32"-Fernseher (60W) Etwa 7 Stunden</p>	 <p>CPAP ohne beheizten Luftbe- feuchter (15W) 29 Stunden</p>	 <p>GoPro (5,9Wh) Rund 74 Aufladungen</p>	 <p>Flutlicht (4W) ca. 110 Stunden</p>
 <p>Mini-Kühlschrank (40W) ca. 11 Stunden</p>	 <p>Drohne (89,2Wh) ca. 4,9 Aufladungen</p>	 <p>Smartphone (10Wh) Rund 44 Aufladungen</p>	 <p>Schalter (16Wh) ca. 27 Aufladungen</p>	<p>+MEHR</p>

■ Wichtige Sicherheitshinweise

Verwendung des Produkts:

- Verwenden Sie KEINE ungeeigneten Netzkabel.
- Stellen Sie das Gerät NICHT in die Nähe von Feuer oder setzen Sie es nicht der Hitze aus. Halten Sie es von direkter Sonneneinstrahlung fern.
- Laden Sie das Gerät NICHT auf, verwenden oder lagern Sie es NICHT in einem Badezimmer oder an einem Ort, der Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt ist.
- Lassen Sie das Gerät NICHT ins Wasser fallen. Wenn der Akku des Geräts mit Wasser in Berührung kommt, kann dies zu einer chemischen Zersetzung des Akkus führen. Dies kann dazu führen, dass die Batterie Feuer fängt oder explodiert.
- Verwenden oder laden Sie niemals aufgequollene, auslaufende oder beschädigte Batterien. Wenden Sie sich an uns, wenn Ihr Akku nicht in Ordnung ist, um Unterstützung zu erhalten.
- Legen Sie niemals eine Batterie in das Gerät ein oder nehmen Sie sie heraus, wenn es eingeschaltet ist.
- Verwenden Sie die Batterien NICHT in stark elektrostatischer oder elektromagnetischer Umgebung. Andernfalls kann es zu Fehlfunktionen der Batteriesteuerungsplatine und damit zu schweren Unfällen kommen.
- Zerlegen Sie das Gerät nicht und stechen Sie es nicht an. Andernfalls kann es auslaufen, in Brand geraten oder explodieren.
- Verwenden Sie das Produkt NICHT, wenn es in einen Unfall verwickelt war oder einen schweren Stoß erlitten hat.
- Wenn das Produkt während des Gebrauchs ins Wasser fällt, nehmen Sie es sofort heraus und stellen Sie es an einen sicheren und offenen Ort. Halten Sie einen Sicherheitsabstand ein, bis es vollständig getrocknet ist. Verwenden Sie es nie wieder und entsorgen Sie es ordnungsgemäß, wie im Abschnitt über die Entsorgung von Batterien beschrieben. Sollte das Produkt Feuer fangen, wird empfohlen, Feuerlöschmittel in folgender Reihenfolge zu verwenden: Wasser oder Wasserdampf, Sand, Löschdecke, Trockenpulver, Kohlendioxid-Feuerlöscher.
- Achten Sie darauf, dass keine Stifte, Drähte oder andere Metallteile in das Gerätegehäuse, die Ausgänge oder die Bedienelemente eingeführt werden. Metallteile können das Gerät kurzschließen.
- Vermeiden Sie Kollisionen. Stellen Sie KEINE schweren Gegenstände auf das Gerät.
- Verwenden und lagern Sie das Gerät nur in einer sauberen und trockenen Umgebung. Verwenden und lagern Sie das Gerät nicht in einer staubigen oder feuchten Umgebung.
- Reinigen Sie die Stecker oder Steckdosen mit einem trockenen Tuch, wenn sie verschmutzt sind, da dies sonst zu Abrieb und Energieverlusten führen kann.

- Stellen Sie das Gerät NICHT in einen Mikrowellenherd oder in einen Druckbehälter. Transport: Die T-500 Power Station erfüllt alle gesetzlichen Anforderungen für den Transport von Gefahrgut. Die Kapazität des Lithium- Akkupacks beträgt mehr als 100Wh. Wenn das T-500 Kraftwerk mit dem Flugzeug transportiert wird, muss es gemäß den internationalen Standards in der IATA-Standardverpackung transportiert werden. Die IATAAnweisungen und Kennzeichnungsanforderungen sowie die entsprechenden Erklärungen müssen ausgefüllt werden.

Wiederaufladen des Produkts:

- Wenn Sie zum ersten Mal eine Stromquelle, ein Solarmodul oder ein Wandladegerät anschließen, kann es eine Minute dauern, bis das T-500 seinen Ladeschaltkreis erkennt und einstellt, bevor es beginnt, Strom von der Quelle zu beziehen.
- Laden Sie das Gerät NICHT über Stromversorgungssysteme, die außerhalb von AC100-240V arbeiten.
- Laden Sie das Gerät NICHT über ein Solarmodul, dessen Spannung außerhalb von DC12-26V liegt.
- Verwenden Sie nur zugelassene Ladekabel für Anbaugeräte. Wir übernehmen keine Verantwortung für Schäden, die durch die Verwendung von Ladekabeln anderer Marken entstehen.
- Stellen Sie das Gerät beim Aufladen bitte auf den Boden, so dass keine brennbaren Materialien in der Nähe sind. Um Unfälle zu vermeiden, lassen Sie das Gerät während des Ladevorgangs niemals unbeaufsichtigt.
- Laden Sie das Gerät NICHT unmittelbar nach einer langen, schweren Belastung auf, da die Temperatur des Geräts zu hoch sein kann. Laden Sie das Gerät NICHT auf, bis es auf Raumtemperatur abgekühlt ist.
- Laden und verwenden Sie das Gerät nur bei einer Umgebungstemperatur von 0°C bis 40°C (32~104°F). Der ideale Ladetemperaturbereich liegt zwischen 22°C und 28°C (71°F bis 82°F).

Lagerung und Transport des Produkts:

- Bewahren Sie das Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Sollten Kinder versehentlich Teile verschlucken, suchen Sie bitte sofort einen Arzt auf.
- Wenn eine Warnung über einen niedrigen Batteriestand erscheint, laden Sie den Akku auf, bevor Sie ihn lagern.
- Lagern Sie das Produkt in einer trockenen Umgebung. Stellen Sie das Gerät NICHT an Orten auf, an denen es mit Wasser in Berührung kommen kann.

- Achten Sie darauf, dass keine kleinen Metallgegenstände auf das Produkt oder in dessen Nähe fallen können, während es gelagert wird. Transportieren Sie das Produkt niemals mit einem Batteriestand von mehr als 30%.
- Lagern Sie das Produkt niemals in Umgebungen unter -20°C oder über 45°C .
- Die Lebensdauer des Akkus kann sich verkürzen, wenn er über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird. Es wird empfohlen, den T-500 mindestens alle 3 Monate vollständig aufzuladen und zu entladen, um den Zustand des Akkus zu erhalten.

■ Reinigen:

- Stellen Sie sicher, dass der T-500 von allen Eingangsstromquellen und Ausgangsgeräten getrennt ist. Verwenden Sie zum Reinigen ein sauberes, trockenes, weiches, fusselfreies Tuch.
- Entfernen Sie Ablagerungen, Schmutz oder andere Verstopfungen an beiden seitlichen Lüftungsöffnungen. Achten Sie beim Reinigen der seitlichen Belüftungsöffnungen darauf, dass weder Schmutz noch Ablagerungen in das Gehäuse des T-500 gelangen.
- Verwenden Sie KEINE Scheuermittel oder Lösungsmittel.
- Verwenden Sie KEINE Druckluft zum Reinigen der seitlichen Kühlluftöffnungen, da dadurch Fremdkörper in das Innere gelangen und einen Kurzschluss verursachen können. Hinweis: Um das Risiko eines Stromschlags zu vermeiden, verwenden Sie keine Metallgegenstände zum Reinigen der Anschlüsse.

■ Fehlersuche und -behebung

T-500 lädt oder betreibt angeschlossene Geräte nicht:

- (1) Prüfen Sie, ob die Ausgangstasten aktiviert sind;
- (2) Prüfen Sie, ob die Gesamtausgangsleistung die Nennausgangsleistung übersteigt;
- (3) Überprüfen Sie die Batterieleistungsanzeige, um zu bestätigen, ob die Stromversorgung ausreichend ist;
- (4) Wenn das Gerät nach längerer Entladung nicht entladen werden kann, warten Sie bitte einige Zeit Stunden und versuchen Sie es erneut, es kann in den Übertemperaturschutz gelangen.

T-500 wird nicht aufgeladen:

- (1) Bestätigen Sie, dass das Kabel des Steckernetzteils vollständig in den DC-Eingang eingesteckt ist.
- (2) Bestätigen Sie, dass es sich bei dem Netzstecker-Netzteil um das mit dem T-500 gelieferte Ladegerät handelt. Wenn die Eingabe entspricht nicht den Anforderungen im Abschnitt allgemeine Spezifikationen, die niedrig sind Leistungsbereich 0 % bis 10 % kann auf dem LCD angezeigt werden.
- (3) Wenn das Gerät nach dem Entladen nicht sofort aufgeladen werden kann, warten Sie bitte einige Male Stunden und versuchen Sie es erneut, es kann in den Übertemperaturschutz gelangen.

■ Hinweis

Ein Photovoltaikmodul als Eingang zum Laden der internen Batterie muss mit einem Wechselrichter und/oder einem Laderegler gemäß UL 1741 oder UL 62109-1 ausgestattet sein; Die externe Stromversorgung muss eine Stromquelle gemäß dem Standard UL 60950-1 und CAN/CSA C22.2 Nr. 60950-1 oder UL 1310 und Nr. 1, CAN/CSA C22.2 Nr. 223 oder sein Nr. 1, CAN/CSA C22.2 Nr. 223;

Ein Fahrzeugadapter, der die Anforderungen an Gehäuse und Eingangskontakte im Standard for Vehicle Battery Adapters, UL 2089, and Power Supplies, CAN/CSA C22.2 No. 107.1 erfüllt. Der Anschlussstecker muss eine Sicherung oder eine andere Schutzvorrichtung mit einem Nennstrom von nicht mehr als 15 A enthalten.

ANWEISUNGEN ZUR GEFAHR EINES BRANDES, ELEKTRISCHEN SCHLAGS ODER VON PERSONENSCHÄDEN.

WICHTIGE SICHERHEITSANWEISUNGEN

1. **WARNUNG**–Bei der Verwendung dieses Produkts sollten immer grundlegende Vorsichtsmaßnahmen befolgt werden, einschließlich der folgenden:

- a) Lesen Sie alle Anweisungen, bevor Sie das Produkt verwenden.
- b) Um das Verletzungsrisiko zu verringern, ist eine genaue Überwachung erforderlich, wenn das Produkt in der Nähe von Kindern verwendet wird.
- c) Stecken Sie keine Finger oder Hände in das Produkt.
- d) Die Verwendung eines Zubehörs, das nicht vom Hersteller des Netzteils empfohlen oder verkauft wird, kann zu Brandgefahr, elektrischem Schlag oder Personenschäden führen.
- e) Um das Risiko einer Beschädigung des elektrischen Steckers und Kabels zu verringern, ziehen Sie beim Trennen des Netzteils am Stecker und nicht am Kabel.
- f) Verwenden Sie keine beschädigten oder modifizierten Akkus oder Geräte. Beschädigte oder modifizierte Akkus können ein unvorhersehbares Verhalten

- zeigen, das zu Feuer, Explosion oder Verletzungsgefahr führen kann.
- g) Betreiben Sie das Netzteil nicht mit einem beschädigten Kabel oder Stecker oder einem beschädigten Ausgangskabel.
- h) Demontieren Sie das Netzteil nicht, bringen Sie es zu einem qualifizierten Servicetechniker, wenn eine Wartung oder Reparatur erforderlich ist. Ein unsachgemäßer Zusammenbau kann zu Feuer-oder Stromschlaggefahr führen.
- i) Um das Risiko eines Stromschlags zu verringern, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, bevor Sie versuchen, eine angewiesene Wartung durchzuführen.
- j) **WARNUNG – GEFAHR DURCH EXPLOSIVE GASE.**
- 1) Um das Risiko einer Batterieexplosion zu verringern, befolgen Sie diese Anweisungen und die Anweisungen des Batterieherstellers und des Herstellers aller Geräte, die Sie in der Nähe der Batterie verwenden möchten. Beachten Sie die Warnhinweise auf diesen Produkten und Motoren.
- k) **PERSÖNLICHE VORSICHTSMASSNAHMEN**
- 1) Halten Sie ausreichend frisches Wasser und Seife bereit, falls Batteriesäure mit Haut, Kleidung oder Augen in Kontakt kommt.
- 2) Vollständigen Augenschutz und Kleidungsschutz tragen. Vermeiden Sie es, die Augen zu berühren, wenn Sie in der Nähe der Batterie arbeiten.
- 3) Falls Batteriesäure mit Haut oder Kleidung in Kontakt kommt, sofort mit Seife und Wasser abwaschen. Wenn Säure in das Auge gelangt, spülen Sie das Auge sofort mindestens 10 Minuten lang mit fließendem kaltem Wasser und suchen Sie sofort einen Arzt auf.
- 4) **NIEMALS** rauchen oder einen Funken oder eine Flamme in der Nähe der Batterie oder des Motors zulassen.
- 5) Seien Sie besonders vorsichtig, um das Risiko zu verringern, dass ein Metallwerkzeug auf die Batterie fällt. Es könnte Funken schlagen oder Batterien oder andere elektrische Teile kurzschließen, die eine Explosion verursachen können.
- l) Arbeiten Sie beim Laden des internen Akkus in einem gut belüfteten Bereich und schränken Sie die Belüftung in keiner Weise ein.
- m) Unter missbräuchlichen Bedingungen kann Flüssigkeit aus der Batterie austreten; Kontakt vermeiden. Bei versehentlichem Kontakt mit Wasser spülen. Wenn die Flüssigkeit in die Augen gelangt, suchen Sie zusätzlich einen Arzt auf. Aus dem Akku austretende Flüssigkeit kann Reizungen oder Verbrennungen verursachen.
- n) Setzen Sie ein Netzteil keinem Feuer oder übermäßiger Temperatur aus. Kontakt mit Feuer oder Temperaturen über 130 °C kann eine Explosion verursachen. Die Temperatur von 130°C kann durch die Temperatur von 265°F ersetzt werden.
- o) Lassen Sie die Wartung von einem qualifizierten Reparaturtechniker durchführen, der nur identische Ersatzteile verwendet. Dadurch wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Produkts erhalten bleibt. **ANLEITUNG AUFBEWAHREN**

■ FCC-Hinweis

Jegliche Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Konformität verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können die Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Geräts aufheben.

HINWEIS: Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz vor schädlichen Interferenzen bei einer Installation in Wohngebieten bieten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie ausstrahlen und kann, wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, schädliche Störungen des Funkverkehrs verursachen. Es gibt jedoch keine Garantie dafür, dass bei einer bestimmten Installation keine Interferenzen auftreten.

Wenn dieses Gerät schädliche Interferenzen beim Radio- oder Fernsehempfang verursacht, was durch Ein- und Ausschalten des Geräts festgestellt werden kann, wird dem Benutzer empfohlen, zu versuchen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder verschieben Sie sie.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose eines anderen Stromkreises an von dem, an dem der Empfänger angeschlossen ist.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker, um Hilfe zu erhalten.

Das Gerät wurde dahingehend bewertet, dass es die allgemeinen Anforderungen an die HF-Exposition erfüllt. Das Gerät kann ohne Einschränkung im tragbaren Expositionszustand verwendet werden.

FCC-ID: 2A4UPT500MV1000

■ Entsorgung/Recycling



Werfen Sie das Gerät und sein Zubehör nicht in den Hausmüll. Die Geräte müssen gemäß den örtlichen Vorschriften ordnungsgemäß  werden. Weitere Informationen finden Sie unter www.epa.gov.entsorgt

■ Garantie

Für alle GRECELL-Produkte gilt eine eingeschränkte 2-Jahres-Garantie ab dem Kaufdatum (Zubehör ausgenommen). Die Garantie erlischt, wenn das Gerät durch unsachgemäßen Gebrauch oder höhere Gewalt beschädigt wird.

If you have any questions, please feel free to contact us:
E-mail: support@grecell.com