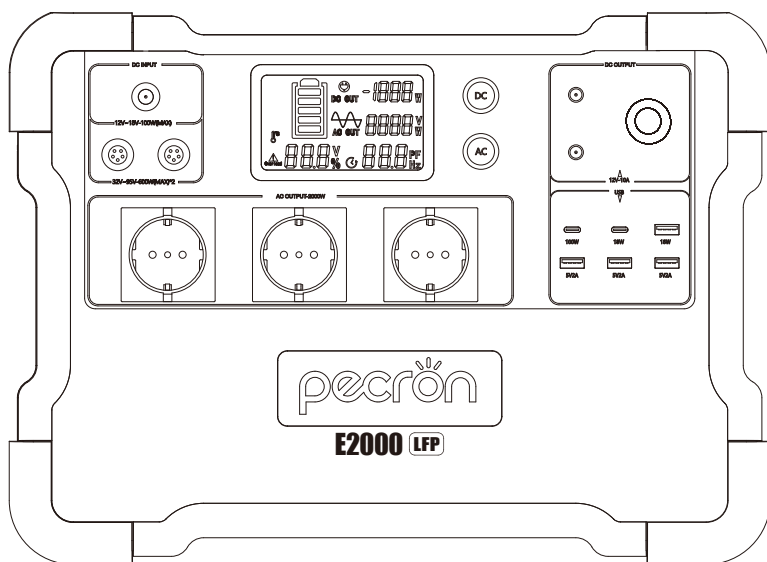




E2000 LFP



Benutzerhandbuch

Bevor Sie dieses Produkt verwenden, lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch und befolgen Sie die darin enthaltenen Anweisungen. Bitte bewahren Sie diese Anleitung an einem sicheren Ort auf, damit Sie später jederzeit darauf zurückgreifen können (bewahren Sie sie für die zukünftige Verwendung auf)!

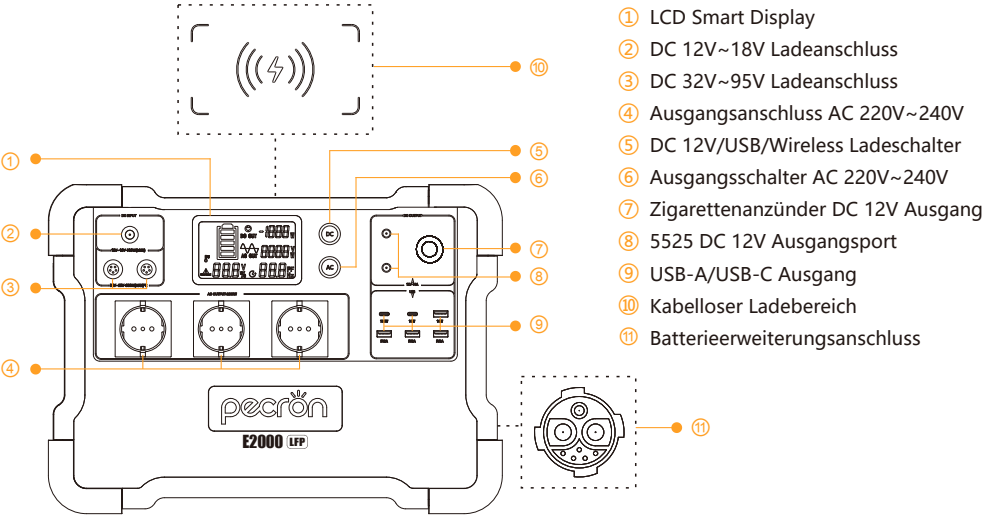
BENUTZERHANDBUCH (Deutsch) P01-P08

USER MANUAL (English) P09-P16

GUÍA DEL USUARIO (Español) P17-P24

GUIDE DE L'UTILISATEUR (Français) P25-P32

EINFÜHRUNG IN DIE FUNKTION



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

						
Batteriekapazität	Battery Type	Ladezeit	Beschützen	Betriebstemperatur	Produktgröße	Produktgewicht
1920Wh (25.6V75Ah)	Lithium Eisenphosphat Batterie 3500 Zyklen Lebensdauer>80%	3,5~4 Std (Standard) 1,5~2 Std (Schnellladung)	Überspannung, Übertemperatur, Überlast, AC Kurzschlusschutz, Automatische Wiederherstellung	0°C~45°C/ 32°F~113°F (Laden) -20°C~45°C/ -4°F~113°F (Entladung)	L16,1*B10*H11,6 Zoll L409*B256*H297 mm	Etwa 48,5 Pfund Etwa 22 kg

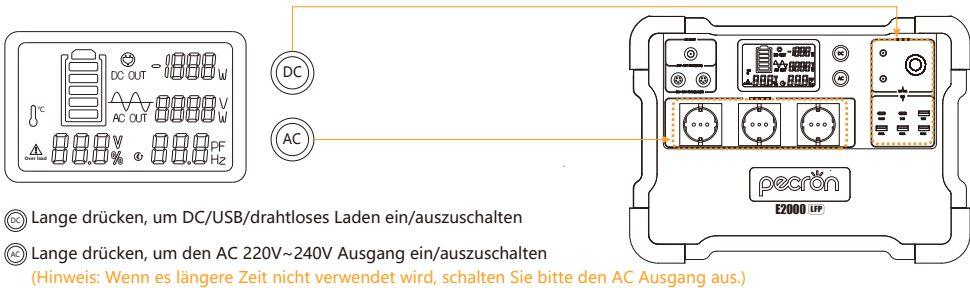
AUSGANGSSPEZIFIKATIONEN

					
AC Ausgang *3	USB-A Ausgang *4	USB-C Ausgang *2	5525 Ausgabe *2	Zigarettenanzünder *1	Kabelloses Laden *1
Reine Sinuswelle 220V~240V Nennleistung 2000W	5V-2A*3 (5V,9V,12V, Maximal 18W)*1	(5V,9V,12V, Max. 18W)*1 (5V,9V,12V,20V, Maximal 100W)*1	Gleichstrom 12V-3A	Gleichstrom 12V-10A	Maximal 15W

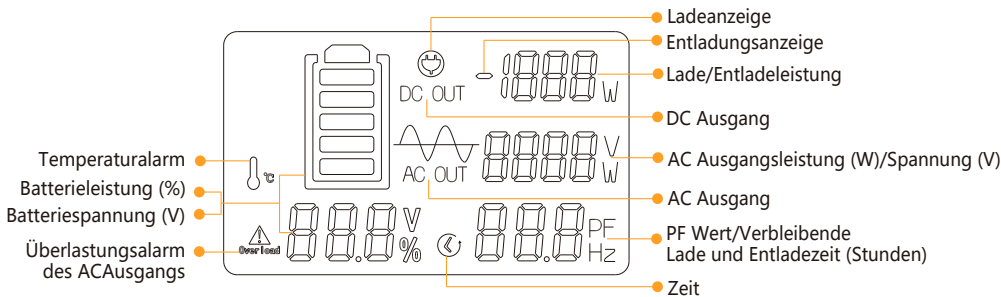
LADESPEZIFIKATIONEN

	
GX16MF *2	5521 *1
Gleichstromladung (32V~95V) Maximal 1200W (600W*2)	Gleichstromladung (12V~18V) Maximal 100W

SO VERWENDEN SIE E2000 LFP



LCD SMART DISPLAY



Aufforderung zum Temperaturalarm

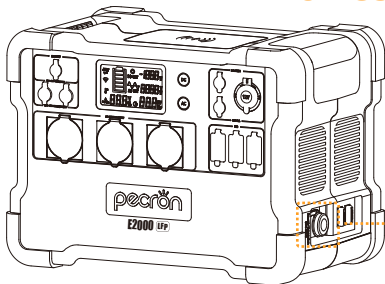
Der normale Betriebstemperaturbereich des E2000 LFP beträgt -20 bis 45°C. Wenn die Betriebstemperatur des Netzteils °C überschreitet, blinkt das Symbol für den Hochtemperaturalarm und das Netzteil funktioniert möglicherweise nicht mehr.



Alarmsymbol AC Überlastung

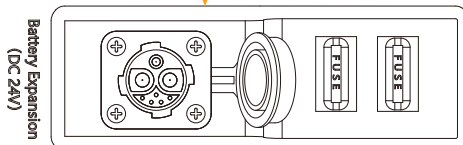
E2000 LFP kann elektrische Geräte mit einer Leistung von weniger als 2000W mit Strom versorgen. Wenn die Leistung Ihres Geräts 2000W übersteigt, blinkt das Symbol für die Aufforderung zur Wechselstromüberlastung und ein Alarm, und das Netzteil funktioniert nicht mehr.

BATTERIEERWEITERUNGSFUNKTION



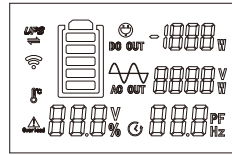
Zum Erweitern ist ein Pecron Batterieerweiterungskabel erforderlich die Kapazität durch Hinzufügen einer zusätzlichen 24V Pecron Batterie.

Erweitern Sie nicht mit anderen Batteriemodulen als die Pecrons, dies könnte das Gerät beschädigen!



WIE WIRD DIE LEISTUNG AUF DEM E2000 LFP BILDSCHIRM AUF DIE GESAMTLEISTUNG EINGESTELLT, NACHDEM E2000 LFP UND EB3000 24V KASKADIERT WURDEN?

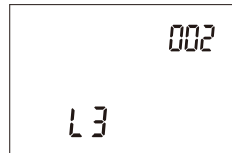
1: Halten Sie DC im ausgeschalteten Zustand sieben Sekunden lang gedrückt, um die Option Einstellungen aufzurufen.



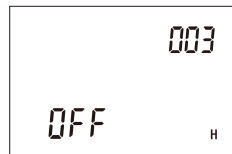
2: Siehe Punkt 001, dies ist die Anzahl der Ladepacks, Standard ist 0, kann je nach Anzahl der angeschlossenen Packs eingestellt werden. Die Anzahl der angeschlossenen Netzteile kann durch kurzes Drücken von DC zum Erhöhen der Anzahl und durch kurzes Drücken von AC, um die Anzahl zu verringern.



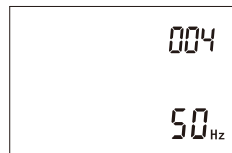
3: Halten Sie AC gedrückt, um die Einstellung 002 aufzurufen, der Standardwert ist L3, das ist die Bildschirmhelligkeit. Drücken Sie kurz DC, um die Helligkeit zu erhöhen, drücken Sie kurz AC, um die Helligkeit zu verringern.



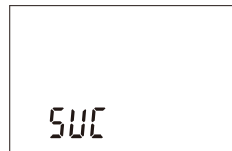
4: Drücken und halten Sie AC, um die Einstellung 003 aufzurufen, der Standardwert ist AUS, dies ist die Einstellung für das Gerät ohne Ausgabe. Drücken Sie kurz DC, um die Zeit zu erhöhen, kurz Drücken Sie kurz AC, um die Zeit zu verringern.



5: Drücken Sie lange auf AC, um die Einstellung 004 aufzurufen, der Standardwert ist 50Hz. AC-Ausgangsfrequenz, ändern Sie sie nicht.

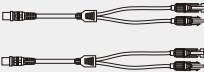


6: Halten Sie AC gedrückt, um die Einstelloption zu verlassen. Auf dem Display erscheint **SUC**, wenn die Einstellung erfolgreich war.



※ Ohne Einstellung zeigt E2000 LFP nur die Leistung der Maschine und die Nutzungszeit der Leistung der Maschine an.

PRODUKT UND ZUBEHÖRLISTE

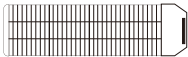
			
Pecron E2000 LFP *1	AC Ladegerät *1	MC4 Solarladekabel *2	Autoladeleitung *1

AUFLADEZEIT

 AC Laden	 Laden des Generators	 Auto aufladen
Etwa 3,5 bis 4 Stunden Etwa 1,5~2 Stunden (2 Adapter)	Etwa 3,5 bis 4 Stunden Etwa 1,5~2 Stunden (2 Adapter)	Etwa 20 Stunden

✖ Beinhaltet ein AC Ladegerät, ein zusätzliches kann bei Bedarf auf unserer Website erworben werden.

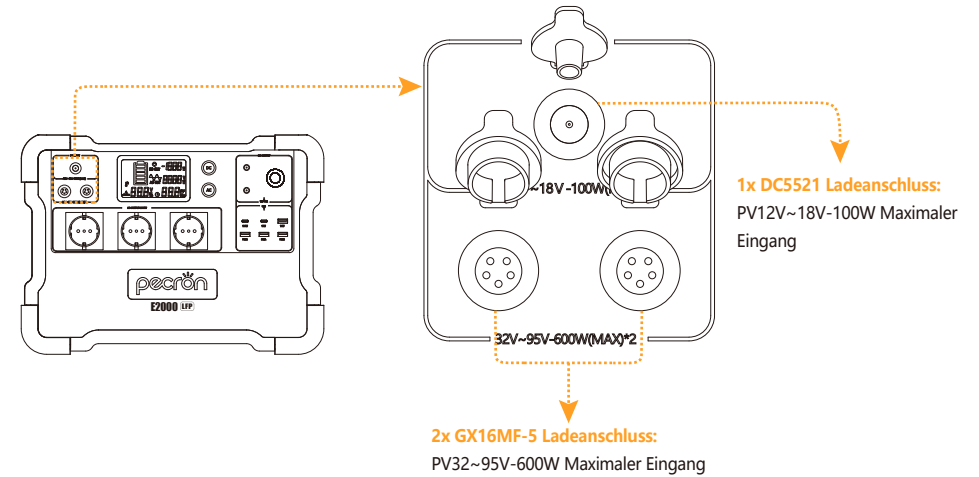
SOLAR LADEZEIT

 pecron 200W	200W(×1) Empfohlen ★	400W(×2) Empfohlen ★★★	600W(×3) Empfohlen ☆	800W(×4) Empfohlen ★★★★★	1200W(×6) Recommended ★★★★★
 MC4 Solarladekabel	15~16 Stunden	7~8 Stunden	5~6 Stunden	3~4 Stunden	2~3 Hours

Hinweis:Die oben genannten Daten stammen aus dem F&E Labor von pecron, und die tatsächliche Ladezeit hängt von den Wetterbedingungen zu diesem Zeitpunkt ab.

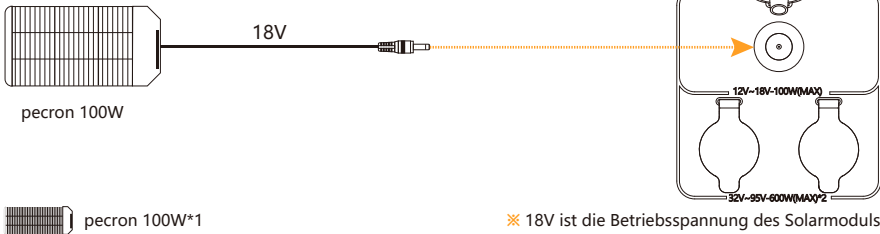
SO LADEN SIE DEN E2000 LFP MIT EINEM SOLARPANEL AUF

- 1. 1x DC5521 Ladeanschluss: Solarpanel/Autoladegerät 12V, maximale Unterstützung 100W Eingang, Solarpanel Leerlaufspannung muss weniger als 25V betragen;
- 2. 2x GX16MF-5 Ladeanschluss: Unterstützen Sie die Betriebsspannung des Solarmoduls zum Aufladen im Bereich von 32V~95V, das Maximum beträgt 600W, die Leerlaufspannung des Solarmoduls muss weniger als 95V betragen, da sonst die Maschine beschädigt wird! Es ist verboten, mehr als 2 36V Solarmodule in Reihe oder mehr als 4 18V Solarmodule in Reihe zu verwenden. (18V~36V ist die Betriebsspannung des Solarpanels)

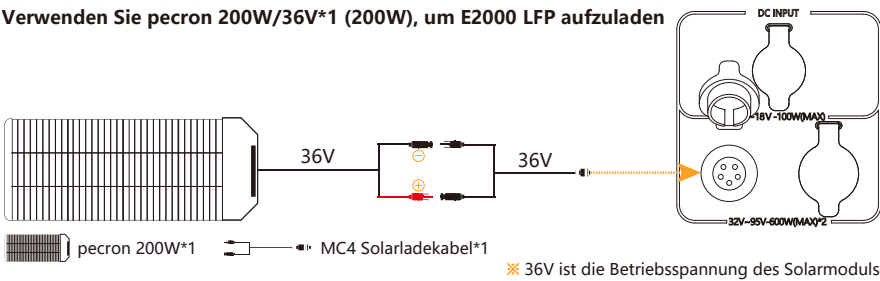


SO LADEN SIE DEN E2000 LFP MIT EINEM SOLARPANEL AUF

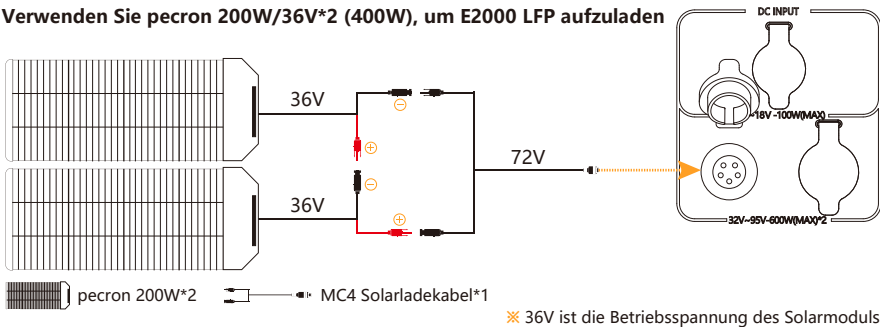
Verwenden Sie pecron 100W/18V*1 (100W), um E2000 LFP aufzuladen



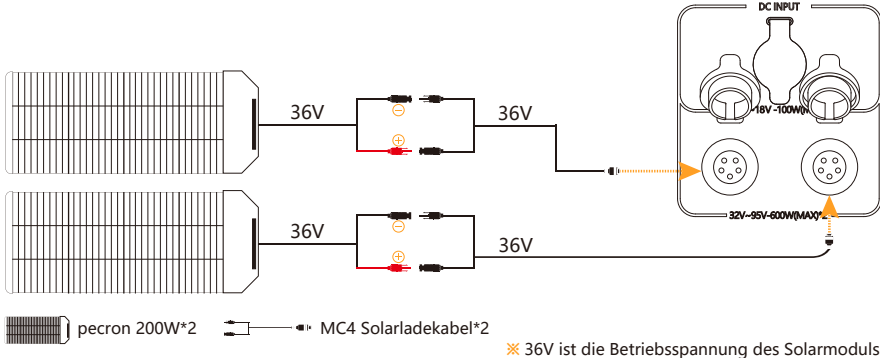
Verwenden Sie pecron 200W/36V*1 (200W), um E2000 LFP aufzuladen



Verwenden Sie pecron 200W/36V*2 (400W), um E2000 LFP aufzuladen

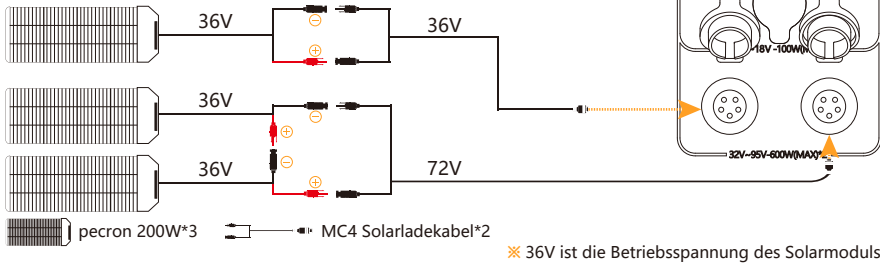


Verwenden Sie pecron 200W/36V*2 (400W), um E2000 LFP aufzuladen

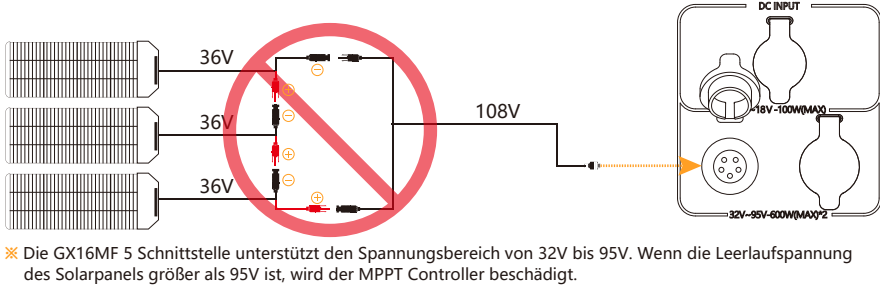


SO LADEN SIE DEN E2000 LFP MIT EINEM SOLARPANEL AUF

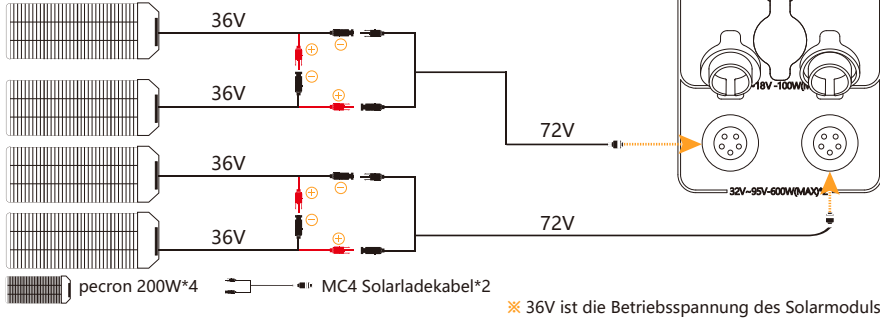
Verwenden Sie pecron 200W/36V*3 (600W), um E2000 LFP aufzuladen



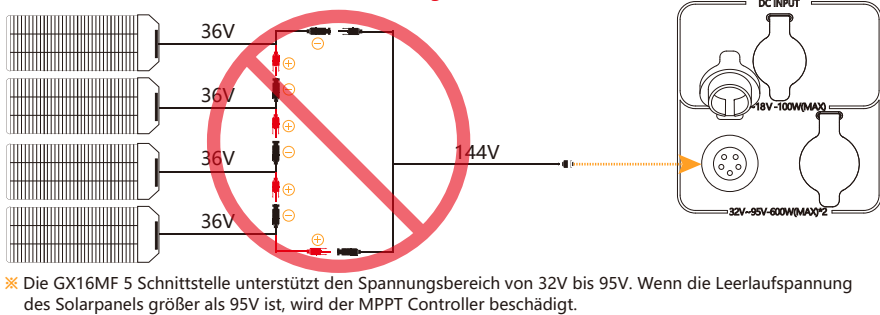
Es ist verboten, das Netzteil mit drei in Reihe geschalteten Solarmodulen aufzuladen



Verwenden Sie pecron 200W/36V*4 (800W), um E2000 LFP aufzuladen

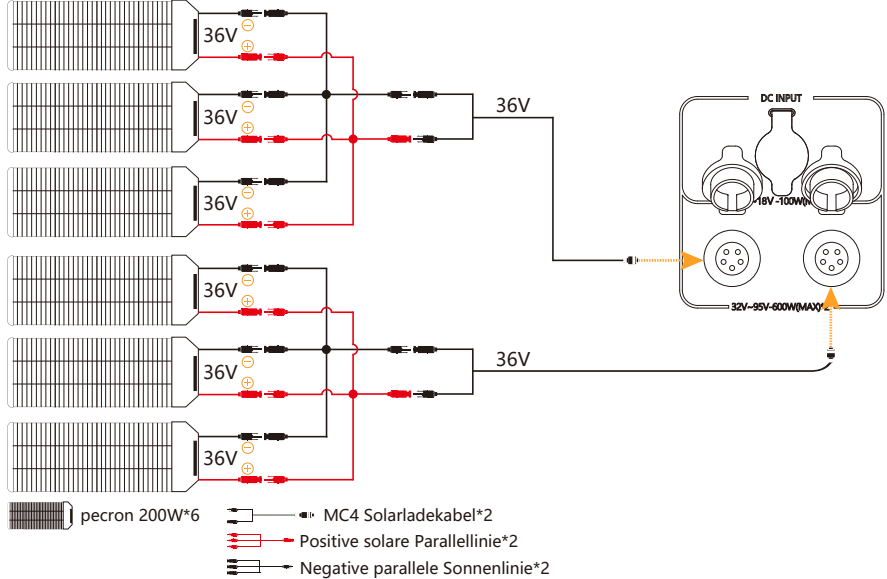


Es ist verboten, das Netzteil mit vier in Reihe geschalteten Solarmodulen aufzuladen



SO LADEN SIE DEN E2000 LFP MIT EINEM SOLARPANEL AUF

Verwenden Sie pecron 200W/36V*6 (1200W), um E2000 LFP aufzuladen



ALLGEMEINE FRAGEN

Q1: Welche Art von Akku verwendet der E2000 LFP? Wie lange ist die Lebensdauer?

A: E2000 LFP verwendet hochwertige Lithium Eisenphosphat Batterien in Automobilqualität, die die UL Zertifizierung bestanden haben und deren Kapazität nach 3.500 vollständigen Lade und Entladezyklen mehr als 80% beträgt.

Q2: Welche Geräte kann der E2000 LFP booten?

A: Versorgen Sie nur Geräte mit einer AC Leistung von weniger als 2000W mit Strom.

Q3: Hat das E2000 LFP eine USV Funktion?

A: USV Funktion wird nicht unterstützt.

Q4: Unterstützt der E2000 LFP das Entladen während des Ladevorgangs?

A: Es kann gleichzeitig geladen und entladen werden; wenn es kontinuierlich verwendet werden muss, stellen Sie sicher, dass die durchschnittliche Ladeleistung größer ist als der durchschnittliche Stromverbrauch, da sonst die Leistung irgendwann erschöpft ist und abschaltet.

Q5: Wie berechnet man die Dauer, die der E2000 LFP das Gerät mit Strom versorgt?

A: Batteriekapazität 1920 Wh*0,85 Umwandlungseffizienz/Ausgangsleistung = Dauer der Gerätestromversorgung

Q6: Hat der E2000 LFP einen eingebauten MPPT Controller?

A: Eingebaute 2 unabhängige 32V~95V (Leerlaufspannung 95V MAX) 600W MPPT Controller und ein 12V Boost 100W MPPT Controller.

Q7: Wie lagere ich das E2000 LFP?

A: Schalten Sie dieses Produkt bei der Lagerung bitte zuerst aus und lagern Sie es dann an einem trockenen, belüfteten Ort bei Raumtemperatur. Stellen Sie dieses Produkt nicht in der Nähe von Wasserquellen auf. Bei längerer Lagerung wird empfohlen, den Akku alle drei Monate auf 30% zu entladen und auf 60% aufzuladen, um die Lebensdauer dieses Produkts zu verlängern.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Bitte lesen Sie vor der Verwendung die Bedienungsanleitung dieses Produkts, um die korrekte Verwendung nach vollständigem Verständnis sicherzustellen. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung nach dem Lesen zum späteren Nachschlagen auf. Wenn Sie dieses Produkt nicht richtig bedienen, können Sie sich selbst oder anderen schwere Verletzungen zufügen oder zu Produkt und Sachschäden führen. Sobald Sie dieses Produkt verwenden, wird davon ausgegangen, dass Sie alle Bedingungen und Inhalte dieses Dokuments verstanden, anerkannt und akzeptiert haben. Der Nutzer verpflichtet sich, für sein eigenes Handeln und alle daraus entstehenden Folgen einzustehen. Das Unternehmen haftet nicht für alle Verluste, die dadurch entstehen, dass der Benutzer das Produkt nicht gemäß diesem Dokument und dem „Benutzerhandbuch“ verwendet.

In Übereinstimmung mit Gesetzen und Vorschriften behält sich das Unternehmen das Recht der endgültigen Auslegung dieses Dokuments und aller zugehörigen Dokumente zu diesem Produkt vor. Wenn es ohne vorherige Ankündigung aktualisiert, überarbeitet oder beendet wird, besuchen Sie bitte die offizielle pecron Website für die neuesten Produktinformationen.

VERWENDEN

1. Es ist strengstens verboten, dieses Produkt in der Nähe einer Wärmequelle, wie z. B. einem Feuer oder einem Heizofen, aufzustellen, wenn es in Betrieb ist.
2. Lassen Sie dieses Produkt nicht mit Flüssigkeiten in Kontakt kommen, tauchen Sie dieses Produkt nicht in Wasser und lassen Sie es nicht nass werden. Verwenden Sie dieses Produkt nicht bei Regen oder Nässe.
3. Verwenden Sie dieses Produkt nicht in einer Umgebung mit starker statischer Elektrizität oder starkem Magnetfeld.
4. Zerlegen oder durchstechen Sie dieses Produkt nicht mit scharfen Gegenständen.
5. Schließen Sie dieses Produkt nicht mit Drähten oder anderen Metallgegenständen kurz.
6. Es ist verboten, das Auto direkt zu starten, es darf nur zum Aufladen der Autobatterie verwendet werden.
7. Verwenden Sie keine inoffiziellen Teile oder Zubehör. Wenn Sie es ersetzen müssen, wenden Sie sich bitte an den offiziellen Pecron Vertriebskanal, um sich nach den relevanten Kaufinformationen zu erkundigen.
8. Halten Sie sich bei der Verwendung dieses Produkts strikt an die Umgebungstemperatur in dieser Bedienungsanleitung. Eine zu hohe Temperatur kann dazu führen, dass der Akku Feuer fängt oder sogar explodiert; wenn die Temperatur zu niedrig ist, wird die Leistung des Produkts ernsthaft reduziert und es kann sogar dazu führen, dass es die normalen Gebrauchsanforderungen nicht erfüllt.
9. Es ist verboten, andere schwere Gegenstände auf dieses Produkt zu stapeln.
10. Es ist verboten, den Lüfter während des Gebrauchs gewaltsam zu blockieren oder das Produkt an einem nicht belüfteten oder staubigen Ort zu lassen.
11. Bitte vermeiden Sie Stöße, Stürze und heftige Vibrationen. Schalten Sie das Gerät bei schweren äußeren Einwirkungen sofort aus und verwenden Sie es nicht mehr. Bitte befestigen Sie es während des Transports gut, um Vibrationen und Stöße zu vermeiden.
12. Wenn das Produkt während des Gebrauchs versehentlich ins Wasser fällt, bewahren Sie es an einem sicheren, offenen Ort abseits des Produkts auf, bis es vollständig getrocknet ist. Das getrocknete Produkt sollte nicht wiederverwendet werden und sollte gemäß den im Abschnitt „Entsorgung“ dieses Dokuments beschriebenen Methoden ordnungsgemäß entsorgt werden. Wenn das Produkt Feuer fängt, Feuerlöschgeräte in der folgenden empfohlenen Reihenfolge verwenden: Wasser oder Nebel, Sand, Löschdecke, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid Feuerlöscher.
13. Wenn die Schnittstelle dieses Produkts verschmutzt ist, reinigen Sie sie bitte mit einem trockenen Tuch.
14. Bitte platzieren Sie dieses Produkt vorsichtig, um Schäden durch Umkippen zu vermeiden. Wenn das Produkt entsorgt und ernsthaft beschädigt wird, schalten Sie den Akku bitte sofort aus, platzieren Sie den Akku an einem offenen Ort, fern von brennbaren Stoffen und Menschenmengen, und entsorgen Sie ihn gemäß den örtlichen Gesetzen und Vorschriften.
15. Bitte bewahren Sie dieses Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren auf.

ENTSORGUNG

1. Wenn die Bedingungen es zulassen, entladen Sie den Akku dieses Produkts bitte vollständig, bevor Sie das Produkt in den dafür vorgesehenen Akku Recycling Behälter geben. Dieses Produkt enthält Batterien. Batterien sind gefährliche Chemikalien und sollten nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden. Für Einzelheiten befolgen Sie bitte die örtlichen Gesetze und Vorschriften zum Recycling und zur Entsorgung von Batterien.
2. Wenn der Akku aufgrund des Versagens des Produkts selbst nicht vollständig entladen werden kann, entsorgen Sie den Akku nicht direkt in der Akku Recycling Box, sondern wenden Sie sich zur weiteren Verarbeitung an ein professionelles Akku Recycling Unternehmen.
3. Die Batterie kann nach einer Tiefentladung nicht gestartet werden, entsorgen Sie sie bitte.

AUSSCHLÜSSE

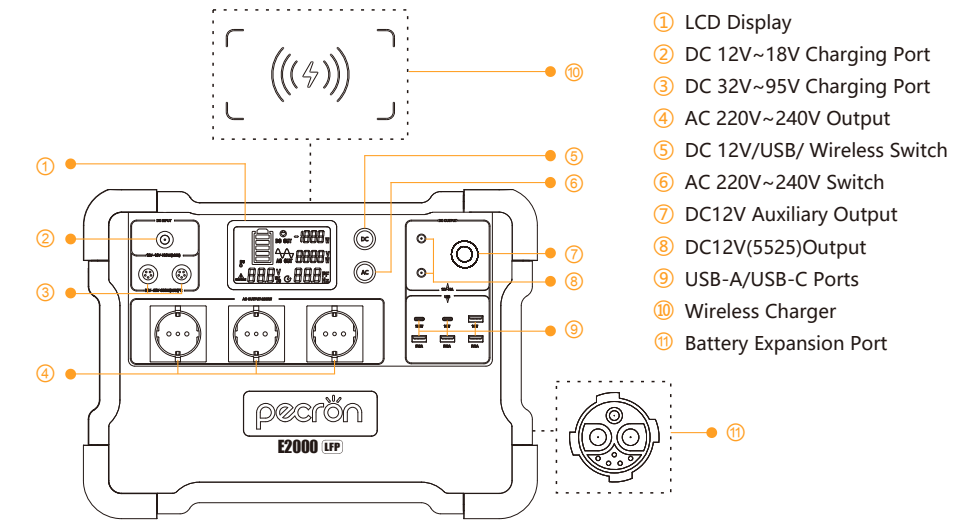
Die Pecron-Garantie gilt nicht für:

Zweckentfremdet, missbräuchlich, modifiziert, versehentlich beschädigt oder für etwas anderes als den normalen Verbrauchergebrauch verwendet, wie in der aktuellen Produktliteratur von Pecron zugelassen.

KUNDENDIENST: de@pecron.com

WEBSEITE: www.pecron.com

FUNCTION INTRODUCTION



SPECIFICATIONS

 Capacity	 Battery Type	 Charging Time	 Protections	 Temperature	 Dimension	 Net Weight
1920Wh (25.6V75Ah)	LiFePO4 Battery Retain 80%+ Original Capacity At 3500 Cycles	3.5~4H (Standard) 1.5~2H (Fast Charging)	Over-Voltage, Overheat, Overload, Short-Circuit, Self-Recovery	0°C~45°C/ 32°F~113°F (Charging) -20°C~45°C/ -4°F~113°F (Discharging)	L16.1*W10*H11.6 in L409*W256*H297 mm	Around 48.5lb Around 22Kg

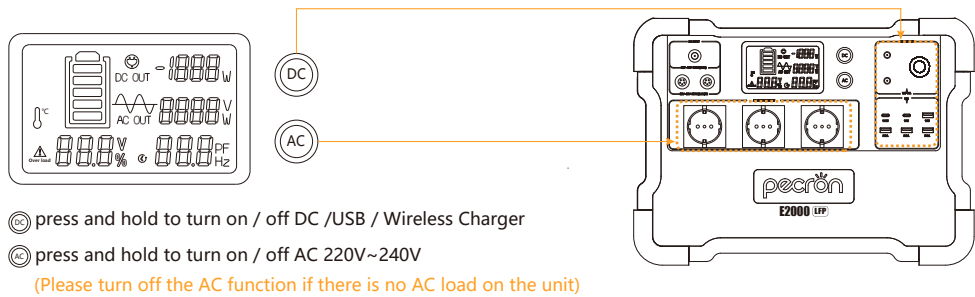
OUTPUT SPECS

 AC Out *3	 USB-A *4	 USB-C *2	 DC 5525 Output *2	 Cigar Port *1	 Wireless Charger *1
Pure sine wave 220V~240V Rated 2000W	5V-2A*3 (5V,9V,12V, Max 18W)*1	(5V,9V,12V, Max 18W)*1 (5V,9V,12V,20V, Max 100W)*1	DC 12V-3A	DC 12V-10A	Max 15W

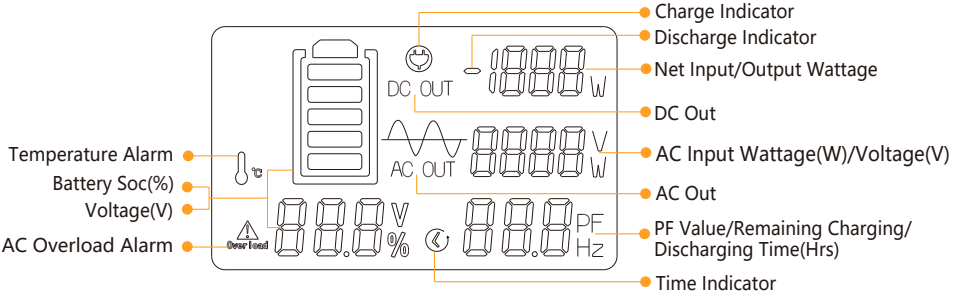
INPUT SPECS

 GX16MF *2	 5521 *1
DC Charging(32V~95V) Max 1200W(600W*2)	DC Charging(12V~18V) Max 100W

HOW TO USE THE E2000 LFP



LCD SMART DISPLAY



Temperature Alarm Icon

E2000 LFP can power your devices at temperatures ranging from -20~45°C.

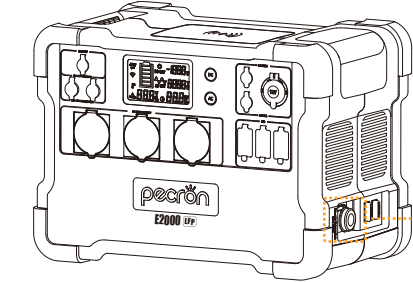
If your working temperature is more than 45°C, the temperature alarm indicator will flash, the unit may stop working.

AC Overload Alarm Icon

E2000 LFP can power most devices with power consumption less than 2000 watts.

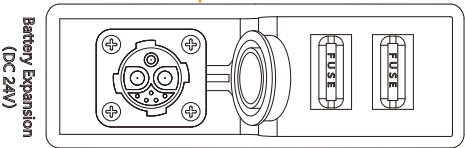
If your devices exceed 2000W, The AC overload alarm indicator will flash, The unit will stop supplying power.

EXPANDABLE BATTERY



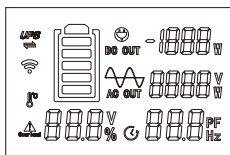
Require Pecron battery expansion cable to expand the capacity by adding extra Pecron 24V battery.

Do not expand with any battery modules other than the Pecron's, this could damage the unit!

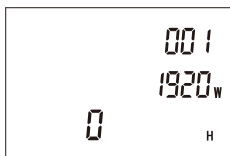


HOW TO SET THE POWER ON THE E2000 LFP SCREEN TO THE TOTAL POWER AFTER CASCADING THE E2000 LFP AND EB3000-24V?

1: Press and hold DC for seven seconds in the off state to enter the setting item.



2: Under a number-001, you will see the number of the extra battery packs, which is 0 by default. It can be set according to the number of connected battery packages—shortly press DC to increase the number and shortly press AC to decrease the number.



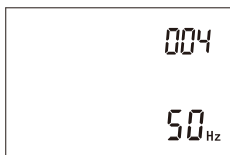
3: Long press AC to enter the process 002, the default value is L3, this means screen brightness.
Shortly press DC can increase the brightness or shortly press AC to decrease the brightness.



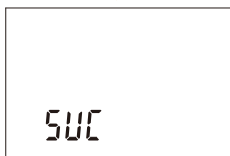
4: Long press AC to enter the setting of item 003. The default value is OFF, which means the automatic shutdown time of the machine without any load.
Shortly press DC can increase the time or shortly press AC to decrease the time.



5: Long press AC to enter the setting of item 004, the default value is 50Hz. This is the AC output frequency, do not modify it.

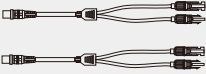


6: Long press AC to exit the setting. You will see a word of **SUC** if the setting is successful.



✘ Without setting, the E2000 LFP will only display the power of the unit and the usage time of the power of the machine.

PACKING LIST

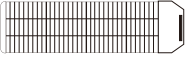
			
Pecron E2000 LFP *1	AC Charger *1	MC4 Solar Charging Cable(LSMC4-5GX16) *2	Car Charging Cable *1

RECHARGE TIME

 Wall Charger	 Generator Charging	 Car Charger
Around 3.5~4 Hours Around 1.5~2Hours(2 adapters)	Around 3.5~4 Hours Around 1.5~2Hours(2 adapters)	Around 20Hours

※ Includes one AC charger,extra one can be purchased on our website if needed.

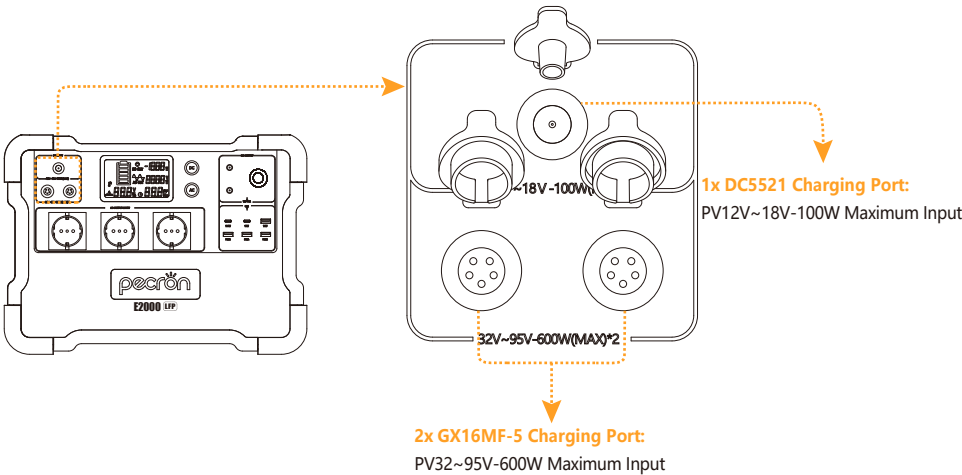
SOLAR CHARGE TIME

 pecron 200W	200W(×1) Recommended ★	400W(×2) Recommended ★★★	600W(×3) Recommended ☆	800W(×4) Recommended ★★★★★	1200W(×6) Recommended ★★★★★
 MC4 Solar Charging Cable	15~16 Hours	7~8 Hours	5~6 Hours	3~4 Hours	2~3 Hours

The solar charging time depends on weather conditions. E2000 LFP has a built-in MPPT charge controller that supports 32~95V, 15A PV charging up to 1200W.

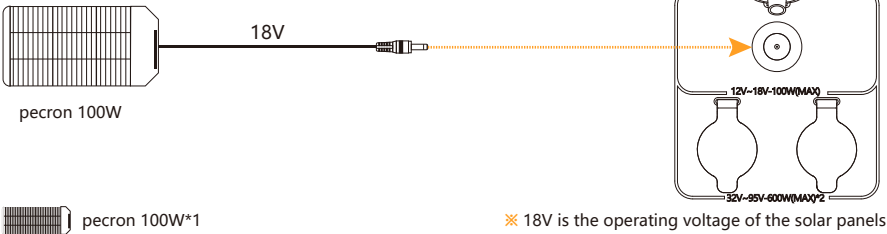
USING SOLAR PANELS TO CHARGE THE E2000 LFP

- 1. **1x DC5521 Charging Port:** PV/DC 12V~18V, 100W maximum; VOC(open circuit voltage) of solar panel must be less than 25V;
- 2. **2x GX16MF-5 Charging Port:** PV(operating voltage) range 32V~95V, 600W maximum; VOC(open circuit voltage) of solar panel/array must be less than 95V, otherwise, it will damage the unit! **Do not wire more than two 36V solar panels in series, or more than four 18V solar panels in series.**
(18V/36V stands for Vmp, the operating voltage, of the solar panel)

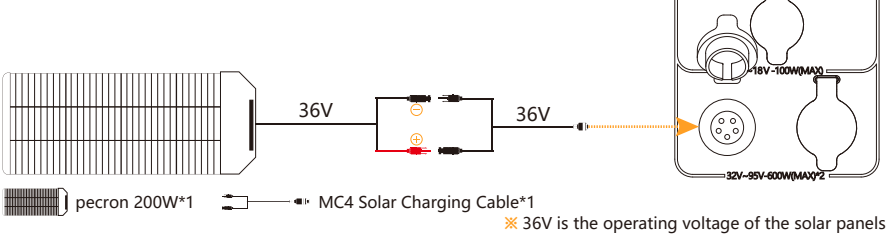


USING SOLAR PANELS TO CHARGE THE E2000 LFP

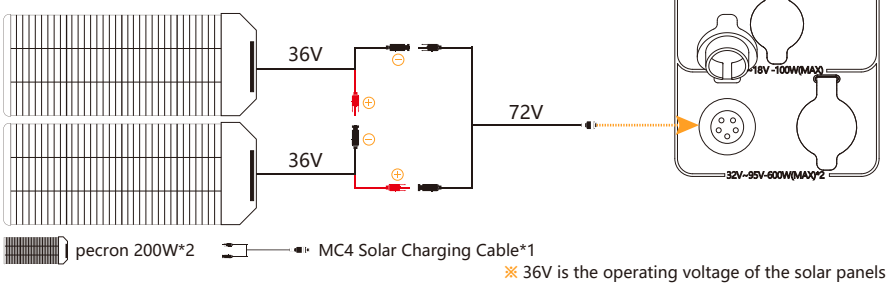
Using the pecron 100W /18V*1 (100W) to charge the E2000 LFP



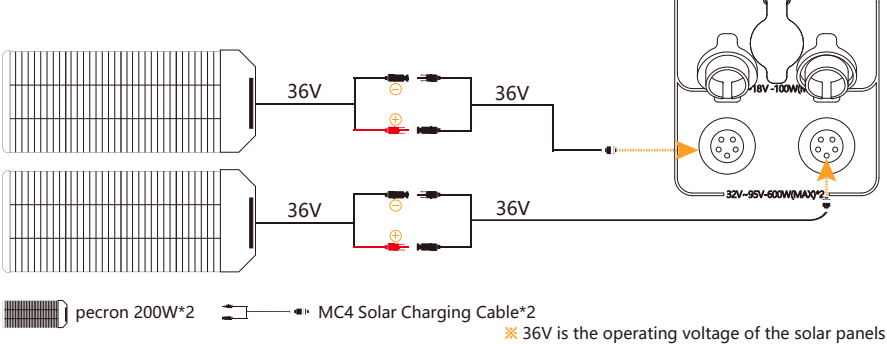
Using the pecron 200W /36V*1 (200W) to charge the E2000 LFP



Using the pecron 200W /36V*2 (400W) to charge the E2000 LFP



Using the pecron 200W /36V*2 (400W) to charge the E2000 LFP



USING SOLAR PANELS TO CHARGE THE E2000 LFP

Using the pecron 200W /36V*3 (600W) to charge the E2000 LFP

36V 36V 36V 72V

pecron 200W*3 MC4 Solar Charging Cable*2

※ 36V is the operating voltage of the solar panels

DO NOT wire three solar panels in series!

36V 36V 36V 108V

※ PV(GX16MF-5) Port Only work within 32V~95V Open Circuit voltage,exceeding 95V will damage the machine.

Using the pecron 200W /36V*4 (800W) to charge the E2000 LFP

36V 36V 36V 36V 72V 72V

pecron 200W*4 MC4 Solar Charging Cable*2

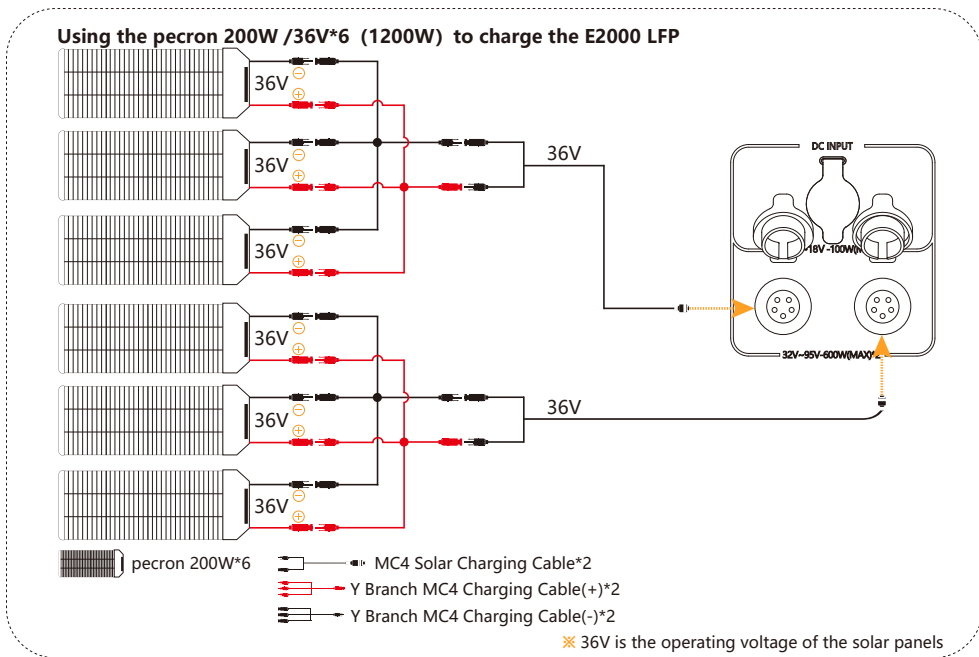
※ 36V is the operating voltage of the solar panels

DO NOT wire four solar panels in series!

36V 36V 36V 36V 144V

※ PV(GX16MF-5) Port Only work within 32V~95V Open Circuit voltage,exceeding 95V will damage the machine.

USING SOLAR PANELS TO CHARGE THE E2000 LFP



FAQS

Q1: What kind of battery is used in E2000 LFP? How long it can last?

A: E2000 LFP utilizes high quality UL certified automotive LiFePO4 battery, it can retain 80% of its original capacity at 3500 complete charge cycles.

Q2: What devices can E2000 LFP power?

A: E2000 LFP can power most devices with power consumption less than 2000 watts.

Q3: Can the E2000 LFP be used as UPS?

A: The UPS function is not supported.

Q4: Can the E2000 LFP be charged while discharging?

A: Yes, E2000 LFP can run devices while it is being charged. The battery will eventually run out if the discharging is greater than the charging during the pass through charging.

Q5: How to calculate the E2000 LFP running time?

A: Running Time=Total Capacity(1920Wh) * 0.85 (Depth of Discharge)/Loading Power(Watts)

Q6: Can I use the E2000 LFP indoors and charge the E2000 LFP indoors?

A: Yes, the E2000 LFP is safe to use indoors.

Q7: Does E2000 LFP have built-in MPPT controller?

A: Yes, there are two independent 600W(PV 32V-95V) MPPT charge controllers inside, and one step up 100W(PV 18V) MPPT charge controller. The Voc (Open Circuit Voltage) of the solar panels should not exceed 95V.

Q8: How to store the E2000 LFP?

A: Please turn off the unit and then store it in a dry, ventilated place at normal room temperature. Do not place this unit near water sources or a wet/moist environment. For long-term storage, it is recommended to discharge the battery to 30% every three months and recharge it to 60% to sustain the battery life.

DISCLAIMER

Please read the user manual thoroughly before using this product, and keep this manual in a safe place for future reference. Failure to follow the instructions for proper set up, use, and care for the device can increase the risk of serious personal injury, death, or property damage.

Once you use this device, you are deemed to have understood, recognized and accepted all terms and contents of this document. The user shall be responsible for his own actions and all consequences arising from failure to use the device in accordance with the "User Manual" , or as authorized in Pecron's current product literature. In compliance with laws and regulations, Pecron reserves all rights for final explanation, and to change these terms and conditions at any time without prior notice. In the event that any revisions are made, the revised terms and conditions shall be posted on our website immediately, please visit our website to inform yourself of any changes.

WARNING

- 1、 Do not place the device near heat source, such as a fire or a heating furnace.
- 2、 Do not immerse in any liquid, or expose the unit to rain or wet conditions.
- 3、 Do not use the battery in a strong static electricity or electromagnetic environment.
- 4、 Do not disassemble or puncture the product with sharp objects in any way.
- 5、 Short circuits can be caused by: vermin or pests chewing through wires; water or other fluids coming into contact with electrical wiring.
- 6、 It's prohibited to be used as car jump starter, only can be used to charge the car battery.
- 7、 Do not use accessories or parts other than those provided by Pecron. Please visit our website www.pecron.com or reach our support team for a complete list of accessories and parts.
- 8、 When using this product, please strictly follow the ambient temperature for use in the user manual. If the temperature is too high, the battery can potentially result in self-combustion and will burst into flames, which can cause widespread damage. If the temperature is too low, the performance of the battery will be seriously degraded, and it may even fail to meet the normal use requirements.
- 9、 Do not stack heavy objects on this product.
- 10、 Do not block the air vents during use, or leave the device in a non-ventilated or dusty space.
- 11、 Please avoid impacts, fall off, and violent vibration. Please turn off the device immediately and stop using it in the event of major exterior impact. Please fasten the unit firmly during transportation to avoid vibration and impact.
- 12、 In the event of immersing the device into the water accidentally, please place the unit in a safe open area and keep away from the unit until it is completely dry. The dried unit should not be reused and should be disposed of properly according to the local regulation. If the device catches fire, use the fire extinguishing equipment in the following recommended order: water or mist, sand, fire blanket, dry chemical, carbon dioxide fire extinguisher.
- 13、 Please wipe it with a dry cloth to clean the surface of the device.
- 14、 Please place this device with care to prevent the product from being damaged due to fall off. If the product is damaged due to fall off, please turn off the unit immediately and place it in an open area, keep away from combustibles and crowds, and dispose of in accordance with local laws and regulations.
- 15、 Please store this device in a place out of reach of children and pets.

DISPOSAL

- 1、 When conditions permit, please be sure to completely discharge the battery of this product, and then put the product in the designated battery recycling box. This product contains batteries. Batteries are dangerous chemicals and are strictly prohibited from being disposed of in ordinary trash. For details, please follow local laws and regulations on battery recycling and disposal.
- 2、 If the battery cannot be completely discharged due to the failure of the product itself, please do not dispose of the battery directly in the battery recycling box, and contact a professional battery recycling company for further disposal.
- 3、 The battery will not be able to start after being over-discharged, please dispose of it according to the principle of disposal.

EXCLUSIONS

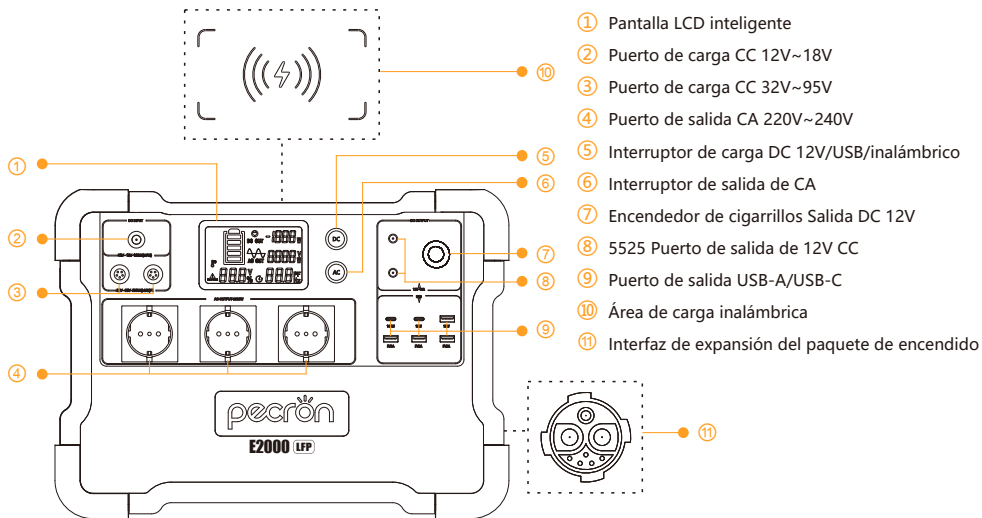
Pecron's warranty does not apply to:

Misused, abused, modified, damaged by accident, or used for anything other than normal consumer use as authorized in Pecron's current product literature.

CUSTOMER SUPPORT: de@pecron.com

WEBSITE: www.pecron.com

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

						
Capacidad de la batería	Tipo de Batería	Tiempo de carga	Proteger	Temperatura de funcionamiento	Tamaño del producto	Peso del Producto
1920Wh (25.6V75Ah)	Batería de fosfato de hierro y litio 3500 ciclo de vida>80%	3,5~4 horas (estándar) 1,5~2 horas (carga rápida)	Sobretensión, Sobrettemperatura, Sobrecarga, Protección contra Cortocircuitos de CA, Recuperación automática	0°C~45°C/ 32°F~113°F (Cargando) -20°C~45°C/ -4°F~113°F (Descarga)	L16.1*W10*H11.6 pulgadas L409*W256*H297 mm	Alrededor de 48.5 lb Alrededor de 22 kg

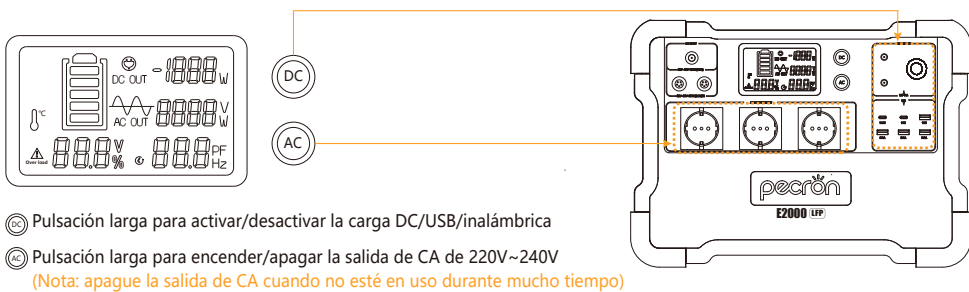
ESPECIFICACIÓN DE SALIDA

					
Salida de CA *3	Salida USB-A *4	Salida USB tipo C *2	5525 salida *2	Salida del encendedor de cigarrillos *1	Carga inalámbrica *1
Onda sinusoidal pura 220V~240V Potencia nominal 2000W	5V-2A*3 (5V,9V,12V, 18W máx.)*1	(5V,9V,12V, 18W máx.)*1 (5V,9V,12V,20V, 100W máx.)*1	CC 12V-3A	CC 12V-10A	15W máx.

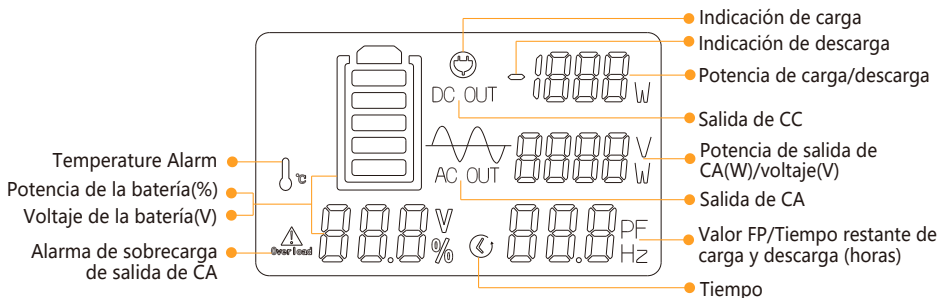
ESPECIFICACIONES DE CARGA

	
GX16MF *2	5521 *1
Carga de CC(32V~95V) 1200W (600W*2) máx.	Carga de CC(12V~18V) 100W máx.

CÓMO USAR E2000 LFP



PANTALLA LCD INTELIGENTE



Indicación de alarma de temperatura

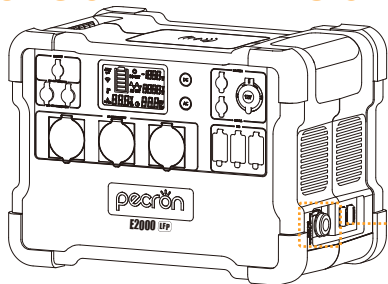
El rango de temperatura de trabajo normal del E2000 LFP es de -20 a 45°C. Si la temperatura de trabajo de la fuente de alimentación supera los 45°C, el icono de aviso de alarma de alta temperatura parpadeará y la fuente de alimentación puede dejar de funcionar.



Indicación de alarma de sobrecarga de CA

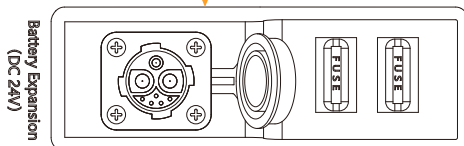
E2000 LFP puede suministrar energía a equipos eléctricos con una potencia inferior a 2000W. Cuando la potencia de su equipo supera los 2000W, el icono de aviso de sobrecarga de CA parpadeará y emitirá una alarma, y la fuente de alimentación dejará de funcionar.

FUNCIÓN DE EXPANSIÓN DE BATERÍA



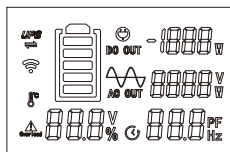
El enchufe especial pecron se puede utilizar para conectar la fuente de alimentación pecron 24V.

Está estrictamente prohibido usar paquetes de energía que no sean pecron, de lo contrario, la fuente de alimentación se dañará!

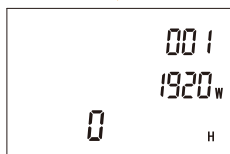


¿CÓMO PUEDO AJUSTAR EL NIVEL DE POTENCIA EN LA PANTALLA DEL E2000 LFP AL NIVEL DE POTENCIA TOTAL DESPUÉS DE CONECTAR EN CASCADA EL E2000 LFP Y EL EB3000-24V?

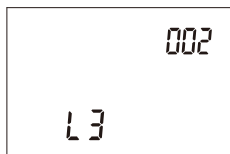
1: Mantenga pulsado DC durante siete segundos en estado apagado para acceder a la opción Ajustes.



2: Ver ítem 001, este es el número de packs de carga, por defecto es 0, puede ser ajustado de acuerdo al número de conectados El número de paquetes de carga conectados puede ajustarse pulsando brevemente DC para aumentar el número, pulsando brevemente AC para disminuir el número.



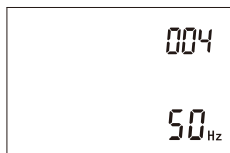
3: Pulse y mantenga pulsado AC para entrar en el ajuste 002, el valor por defecto es L3, este es el brillo de la pantalla, pulse brevemente DC para aumentar el brillo, pulse brevemente AC para disminuir el brillo. Presione brevemente DC para aumentar el brillo, presione brevemente AC para disminuir el brillo.



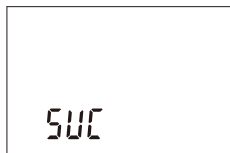
4: Mantenga pulsado AC para entrar en el ajuste de la posición 003, el valor por defecto es OFF, este es el ajuste para la máquina sin salida. Pulse brevemente DC para aumentar el tiempo, pulse brevemente Pulse brevemente AC para disminuir el tiempo.



5: Pulse prolongadamente AC para entrar en el ajuste 004, el valor por defecto es 50Hz, esta es la frecuencia de salida de CA, no lo modifique.

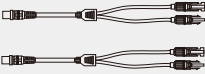


6: Pulse y mantenga pulsado AC para salir de la opción de ajuste, la pantalla mostrará SUC si el ajuste se ha realizado correctamente.



✳ Sin ajuste, el E2000LFP sólo mostrará el nivel de potencia de la unidad, frente a la cantidad de tiempo que la unidad ha estado en uso.

LISTA DE PRODUCTOS Y ACCESORIOS

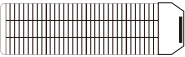
			
Pecron E2000 LFP *1	Adaptador de corriente y cable de alimentación *1	Cable de carga solar MC4 *2	Línea de cargador de coche *1

TIEMPO DE CARGA

		
Carga de CA	Carga del generador	Carga de coche
3.5-4 horas	3.5-4 horas	Unas 20 horas
Alrededor de 1,5-2 horas(2 adaptadores)	Alrededor de 1,5-2 horas(2 adaptadores)	

※ Cada fuente de alimentación viene de serie con un adaptador de carga de CA, y los adaptadores de carga adicionales deben comprarse por separado.

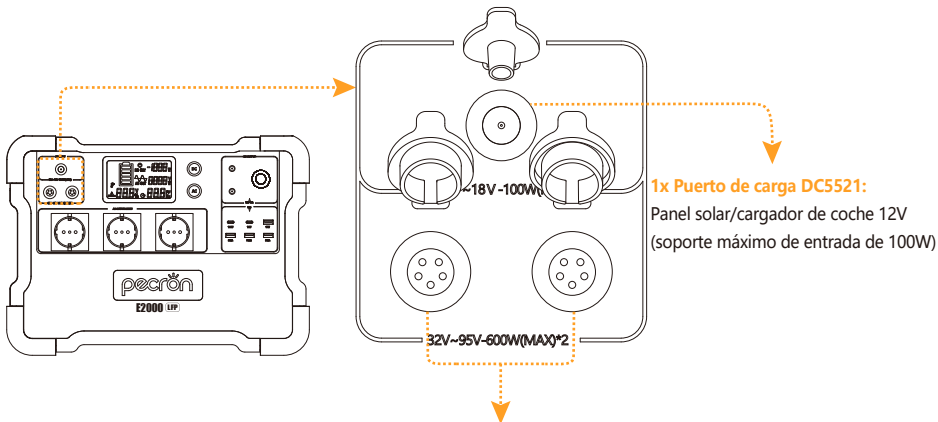
TIEMPO DE CARGA SOLAR

	200W(×1)	400W(×2)	600W(×3)	800W(×4)	1200W(×6)
pecron 200W	Recomendado ★	Recomendado ★★★	Recomendado ☆	Recomendado ★★★★★	Recomendado ★★★★★
	15~16 horas	7~8 horas	5~6 horas	3~4 horas	2~3 horas

Cable de carga solar MC4 Nota: Los datos anteriores provienen del laboratorio de I+D de pecron. El tiempo de carga real depende de las condiciones climáticas en ese momento.

CÓMO CARGAR E2000 LFP CON PANEL SOLAR

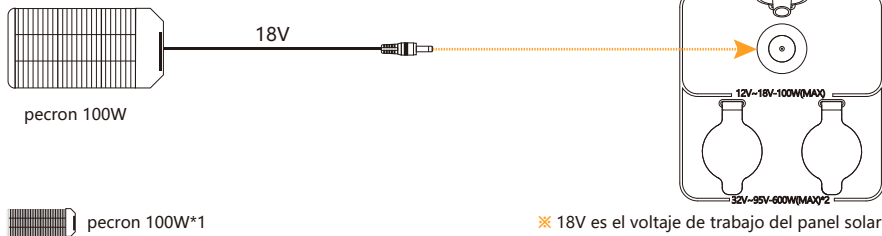
- 1. 1x Puerto de carga DC5521 : Panel solar/cargador de automóvil de 12V, soporte máximo de entrada de 100W, el voltaje de circuito abierto del panel solar debe ser inferior a 25V;
- 2. 2x Puerto de carga GX16MF-5: Admite el voltaje de funcionamiento del panel solar para cargar en el rango de 32V~95V, el máximo es de 600W, el voltaje de circuito abierto del panel solar debe ser inferior a 95V, de lo contrario, dañará la máquina. Está prohibido utilizar más de 2 paneles solares de 36V en serie, o más de 4 paneles solares de 18V en serie. (18V~36V es el voltaje de trabajo del panel solar)



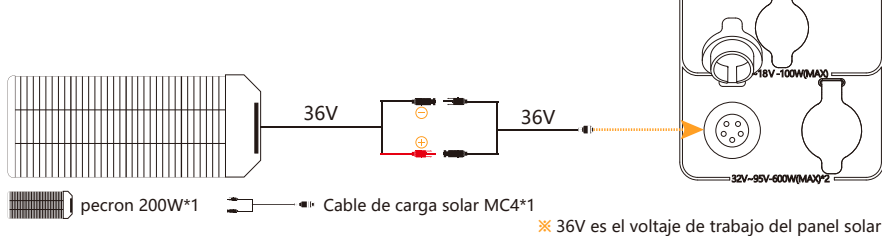
2x Puerto de carga GX16MF-5: Panel solar 32V~95V (cada interfaz admite una entrada de hasta 600W)

CÓMO CARGAR E2000 LFP CON PANEL SOLAR

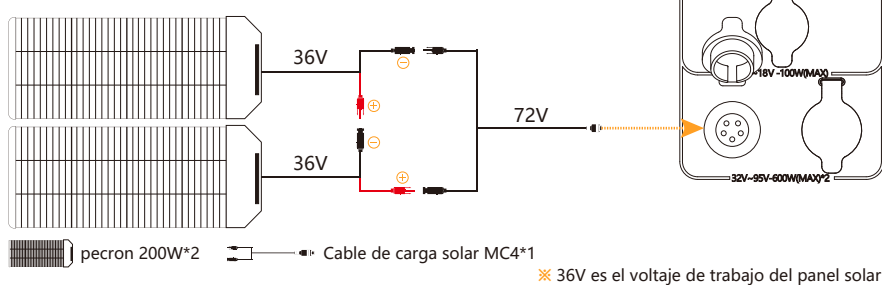
Use pecron 100W /18V*1 (100W) para cargar E2000 LFP



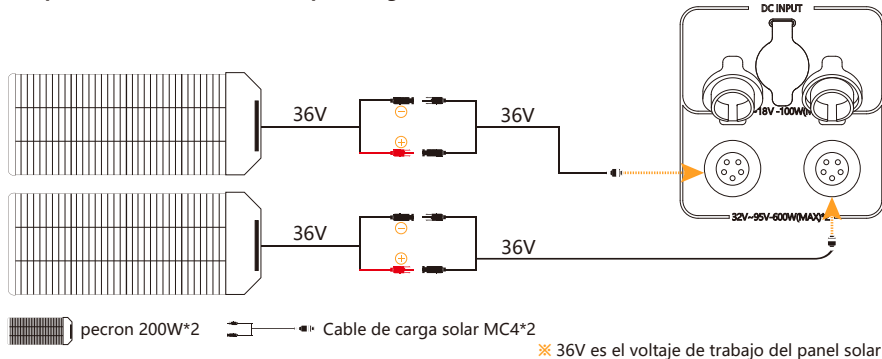
Use pecron 200W/36V*1 (200W) para cargar E2000 LFP



Use pecron 200W/36V*2 (400W) para cargar E2000 LFP

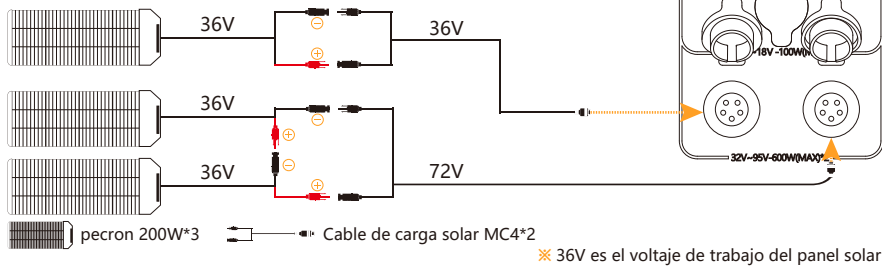


Use pecron 200W/36V*2 (400W) para cargar E2000 LFP

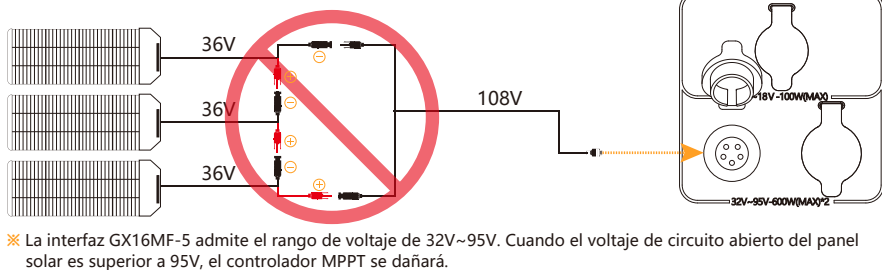


CÓMO CARGAR E2000 LFP CON PANEL SOLAR

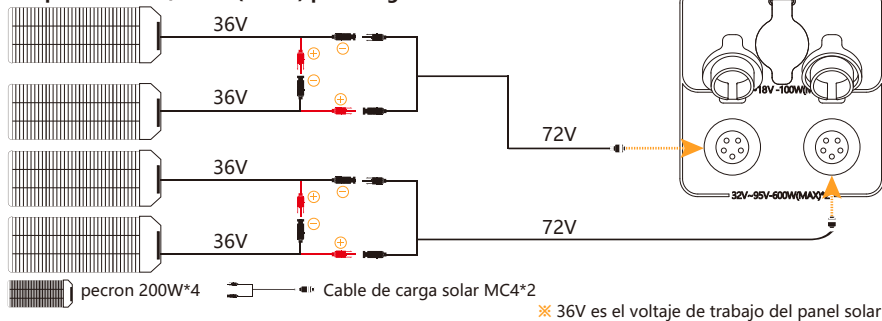
Use pecron 200W/36V*3(600W) para cargar E2000 LFP



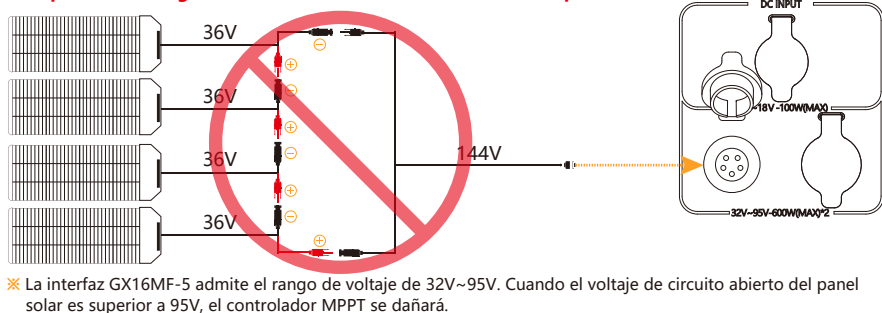
Está prohibido cargar la fuente de alimentación con tres paneles solares conectados en serie



Use pecron 200W/36V*4(800W) para cargar E2000 LFP

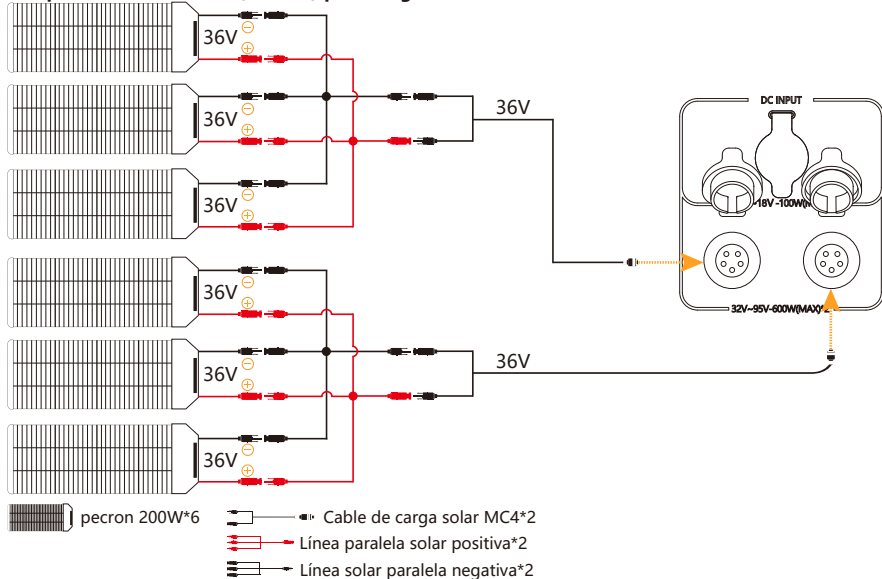


Está prohibido cargar la fuente de alimentación con cuatro paneles solares conectados en serie



CÓMO CARGAR E2000 LFP CON PANEL SOLAR

Use pecron 200W/36V*6(1200W) para cargar E2000 LFP



PREGUNTAS GENERALES

Q1: ¿Qué tipo de batería utiliza el E2000 LFP? ¿Cuánto dura la vida útil?

A: E2000 LFP adopta baterías de fosfato de hierro y litio de grado automotriz de alta calidad, que han pasado la certificación UL, y la capacidad es superior al 80% después de 3500 ciclos completos de carga y descarga.

Q2: ¿Qué dispositivos puede arrancar el E2000 LFP?

A: Solo suministre energía a dispositivos con una potencia de CA de menos de 2000W.

Q3: El E2000 LFP tiene función SAI?

A: La función UPS no es compatible.

Q4: El E2000 LFP admite la descarga mientras se carga?

A: Se puede cargar y descargar al mismo tiempo; si necesita usarse continuamente, asegúrese de que la potencia de carga promedio sea mayor que el consumo de energía promedio, de lo contrario, la energía eventualmente se agotará y se apagará.

Q5: ¿Cómo calcular la duración que el E2000 LFP suministra energía al dispositivo?

A: Capacidad de la batería 1920Wh*0,85 eficiencia de conversión/potencia de salida=duración de la fuente de alimentación del equipo

Q6: El E2000 LFP tiene un controlador MPPT incorporado?

A: 2 controladores MPPT independientes integrados de 32V-95V(voltaje de circuito abierto de 95V MAX) de 600W y un controlador MPPT de 18V de refuerzo de 100W.

Q7: ¿Cómo almacenar el E2000 LFP?

A: Al almacenarlo, primero apague este producto y luego guárdelo en un lugar seco y ventilado a temperatura ambiente. No coloque este producto cerca de fuentes de agua. Para el almacenamiento a largo plazo, se recomienda descargar la batería al 30% y recargarla al 60% cada tres meses para prolongar la vida útil de este producto.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Antes de usar, lea el manual de usuario de este producto para garantizar un uso correcto después de una comprensión completa. Después de leer, conserve el manual del usuario para futuras consultas. Si no utiliza este producto correctamente, podría causar lesiones graves a usted mismo o a otras personas, o provocar daños en el producto o en la propiedad. Una vez que utilice este producto, se considerará que ha entendido, reconocido y aceptado todos los términos y contenidos de este documento. El usuario se compromete a ser responsable de sus propios actos y de todas las consecuencias que de ellos se deriven. La empresa no es responsable de todas las pérdidas causadas por la falta de uso del producto por parte del usuario de acuerdo con este documento y el "Manual del usuario". En cumplimiento de las leyes y reglamentos, la empresa se reserva el derecho de interpretación final de este documento y todos los documentos relacionados de este producto. Si se actualiza, revisa o cancela sin previo aviso, visite el sitio web oficial de pecron para obtener la información más reciente sobre el producto.

USAR

1. Está estrictamente prohibido colocar este producto cerca de una fuente de calor, como un fuego o un horno de calefacción, cuando esté funcionando.
2. No permita que este producto entre en contacto con ningún líquido, no sumerja este producto en agua ni lo moje. No utilice este producto bajo la lluvia o en condiciones de humedad.
3. No utilice este producto en un entorno con fuerte electricidad estática o fuerte campo magnético.
4. No desmonte ni perfora este producto de ninguna manera con objetos afilados.
5. No cortocircuite este producto con cables u otros objetos metálicos.
6. Está prohibido arrancar el coche directamente y sólo puede utilizarse para recargar la batería del coche.
7. No utilice piezas o accesorios no oficiales. Si necesita reemplazarlo, vaya al canal de ventas oficial de Pecron para consultar la información de compra relevante.
8. Cuando use este producto, siga estrictamente la temperatura ambiente en este manual del usuario. Si la temperatura es demasiado alta, puede provocar que la batería se incendie o incluso explote; si la temperatura es demasiado baja, el rendimiento del producto se verá seriamente reducido e incluso puede no cumplir con los requisitos de uso normal.
9. Está prohibido apilar otros objetos pesados sobre este producto.
10. Está prohibido bloquear a la fuerza el ventilador durante el uso o dejar el producto en un espacio sin ventilación o polvoriento.
11. Evite impactos, caídas y vibraciones violentas. Si hay un impacto externo grave, apague la alimentación inmediatamente y deje de usarla. Fíjelo bien durante el transporte para evitar vibraciones e impactos.
12. Si el producto se cae accidentalmente al agua durante el uso, manténgalo en un área abierta segura lejos del producto hasta que esté completamente seco. El producto seco no debe reutilizarse y debe desecharse adecuadamente de acuerdo con los métodos descritos en la sección Eliminación de este documento. Si el producto se incendia, utilice el equipo de extinción de incendios en el siguiente orden recomendado: agua o niebla, arena, manta ignífuga, polvo químico seco, extintor de dióxido de carbono.
13. Si la interfaz de este producto está sucia, límpiela con un paño seco.
14. Coloque este producto con cuidado para evitar que se dañe y se vuelque. Si el producto se tira y se daña gravemente, apague la batería inmediatamente, colóquela en un área abierta, lejos de combustibles y multitudes, y deséchela de acuerdo con las leyes y regulaciones locales.
15. Guarde este producto fuera del alcance de los niños y las mascotas.

ABANDONADO

1. Cuando las condiciones lo permitan, asegúrese de descargar completamente la batería de este producto antes de colocar el producto en el contenedor de reciclaje de baterías designado. Este producto contiene baterías. Las baterías son sustancias químicas peligrosas y no deben desecharse en los botes de basura comunes. Para obtener más información, siga las leyes y normativas locales sobre reciclaje y eliminación de baterías.
2. Si la batería no se puede descargar por completo debido a la falla del producto en sí, no deseche la batería directamente en la caja de reciclaje de baterías y comuníquese con una empresa profesional de reciclaje de baterías para su posterior procesamiento.
3. La batería no podrá arrancar después de una descarga excesiva, deséchela.

EXCLUSIONES

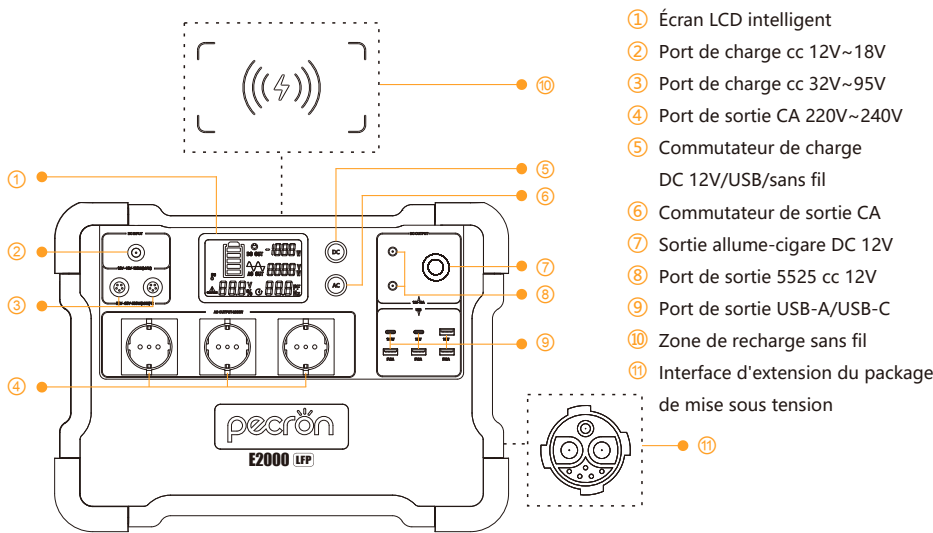
La garantía de Pecron no se aplica a:

Utilizado incorrectamente, abusado, modificado, dañado por accidente o utilizado para cualquier otra cosa que no sea el uso normal del consumidor según lo autorizado en la documentación actual del producto de Pecron.

SERVICIO AL CLIENTE: de@pecron.com

SITIO WEB: www.pecron.com

DESCRIPTION DU PRODUIT



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

 Capacité de la batterie	 Type de batterie	 Temps de charge	 Protéger	 Température de fonctionnement	 Taille du produit	 Poids du produit
1920Wh (25.6V75Ah)	Batterie lithium fer phosphate 3500 cycle de vie > 80%	3,5~4 heures (standard) 1,5~2 heures (charge rapide)	Sur tension, surchauffe, Surcharge, Protection contre les courts-circuits CA, Récupération automatique	0°C~45°C/ 32°F~113°F (Charger) -20°C~45°C/ -4°F~113°F (Décharge)	L16.1*W10*H11.6 po L409*W256*H297 mm	Environ 48,5 livres Environ 22 kg

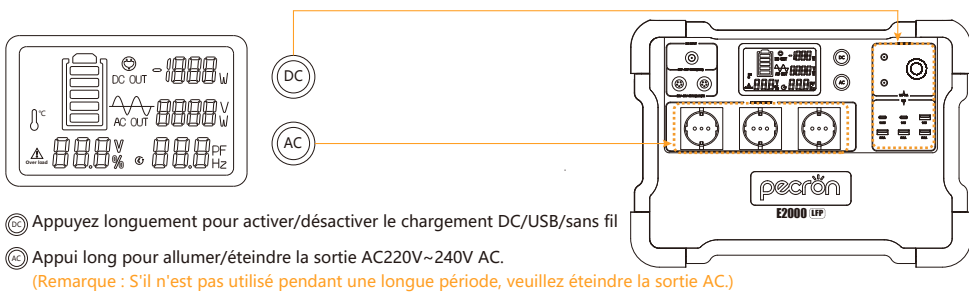
SPÉCIFICATION DE SORTIE

 Sortie CA *3	 Sortie USB-A *4	 Sortie USB-C *2	 5525 sortie *2	 Sortie allume cigare *1	 Chargement sans fil *1
Onde sinusoïdale pure 220V~240V Puissance nominale 2000W	5V-2A*3 (5V,9V,12V, 18W maximum)*1	(5V,9V,12V, 18W maximum)*1 (5V,9V,12V,20V, 100W maximum)*1	DC 12V-3A	DC 12V-10A	15W maximum

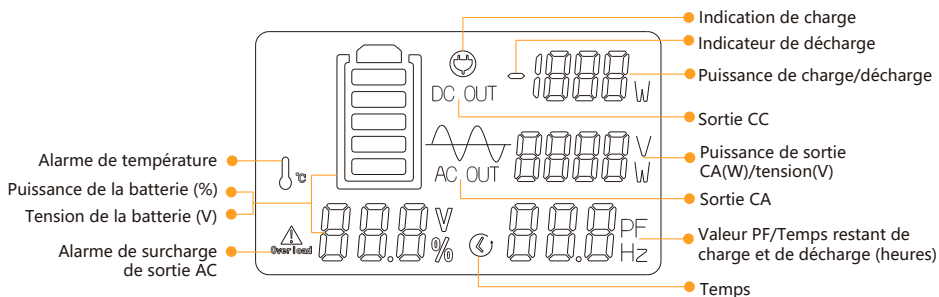
SPÉCIFICATIONS DE CHARGE

 GX16MF *2	 5521 *1
Charge CC (32V~95V) 1200W (600W*2) maximum	Charge CC (12V~18V) 100W maximum

COMMENT UTILISER E2000 LFP



LCD SMART DISPLAY



Invite d'alarme de température

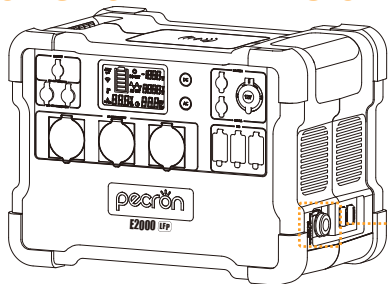
La plage de température de fonctionnement normale du E2000 LFP est de -20 à 45 °C. Si la température de fonctionnement de l'alimentation dépasse 45 °C, l'icône d'alarme de température élevée clignote et l'alimentation peut cesser de fonctionner.



Invite d'alarme de surcharge AC

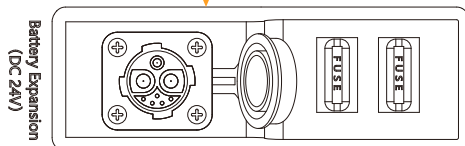
E2000 LFP peut alimenter un équipement électrique d'une puissance inférieure à 2000W. Lorsque la puissance de votre équipement dépasse 2000W, l'icône d'invite de surcharge CA clignote et alarme, et l'alimentation cesse de fonctionner.

FONCTION D'EXTENSION DE BATTERIE



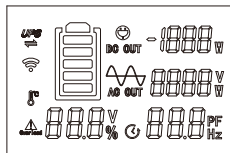
La prise spéciale pecron peut être utilisée pour connecter le bloc d'alimentation pecron 24V.

Il est strictement interdit d'utiliser des blocs d'alimentation autres que pecron, sinon l'alimentation sera endommagée !

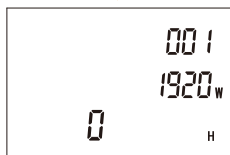


COMMENT RÉGLER LE NIVEAU DE PUISSANCE SUR L'ÉCRAN DU E2000 LFP ? LA PUISSANCE TOTALE SUR LE E2000 LFP ET LA CASCADE EB3000-24V ?

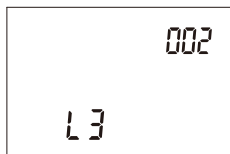
1: Maintenez la touche DC enfoncée pendant sept secondes à l'état éteint pour accéder à l'élément Paramètres.



2: Voir l'élément 001, il s'agit du nombre de blocs de charge, par défaut 0, peut être réglé en fonction du nombre de blocs connectés. Le nombre de blocs de charge connectés peut être réglé en appuyant brièvement sur DC pour augmenter le nombre, en appuyant brièvement sur AC pour diminuer le nombre.



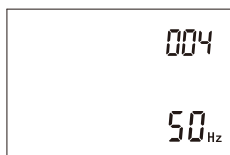
3: Appuyez et maintenez AC pour entrer dans le réglage de l'élément 002, la valeur par défaut est L3, il s'agit de la luminosité de l'écran. Appuyez brièvement sur DC pour augmenter la luminosité, appuyez brièvement sur AC pour diminuer la luminosité.



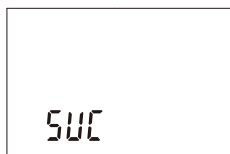
4: Appuyez et maintenez AC pour entrer dans le réglage de l'élément 003, la valeur par défaut est OFF, c'est le réglage pour la machine sans sortie. Appuyez brièvement sur DC pour augmenter le temps, appuyez brièvement sur Appuyez brièvement sur AC pour diminuer le temps.



5: Appuyez longuement sur AC pour accéder au réglage de l'élément 004, la valeur par défaut est 50Hz, il s'agit de la fréquence de sortie AC, ne la modifiez pas. fréquence de sortie AC, ne la modifiez pas.

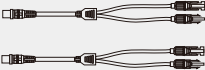


6: Appuyez et maintenez AC pour quitter l'élément de réglage, l'affichage indiquera SUC pour un réglage réussi.



✳ Sans ce réglage, le E2000LFP n'affichera que le niveau de puissance de l'appareil, par rapport au temps d'utilisation de l'appareil.

LISTE DES PRODUITS ET ACCESSOIRES

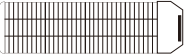
			
Pecron E2000 LFP *1	Adaptateur secteur et cordon d'alimentation *1	Câble de charge solaire MC4 *2	Autoladeleitung *1

TEMPS DE CHARGE

 Charge CA	 Charge du générateur	 Recharge de voiture
3,5-4 heures Environ 1,5 à 2 heures (2 adaptateurs)	3,5-4 heures Environ 1,5 à 2 heures (2 adaptateurs)	20 heures

※ Chaque bloc d'alimentation est livré en standard avec un adaptateur de charge CA, et des adaptateurs de charge supplémentaires doivent être achetés séparément.

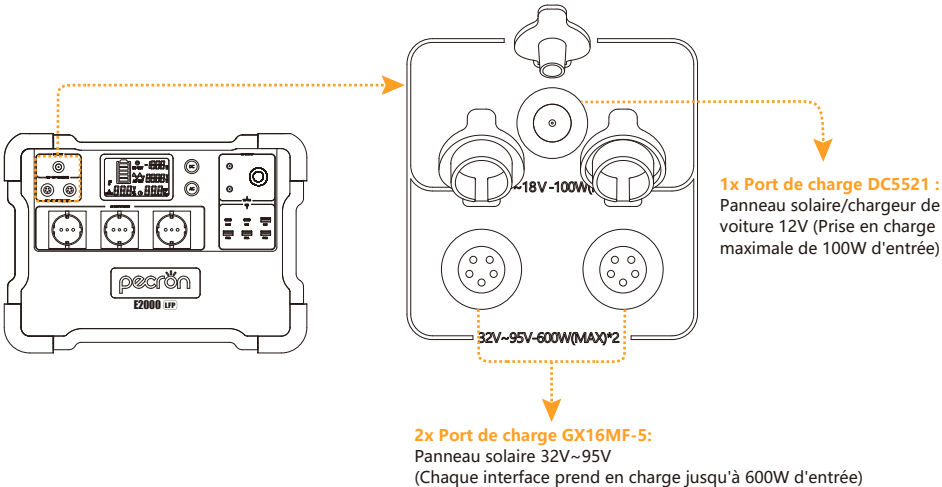
TEMPS DE CHARGE SOLAIRE

 pecron 200W	200W(×1) Recommandé ★	400W(×2) Recommandé ★★	600W(×3) Recommandé ☆	800W(×4) Recommandé ★★★★	1200W(×6) Recommandé ★★★★★
	15~16 heures	7~8 heures	5~6 heures	3~4 heures	2~3 heures

Câble de charge solaire MC4 Remarque : Les données ci dessus proviennent du laboratoire pecron R&D. Le temps de charge réel dépend des conditions météorologiques à ce moment là.

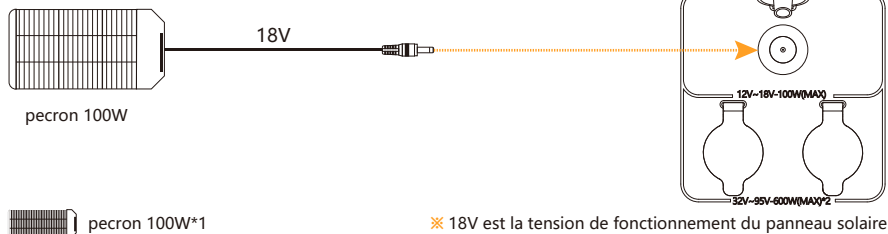
COMMENT CHARGER E2000 LFP AVEC UN PANNEAU SOLAIRE

- 1. **1x Port de charge DC5521:** Panneau solaire/chargeur de voiture 12V, prise en charge maximale de 100W, la tension du circuit ouvert du panneau solaire doit être inférieure à 25V ;
- 2. **2x Port de charge GX16MF-5:** Soutenez la tension de fonctionnement du panneau solaire pour charger dans la plage de 32V~95V, le maximum est de 600W, la tension en circuit ouvert du panneau solaire doit être inférieure à 95V, sinon cela endommagera la machine! Il est interdit d'utiliser plus de 2 panneaux solaires 36V en série, ou plus de 4 panneaux solaires 18V en série. (18V~36V est la tension de fonctionnement du panneau solaire)

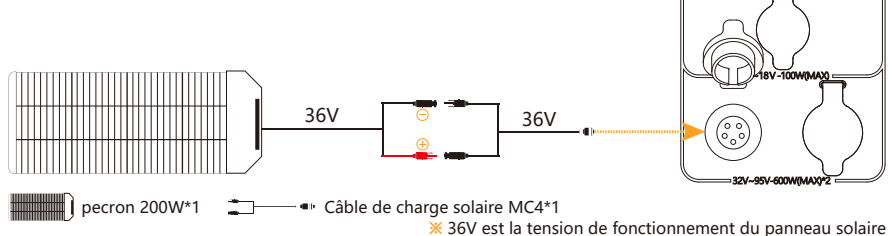


COMMENT CHARGER E2000 LFP AVEC UN PANNEAU SOLAIRE

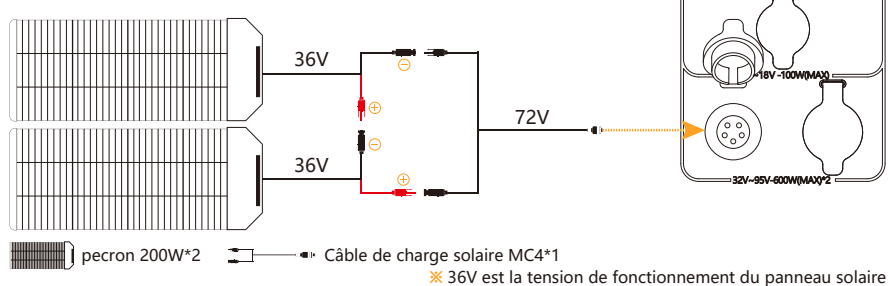
Utilisez pecron 100W/18V*1(100W) pour charger E2000 LFP



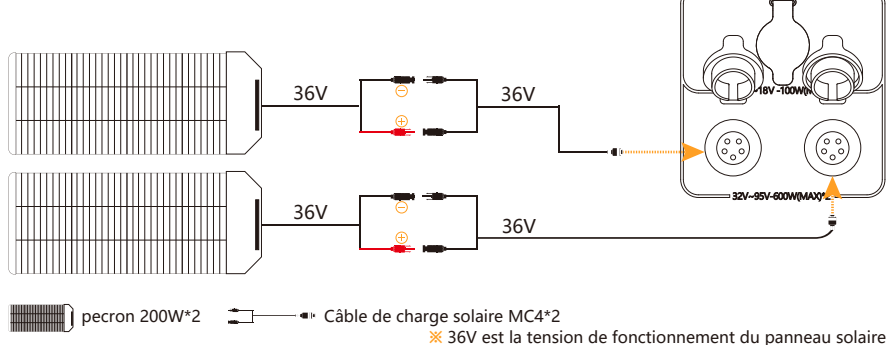
Utilisez pecron 200W/36V*1(200W) pour charger E2000 LFP



Utilisez pecron 200W/36V*2(400W) pour charger E2000 LFP

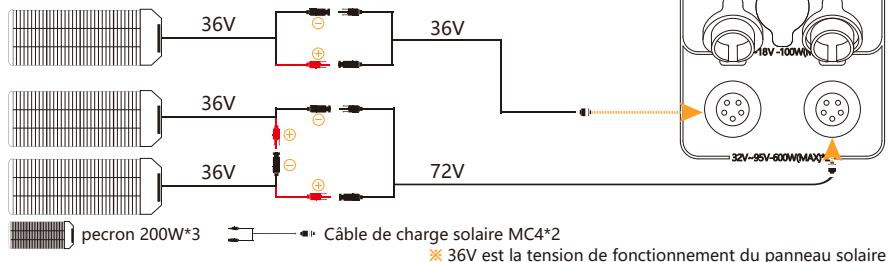


Utilisez pecron 200W/36V*2(400W) pour charger E2000 LFP

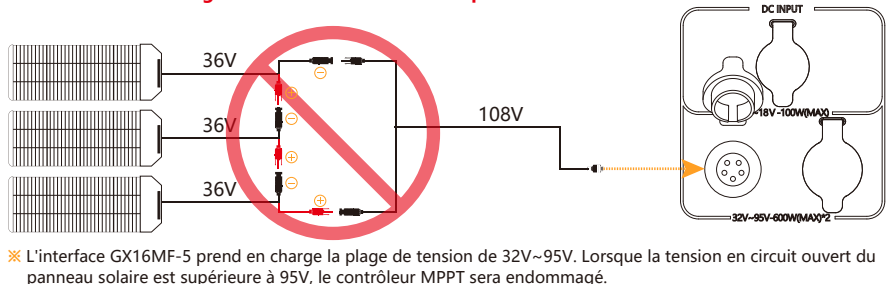


COMMENT CHARGER E2000 LFP AVEC UN PANNEAU SOLAIRE

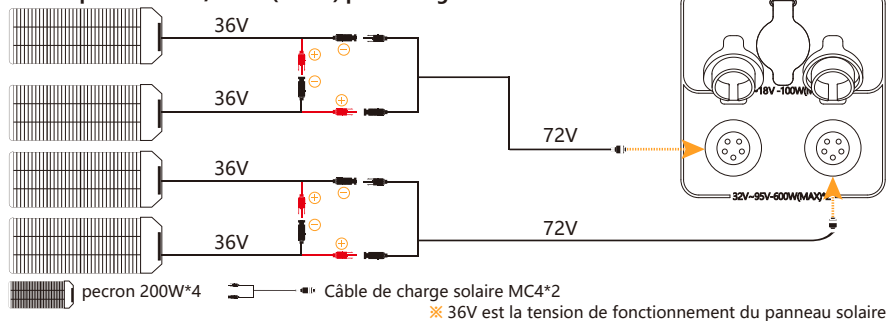
Utilisez pecron 200W/36V*3(600W) pour charger E2000 LFP



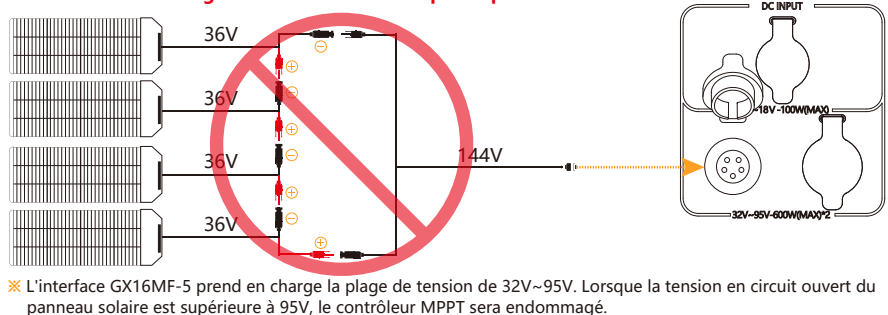
Il est interdit de charger l'alimentation avec trois panneaux solaires connectés en série



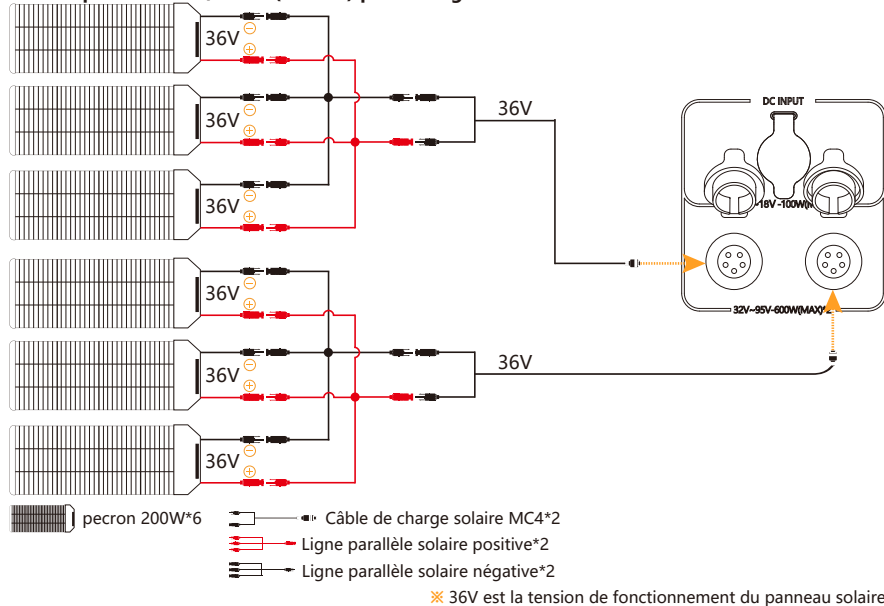
Utilisez pecron 200W/36V*4(800W) pour charger E2000 LFP



Il est interdit de charger l'alimentation avec quatre panneaux solaires connectés en série



COMMENT CHARGER E2000 LFP AVEC UN PANNEAU SOLAIRE



QUESTIONS GÉNÉRALES

Q1: Quel type de batterie le E2000 LFP utilise-t-il ? Quelle est la durée de vie?

A: E2000 LFP adopte des batteries au lithium fer phosphate de qualité automobile, qui ont passé la certification UL, et la capacité est supérieure à 80% après 3 500 cycles complets de charge et de décharge.

Q2: Quels appareils le LFP E2000 peut-il démarrer ?

A: N'alimentez que des appareils dont la puissance CA est inférieure à 2 000W.

Q3: Le E2000 LFP a-t-il une fonction UPS ?

A: La fonction UPS n'est pas prise en charge.

Q4: Le E2000 LFP prend-il en charge la décharge pendant la charge ?

A: Il peut être chargé et déchargé en même temps ; s'il doit être utilisé en continu, assurez vous que la puissance de charge moyenne est supérieure à la consommation électrique moyenne, sinon l'alimentation finira par s'épuiser et s'arrêter.

Q5: Comment calculer la durée pendant laquelle le E2000 LFP alimente l'appareil ?

A: Capacité de la batterie 1920Wh*0,85 efficacité de conversion/puissance de sortie = durée d'alimentation de l'équipement

Q6: Le E2000 LFP a-t-il un contrôleur MPPT intégré ?

A: 2 contrôleurs MPPT 600W indépendants 32V~95V (tension en circuit ouvert 95V MAX) intégrés et un contrôleur MPPT boost 18V 100W.

Q7: Comment stocker le E2000 LFP ?

A: Lors du stockage, veuillez d'abord éteindre ce produit, puis le stocker dans un endroit sec et ventilé à température ambiante. Ne placez pas ce produit à proximité de sources d'eau. Pour un stockage à long terme, il est recommandé de décharger la batterie à 30% et de la recharger à 60% tous les trois mois pour prolonger la durée de vie de ce produit.

CLAUDE DE NON RESPONSABILITÉ

Avant utilisation, veuillez lire le manuel d'utilisation de ce produit pour garantir une utilisation correcte après une compréhension complète. Après lecture, veuillez conserver le manuel d'utilisation pour référence future. Si vous n'utilisez pas ce produit correctement, vous risquez de vous blesser gravement ou de blesser d'autres personnes, ou d'endommager le produit et des dommages matériels. Une fois que vous utilisez ce produit, vous êtes réputé avoir compris, reconnu et accepté tous les termes et le contenu de ce document. L'utilisateur s'engage à être responsable de ses propres actes et de toutes les conséquences qui en découlent. La société n'est pas responsable de toutes les pertes causées par le non-respect par l'utilisateur du produit conformément à ce document et au "Manuel de l'utilisateur". Conformément aux lois et réglementations, la société se réserve le droit d'interprétation finale de ce document et de tous les documents liés à ces informations. S'il est mis à jour, révisé ou résilié sans préavis, veuillez visiter le site Web officiel de pecon pour obtenir les dernières informations sur le produit.

UTILISATION

1. Il est strictement interdit de placer ce produit près d'une source de chaleur, comme un feu ou une fournaise, lorsqu'il fonctionne.
2. Ne laissez pas ce produit entrer en contact avec un liquide, ne plongez pas ce produit dans l'eau et ne le mouillez pas. N'utilisez pas ce produit sous la pluie ou dans des conditions humides.
3. N'utilisez pas ce produit dans un environnement avec une forte électricité statique ou un champ magnétique puissant.
4. Ne démontez ni ne percez ce produit de quelque manière que ce soit avec des objets pointus.
5. Ne court-circuitiez pas ce produit avec des fils ou d'autres objets métalliques.
6. Il est interdit de démarrer directement la voiture et ne peut être utilisé que pour recharger la batterie de la voiture.
7. N'utilisez pas de pièces ou d'accessoires non officiels. Si vous devez le remplacer, veuillez vous rendre sur le canal de vente officiel de pecron pour vous renseigner sur les informations d'achat pertinentes.
8. Lors de l'utilisation de ce produit, veuillez suivre strictement la température ambiante indiquée dans ce manuel d'utilisation. Si la température est trop élevée, la batterie peut s'enflammer ou même exploser ; si la température est trop basse, les performances du produit seront sérieusement réduites, et il peut même ne pas répondre aux exigences d'utilisation normale.
9. Il est interdit d'empiler d'autres objets lourds sur ce produit.
10. Il est interdit de bloquer de force le ventilateur pendant l'utilisation, ou de laisser le produit dans un espace non ventilé ou poussiéreux.
11. Veuillez éviter les chocs, les chutes et les vibrations violentes. En cas de choc externe grave, veuillez éteindre immédiatement l'alimentation et cesser de l'utiliser. Veuillez bien le fixer pendant le transport pour éviter les vibrations et les chocs.
12. Si le produit tombe accidentellement dans l'eau pendant l'utilisation, conservez-le dans un endroit sûr et à l'écart du produit jusqu'à ce qu'il soit complètement sec. Le produit séché ne doit pas être réutilisé et doit être éliminé correctement selon les méthodes décrites dans la section Élimination de ce document. Si le produit prend feu, utiliser l'équipement d'extinction d'incendie dans l'ordre recommandé suivant : eau ou brouillard, sable, couverture anti-feu, poudre chimique sèche, extincteur à dioxyde de carbone.
13. Si l'interface de ce produit est sale, veuillez la nettoyer avec un chiffon sec.
14. Veuillez placer ce produit avec précaution pour éviter qu'il ne se renverse. Si le produit est jeté et gravement endommagé, veuillez éteindre la batterie immédiatement, placez la batterie dans un endroit dégagé, à l'écart des combustibles et des foules, et jetez-la conformément aux lois et réglementations locales.
15. Veuillez ranger ce produit hors de la portée des enfants et des animaux domestiques.

ABANDONNÉ

1. Lorsque les conditions le permettent, assurez-vous de décharger complètement la batterie de ce produit avant de placer le produit dans le bac de recyclage de batterie désigné. Ce produit contient des piles. Les piles sont des produits chimiques dangereux et ne doivent pas être jetées dans des poubelles ordinaires. Pour plus de détails, veuillez suivre les lois et réglementations locales en matière de recyclage et d'élimination des batteries.
2. Si la batterie ne peut pas être complètement déchargée en raison de la défaillance du produit lui-même, ne jetez pas la batterie directement dans la boîte de recyclage des batteries et contactez une entreprise professionnelle de recyclage des batteries pour un traitement ultérieur.
3. La batterie ne pourra pas démarrer après une décharge excessive, veuillez la jeter.

EXCLUSION

La garantie de Pecron ne s'applique pas à :

Utilisé à mauvais escient, abusé, modifié, endommagé par accident ou utilisé pour autre chose que l'usage normal du consommateur tel qu'autorisé dans la documentation actuelle des produits Pecron.

SERVICIO AL CLIENTE: de@pecron.com

Site officiel: www.pecron.com



POWER ES MÖGLICH

www.pecron.com