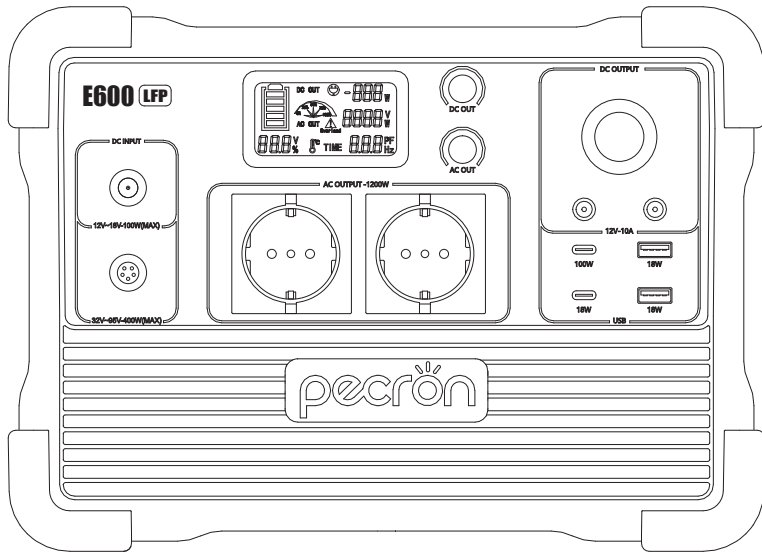




# E600 LFP

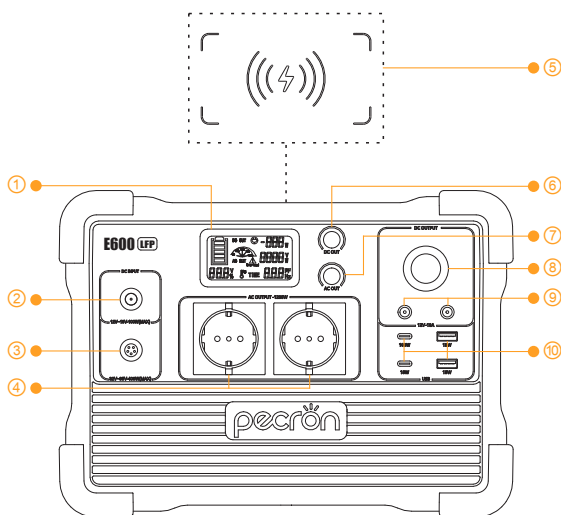


# Manual de usuario

Antes de utilizar este producto, es importante que lea atentamente esta guía y siga sus instrucciones. Guarde esta guía en un lugar seguro para poder consultarla en cualquier momento en el futuro (conservar una copia).







# DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO









- ① Pantalla LCD inteligente
- ② Puerto de carga DC 12V~18V
- ③ Puerto de carga DC 32V~95V
- ④ Puerto de salida de CA de 220V~240V estándar nacional
- ⑤ Zona de carga inalámbrica
- ⑥ Interruptor del cargador DC 12V/USB/inalámbrico
- ⑦ Interruptor de salida AC 220V~240V
- ⑧ Puerto de salida de 12V del encendedor de cigarrillos
- ⑨ 5525 Puerto de salida DC 12V
- ⑩ Puerto de salida USB-A/USB-C

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



 Capacidad de la batería	 Tipo de Batería	 Tiempo de carga	 Proteger	 Temperatura de funcionamiento	 Tamaño del producto	 Peso del Producto
614Wh (25.6V24Ah)	Baterías de fosfato de hierro y litio 3500 ciclos de vida >80%	Carga solar en tan sólo 1,5 horas, carga del adaptador Hasta 2.2 horas	Sobretensión, Sobretensión, 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)	L11.7*W7.8*H8.5 pulgadas L298*W199*H215 mm	Alrededor de 20lb Alrededor de 9.4kg

# ESPECIFICACIÓN DE SALIDA

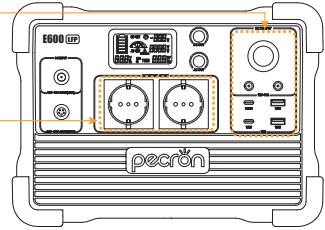
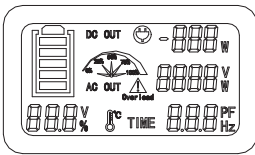
 Salida de CA*2	 Salida USB-A*2	 Salida USB tipo C*2	 Salida del encendedor de cigarrillos*1	 5525 salida*2	 Carga inalámbrica*1
Onda sinusoidal pura 220V~240V Potencia nominal 1200W	5V,9V,12V, 18W máx.*2	(5V,9V,12V, 18W máx.)*1 (5V,9V,12V,20V, 100W máx.)*1	CC 12V~10A	CC 12V~5A	15W máx.

# ESPECIFICACIONES DE CARGA

(⚠ No se admite la carga simultánea de dos puertos.)

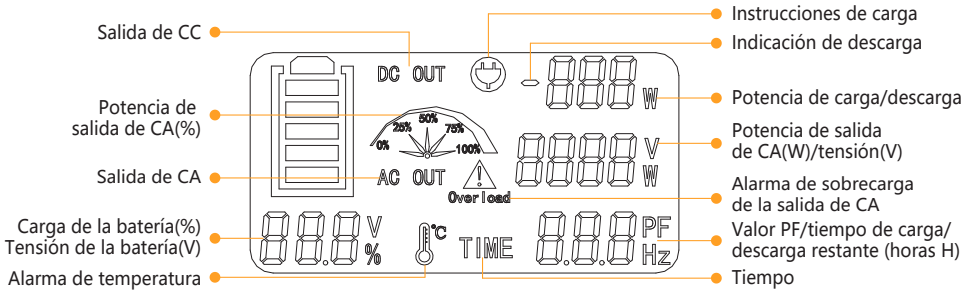
 GX16MF*1	 5521*1
Carga de CC (32V~95V) 400W máx.	Carga de CC (12V~18V) 100W máx.

# CÓMO UTILIZAR EL E600 LFP



- ⦿ Mantenga pulsado para encender/apagar la carga DC/USB/inalámbrica
- ⦿ Mantenga pulsado para encender/apagar la salida de CA 220V~240V  
(Nota: Si no se usa durante mucho tiempo, apague la salida de CA.)

## PANTALLA LCD INTELIGENTE



**Indicación de alarma de temperatura**  
El rango de temperatura de trabajo normal del E600 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**  
E600 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.

## LISTA DE PRODUCTOS Y ACCESORIOS

pecron E600 LFP *1	Adaptadores *1	Cable de carga solar MC4 *1	Línea de cargador de coche *1	Anderson Cable de carga solar *1

## TIEMPO DE CARGA

Carga de CA	Carga del generador	Carga de coche
Aproximadamente 2,2 horas	Aproximadamente 2,2 horas	Aproximadamente 7 horas

## SOLAR LADEZEIT



pecron 200W



Cable de carga solar MC4

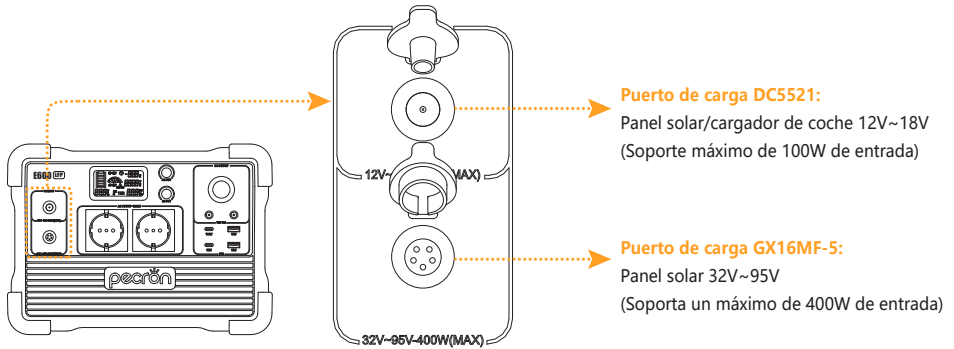
<b>200W(×1)</b> Recomendado ★★★	<b>400W(×2)</b> Recomendado ★★★★★
3~4 horas	1,5~2,5 horas

Nota: Los datos anteriores provienen del laboratorio de I+D de pecron, y el tiempo de carga real depende de las condiciones climáticas en ese momento.

# CÓMO CARGAR EL E600 LFP CON PANELES SOLARES

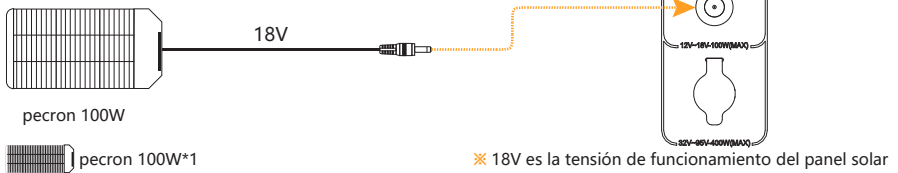
- Puerto de carga DC5521:** panel solar/cargador de coche 12V~18V, soporte máximo de 100W de entrada, el voltaje de el circuito abierto del panel solar debe ser inferior a 25V.
- Puerto de carga GX16MF-5:** soporta el voltaje de trabajo del panel solar en el rango de 32V~95V para la carga, máximo 400W, el voltaje de circuito abierto del panel solar debe ser inferior a 95V. De lo contrario, se dañará la máquina. Está prohibido utilizar más de 2 paneles solares de 36V en serie. (18V~36V es la tensión de trabajo del panel solar)

(⚠️ **No se admite la carga simultánea de dos puertos.**)

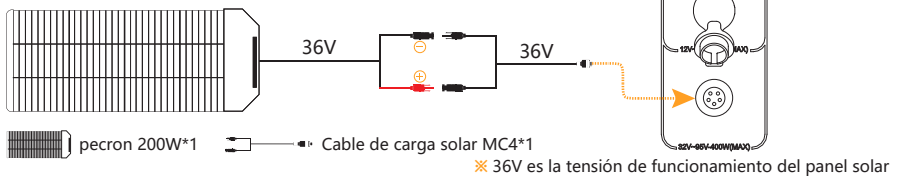


# CÓMO CARGAR EL E600 LFP CON PANELES SOLARES

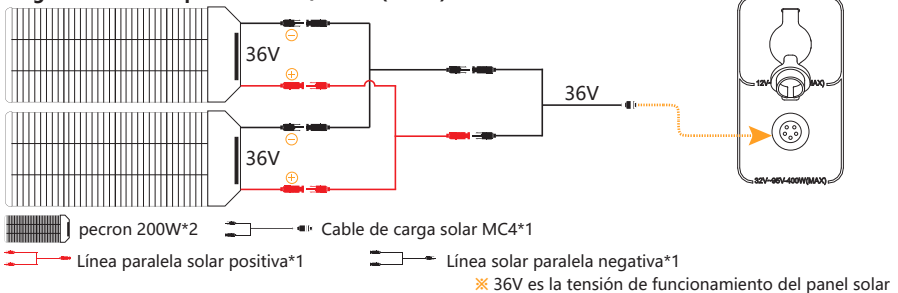
## Carga E600 LFP con pecron 100W /18V\*1 (100W)



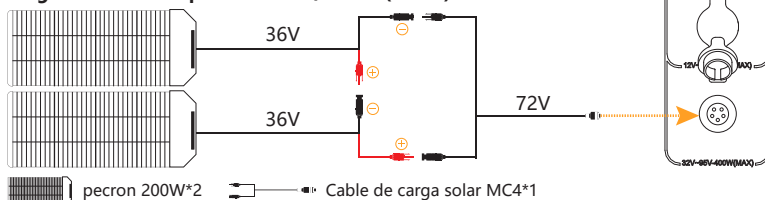
## Carga E600 LFP con pecron 200W /36V\*1 (200W)



## Carga E600 LFP con pecron 200W /36V\*2 (400W)



### Carga E600 LFP con pecron 200W /36V\*2 (400W)



※ 36V es la tensión de funcionamiento del panel solar

## PROBLEMAS DE RUTINA

**Q1: Qué núcleo es la adopción E600 LFP? Cuánto dura la vida útil?**

A: E600 LFP utiliza núcleo de fosfato de hierro de litio de grado automotriz de alta calidad, sobre la certificación UL, la capacidad completa de carga y descarga de 3500 veces es superior al 80%.

**Q2: Qué dispositivos se pueden activar con el E600 LFP?**

A: Puede alimentar dispositivos dentro de 1200W AC, y dentro de 12V-10A DC.

**Q3: El E600 LFP viene con función UPS?**

A: La función UPS no es compatible.

**Q4: El E600 LFP admite la descarga mientras se carga?**

A: Se puede cargar mientras se pone; Si se necesita un uso ininterrumpido, asegúrese de que el poder medio de carga sea mayor que el poder medio de consumo de electricidad, de lo contrario, el consumo de energía finalmente se apagará.

**Q5: Cómo calcular cuánto tiempo un E600 LFP alimenta el dispositivo?**

A: Capacidad de la batería 614Wh\*0.85 eficiencia de conversión/salida consumo de energía eléctrica = duración de la alimentación del dispositivo

**Q6: El E600 LFP tiene un controlador MPPT incorporado?**

A: El E600 LFP tiene un controlador MPPT independiente integrado que soporta 12V~18V (máximo 100W) o 32V~95V (máximo 400W).

**Q7: Cómo almacenar E600 LFP?**

A: Al almacenar, por favor, cierre este producto primero y luego almacene en un lugar seco y ventilado ambiente a temperatura ambiente. No coloque el producto cerca de fuentes de agua. Para el almacenamiento a largo plazo, se recomienda descargar la batería al 30% y luego cargarla al 60% cada tres meses para extender 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 perfore este producto de ninguna manera con objetos afilados.
5. No cortocircuite este producto con cables u otros objetos metálicos.
6. No se puede arrancar directamente el coche, sólo 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.

## EXCEPCIONES

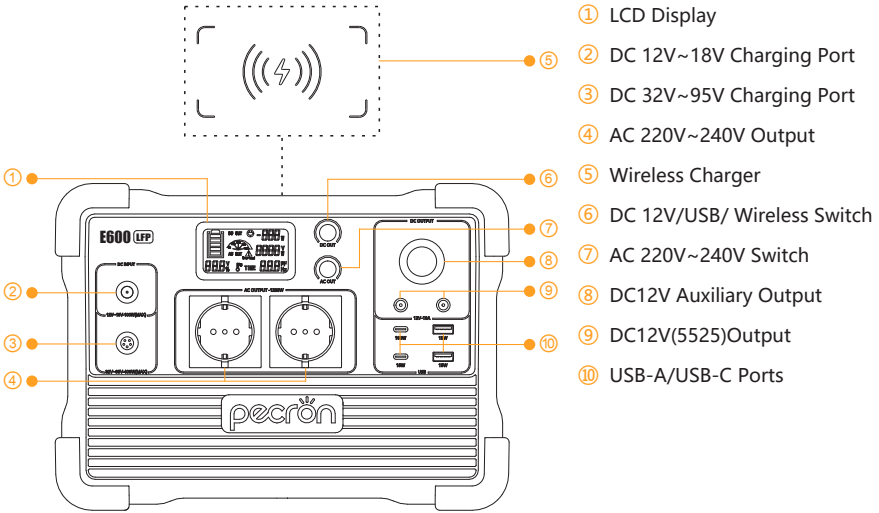
La garantía de Pecron no se aplica a:

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: soporte@emove.homes

SITIO WEB: [www.thetatahome.com](http://www.thetatahome.com)

# FUNCTION INTRODUCTION



# SPECIFICATIONS

Capacity	Battery Type	Charging Time	Protections	Temperature	Dimension	Net Weight
614Wh (25.6V24Ah)	LiFePO4 Battery Retain 80%+ Original Capacity At 3500 Cycles	It can be fully recharged in just 1.5 hours by solar panels, and 2.2 hours by AC charger	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)	L11.7*W7.8*H8.5 in L298*W199*H215 mm	Around 20lb Around 9.4kg

# OUTPUT SPECS

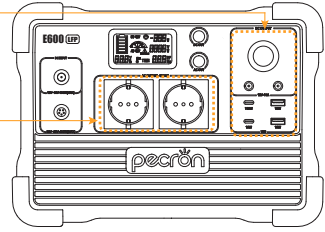
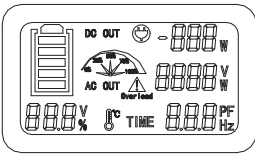
AC Out*2	USB-A*2	USB-C*2	Cigar Port*1	DC 5525 Output*2	Wireless Charger*1
Pure sine wave 100V~120V Rated 1200W	5V,9V,12V, Max 18W *2	(5V,9V,12V, Max 18W)*1 (5V,9V,12V,20V, Max 100W) *1	DC 12V ---10A	DC 12V ---5A	Max 15W

# INPUT SPECS (⚠Do not support charging from both input ports at the same time.)

GX16MF*1	5521*1
DC Charging(32V~95V) Max 400W	DC Charging(12V~18V) Max 100W



# HOW TO USE THE E600 LFP

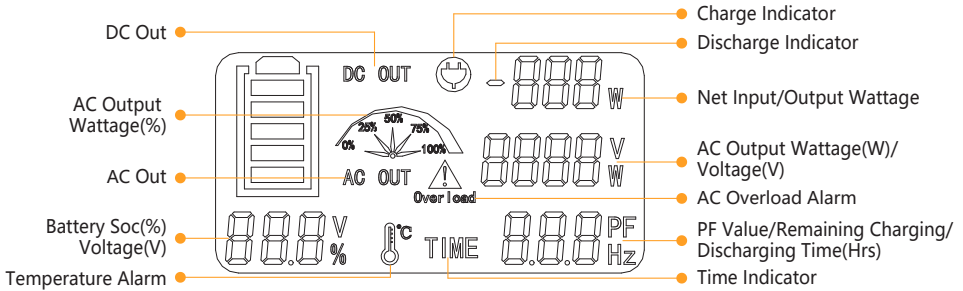


ⓘ press and hold to turn on / off DC / USB / Wireless Charger

ⓘ press and hold to turn on / off AC 220V~240V

(Please turn off the AC function if there is no AC load on the unit)

## LCD SMART DISPLAY



**🌡️ Temperature Alarm Icon**  
 E600 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**  
 E600 LFP can power most devices with consumption power less than 1200 watts.  
 If your devices exceed 1200W, The AC overload alarm indicator will flash, The unit will stop supplying power.

## PACKING LIST

pecron E600 LFP *1	AC Charging Cable*1	MC4 Solar Charging Cable(LSMC4-5GX16)*1	Car Charging Cable*1	Anderson Solar Charging Cable*1

## RECHARGE TIME

Wall Charger	Electric Generator	Car Charger
Around 2.2Hours	Around 2.2Hours	Around 7Hours

## SOLAR CHARGE TIME

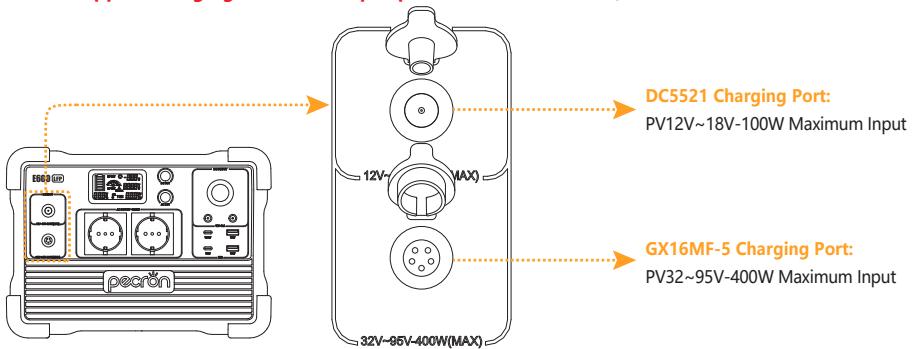
	<b>200W(×1)</b> Recommended ★★★	<b>400W(×2)</b> Recommended ★★★★★
	3~4 Hours	1.5~2.5 Hours

The solar charging time depends on weather conditions. E600 LFP has a built-in MPPT charge controller that supports 32~95V, 15A PV charging up to 400W.

# USING SOLAR PANELS TO CHARGE THE E600 LFP

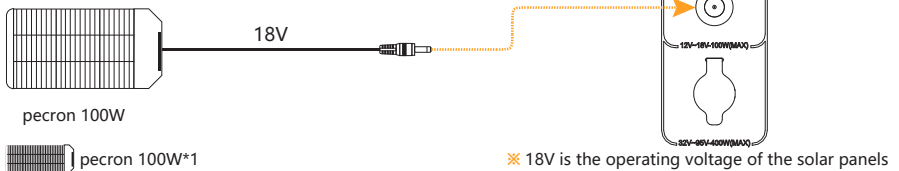
- DC5521 Charging Port:** PV/DC 12V~18V, 100W maximum; VOC(open circuit voltage) of solar panel must be less than 25V;
- GX16MF-5 Charging Port:** PV(operating voltage) range 32V~95V, 400W maximum; VOC(open circuit voltage) of solar panel/array must be less than 95V, otherwise, it will damage the unit! Do not wire more than two 36V solar panels in series. (36V stands for  $V_{mp}$ , the operating voltage, of the solar panel)

**(⚠ Do not support charging from both input ports at the same time.)**

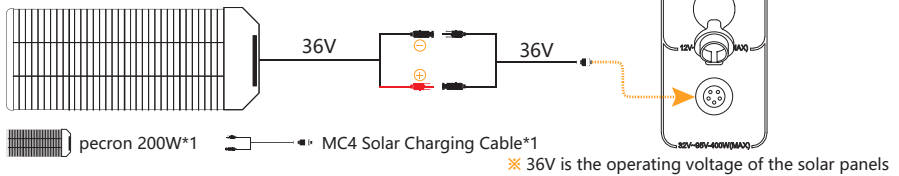


# USING SOLAR PANELS TO CHARGE THE E600 LFP

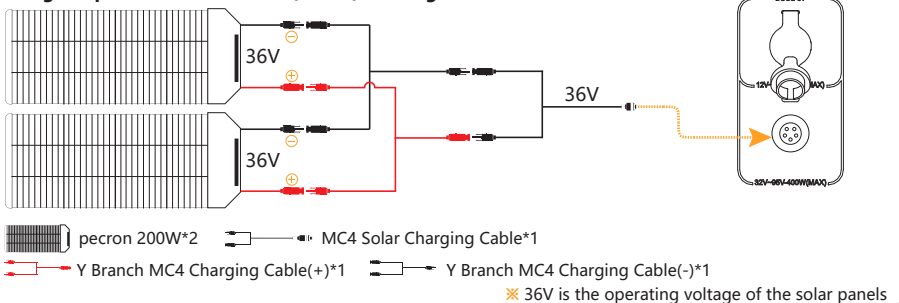
## Using the pecron 100W /18V\*1 (100W) to charge the E600 LFP



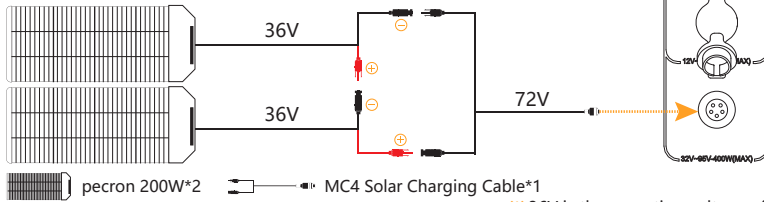
## Using the pecron 200W /36V\*1 (200W) to charge the E600 LFP



## Using the pecron 200W /36V\*2 (400W) to charge the E600 LFP



## Using the pecron 200W /36V\*2 (400W) to charge the E600 LFP



## FAQS

**Q1: What kind of battery is used in E600 LFP? How long it can last?**

A: E600 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 E600 LFP power?**

A: The AC output ports can power appliances which use less than 1200 watts of electricity. However, inductive types of loads such as freezer, fridge, compressor, motor require a much higher power to start (approx. 3-7 time lager than its rated power)

The DC output ports can supply a maximum DC power of 120W(12V@10A).

**Q3: Can the E600 LFP be used as UPS?**

A: The UPS function is not supported.

**Q4: Can the E600 LFP be charged while discharging?**

A: Yes, E600 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 E600 LFP running time?**

A: Running Time=Total Capacity(614Wh) \* 0.85 (Depth of Discharge)/Loading Power(Watts)

**Q6: Can I use the E600 LFP indoors and charge the E600 LFP indoors?**

A: Yes, the E600 LFP is safe to use indoors.

**Q7: Does E600 LFP have built-in MPPT controller?**

A: Yes, E600 LFP has a built-in MPPT charge controller, which supports 12V-18V(max 100W) or 32V-95V(max 400W) PV input.

**Q8: How to store the E600 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](http://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

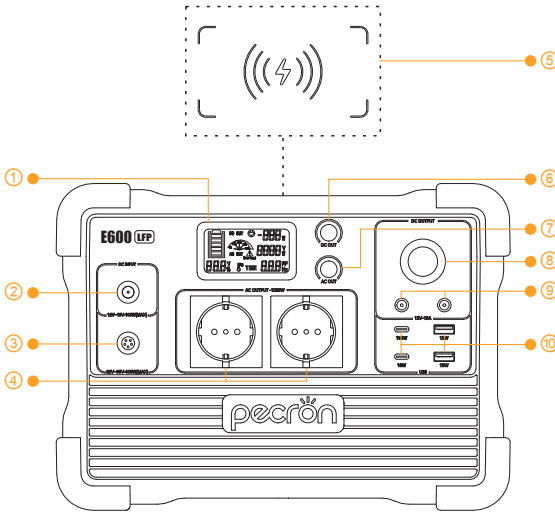
Pecron's warranty does not apply to:

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: [soporte@emove.homes](mailto:soporte@emove.homes)

WEBSITE: [www.thetatahome.com](http://www.thetatahome.com)

# EINFÜHRUNG IN DIE FUNKTION



- ① LCD Smart Display
- ② DC 12V~18V Ladeanschluss
- ③ DC 32V~95V Ladeanschluss
- ④ AC 220V~240V Ausgang
- ⑤ Kabelloser Ladebereich
- ⑥ DC 12V/USB/Wireless Ladeschalter
- ⑦ AC 220V~240V Ausgangsschalter
- ⑧ Zigarettenanzünder DC 12V Ausgang
- ⑨ 5525 DC 12V Ausgangsport
- ⑩ USB-A/USB-C Ausgang

# TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Batteriekapazität	Battery Type	Ladedauer	Beschützen	Betriebstemperatur	Produktgröße	Produktgewicht
614Wh (25.6V24Ah)	Lithium Eisenphosphat Batterien 3500 Zyklen Lebensdauer>80%	Solarladung nur 1,5 Stunden, Adapterladung nur 2,2 Stunden	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)	L11.7*B7.8*H8.5 Zoll L298*B199*H215 mm	Etwa 20 Pfund Etwa 9.4 kg

# AUSGANGSSPEZIFIKATIONEN

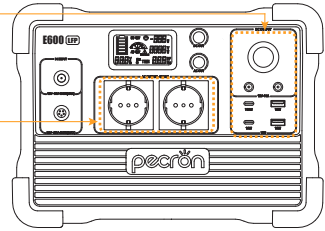
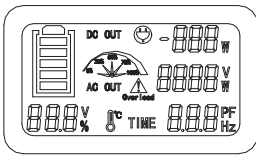
AC Ausgang*2	USB-A Ausgang*2	USB-C Ausgang*2	Ausgang Zigarettenanzünder*1	5525 Ausgabe*2	Kabelloses Laden*1
Reine Sinuswelle 220V~240V Nennleistung 1200W	5V,9V,12V, max. 18W *2	(5V,9V,12V, max. 18W) *1 (5V,9V,12V,20V, max. 100W) *1	Gleichstrom 12V=10A	Gleichstrom 12V=5A	Max. 15W

# LADESPEZIFIKATIONEN

(⚠ Gleichzeitiges Laden über zwei Anschlüsse wird nicht unterstützt!)

GX16MF*1	5521*1
Gleichstromladung (32V~95V) Max. 400W	Gleichstromladung (12V~18V) Max. 100W

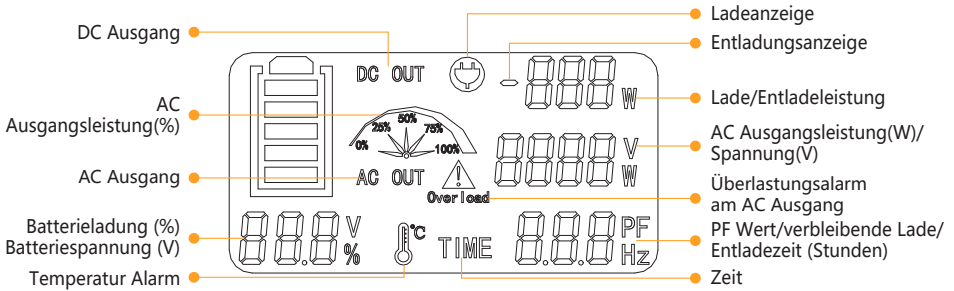
# SO VERWENDEN SIE E600 LFP



- ⦿ Lange drücken, um DC/USB/drahtloses Laden ein/auszuschalten
- ⦿ Lange drücken, um den AC 220V~240V Ausgang ein/auszuschalten

(Hinweis: Wenn es längere Zeit nicht verwendet wird, schalten Sie bitte den AC Ausgang aus.)

## LCD SMART DISPLAY



### Aufforderung zum Temperaturalarm

Der normale Betriebstemperaturbereich des E600 LFP beträgt -20 bis 45°C. Wenn die Betriebstemperatur des Netzteils 45°C überschreitet, blinkt das Symbol für den Hochtemperaturalarm und das Netzteil funktioniert möglicherweise nicht mehr.



### Alarmsymbol AC Überlastung

E600 LFP kann elektrische Geräte mit einer Leistung von weniger als 1200W mit Strom versorgen. Wenn die Leistung Ihres Geräts 1200W übersteigt, blinkt das Symbol für die Aufforderung zur Wechselstromüberlastung und ein Alarm, und das Netzteil funktioniert nicht mehr.

## PRODUKT UND ZUBEHÖRLISTE

pecron E600 LFP *1	Adapter *1	MC4 Solarladekabel *1	Autoladeleitung *1	Anderson Solarladekabel *1

## AUFLADEZEIT

	AC Laden		Laden des Generators		Auto aufladen
Etwa 2,2 Stunden		Etwa 2,2 Stunden		Etwa 7 Stunden	

## SOLAR LADEZEIT



pecron 200W



MC4 Solarladekabel

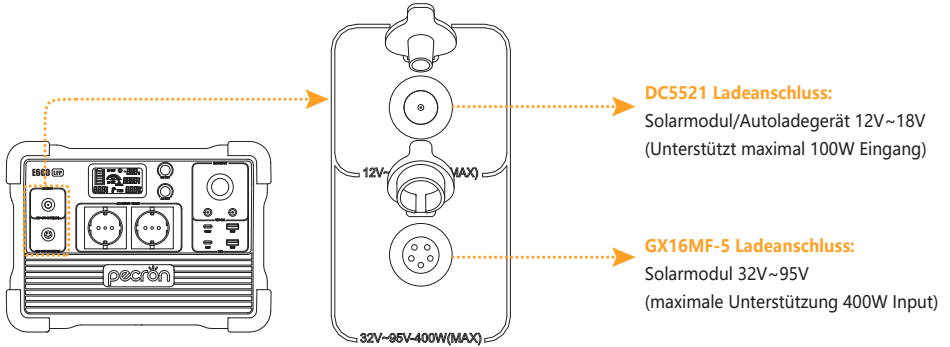
<b>200W(×1)</b> Empfohlen ★★★	<b>400W(×2)</b> Empfohlen ★★★★★
3~4 Stunden	1,5~2,5 Stunden

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 E600 LFP MIT EINEM SOLARPANEL AUF

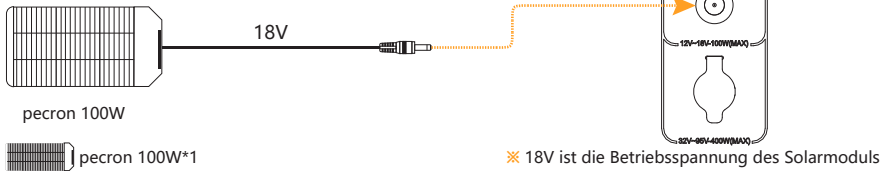
- DC5521 Ladeanschluss:** Solarpanel/Autoladegerät 12V~18V, maximale Unterstützung 100W Eingang, Solarpanel Leerlaufspannung muss weniger als 25V sein.
- GX16MF-5 Ladeanschluss:** Unterstützt Solarpanel Arbeitsspannung im Bereich von 32V~95V zum Laden, maximal 400W, die Leerlaufspannung des Solarpanels muss weniger als 95V sein. Andernfalls wird die Maschine beschädigt! Es ist verboten, mehr als 2 36V Solarmodule in Serie zu verwenden. (18V~36V ist die Betriebsspannung des Solarmoduls)

**( ⚠ Gleichzeitiges Laden über zwei Anschlüsse wird nicht unterstützt! )**

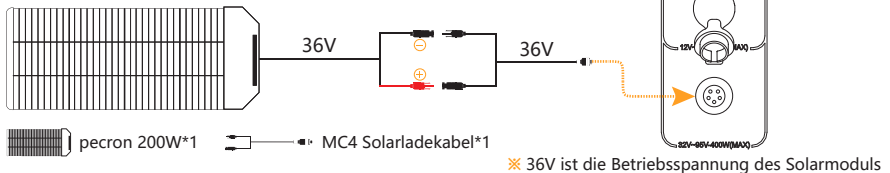


# SO LADEN SIE DEN E600 LFP MIT EINEM SOLARPANEL AUF

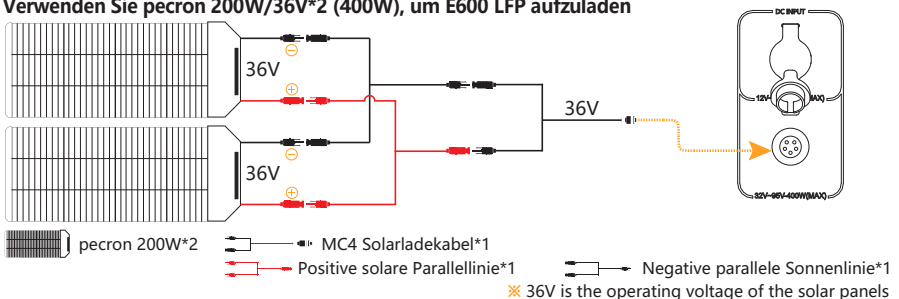
Verwenden Sie pecron 100W/18V\*1 (100W), um E600 LFP aufzuladen



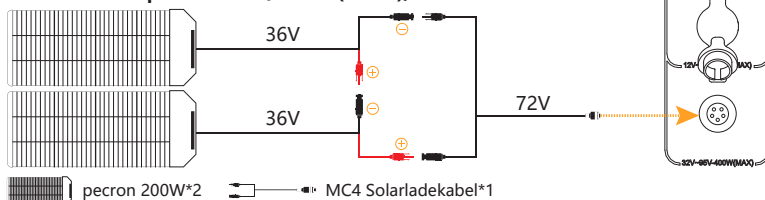
Verwenden Sie pecron 200W/36V\*1 (200W), um E600 LFP aufzuladen



Verwenden Sie pecron 200W/36V\*2 (400W), um E600 LFP aufzuladen



## Verwenden Sie pecron 200W/36V\*2 (400W), um E600 LFP aufzuladen



※ 36V ist die Betriebsspannung des Solarmoduls

## HÄUFIGES PROBLEM

Q1: Welche Art von Akku verwendet der E600 LFP? Wie lange ist die Lebensdauer?

A: E600 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 das E600 LFP starten?

A: Es kann Geräte mit einer Wechselstromleistung von weniger als 1200W und einer Gleichstromleistung von 12V bis 10A mit Strom versorgen.

Q3: Hat das E600 LFP eine USV Funktion?

A: USV Funktion wird nicht unterstützt.

Q4: Unterstützt der E600 LFP das Entladen während des Ladens?

A: Es kann gleichzeitig geladen und entladen werden; wenn Sie es ununterbrochen verwenden müssen, müssen Sie sicherstellen, dass die durchschnittliche Ladeleistung größer ist als die durchschnittliche Leistungsaufnahme, da sonst die Leistung irgendwann erschöpft ist und abschaltet.

Q5: Wie berechnet man die Dauer, die der E600 LFP das Gerät mit Strom versorgt?

A: Akkukapazität 614Wh\*0,85 Umwandlungseffizienz / Ausgangsleistung = Dauer der Stromversorgung des Gerätes

Q6: Verfügt der E600 LFP über einen eingebauten MPPT Controller?

A: Der E600 LFP hat einen eingebauten MPPT Controller und unterstützt 12V~18V (100W max) oder 32V~95V (400W max).

Q7: Wie lagere ich mein E600 LFP?

A: Wenn Sie das Produkt lagern, schalten Sie es zuerst aus und lagern Sie es dann an einem trockenen, gut belüfteten Ort bei Raumtemperatur. Stellen Sie das Produkt nicht in der Nähe von Wasserquellen auf. Für die Langzeitlagerung Es 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.



## WARNING

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. 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.
7. Es ist verboten, es als Autostarter zu verwenden und darf nur zum Laden der Autobatterie verwendet werden.
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.

## AUSNAHMEN

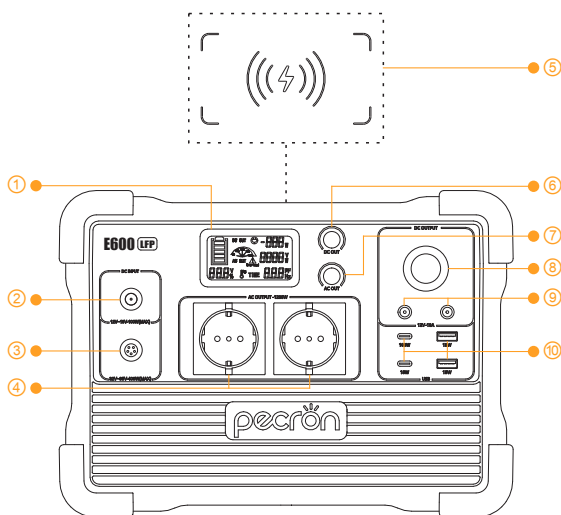
Die Garantie von Pecron gilt nicht für: unsachgemäßen Gebrauch, Missbrauch, Modifikation, absichtliche Beschädigung des Produkts; sie gilt nur für alle Umstände, die von der normalen Verwendung durch den Verbraucher abweichen, wie sie in der aktuellen Produktliteratur von Pecron zugelassen sind.

**KUNDENDIENST: [soporte@emove.homes](mailto:soporte@emove.homes)**

WEBSEITE: [www.thetatauhome.com](http://www.thetatauhome.com)








----- [www.thetatauhome.com](http://www.thetatauhome.com) -----

# DESCRIPTION DU PRODUIT









- ① Écran intelligent LCD
- ② Port de charge DC 12V~18V
- ③ Port de charge DC 32V~95V
- ④ Port de sortie AC 220V~240V
- ⑤ Zone de recharge sans fil
- ⑥ Interrupteur de chargeur DC 12V/USB/sans fil
- ⑦ Commutateur de sortie AC 220V~240V
- ⑧ Allume-cigarette port de sortie DC 12V
- ⑨ 5525 Port de sortie 12V DC
- ⑩ Port de sortie USB-A/USB-C

# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



 Capacité de la batterie	 Type de batterie	 Temps de charge	 Protéger	 Température de fonctionnement	 Taille du produit	 Poids du produit
614Wh (25.6V24Ah)	Batteries au lithium et au phosphate de fer 3500 cycles de vie >80	Chargement solaire en 1,5 minute seulement heures, charge de l'adaptateur Jusqu'à 2,2 heures	Sur tension, surchauffe, Surcharge, Protection contre les courts-circuits CA, Récupération automatique	0°C~45°C/ 32°F~113°F (Mise en charge) -20°C~45°C/ -4°F~113°F (Décharge)	L11.7*W7.8*H8.5 po L298*W199*H215 mm	Environ 20lb Environ 9.4kg

# SPÉCIFICATION DE SORTIE

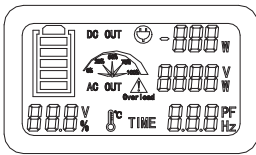
 Sortie CA*2	 Sortie USB-A*2	 Sortie USB-C*2	 Sortie allume cigarette*1	 5525 sortie*2	 Chargement sans fil*1
Pure sine wave 100V~120V Rated 1200W	5V,9V,12V, 18W maximum*2	(5V,9V,12V, 18W maximum)*1 (5V,9V,12V,20V, 100W maximum)*1	DC 12V=10A	DC 12V=5A	15W maximum

# SPÉCIFICATIONS DE CHARGE

(⚠ La charge simultanée sur deux ports n'est pas prise en charge !)

 GX16MF*1	 5521*1
Charge CC (32V~95V) 400W maximum	Charge CC (12V~18V) 100W maximum

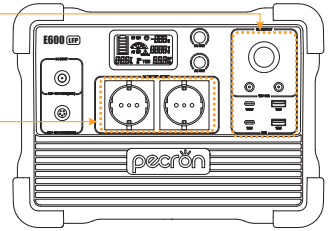
# COMMENT UTILISER E600 LFP



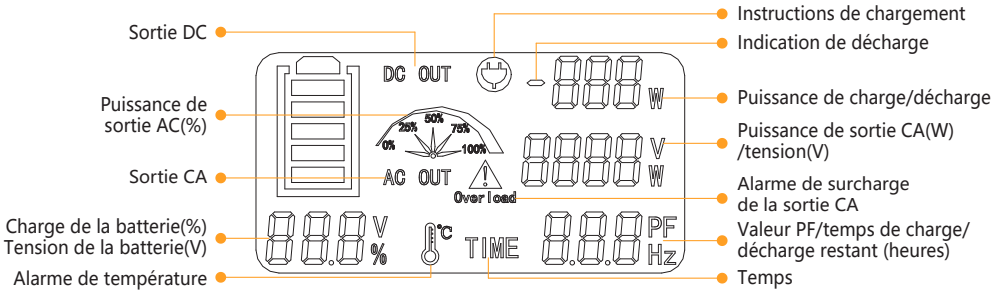
⊖ Appuyez longuement pour activer/désactiver le chargement DC/USB/sans fil

⊖ Appuyez longuement pour activer/désactiver la sortie AC 220V~240V

(Remarque : S'il n'est pas utilisé pendant une longue période, veuillez éteindre la sortie AC.)



## ÉCRAN LCD INTELLIGENT



### Invite d'alarme de température

La plage de température de fonctionnement normale de l'E600 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

E600 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.

## Liste des produits et accessoires

pecon E600 LFP *1	Adaptateur pour *1	Câble de charge solaire MC4 *1	Ligne de chargeur de voiture *1	Anderson Câble de charge solaire *1

## TEMPS DE CHARGE

Charge CA	Charge du générateur	Recharge de voiture
Environ 2,2 heures	Environ 2,2 heures	Environ 7 heures

## TEMPS DE CHARGE SOLAIRE

	<b>200W(×1)</b> Recommandé ★★★	<b>400W(×2)</b> Recommandé ★★★★★
	3~4 heures	1,5~2,5 heures

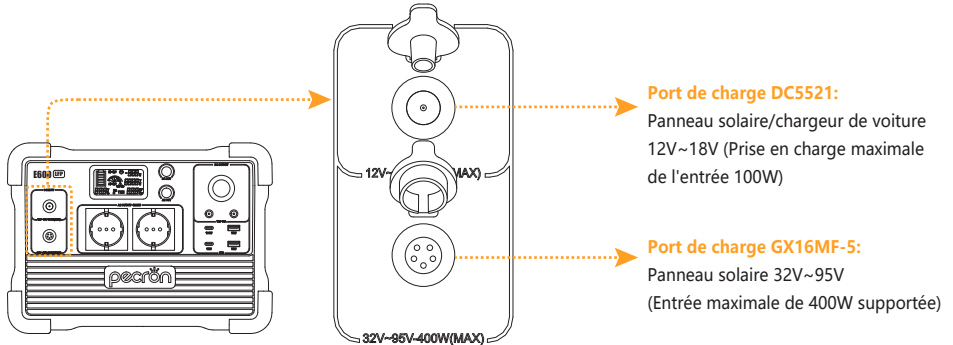
Câble de charge solaire MC4

Remarque : Les données ci-dessus proviennent du laboratoire R&D de pecon et le temps de charge réel dépend des conditions météorologiques à ce moment-là.

# COMMENT CHARGER E600 LFP AVEC UN PANNEAU SOLAIRE

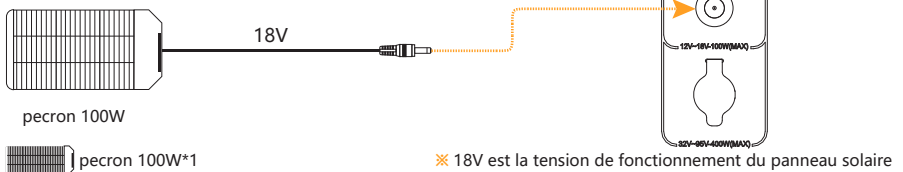
- 1. Port de charge DC5521 :** panneau solaire/chargeur de voiture 12V~18V, supportant une entrée maximale de 100W, la tension du circuit ouvert du panneau solaire doit être inférieure à 25V.
- 2. port de charge GX16MF-5 :** prise en charge de la tension de fonctionnement du panneau solaire dans la plage de 32V~95V pour la charge, maximum 400W, la tension de 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.  
(18V~36V est la tension de fonctionnement du panneau solaire)

( ⚠ La charge simultanée sur deux ports n'est pas prise en charge ! )

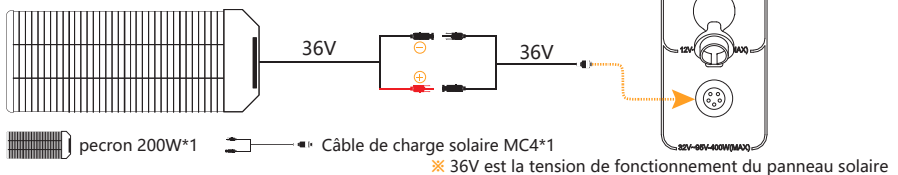


# COMMENT CHARGER E600 LFP AVEC UN PANNEAU SOLAIRE

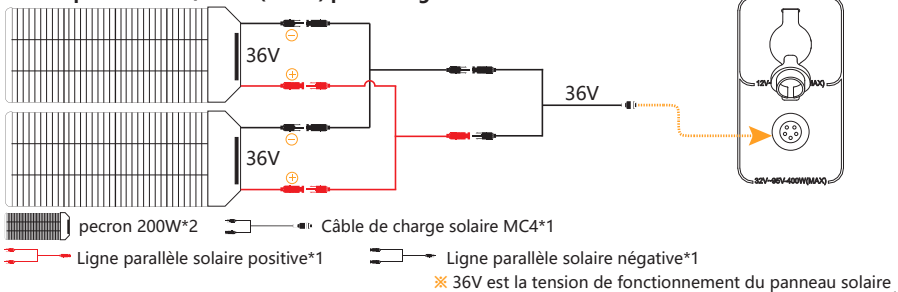
Utilisez pecron 100W/18V\*1(100W) pour charger E600 LFP



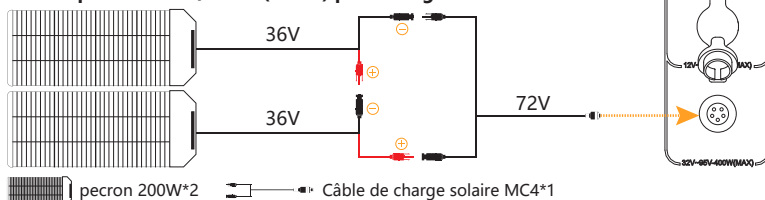
Utilisez pecron 200W/36V\*1(200W) pour charger E600 LFP



Utilisez pecron 200W/36V\*2(400W) pour charger E600 LFP



## Utilisez pecron 200W/36V\*2(400W) pour charger E600 LFP



pecron 200W\*2

Câble de charge solaire MC4\*1

※ 36V est la tension de fonctionnement du panneau solaire

## QUESTIONS GÉNÉRALES

**Q1: Quel type de batterie le E600 LFP utilise-t-il ? Quelle est la durée de vie ?**

A: L'E600 LFP utilise des batteries lithium-phosphate de fer de qualité automobile, homologuées UL, dont la capacité est supérieure à 80% pour 3500 charges et décharges complètes.

**Q2: Quels dispositifs peuvent être activés par l'E600 LFP ?**

A: Peut alimenter des appareils jusqu'à 1200W en CA et jusqu'à 12V-10A en CC.

**Q3: L'E600 LFP est-il équipé d'une fonction UPS ?**

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

**Q4: Le E600 LFP supporte-t-il la charge et la décharge en même temps ?**

A: Elle peut être chargée et déchargée en même temps ; si une utilisation ininterrompue est nécessaire, assurez-vous que la puissance de charge moyenne est supérieure à la puissance moyenne utilisée, sinon elle finira par s'épuiser et s'éteindre.

**Q5: Comment calculer la durée pendant laquelle l'E600 LFP alimentera mon appareil ?**

A: Capacité de la batterie 614Wh\*0,85 rendement de conversion/puissance utilisée = heures de puissance de l'équipement

**Q6: Le E600 LFP dispose-t-il d'un contrôleur MPPT intégré ?**

A: L'E600 LFP dispose d'un contrôleur MPPT autonome intégré et prend en charge 12V~18V (100W max) ou 32V~95V (400W max).

**Q7: Comment stocker mon E600 LFP ?**

A: Lorsque vous stockez le produit, éteignez le d'abord et stockez le ensuite dans un endroit sec, ventilé et à température ambiante. Ne pas placer le produit à proximité de sources d'eau. Pour le stockage à long terme Il est recommandé de décharger la batterie à 30% puis 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 ce produit. S'il est mis à jour, révisé ou résilié sans préavis, veuillez visiter le site Web officiel de pecron 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-circuitez pas ce produit avec des fils ou d'autres objets métalliques.
- 6、 Interdit de démarrer directement la voiture, 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.

## LES EXCEPTIONS

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: soporte@emove.homes**

Site officiel: [www.thetatahome.com](http://www.thetatahome.com)

----- [www.thetatahome.com](http://www.thetatahome.com) -----



The logo for Pecron features the word "pecron" in a lowercase, sans-serif font. The letters "pe", "cr", and "on" are in a dark grey color, while the letter "o" is in a bright orange color and is stylized to resemble a sun with three short rays extending upwards from its top edge.

pecron

POWER IT POSSIBLE

[www.thetatauhome.com](http://www.thetatauhome.com)