



# Energizer Solar Peak 2500 Expandable Battery

User Manual

# Contents

<b>Parameters</b>	<b>1</b>
<b>Safety Guidelines</b>	<b>2</b>
How to Use	2
Discard	2
<b>Product Display</b>	<b>3</b>
<b>User Guidelines</b>	<b>6</b>
<b>What's in the box</b>	<b>8</b>
<b>FAQ's</b>	<b>9</b>
<b>Maintenance</b>	<b>9</b>
<b>Disclaimer</b>	<b>9</b>

[Langue française - Page 12](#) / [Lengua española - Página 22](#) / [Deutsche Sprache - Seite 32](#)

## Parameters

<b>General</b>	
<b>Net Weight</b>	25.2kg (55.5lbs)
<b>Dimensions (W x H x D)</b>	536 x 270 x 255mm (21.1" x 10.6" x 10.0")
<b>Battery Energy</b>	2560Wh
<b>Nominal Capacity</b>	50Ah
<b>Nominal Voltage</b>	51.2V
<b>Output</b>	
<b>Output Power</b>	3500W Max. 70A
<b>Input</b>	
<b>Input Voltage Range</b>	40 ~ 57.6V
<b>Input Current</b>	50A Max.
<b>Battery</b>	
<b>Cell Type</b>	Lithium iron phosphate battery (LiFePO <sub>4</sub> )
<b>Life Cycle</b>	4000 cycles
<b>Protection Type</b>	Over temperature protection, low temperature protection, over discharge protection, over charge protection, over load protection, short circuit protection, over current protection

### Operating Temperatures

<b>Optimum Operating Temperature</b>	20°C ~ 30°C (68°F ~ 86°F)
<b>Discharge Ambient Temperature</b>	-20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F)
<b>Charge Ambient Temperature</b>	0°C ~ 45°C (32°F ~ 113°F)
<b>Storage Ambient Temperature</b>	-20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F)

\*Whether this product can be charged or discharged depends on the actual temperature of the battery pack.

## Safety Guidelines

### How to Use

1. Do not let a working expansion battery pack be close to a heat source, such as a fire or a heater.
2. Do not let the expansion battery pack come into contact with any liquid. Do not immerse this product in water or operate in the rain or in a wet environment.
3. Do not use this product in a strong electrostatic or strong magnetic field environment.
4. Do not disassemble the product in any way or pierce it with a sharp object.
5. Do not use wires or other metal objects to short-circuit the product.
6. Do not use parts or accessories that are not officially supplied. If a replacement is required, please contact with Energizer Solar at [www.energizersolar.com](http://www.energizersolar.com).
7. When using this product, please follow the temperature guidelines outlined in this user manual. Excessively high temperatures can lead to a risk of battery ignition, while excessively low temperatures will significantly compromise the product's performance and may affect its normal operation.
8. Please do not place other heavy objects on the expansion battery pack except for the expansion battery pack; the stacking method of the expansion battery pack has been designed and tested by structural mechanics. For the stacking method of the expansion battery pack, please refer to page 7 and 8 of this user manual.
9. Do not forcibly stop the fan or expose the product to unventilated or dusty environments while it's operating.
10. Please avoid dropping and violent vibration. If severe impact happens, shut down the power supply immediately. Please secure the product during transportation to avoid vibration and impact.
11. If the expansion battery pack accidentally falls into water, place it in a safe and spacious area, and maintain a safe distance until its completely dry. Even after the product has dried do not attempt to use the product again. Dispose of it properly according to the Discard section in this user manual. If the power station is on fire, please use the recommended fire extinguishing methods in the following order: water or water mist, sand, fire blanket, dry powder, dioxide carbon fire extinguisher.
12. If the surface is dirty, clean it with a microfibre cloth.
13. Handle the product with care to prevent damage. In the event of a severe impact causing the product to tip over and sustain significant damage, turn it off immediately. Place the product in a well-ventilated area, away from flammable materials and people. Dispose of it in accordance with local laws and regulations.
14. Please store this product out of the reach of children and pets.
15. The product should be stored in a dry and ventilated place.

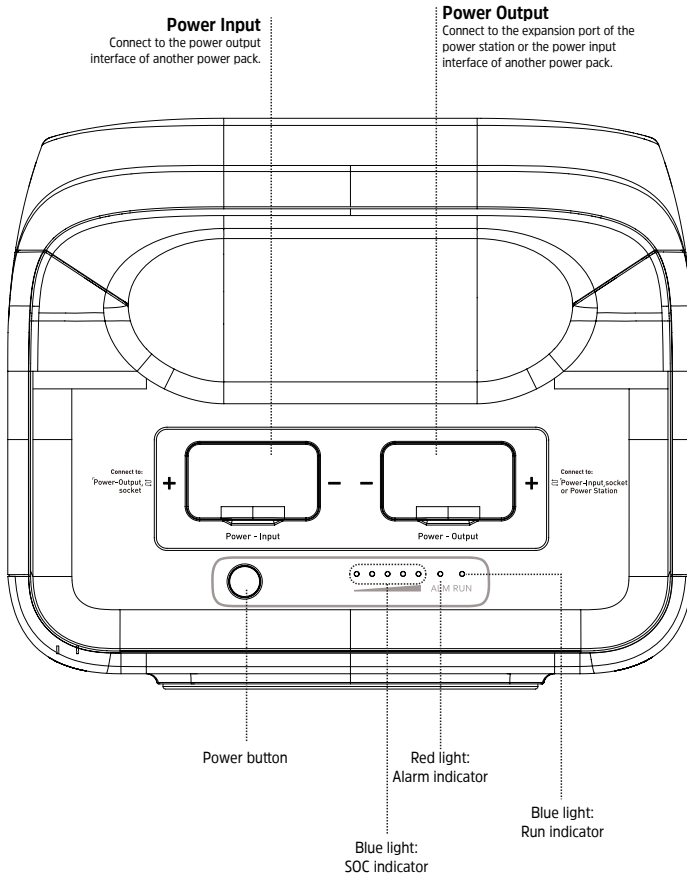
### Discard

1. When conditions allow, ensure the battery is completely discharged before placing it in a designated battery recycling bin. The product contains potentially hazardous batteries, so it is important not to dispose of them in regular waste bins. Refer to local laws and regulations for guidance on proper battery recycling and disposal procedures.
2. If the battery cannot be fully discharged due to product malfunction, avoid placing it directly in the battery recycling bin. Instead, contact a professional battery recycling company for appropriate disposal.
3. If the battery fails to restart after over-discharging, it should be safely disposed of as waste.

# Product Display



1. After the product is turned on, short press the main power button and the LED indicator light will go out.
2. If the product is not used within 2 minutes, the product enters a sleep state and the LED indicator light turns off automatically. When the product has a load change or operation, the indicator lights up automatically.
3. This product cannot be used alone and can only be used in combination with the Energizer Solar Peak 3000 power station.



## Switching ON/OFF

After short pressing the power button, the indicator light will illuminate, showing the current operating status light and the power light. Press the power button for 3 seconds, the expansion battery pack turns off, and the indicator light goes out.

Indicator status

Indicator	Status
Blue Light: Run Indicator	Standby, working
Red Light: Alarm Indicator	Alert, faulty
Blue Light: SOC Indicator	SOC Indicator




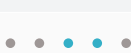



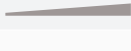


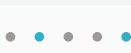
Normal state

SOC Indicator	Description
	SOC = 0%
	0% <SOC ≤20%
	20% <SOC ≤40%
	40% <SOC ≤60%
	60% <SOC ≤80%
	80% <SOC ≤100%

Alerting




Button Indicator	Description	Alerting	Solution
Red Light Blinks		Battery over voltage	Restart the battery. If it's still not fixed, contact customer service.
Red Light Blinks		Battery under voltage	Charge the battery, waiting for the voltage to recover.
Red Light Blinks		Unit under voltage	Charge the battery, waiting for the voltage to recover.
Red Light Blinks		VTOP under voltage	Charge the battery, waiting for the voltage to recover.
Red Light Blinks		VTOP over voltage	Restart the battery. If it's still not fixed, contact customer service.
Red Light Blinks		Battery over temperature	Turn off and wait for 2 hours. If it's still not fixed, contact customer service.
Red Light Blinks		Battery low temperature	Turn off, wait the temperature to recover, restart the battery. If it's still not fixed, contact customer service.
Red Light Blinks		Over current when charging	Restart the battery. If it's still not fixed, contact customer service.

## Alerting











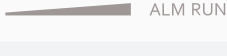

Button Indicator	Description	Alerting	Solution
Red Light Blinks	 ALM RUN	Over current when discharging 1	Restart the battery. If it's still not fixed, contact customer service.
Red Light Blinks	 ALM RUN	Over current when discharging 2	Restart the battery. If it's still not fixed, contact customer service.
Red Light Blinks	 ALM RUN	Short when discharging	Turn off, remove and check equipment, restart the battery. If it's still not fixed, contact customer service.
Red Light Blinks	 ALM RUN	Short when charging	Turn off, remove and check equipment, restart the battery. If it's still not fixed, contact customer service.
Red Light Blinks	 ALM RUN	PCB over temperature	Turn off and wait for 2 hours. If it's still not fixed, contact customer service.
Red Light Blinks	 ALM RUN	Pre-charge resistor over temperature	Turn off and wait for 2 hours. If it's still not fixed, contact customer service.
Red Light Blinks	 ALM RUN	Battery under voltage	Charge the battery, waiting for the voltage to recover.
Red Light Blinks	 ALM RUN	IUIP parallel signal fault	Turn off, check the communication cable, restart the battery. If it's still not fixed, contact customer service.
Red Light Blinks	 ALM RUN	I_WORK parallel signal fault	Turn off, check the communication cable, restart the battery. If it's still not fixed, contact customer service.
Red Light Blinks	 ALM RUN	Parallelization over time	Turn off, check the communication cable, restart the battery. If it's still not fixed, contact customer service.
Red Light Blinks	 ALM RUN	Parallelization readiness failure	Turn off, check the communication cable, restart the battery. If it's still not fixed, contact customer service.

- It is recommended to restart by the switch button.
- When parallelization is applied, after the battery under voltage protection and powered off, only need to press the button switch on any battery to forcibly activate it.

## Faulty

Button Indicator	Description	Alerting	Solution
Red Light Constantly On	 ALM RUN	Battery voltage sampling wire broken	Restart the battery. If it's still not fixed, contact customer service.
Red Light Constantly On	 ALM RUN	MOS failure	Restart the battery. If it's still not fixed, contact customer service.
Red Light Constantly On	 ALM RUN	AFE communication failure	Turn off, remove and check equipment, restart the battery. If it's still not fixed, contact customer service.

## Faulty

Button Indicator	Description	Alerting	Solution
Red Light Constantly On	 ALM RUN	EEPROM failure	Restart the battery. If it's still not fixed, contact customer service.
Red Light Constantly On	 ALM RUN	Voltage sensor failure	Restart the battery. If it's still not fixed, contact customer service.
Red Light Constantly On	 ALM RUN	Current sensor drift failure	Contact customer service.
Red Light Constantly On	 ALM RUN	Main circuit fault	Contact customer service.
Red Light Constantly On	 ALM RUN	Pre-charge over time	Restart the battery. If it's still not fixed, contact customer service.
Red Light Constantly On	 ALM RUN	Current sensor failure	Restart the battery. If it's still not fixed, contact customer service.
Red Light Constantly On	 ALM RUN	Dead battery	Restart the battery. If it's still not fixed, contact customer service.
Red Light Constantly On	 ALM RUN	Inverter communication failure	Turn off, check the communication cable, restart the battery. If it's still not fixed, contact customer service.
Red Light Constantly On	 ALM RUN	CAN bus failure	Turn off, check the communication cable, restart the battery. If it's still not fixed, contact customer service.
Red Light Constantly On	 ALM RUN	RS485 bus failure	Turn off, check the communication cable, restart the battery. If it's still not fixed, contact customer service.
Red Light Constantly On	 ALM RUN	Parallel address recognition failure	Turn off, check the communication cable, restart the battery. If it's still not fixed, contact customer service.
Red Light Constantly On	 ALM RUN	Short circuit protection fuse circuit fault	Contact customer service.


## Guidelines for Users

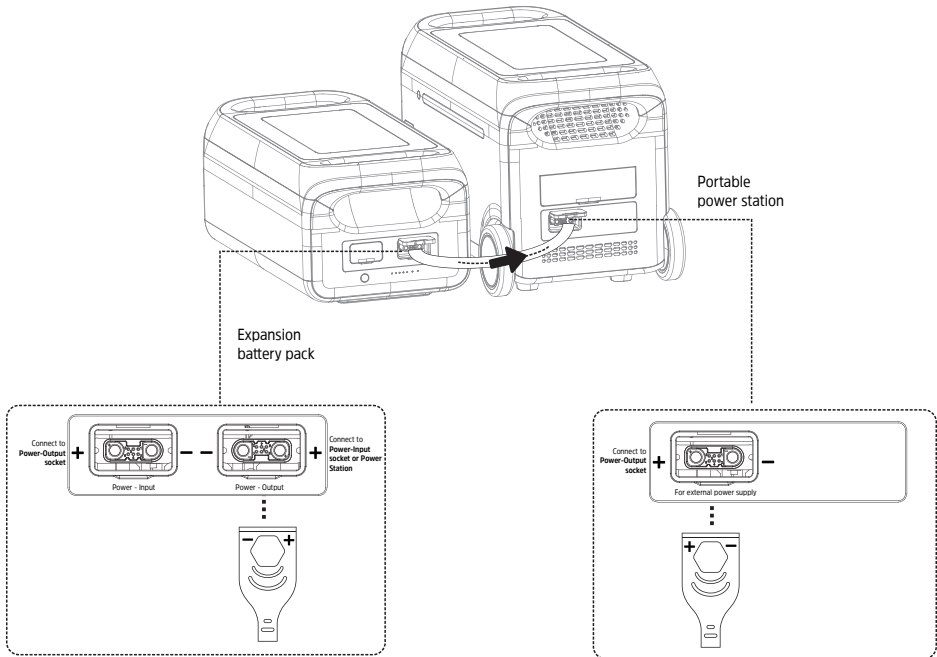
Up to six battery expansion packs can be connected simultaneously for greater capacity requirements.

### Please note the following when using

- Before connecting the expansion battery pack, please ensure that the power station and the expansion battery pack are both turned off.
- After connecting the expansion battery pack, make sure that the number of parallel expansion battery pack icon appears on the LCD of the power station before starting to use it.
- Please do not connect or remove the power station. Directly during the charging and discharging process, if you need to connect or remove the expansion battery pack in process, please turn off the power first and then operate.
- Do not touch the metal terminal at the connection port of the expansion battery pack with your hands or other objects. If terminals are dirty, ensure the battery is turned off prior to cleaning.

### 1 portable power station and 1 expansion battery pack in parallel mode


1. Turn off the power station and expansion batteries before being paralleled.
2. The parallel connection cable is plugged into the expansion port of the portable power pack and the Power Output of the expansion battery pack.
3. After the parallel connection is completed, press the switch button  of the portable power station to activate the parallel power station and the expansion battery pack to display the current capacity. When the power station shows the paralleled quantity, then the parallel capacity expansion has been successful.
4. After the parallel connection is completed, connect the corresponding outlet of the portable power station to charge or discharge (refer to the Energizer Solar Peak 3000 Power Station User Manual).



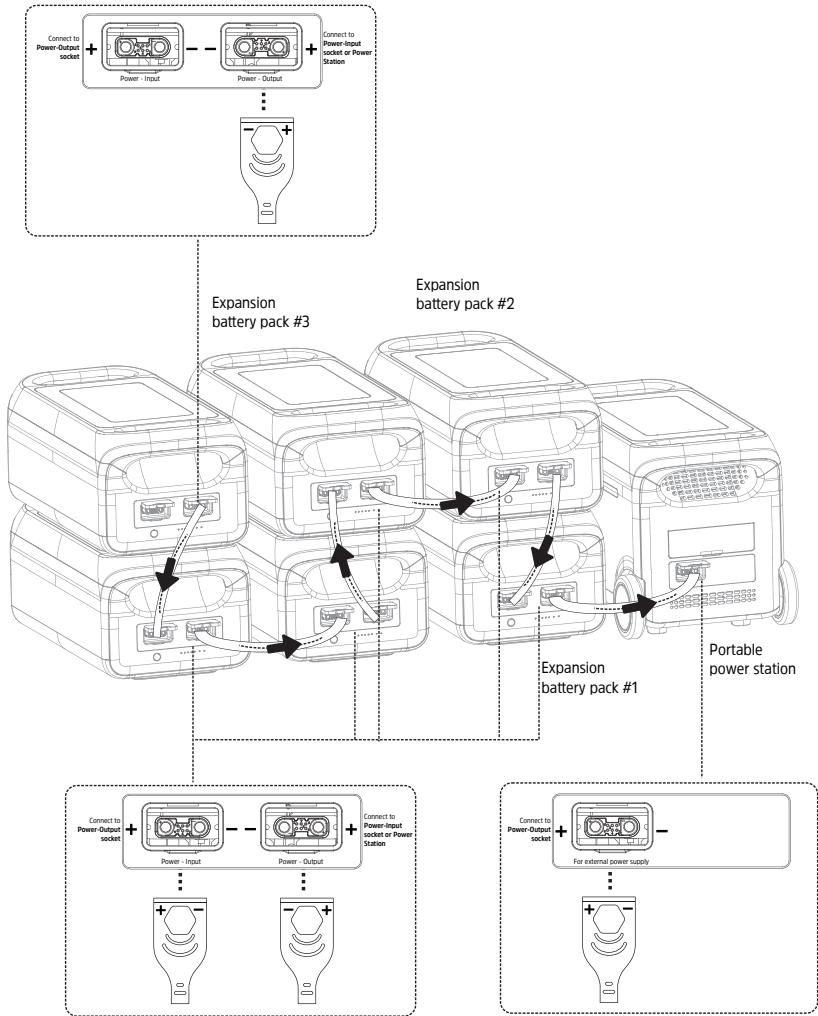
#### Remark

There are + and - symbols on battery packs and cables in case of reverse polarities

### 1 portable power station with multiple expansion battery packs in parallel

1. Turn off the power station and expansion batteries before being paralleled.
2. The parallel connection cable is plugged into the expansion port of the portable power station and the Power Output of Expansion Battery Pack#1, the Power Input of Expansion Battery Pack#1 is connected to the Power Output of Expansion Battery Pack#2, the Power Input of Expansion Battery Pack#2 is connected to the Power Output of Expansion Battery Pack#3, and so on for up to six expansion battery packs in parallel.
3. After the parallel connection is completed, press the switch button  on the portable power station to activate the parallel portable power station. The expansion battery pack will display the total capacity level including the additional expansion batteries and the number of expansion batteries in use.
4. After the parallel connection is completed, connect the corresponding outlet of the portable power station to charge or discharge (refer to the Energizer Solar Peak 3000 Power Station User Manual).





**Remark** There are + and - symbols on battery packs and cables in case of reverse polarities

# What's in the Box



Expansion Battery Pack



Expansion Cable

## FAQ's

### 1. What kind of battery is used?

Lithium iron phosphate battery (LiFePO4).

### 2. How to know the supply time?

The LED screen of the portable outdoor power station displays the charge level of the expansion pack..

### 3. How to know it is charging?

When in charge, the power indicators will flash to showing the charging state.

### 4. How to clean the unit?

Clean the unit with a microfibre cloth.

### 5. How to store the unit?

Turn it off, and keep it in a dry and ventilated place. Do not expose it close to water. For long-term storage, it is recommended to discharge to 0% and charge to 100% every 3 months to extend the service life.

### 6. Can it be taken on an plane?

No, the Energizer Solar Peak 2500 does not comply with aviation standards.

## Maintenance

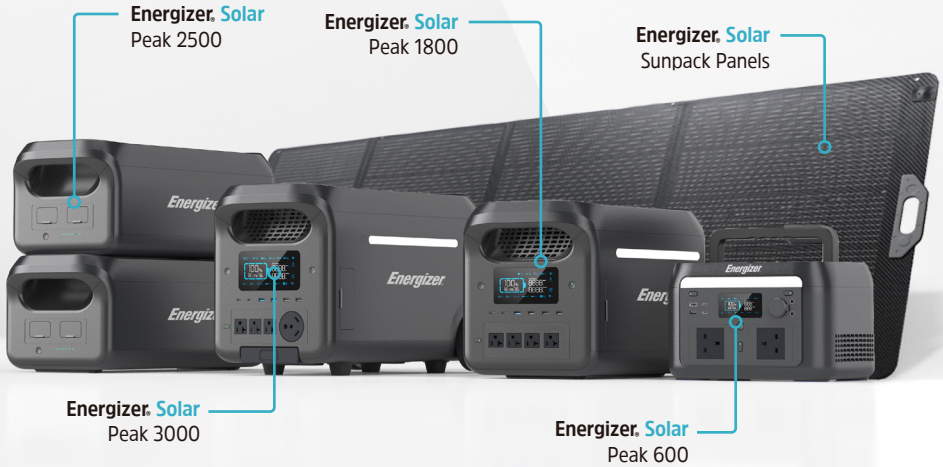
- It is recommended to use or store the power station between the optimum operating temperature range. Ensure it is kept away from water, heaters, and metal surfaces.
- For long-term storage, charge and discharge every 3 months, i.e. discharge to 0% then charge to 100%.
- For safety reasons, avoid storing the expansion battery at temperatures above 45°C (113°F) or below -20°C (4°F).
- If the capacity is lower than 1%, please charge to 60%. Long-term storage with serious power shortage will cause irreversible damage to the battery cells and shorten the service life of the product.
- If the battery capacity becomes critically low, and the device remains idle for an extended period, the product will enter deep sleep mode and can only be used again after being recharged.
- After charging or discharging this product, you must wait for more than 30 minutes before using it.

## Disclaimer

Before using the power station expansion battery pack, please read this user manual to ensure understanding and proper use. After reading the user manual, please keep it safe for future reference. Improper operation may cause serious injury to yourself or others, or result in product damage and property loss. Once using the expansion battery pack, you are deemed to have understood and accepted all terms and contents herein. Users are expected to take responsibility for their actions and any resulting consequences. Energizer Solar is not responsible for any losses that may occur if users do not adhere to the instructions in this user manual.

In compliance with laws and regulations, the company reserves the right of final interpretation of this document and all related documents of this product. Subject to update, revision or termination without prior notice, please visit the [www.energizersolar.com](http://www.energizersolar.com) for the latest product information.

# Energizer<sup>®</sup> SOLAR



## Discover the Energizer Solar Portable Power range!

The Energizer Solar Portable Power range offers reliable and sustainable charging solutions for all your electronic devices. Harnessing the power of the sun, these portable power products provide a convenient and eco-friendly way to stay connected on the go. With advanced technologies and durable construction, Energizer Solar Portable Power ensures high performance and long-lasting power supply in any outdoor adventure or emergency situation.

 [energizersolar.com](https://energizersolar.com)

# Contenu

<b>Paramètres</b>	<b>1</b>
<b>Conseils de sécurité</b>	<b>2</b>
Instructions d'utilisation	2
Mise au rebut	2
<b>Schéma du produit</b>	<b>3</b>
<b>Directives d'utilisation</b>	<b>6</b>
<b>Contenu du colis</b>	<b>8</b>
<b>FAQ</b>	<b>9</b>
<b>Entretien</b>	<b>9</b>
<b>Clause de non-responsabilité</b>	<b>9</b>

English Language - Page 2 / Langue française - Page 12 / Deutsche Sprache - Seite 32

# Paramètres

<b>Général</b>	
<b>Poids net</b>	25,2 kg (55,5lbs)
<b>Dimensions (L x H x P)</b>	536 x 270 x 255 mm (21,1" x 10,6" x 10,0")
<b>Énergie de la batterie</b>	2560Wh
<b>Capacité nominale</b>	50Ah
<b>Tension nominale</b>	51,2V
<b>Sortie</b>	
<b>Puissance de sortie</b>	3500W Max. 70A
<b>Entrée</b>	
<b>Plage de tension d'entrée</b>	40 ~ 57,6V
<b>Courant d'entrée</b>	50A Max.
<b>Batterie</b>	
<b>Type de cellule</b>	Batterie lithium fer phosphate (LiFePO <sub>4</sub> )
<b>Durée de vie</b>	4000 cycles
<b>Type de protection</b>	Protection contre la surchauffe, contre les basses températures, contre la décharge excessive, contre la surcharge, contre les courts-circuits, contre la surtension.

### Températures de fonctionnement

<b>Température de fonctionnement optimale</b>	20°C ~ 30°C (68°F ~ 86°F)
<b>Température ambiante de décharge</b>	-20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F)
<b>Température ambiante de charge</b>	0°C ~ 45°C (32°F ~ 113°F)
<b>Température ambiante de stockage</b>	-20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F)

\*La charge ou la décharge de ce produit dépend de la température réelle du bloc-batterie.

## Conseils de sécurité

### Instructions d'utilisation

1. Ne laissez pas un bloc-batterie d'extension près d'une source de chaleur telle qu'un feu ou un radiateur.
2. Ne laissez pas le bloc-batterie d'extension entrer en contact avec un liquide. N'immergez pas ce produit dans l'eau, ne le laissez pas fonctionner sous la pluie ou dans un environnement humide.
3. N'utilisez pas ce produit dans un environnement à fort champ électrostatique ou électromagnétique.
4. Ne démontez pas le produit de quelle que manière que ce soit, ne le percez pas avec un objet pointu.
5. N'utilisez pas de fils ou autres objets métalliques pour court-circuiter le produit.
6. N'utilisez pas de pièces ou accessoires qui ne sont pas fournis officiellement. Si un remplacement est nécessaire, contactez Energizer Solar sur [www.energizersolar.com](http://www.energizersolar.com).
7. Lorsque vous utilisez le produit, suivez les recommandations de température indiquées dans ce manuel d'utilisation. Des températures excessivement élevées peuvent entraîner un risque de combustion de la batterie, tandis que des températures excessivement basses compromettront considérablement la performance du produit et peuvent affecter son fonctionnement normal.
8. Veuillez ne pas placer d'objets lourds sur le bloc-batterie d'extension ; la méthode de gerbage du bloc-batterie d'extension a été conçue et testée par des ingénieurs structurels. Pour vous informer sur la méthode de gerbage du bloc-batterie d'extension, veuillez consulter les pages 7 et 8 de ce manuel d'utilisation.
9. N'arrêtez pas le ventilateur de force et n'exposez pas le produit à des environnements non ventilés ou poussiéreux pendant qu'il est en fonctionnement.
10. Évitez de faire tomber le produit ou de le soumettre à de fortes vibrations. En cas de choc sévère, éteignez immédiatement l'alimentation électrique. Veillez à sécuriser le produit pendant le transport afin d'éviter les vibrations et les chocs.
11. Si le bloc-batterie d'extension tombe accidentellement dans l'eau, placez-le dans un lieu sûr et spacieux et maintenez une distance de sécurité jusqu'à ce qu'il soit totalement sec. Même une fois le produit sec, ne tentez pas de l'utiliser à nouveau. Mettez-le au rebut de la manière indiquée dans la section « Mise au rebut » de ce manuel d'utilisation. Si la station d'alimentation électrique est en feu, veuillez appliquer les méthodes d'extinction recommandées dans l'ordre suivant : eau ou brume d'eau, sable, couverture anti-feu, poudre sèche, extincteur au dioxyde de carbone.
12. Si la surface est souillée, nettoyez-la à l'aide d'un chiffon en microfibre.
13. Manipulez le produit avec soin afin d'éviter les dommages. En cas d'impact sévère provoquant le basculement du produit et son endommagement notable, éteignez-le immédiatement. Placez le produit dans un lieu bien ventilé, à l'écart de tout matériau inflammable et des personnes. Mettez-le au rebut en conformité avec la réglementation locale.
14. Veuillez ranger ce produit à l'abri des enfants et des animaux domestiques.
15. Le produit doit être rangé dans un lieu sec et ventilé.

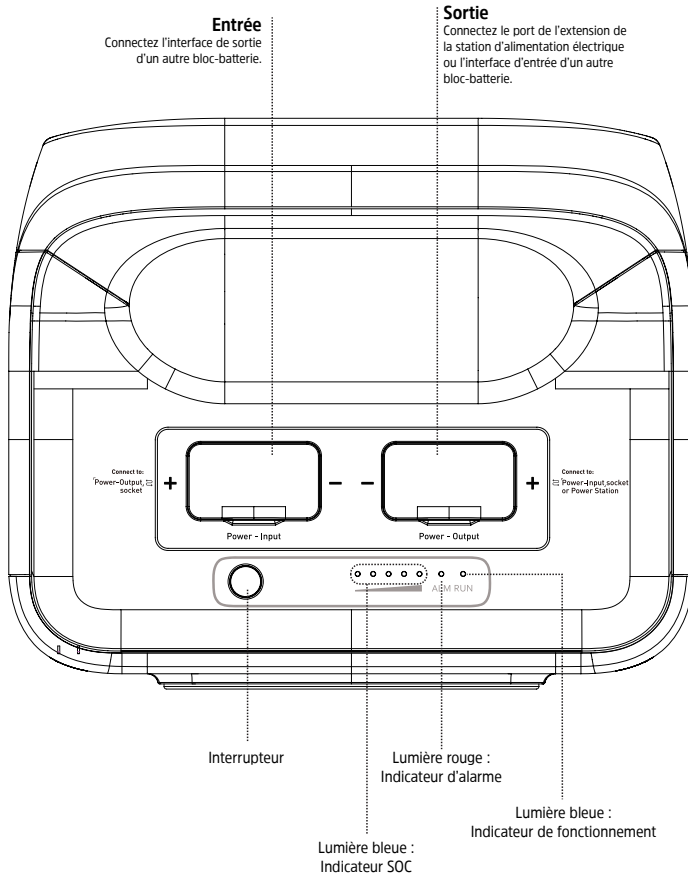
### Mise au rebut

1. Lorsque les conditions le permettent, assurez-vous que la batterie est totalement déchargée avant de la déposer dans une poubelle de recyclage prévue à cet effet. Le produit contient des batteries potentiellement dangereuses, il est donc important de ne pas les jeter dans les poubelles ordinaires. Consultez la réglementation locale pour obtenir la procédure à suivre pour la mise au rebut et le recyclage des batteries.
2. Si la batterie ne peut pas être entièrement déchargée en raison d'un dysfonctionnement du produit, évitez de la placer directement dans la poubelle à recyclage. Contactez plutôt une société spécialisée dans le recyclage des batteries pour assurer une mise au rebut de la batterie dans les règles.
3. Si la batterie ne redémarre pas après une décharge excessive, elle doit être mise au rebut.

# Schéma du produit



1. Une fois le produit allumé, appuyez d'une pression courte sur le bouton d'alimentation principal, et le voyant LED s'éteindra.
2. Si le produit n'est pas utilisé dans les 2 minutes, il entre en mode veille et le voyant LED s'éteint automatiquement. Lorsque le produit subit un changement de charge ou de fonctionnement, le voyant s'allume automatiquement.
3. Ce produit ne peut pas être utilisé seul et peut uniquement être utilisé en association avec la station d'alimentation électrique Energizer Solar Peak 3000.









## Marche / Arrêt (ON/OFF)

Après avoir appuyé d'une pression courte sur le bouton d'alimentation, les voyants d'état de fonctionnement et de marche s'allument. Appuyez sur le bouton pendant 3 secondes, le bloc-batterie d'extension s'éteint et le voyant s'éteint.









## État de l'indicateur

Indicateur	État
Lumière bleue : indicateur de fonctionnement	Veille, en fonctionnement
Lumière rouge : indicateur d'alarme	Alerte, défectueux
Lumière bleue : indicateur SOC	Indicateur SOC




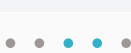



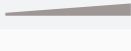


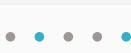
## État normal

Indicateur SOC	Description
 ALM RUN	SOC = 0%
 ALM RUN	0% <SOC ≤20%
 ALM RUN	20% <SOC ≤40%
 ALM RUN	40% <SOC ≤60%
 ALM RUN	60% <SOC ≤80%
 ALM RUN	80% <SOC ≤100%

## Alerte

Bouton indicateur	Description	Alerte	Solution
Lumière rouge clignote	 ALM RUN	Surtension batterie	Redémarrez la batterie. Si le problème n'est pas résolu, contactez le service client.
Lumière rouge clignote	 ALM RUN	Sous-tension batterie	Chargez la batterie, attendez que la tension se rétablisse.
Lumière rouge clignote	 ALM RUN	Sous-tension unité	Chargez la batterie, attendez que la tension se rétablisse.
Lumière rouge clignote	 ALM RUN	Sous-tension VTOP	Chargez la batterie, attendez que la tension se rétablisse.
Lumière rouge clignote	 ALM RUN	Surtension VTOP	Redémarrez la batterie. Si le problème n'est pas résolu, contactez le service client.
Lumière rouge clignote	 ALM RUN	Surchauffe batterie	Éteignez et attendez 2 heures. Si le problème n'est pas résolu, contactez le service client.
Lumière rouge clignote	 ALM RUN	Temp. batterie basse	Éteignez, attendez que la température se rétablisse. Redémarrez la batterie. Si le problème n'est pas résolu, contactez le service client.
Lumière rouge clignote	 ALM RUN	Surtension pendant la charge	Redémarrez la batterie. Si le problème n'est pas résolu, contactez le service client.

## Alerte

Bouton Indicateur	Description	Alerte	Solution
Lumière rouge clignote	 ALM RUN	Sur-tension lors de la décharge 1	Redémarrez la batterie. Si le problème n'est pas résolu, contactez le service client.
Lumière rouge clignote	 ALM RUN	Sur-tension lors de la décharge 2	Redémarrez la batterie. Si le problème n'est pas résolu, contactez le service client.
Lumière rouge clignote	 ALM RUN	Court-circuit lors de la	Éteignez, retirez et vérifiez l'équipement, redémarrez la batterie. Si le problème n'est pas résolu, contactez le service client.
Lumière rouge clignote	 ALM RUN	Court-circuit lors de la	Éteignez, retirez et vérifiez l'équipement, redémarrez la batterie. Si le problème n'est pas résolu, contactez le service client.
Lumière rouge clignote	 ALM RUN	Surchauffe PCB	Éteignez et attendez 2 heures. Si le problème n'est pas résolu, contactez le service client.
Lumière rouge clignote	 ALM RUN	Surchauffe résistance	Éteignez et attendez 2 heures. Si le problème n'est pas résolu, contactez le service client.
Lumière rouge clignote	 ALM RUN	Sous-tension batterie	Chargez la batterie, attendez le rétablissement de la tension.
Lumière rouge clignote	 ALM RUN	Défaut signal parallèle IUIP	Éteignez, vérifiez le câble de communication, redémarrez la batterie. Si le problème n'est pas résolu, contactez le service client.
Lumière rouge clignote	 ALM RUN	Défaut signal parallèle I_WORK	Éteignez, vérifiez le câble de communication, redémarrez la batterie. Si le problème n'est pas résolu, contactez le service client.
Lumière rouge clignote	 ALM RUN	Parallélisation avec le temps	Éteignez, vérifiez le câble de communication, redémarrez la batterie. Si le problème n'est pas résolu, contactez le service client.
Lumière rouge clignote	 ALM RUN	Erreur préparation parallélisation	Éteignez, vérifiez le câble de communication, redémarrez la batterie. Si le problème n'est pas résolu, contactez le service client.










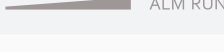


- Il est recommandé de redémarrer en utilisant l'interrupteur.
- Lorsque la parallélisation est appliquée, après que la batterie soit en protection de sous-tension et éteinte, il suffit d'appuyer sur l'interrupteur sur une batterie pour l'activer de force.

## Défaut

Button Indicateur	Description	Alerte	Solution
Lumière rouge allumée en permanence	 ALM RUN	Fil de prise de tension de la batterie cassé	Redémarrez la batterie. Si le problème n'est pas résolu, contactez le service client.
Lumière rouge allumée en permanence	 ALM RUN	Panne du MOS	Redémarrez la batterie. Si le problème n'est pas résolu, contactez le service client.
Lumière rouge allumée en permanence	 ALM RUN	Panne communication AFE	Éteignez, retirez et vérifiez l'équipement, redémarrez la batterie. Si le problème n'est pas résolu, contactez le service client.



## Défaut

Bouton Indicateur	Description	Alerte	Solution
Lumière rouge allumée en permanence	 ALM RUN	Panne EEPROM	Redémarrez la batterie. Si le problème n'est pas résolu, contactez le service client.
Lumière rouge allumée en permanence	 ALM RUN	Panne dérive capteur tension	Redémarrez la batterie. Si le problème n'est pas résolu, contactez le service client.
Lumière rouge allumée en permanence	 ALM RUN	Panne capteur courant	Contactez le service client.
Lumière rouge allumée en permanence	 ALM RUN	Panne circuit principal	Contactez le service client.
Lumière rouge allumée en permanence	 ALM RUN	Pré-charge sur période	Redémarrez la batterie. Si le problème n'est pas résolu, contactez le service client.
Lumière rouge allumée en permanence	 ALM RUN	Panne capteur courant	Redémarrez la batterie. Si le problème n'est pas résolu, contactez le service client.
Lumière rouge allumée en permanence	 ALM RUN	Batterie déchargée	Redémarrez la batterie. Si le problème n'est pas résolu, contactez le service client.
Lumière rouge allumée en permanence	 ALM RUN	Panne communication onduleur	Éteignez, vérifiez le câble de communication, redémarrez la batterie. Si le problème n'est pas résolu, contactez le service client.
Lumière rouge allumée en permanence	 ALM RUN	Panne bus CAN	Éteignez, vérifiez le câble de communication, redémarrez la batterie. Si le problème n'est pas résolu, contactez le service client.
Lumière rouge allumée en permanence	 ALM RUN	Panne bus RS485	Éteignez, vérifiez le câble de communication, redémarrez la batterie. Si le problème n'est pas résolu, contactez le service client.
Lumière rouge allumée en permanence	 ALM RUN	Erreur de reconnaissance adresse parallèle	Éteignez, vérifiez le câble de communication, redémarrez la batterie. Si le problème n'est pas résolu, contactez le service client.
Lumière rouge allumée en permanence	 ALM RUN	Panne circuit fusible de protection contre les courts-circuits	Contactez le service client.


## Directives d'utilisation

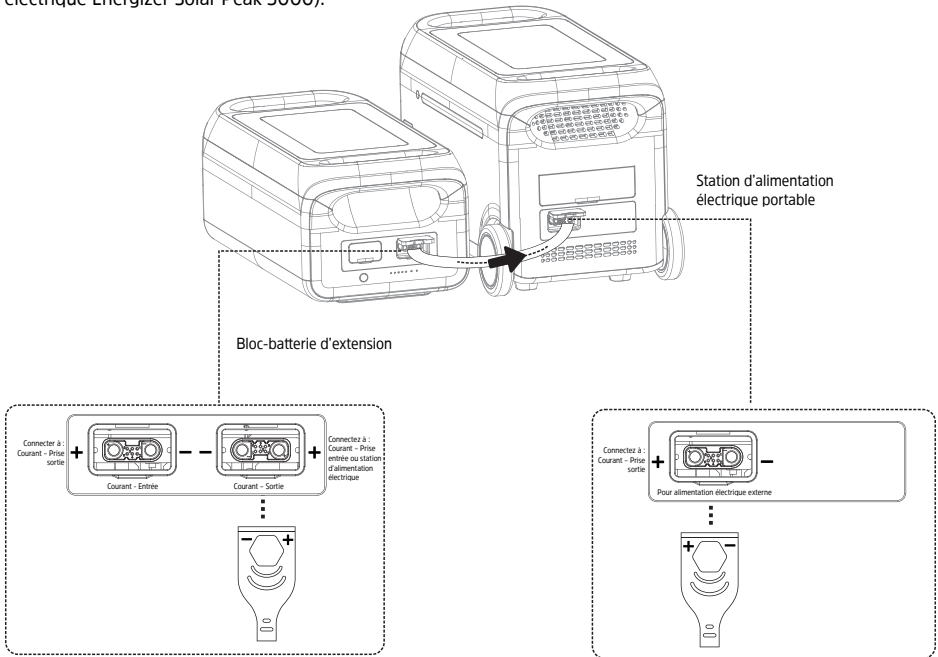
Jusqu'à six blocs-batteries d'extension peuvent être connectés simultanément pour des besoins de capacité plus importants.

## Lors de l'utilisation, veuillez noter

- Avant de connecter le bloc-batterie d'extension, assurez-vous que la station d'alimentation électrique et le bloc-batterie d'extension sont tous deux éteints.
- Une fois le bloc-batterie d'extension connecté, assurez-vous que le pictogramme du nombre de blocs-batteries d'extension apparaît sur l'écran LCD de la station d'alimentation électrique avant de l'utiliser.
- Ne branchez pas et ne retirez pas la station d'alimentation électrique directement pendant les procédures de charge et de décharge. Si vous devez connecter ou retirer le bloc-batterie d'extension pendant l'un de ces processus, éteignez d'abord l'alimentation.
- Ne touchez pas la borne en métal au port de connexion du bloc-batterie d'extension avec vos mains ou un objet. Si les bornes sont encrassées, assurez-vous que la batterie est éteinte avant de procéder au nettoyage.

### 1 Station d'alimentation électrique portable et 1 bloc-batterie d'extension en parallèle


1. Éteignez la station d'alimentation électrique et les batteries d'extension avant le branchement en parallèle.
2. Le câble de branchement en parallèle est branché dans le port d'extension de la station d'alimentation électrique portable et la sortie du bloc-batterie d'extension.
3. Une fois le branchement en parallèle terminé, appuyez sur l'interrupteur  de la station d'alimentation électrique portable pour activer la station d'alimentation électrique parallèle et le bloc-batterie d'extension pour afficher la capacité de courant. Lorsque la station d'alimentation électrique indique la quantité de parallèle, l'extension de capacité en parallèle est réussie.
4. Une fois le branchement en parallèle réalisé, connectez la sortie correspondante de la station d'alimentation électrique portable pour charger ou décharger (consultez le manuel d'utilisation de la station d'alimentation électrique Energizer Solar Peak 3000).

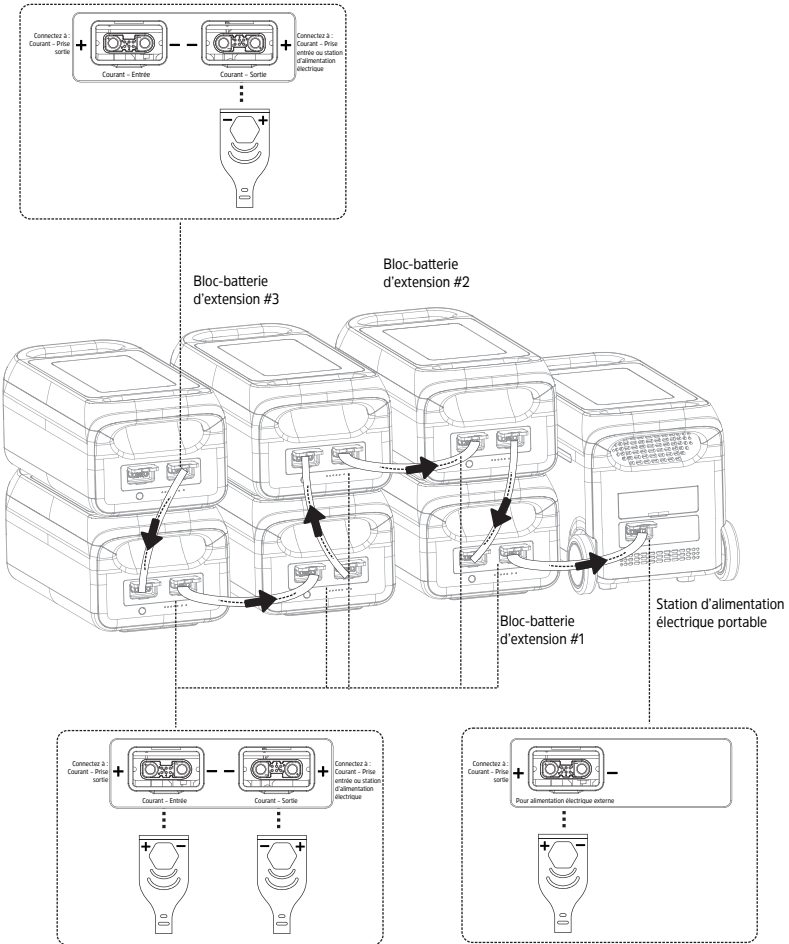


#### Remarque

Les blocs-batteries sont dotés de symboles + et - et de câbles en cas de polarités inversées.

### 1 station d'alimentation électrique portable avec plusieurs blocs-batteries en parallèle :

1. Allumez la station d'alimentation électrique et les batteries d'extension avant de les mettre en parallèle.
2. Le câble de branchement en parallèle est branché dans le port d'extension de la station d'alimentation électrique portable et la sortie du bloc-batterie d'extension #1, l'entrée du bloc-batterie d'extension #1 est branché à la sortie du bloc-batterie d'extension #2, l'entrée du bloc-batterie d'extension #2 est branché à la sortie du bloc-batterie d'extension #3 etc. jusqu'à six blocs-batteries d'extension en parallèle.
3. Une fois le branchement en parallèle terminé, appuyez sur l'interrupteur  sur la station d'alimentation électrique portable pour activer la station d'alimentation électrique portable en parallèle. Le bloc-batterie d'extension affichera le niveau total de capacité, y compris les batteries d'extension supplémentaires et le nombre de batteries d'extension en utilisation.
4. Une fois le branchement en parallèle terminé, connectez la sortie correspondante de la station d'alimentation électrique portable pour charger ou décharger (consultez le manuel d'utilisation de la station d'alimentation électrique Energizer Solar Peak 3000).



**Remark** There are + and - symbols on battery packs and cables in case of reverse polarities

# Contenu du colis



Bloc-batterie d'extension



Câble d'extension

## FAQ

### 1. Quel type de batterie est utilisé ?

Batterie lithium fer phosphate (LiFePO4).

### 2. Comment connaître le temps d'alimentation ?

L'écran LED de la station d'alimentation électrique extérieure portable affiche le niveau de charge du bloc d'extension.

### 3. Comment savoir si la station charge ?

Lorsqu'elle charge, les voyants clignotent pour indiquer l'état de charge.

### 4. Comment nettoyer l'unité ?

Nettoyez l'unité à l'aide d'un chiffon en microfibre.

### 5. Comment stocker l'unité ?

Éteignez-la et conservez-la dans un lieu sec et ventilé. Ne la placez pas près de l'eau. Pour un stockage à long terme, il est recommandé de décharger la batterie à 0 % et de la charger à 100 % tous les 3 mois pour en prolonger la durée de vie.

### 6. Peut-elle être emmenée dans un avion ?

Non, l'Energizer Solar Peak 2500 ne répond pas aux normes de l'aviation.

## Entretien

- Il est recommandé d'utiliser ou de stocker la station d'alimentation électrique dans la plage de températures optimales. Veillez à la tenir éloignée de l'eau, des radiateurs et des surfaces métalliques.
- Pour un stockage à long terme, chargez et déchargez la batterie tous les 3 mois. Par exemple, une décharge à 0 % puis une charge à 100 %.
- Pour des raisons de sécurité, évitez de stocker la batterie d'extension à des températures supérieures à 45 °C (113 °F) ou inférieures à -20 °C (4 °F).
- Si la capacité est inférieure à 1 %, chargez la batterie à 60 %. Un stockage à long terme avec un manque de charge important causera des dommages irréversibles aux cellules de la batterie et raccourcira la durée de vie du produit.
- Si la capacité de la batterie atteint un niveau critique bas et que le dispositif reste inactif pendant une période prolongée, le produit entrera en mode de veille profonde et ne pourra être utilisé à nouveau qu'après avoir été rechargé.
- Après avoir chargé ou rechargé ce produit, vous devez attendre plus de 30 minutes avant de l'utiliser.

## Clause de non-responsabilité

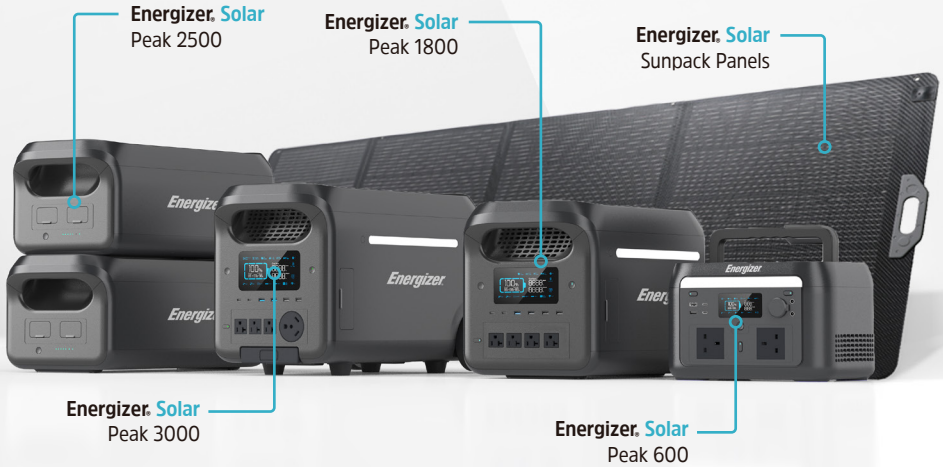
Avant d'utiliser le bloc-batterie d'extension, lisez ce manuel d'utilisation pour vous assurer que vous comprenez bien son fonctionnement et son utilisation. Après avoir lu le manuel d'utilisation, gardez-le dans un lieu sûr pour vous y référer ultérieurement. Une utilisation incorrecte peut provoquer de graves blessures à vous-même ou à d'autres, ou résulter en un endommagement du produit et des pertes matérielles. Lorsque vous utilisez notre bloc d'extension, vous êtes supposé(e) avoir compris et accepté tous les termes et le contenu du présent document. Il est attendu des utilisateurs qu'ils prennent leurs responsabilités pour leurs actions et leurs conséquences. Energizer Solar n'est pas responsable des pertes qui pourraient survenir si les utilisateurs ne respectent pas les instructions de ce manuel.

Conformément aux lois et réglementations, la société se réserve le droit d'interprétation finale de ce document et de tous les documents relatifs à ce produit. Sous réserve de mise à jour, de révision ou d'annulation sans préavis, veuillez consulter le site [www.energizersolar.com](http://www.energizersolar.com) pour obtenir les dernières informations sur le produit.

[www.energizersolar.com](http://www.energizersolar.com) for the latest product information.



# Energizer<sup>®</sup> SOLAR



## Découvrez la gamme Energizer Solar Portable Power !

La gamme Energizer Solar Portable Power offre des solutions de recharge fiables et durables pour tous vos appareils électroniques. Exploitant la puissance du soleil, ces produits d'alimentation portables constituent un moyen pratique et écologique de rester connecté en déplacement. Grâce à des technologies avancées et à une construction durable, Energizer Solar Portable Power garantit des performances élevées et une alimentation durable dans toutes les situations d'aventure en plein air ou d'urgence.



# Contenidos

<b>Parámetros</b>	<b>1</b>
<b>Medidas de Seguridad</b>	<b>2</b>
Modo de Empleo	2
Descarte	2
<b>Descripción General del Producto</b>	<b>3</b>
<b>Instrucciones de Uso</b>	<b>6</b>
<b>Qué hay en la caja</b>	<b>8</b>
<b>Preguntas Frecuentes</b>	<b>9</b>
<b>Mantenimiento</b>	<b>9</b>
<b>Exención de responsabilidad</b>	<b>9</b>

English Language - Page 2 / Lengua española - Página 22 / Deutsche Sprache - Seite 32

# Parámetros

<b>Aspectos Generales</b>	
<b>Peso Neto</b>	25,2kg (55,5lbs)
<b>Dimensiones (A x A x P)</b>	536 x 270 x 255mm (21,1" x 10,6" x 10,0")
<b>Capacidad de la Batería</b>	2560Wh
<b>Capacidad Nominal</b>	50Ah
<b>Voltaje Nominal</b>	51,2V
<b>Salida</b>	
<b>Potencia de Salida</b>	3500W Max. 70A
<b>Entrada</b>	
<b>Rango de Voltaje de Entrada</b>	40 ~ 57,6V
<b>Corriente de Entrada</b>	50A Max.
<b>Batería</b>	
<b>Tipo de Celda</b>	Batería de fosfato de hierro y litio (LiFePO <sub>4</sub> )
<b>Ciclo de Vida</b>	4000 ciclos
<b>Tipo de Protección</b>	Protección contra sobretemperatura, protección contra baja temperatura, protección contra sobredescarga, protección contra sobrecarga, protección contra sobrecarga, protección contra cortocircuito, protección contra sobrecorriente

**Temperaturas de Funcionamiento**

<b>Temperatura Óptima de Funcionamiento</b>	20°C ~ 30°C (68°F ~ 86°F)
<b>Temperatura Ambiente de Descarga</b>	-20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F)
<b>Temperatura Ambiente de Carga</b>	0°C ~ 45°C (32°F ~ 113°F)
<b>Temperatura Ambiente de Almacenaje</b>	-20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F)

\*Si este producto no puede cargarse o descargarse depende de la temperatura real del paquete de batería.

## Medidas de seguridad

### Modo de empleo

1. No permita que un módulo de batería en funcionamiento esté cerca de una fuente de calor, como un fuego o un calentador.
2. No permita que la batería de expansión entre en contacto con ningún líquido. No sumerja este producto en agua ni utilice bajo la lluvia o en un entorno húmedo.
3. No utilice este producto en un entorno con fuertes campos electrostáticos o magnéticos.
4. No desarme el producto de ninguna manera ni la perforo con un objeto afilado.
5. No utilice cables u otros objetos metálicos para cortocircuitar el producto.
6. No utilice piezas o accesorios que no sean los suministrados oficialmente. Si necesita una pieza de repuesto, póngase en contacto con Energizer Solar en [www.energizersolar.com](http://www.energizersolar.com).
7. Cuando utilice este producto, siga las indicaciones de temperatura descritas en este manual del usuario. Las temperaturas excesivamente altas pueden provocar un riesgo de ignición de la batería, mientras que las temperaturas excesivamente bajas comprometerán significativamente el rendimiento del producto y pueden afectar a su normal funcionamiento.
8. No coloque otros objetos pesados sobre el módulo de baterías de expansión, excepto éste; el método de apilamiento del módulo de baterías de expansión ha sido diseñado y probado por mecánicos estructurales. Para conocer el método de apilamiento del módulo de baterías de expansión, consulte las páginas 7 y 8 de este manual de usuario.
9. No apague el ventilador por la fuerza ni exponga el producto a ambientes sin ventilación o polvorientos mientras esté en funcionamiento.
10. Por favor, evite las caídas y las vibraciones violentas. Si se produce un impacto severo, apague la fuente de alimentación inmediatamente. Por favor, asegure el producto durante el transporte para evitar vibraciones e impactos.
11. Si la batería de expansión cae accidentalmente al agua, colóquela en un lugar seguro y espacioso y manténgase a una distancia prudencial hasta que se seque por completo. Incluso después de que el producto se haya secado, no intente utilizarlo de nuevo. Deséchelo correctamente de acuerdo con la sección Desechar de este manual de usuario. Si la central eléctrica se incendia, utilice los métodos de extinción recomendados en el siguiente orden: agua o agua nebulizada, arena, manta ignífuga, polvo seco, extintor de dióxido de carbono.
12. Si la superficie está sucia, límpiela con un paño de microfibra.
13. Manipule el producto con cuidado para evitar daños. En caso de que se produzca un impacto grave que haga que el producto vuelque y sufra daños significativos, apáguelo inmediatamente. Coloque el producto en un área bien ventilada, lejos de materiales inflamables y personas. Deséchelo de acuerdo con las leyes y normativas locales.
14. Por favor, guarde este producto fuera del alcance de niños y mascotas.
15. El producto debe almacenarse en un lugar seco y ventilado.

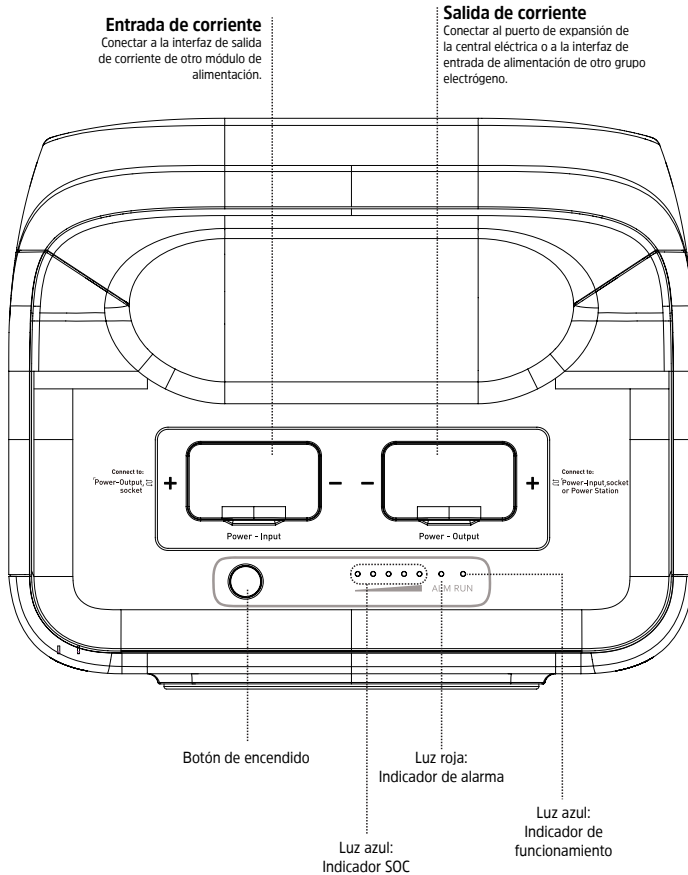
### Descarte

1. Cuando las condiciones lo permitan, asegúrese de que la batería esté completamente descargada antes de depositarla en un contenedor de reciclaje de baterías designado. El producto contiene baterías potencialmente peligrosas, por lo que es importante no desecharlas en los contenedores de basura habituales. Consulte las leyes y normativas locales para obtener orientación sobre los procedimientos adecuados de reciclaje y eliminación de baterías.
2. Si la batería no puede descargarse completamente debido a un mal funcionamiento del producto, evite depositarla directamente en el contenedor de reciclaje de baterías. En su lugar, póngase en contacto con una empresa profesional de reciclaje de baterías para su eliminación adecuada.
3. Si la batería falla al reiniciarse después de una sobredescarga, debe desecharse de forma segura como desperdicio.

# Presentación del producto



1. Después de encender el producto, presione brevemente el botón de encendido principal y la luz indicadora LED se apagará.
2. Si el producto no se utiliza en 2 minutos, entra en estado de reposo y la luz indicadora LED se apaga automáticamente. Cuando el producto tiene un cambio de carga u operación, el indicador se enciende automáticamente.
3. Este producto no puede utilizarse aislado y sólo puede utilizarse en combinación con la central Energizer Solar Peak 3000 central eléctrica.



## Función Encendido/Apagado







Tras presionar brevemente el botón de encendido, la luz indicadora se iluminará, mostrando la luz de estado de operación actual y la luz de encendido. Presione el botón de encendido durante 3 segundos, el módulo de baterías de expansión se apagará y la luz indicadora se apagará.











## Estado del indicador

Indicador	Estado
Luz Azul: Indicador de operación	En espera, funcionando
Luz Roja: Indicador de Alarma	Alerta, falla
Luz Azul: Indicador SOC	Indicador SOC









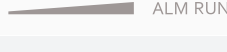


## Estado normal

Indicador SOC	Descripción
 ALM RUN	SOC = 0%
 ALM RUN	0% <SOC ≤20%
 ALM RUN	20% <SOC ≤40%
 ALM RUN	40% <SOC ≤60%
 ALM RUN	60% <SOC ≤80%
 ALM RUN	80% <SOC ≤100%

## Alerta

Botón Indicador	Descripción	Alerta	Solución
Luz Roja Parpadeante	 ALM RUN	Sobrevoltaje de la batería	Reinicie la batería. Si sigue sin solucionarse, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.
Luz Roja Parpadeante	 ALM RUN	Voltaje bajo de la batería	Cargue la batería y espere a que tensión se recupere.
Luz Roja Parpadeante	 ALM RUN	Voltaje bajo de la unidad	Cargue la batería y espere a que tensión se recupere.
Luz Roja Parpadeante	 ALM RUN	Voltaje bajo VTOP	Cargue la batería y espere a que tensión se recupere.
Luz Roja Parpadeante	 ALM RUN	Voltaje bajo VTOP	Reinicie la batería. Si sigue sin funcionar, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.
Luz Roja Parpadeante	 ALM RUN	Sobretensión de la batería	Apague y espere 2 horas. Si sigue sin funcionar, contacte con el servicio de atención al cliente.
Luz Roja Parpadeante	 ALM RUN	Temperatura baja de la batería	Apague, espere a que la temperatura se recupere. Si sigue sin funcionar, contacte con el servicio de atención al cliente.
Luz Roja Parpadeante	 ALM RUN	Sobrecorriente durante la carga	Reinicie la batería. Si sigue sin funcionar, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.

## Alerta









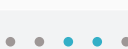
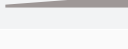


Botón Indicador	Descripción	Alerta	Solución
Luz Roja Parpadeante		Sobrecorriente al descargar 1	Reinicie la batería. Si sigue sin funcionar, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.
Luz Roja Parpadeante		Sobrecorriente al descargar 2	Reinicie la batería. Si sigue sin funcionar, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.
Luz Roja Parpadeante		Cortocircuito al descargar	Apaggue, retire y verifique el equipo, reinicie la batería. Si sigue sin funcionar contacte con el servicio de atención al cliente.
Luz Roja Parpadeante		Cortocircuito al descargar	Apaggue, retire y verifique el equipo, reinicie la batería. Si sigue sin funcionar contacte con el servicio de atención al cliente.
Luz Roja Parpadeante		Sobrettemperatura en PCB	Apague y espere 2horas. Si sigue sin funcionar contacte con el servicio de atención al cliente.
Luz Roja Parpadeante		Sobrettemperatura del resistor de precarga	Apague y espere 2horas.Si sigue sin funcionar contacte con el servicio de atención al cliente.
Luz Roja Parpadeante		Bajo voltaje de la batería	Cargue la batería, esperando se recupere el voltaje.
Luz Roja Parpadeante		Falla de señal paralela IUIP	Apague, verifique el cable de comunicación, reinicie la batería. Si sigue sin funcionar, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.
Luz Roja Parpadeante		Falla de señal paralela I_WORK	Apague, verifique el cable de comunicación, reinicie la batería. Si sigue sin funcionar contacte con el servicio de atención al cliente.
Luz Roja Parpadeante		Exceso de tiempo de paralelización	Apague, verifique el cable de comunicación, reinicie la batería . Si sigue sin funcionar contacte con el servicio de atención al cliente.
Luz Roja Parpadeante		Fallo de preparación de la paralelización	Apague, verifique el cable de comunicación, reinicie la batería. Si sigue sin funcionar contacte con el servicio de atención al cliente.

- Se recomienda reiniciar mediante el botón interruptor.
- Cuando se aplica la paralelización, después de la batería bajo protección de voltaje y apagado, sólo tiene que presionar el interruptor de botón en cualquier batería para activar por la fuerza.

## Defecto

Botón Indicador	Descripción	Alerta	Solución
Luz Roja Constantemente Encendida		Cable de muestreo de tensión de batería roto	Reinicie la batería. Si sigue sin funcionar contacte con el servicio de atención al cliente.
Luz Roja Constantemente Encendida		Falla del MOS	Reinicie la batería. Si sigue sin funcionar contacte con el servicio de atención al cliente.
Luz Roja Constantemente Encendida		Falla en el comunicador AFE	Apague, retire y verifique el equipo, reinicie la batería. Si sigue sin funcionar, contacte con el servicio de atención al cliente

## Defecto

Botón Indicador	Descripción	Alerta	Solución
Luz Roja Constantemente Encendida		Falla en el EEPROM	Reinicie la batería. Si sigue sin funcionar contacte con el servicio de atención al cliente.
Luz Roja Constantemente Encendida		Falla en el sensor de voltaje	Reinicie la batería. Si sigue sin funcionar contacte con el servicio de atención al cliente.
Luz Roja Constantemente Encendida		Current sensor drift failure	Contacte con el servicio de atención al cliente.
Luz Roja Constantemente Encendida		Falla en el circuito principal	Contacte con el servicio de atención al cliente.
Luz Roja Constantemente Encendida		Tiempo excesivo en la pre- carga	Reinicie la batería. Si sigue sin funcionar contacte con el servicio de atención al cliente.
Luz Roja Constantemente Encendida		Falla en el sensor de corriente	Reinicie la batería. Si sigue sin funcionar contacte con el servicio de atención al cliente.
Luz Roja Constantemente Encendida		Batería muerta	Reinicie la batería. Si sigue sin funcionar contacte con el servicio de atención al cliente.
Luz Roja Constantemente Encendida		Falla en la comunicación con el inversor	Apague, verifique el cable de comunicación, Reinicie la batería. Si sigue sin funcionar contacte con el servicio de atención al cliente.
Luz Roja Constantemente Encendida		Falla en el bus CAN	Apague, verifique el cable de comunicación, Reinicie la batería. Si sigue sin funcionar contacte con el servicio de atención al cliente.
Luz Roja Constantemente Encendida		Falla en el Bus RS485	Apague, verifique el cable de comunicación, Reinicie la batería. Si sigue sin funcionar contacte con el servicio de atención al cliente.
Luz Roja Constantemente Encendida		Falla en reconocer la dirección de paralelización	Apague, verifique el cable de comunicación, Reinicie la batería. Si sigue sin funcionar contacte con el servicio de atención al cliente.
Luz Roja Constantemente Encendida		Falla en el fusible de protección contra cortocircuitos	Contacte con el servicio de atención al cliente.


## Instrucciones al Usuario

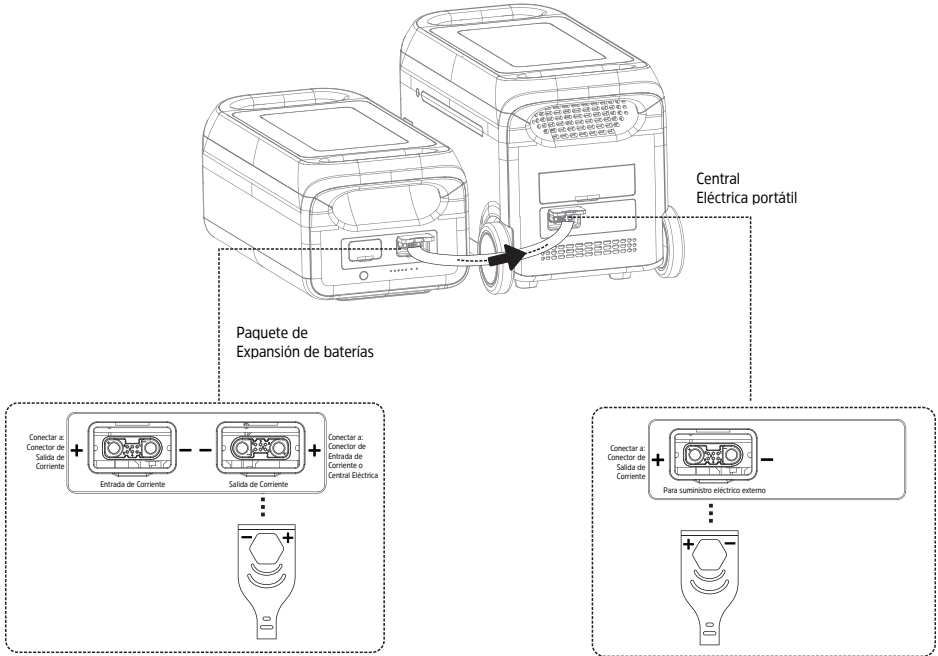
Se pueden conectar simultáneamente hasta seis módulos de baterías de expansión para necesidades de mayor capacidad.

## Ten en cuenta lo siguiente cuando lo utilice

- Antes de conectar el módulo de baterías de expansión, asegúrese de que tanto la central eléctrica como el módulo de baterías de expansión están apagados.
- Después de conectar el módulo de baterías de expansión, asegúrese de que el icono del número del módulo de baterías de expansión en paralelo aparece en la pantalla LCD de la central eléctrica antes de empezar a utilizarla.
- No conecte ni desconecte la central eléctrica. Durante el proceso de carga y descarga, si necesita conectar o desconectar el módulo de baterías de expansión, apáguelo primero y luego póngalo en funcionamiento.
- No toque el terminal metálico del puerto de conexión de la batería de expansión con las manos u otros objetos. Si los terminales están sucios, asegúrese de que la batería esté apagada antes de limpiarlos.

### 1 central eléctrica portátil y 1 paquete de baterías de expansión en paralelo


1. Apague la central eléctrica y las baterías de expansión antes de ser puestas en paralelo.
2. El cable de conexión en paralelo se enchufa en el puerto de expansión de la central eléctrica portátil y en la salida de alimentación del módulo de baterías de expansión.
3. Cuando haya finalizado la conexión en paralelo, presione el botón interruptor  de la central eléctrica portátil para activar la central eléctrica en paralelo y el módulo de baterías de expansión para mostrar la capacidad actual. Cuando la central eléctrica muestra la cantidad en paralelo, la ampliación de la capacidad en paralelo se ha realizado correctamente.
4. Al finalizar la conexión en paralelo, conecte la toma correspondiente de la central eléctrica portátil para cargar o descargar (consulte el Manual del usuario de la Energizer Solar Peak 3000 Power Station).

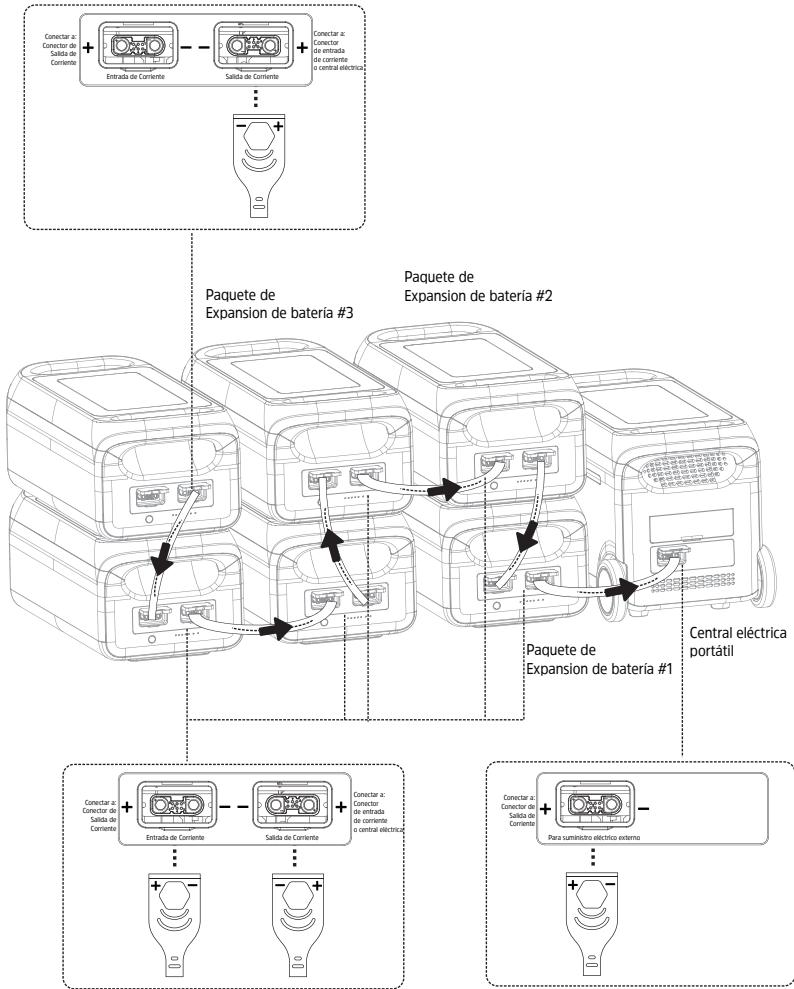


#### Observación

Hay símbolos + y - en las baterías y cables en caso de polaridad inversa.

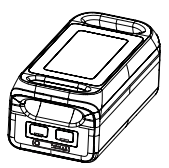
### 1 central eléctrica portátil con varios módulos de baterías de expansión en paralelo:

1. Apague la central eléctrica y las baterías de expansión antes de ser puestas en paralelo.
2. El cable de conexión en paralelo se enchufa al puerto de expansión de la central eléctrica portátil y a la salida de alimentación del módulo de baterías de expansión#1, la entrada de alimentación del módulo de baterías de expansión#1 se conecta a la salida de alimentación del módulo de baterías de expansión#2, la entrada de alimentación del módulo de baterías de expansión#2 se conecta a la salida de alimentación del módulo de baterías de expansión#3, y así sucesivamente para hasta seis módulos de baterías de expansión en paralelo.
3. Tras completar la conexión en paralelo, presione el botón interruptor  de la central eléctrica portátil para activar la central eléctrica portátil en paralelo. El módulo de baterías de expansión mostrará el nivel de capacidad total incluyendo las baterías de expansión adicionales y el número de baterías de expansión en uso.
4. Una vez finalizada la conexión en paralelo, conecte la toma correspondiente de la central eléctrica portátil para cargar o descargar (consulte el Manual del usuario de la Energizer Solar Peak 3000 Power Station).



**Observación** Hay símbolos + y - en las baterías y cables en caso de polaridad inversa.

## Qué hay en la caja



Módulo de expansión de batería



Cable de expansión

## Preguntas Frecuentes

- ¿Qué tipo de batería se utiliza?**  
Batería de fosfato de hierro y litio (LiFePO4).
- ¿Cómo saber el tiempo de suministro?**  
La pantalla LED de la central eléctrica portátil para exteriores muestra el nivel de carga del módulo de expansión.
- ¿Cómo saber si se está cargando?**  
Cuando está en carga, los indicadores de encendido parpadean para mostrar el estado de carga.
- ¿Cómo limpiar la unidad?**  
Limpie la unidad con un paño de microfibra.
- ¿Cómo almacenar la unidad?**  
Apáguela y guárdela en un lugar seco y ventilado. No la exponga cerca del agua. En caso de almacenamiento prolongado, se recomienda descargarla al 0% y cargarla al 100% cada 3 meses para prolongar su vida útil.
- ¿Se puede llevar en avión?**  
No, la Energizer Solar Peak 2500 no cumple las normas de aviación.

## Mantenimiento

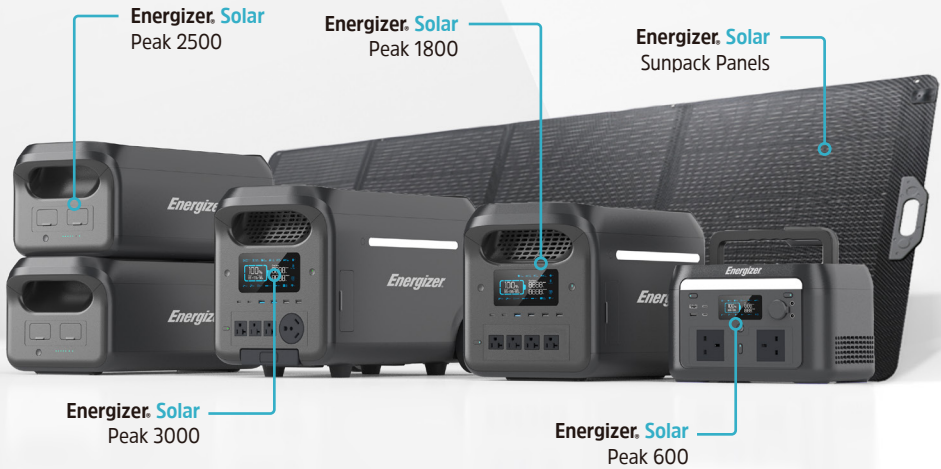
- Se recomienda utilizar o almacenar la central eléctrica entre el intervalo óptimo de temperaturas de funcionamiento. Asegúrese de mantenerla alejada del agua, los calentadores y las superficies metálicas.
- Para un almacenamiento prolongado, cárguela y descárguela cada 3 meses, es decir, descárguela al 0% y luego cárguela al 100%.
- Por razones de seguridad, evite almacenar la batería de expansión a temperaturas superiores a 45°C (113°F) o inferiores a -20°C (4°F).
- Si la capacidad es inferior al 1%, cárguela al 60%. El almacenamiento prolongado con grave escasez de energía causará daños irreversibles en las celdas de la batería y acortará la vida útil del producto.
- Si la capacidad de la batería llega a ser críticamente baja, y el dispositivo permanece inactivo durante un período prolongado, el producto entrará en modo de reposo profundo y sólo podrá ser utilizado de nuevo después de ser recargado.
- Después de cargar o descargar este producto, debe esperar más de 30 minutos antes de utilizarlo.

## Excepción de responsabilidad

Antes de utilizar el módulo de baterías de expansión de la central eléctrica, lea este manual del usuario para asegurarse de que lo entiende y lo utiliza correctamente. Después de leer el manual del usuario, guárdelo para futuras consultas. Un uso inadecuado puede causar lesiones graves a usted mismo o a otras personas, o provocar daños al producto y pérdidas materiales. Una vez que utilice el módulo de baterías de expansión, se considerará que ha entendido y aceptado todos los términos y contenidos de este manual. Se espera que los usuarios asuman la responsabilidad de sus acciones y de cualquier consecuencia resultante. Energizer Solar no se hace responsable de las pérdidas que puedan producirse si los usuarios no siguen las instrucciones de este manual de usuario.

En cumplimiento de las leyes y normativas, la empresa se reserva el derecho de interpretación final de este documento y de todos los documentos relacionados con este producto. Sujeto a actualización, revisión o finalización sin previo aviso, visite [www.energizersolar.com](http://www.energizersolar.com) para obtener la información más reciente sobre el producto.

# Energizer<sup>®</sup> SOLAR



## ¡Descubra la gama Energizer Solar Portable Power!

La gama Energizer Solar Portable Power ofrece soluciones de carga, confiables y sustentables para todos sus dispositivos electrónicos. Aprovechando la energía del sol, estos productos de electricidad portátiles proporcionan una forma cómoda y ecológica de mantenerse conectado en todas partes. Con tecnologías avanzadas y una construcción duradera, Energizer Solar Portable Power garantiza un alto rendimiento y un suministro de energía de larga duración en cualquier aventura al aire libre o situación de emergencia.

 [energizersolar.com](https://energizersolar.com)

# Inhalt

<b>Parameter</b>	<b>1</b>
<b>Sicherheitsrichtlinien</b>	<b>2</b>
Nutzung	2
Entsorgung	2
<b>Display</b>	<b>3</b>
<b>Benutzungsrichtlinien</b>	<b>6</b>
<b>Lieferumfang</b>	<b>8</b>
<b>FAQ</b>	<b>9</b>
<b>Wartung</b>	<b>9</b>
<b>Haftungsausschluss</b>	<b>9</b>

[English Language - Page 2](#) / [Langue française - Page 12](#) / [Lengua española - Página 22](#)

# Parameter

<b>Allgemein</b>	
<b>Nettogewicht</b>	25,2kg (55,5lbs)
<b>Maße (B x H x T)</b>	536 x 270 x 255 mm (21,1" x 10,6" x 10,0")
<b>Energie</b>	2560Wh
<b>Nennkapazität</b>	50Ah
<b>Nennspannung</b>	51,2V
<b>Ausgang</b>	
<b>Ausgangsleistung</b>	3500W Max. 70A
<b>Eingang</b>	
<b>Eingangsspannungsbereich</b>	40 ~ 57,6V
<b>Eingangsstrom</b>	50A Max.
<b>Batterie</b>	
<b>Zellentyp</b>	Lithium-Eisenphosphat (LiFePO <sub>4</sub> )
<b>Lebenszyklus</b>	4000 Zyklen
<b>Schutzart</b>	Übertemperaturschutz, Untertemperaturschutz, Entladungsschutz, Überladungsschutz, Überlastungsschutz, Kurzschlusschutz, Überstromschutz



**Betriebstemperatur**

<b>Optimale Betriebstemperatur</b>	20°C ~ 30°C (68°F ~ 86°F)
<b>Entladung Umgebungstemperatur</b>	-20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F)
<b>Ladung Umgebungstemperatur</b>	0°C ~ 45°C (32°F ~ 113°F)
<b>Lagerung Umgebungstemperatur</b>	-20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F)

\*Ob dieses Produkt geladen oder entladen werden kann, hängt von der tatsächlichen Temperatur des Akkupacks ab.

## Sicherheitsrichtlinien

### Nutzung

1. Lassen Sie einen Erweiterungsakku in Nutzung nicht in der Nähe einer Wärmequelle, wie z. B. eines Ofens oder einer Heizung.
2. Achten Sie darauf, dass der Erweiterungsakku nicht mit Flüssigkeiten in Berührung kommt. Tauchen Sie dieses Produkt nicht in Wasser oder im Regen oder in einer feuchten Umgebung.
3. Verwenden Sie dieses Produkt nicht in einer stark elektrostatischen oder stark magnetischen Umgebung.
4. Zerlegen Sie das Produkt nicht und stechen Sie nicht mit einem scharfen Gegenstand hinein.
5. Verwenden Sie keine Drähte oder andere Metallgegenstände, um das Produkt kurzzuschließen.
6. Verwenden Sie keine Teile oder Zubehörteile, die nicht im Lieferumfang enthalten sind. Wenn Sie einen Ersatz benötigen, wenden Sie sich bitte an Energizer Solar unter [www.energizersolar.com](http://www.energizersolar.com).
7. Bitte beachten Sie bei der Verwendung des Geräts die Temperaturrichtlinien, die in dieser Bedienungsanleitung beschrieben sind. Zu hohe Temperaturen können zu einer Entzündung der Batterie führen, während zu niedrige Temperaturen die Leistung des Produkts erheblich beeinträchtigen und einen normalen Betrieb beeinträchtigen können.
8. Bitte stellen Sie keine anderen schweren Gegenstände auf den Erweiterungsakku, außer einem Erweiterungsakku. Die Stapelmethode des Erweiterungsakkus wurde von Strukturmechanikern entwickelt und getestet. Informationen zur Stapelung des Erweiterungsakkus finden Sie auf den Seiten 7 und 8 dieser Bedienungsanleitung.
9. Halten Sie den Lüfter nicht gewaltsam an und setzen Sie das Gerät während des Betriebs nicht in ungelüfteten oder staubigen Umgebungen aus.
10. Vermeiden Sie Stürze und starke Erschütterungen. Schalten Sie bei schweren Stößen die Stromversorgung sofort ab. Bitte sichern Sie das Produkt während des Transports, um Vibrationen und Stöße zu vermeiden.
11. Wenn der Erweiterungsakku versehentlich ins Wasser fällt, legen Sie ihn an einen sicheren und geräumigen Ort und halten Sie einen Sicherheitsabstand ein, bis er vollständig trocken ist. Versuchen Sie auch nach dem Trocknen des Produkts nicht, es erneut zu verwenden. Entsorgen Sie es ordnungsgemäß gemäß dem Abschnitt "Entsorgung" in diesem Benutzerhandbuch. Wenn die Power Station in Betrieb ist, verwenden Sie bitte die empfohlenen Löschmethoden in folgender Reihenfolge: Wasser oder Wasserdampf, Sand, Löschdecke, Trockenpulver, Kohlendioxidlöcher.
12. Wenn die Oberfläche verschmutzt ist, reinigen Sie sie mit einem Mikrofasertuch.
13. Behandeln Sie das Produkt vorsichtig, um Schäden zu vermeiden. Schalten Sie das Gerät im Falle eines starken Aufpralls, bei dem das Gerät umkippt und erhebliche Schäden verursacht, sofort aus. Stellen Sie das Produkt an einem gut belüfteten Ort auf, entfernt von brennbaren Materialien und Menschen. Entsorgen Sie es gemäß den örtlichen Gesetzen und Vorschriften.
14. Bitte bewahren Sie dieses Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren auf.
15. Das Produkt sollte an einem trockenen und belüfteten Ort gelagert werden.

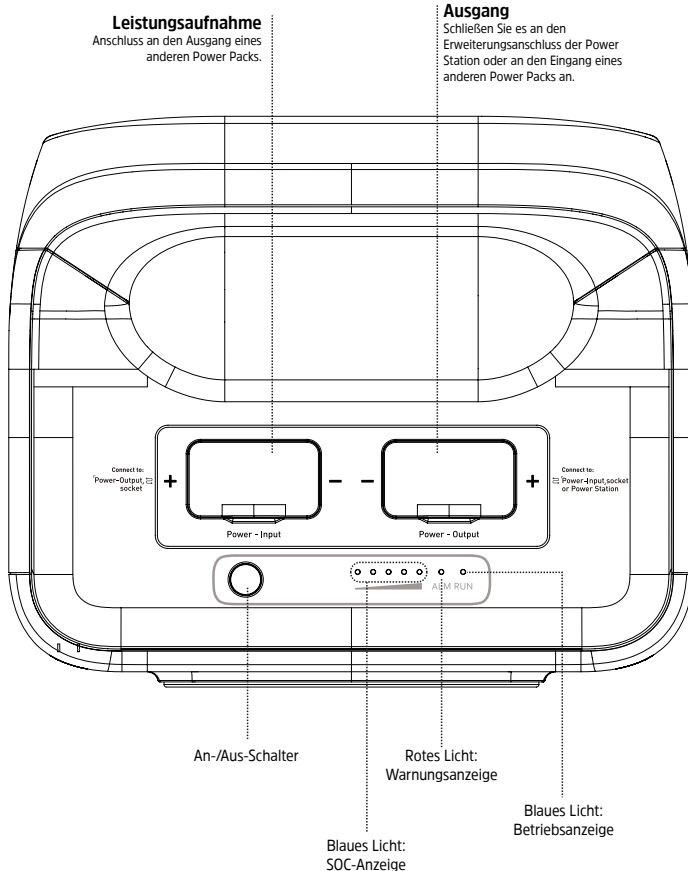
### Entsorgung

1. Vergewissern Sie sich, wenn möglich, dass die Batterie vollständig entladen ist, bevor Sie sie in einen dafür vorgesehenen Batterie-Recyclingbehälter geben. Das Produkt enthält potenziell gefährliche Batterien, die nicht in den normalen Müll geworfen werden dürfen. Beachten Sie die örtlichen Gesetze und Vorschriften für das ordnungsgemäße Recycling und die Entsorgung von Batterien.
2. Wenn die Batterie aufgrund einer Fehlfunktion des Produkts nicht vollständig entladen werden kann, sollten Sie sie nicht direkt in den Batterie-Recyclingbehälter geben. Wenden Sie sich stattdessen an ein professionelles Recycling-Unternehmen, um die Batterien fachgerecht zu entsorgen.
3. Wenn der Akku nach einer Überentladung nicht wieder funktioniert, sollte er sicher als Abfall entsorgt werden.

# Display



1. Nach dem Einschalten des Geräts drücken Sie kurz den Hauptschalter und die LED-Anzeige erlischt.
2. Wenn das Gerät nicht innerhalb von 2 Minuten benutzt wird, geht es in den Ruhezustand und die LED-Anzeige schaltet sich automatisch aus. Wenn das Gerät einen Lastwechsel oder einen Betrieb hat, leuchtet die Anzeige automatisch auf.
3. Dieses Produkt kann nicht allein verwendet werden, sondern nur in Kombination mit der Energizer Solar Peak 3000 Power Station.



## Ein- oder Ausschalten

Nach einem kurzen Druck auf die Einschalttaste leuchtet die Kontrollleuchte auf und zeigt den aktuellen Betriebsstatus an, danach die Betriebsleuchte. Drücken Sie die Einschalttaste 3 Sekunden lang, der Erweiterungsakku schaltet sich aus, und die Kontrollleuchte erlischt.

## Anzeigestatus

Anzeige	Status
Blaues Licht: Betriebsanzeige	Standby, Betrieb
Rotes Licht: Alarmanzeige	Alarm, Fehler
Blaues Licht: SOC-Anzeige	SOC-Anzeige





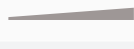






## Normaler Zustand

SOC-Anzeige	Beschreibung
	SOC = 0%
	0% <SOC ≤20%
	20% <SOC ≤40%
	40% <SOC ≤60%
	60% <SOC ≤80%
	80% <SOC ≤100%

## Alarm



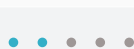
Taste Anzeige	Beschreibung	Alarm	Lösung
Rotes Licht blinkt		Batterie-Überspannung	Batterie neu starten. Falls das den Fehler nicht behebt, kontaktieren Sie den Kundenservice.
Rotes Licht blinkt		Batterie unter Spannung	Laden Sie die Batterie auf, warten Sie auf verbesserte Spannung.
Rotes Licht blinkt		Gerät unter Spannung	Laden Sie die Batterie auf, warten Sie auf verbesserte Spannung.
Rotes Licht blinkt		VTOP unter Spannung	Laden Sie die Batterie auf, warten Sie auf verbesserte Spannung.
Rotes Licht blinkt		VTOP Überspannung	Starten Sie die Batterie neu. Falls das den Fehler nicht behebt, kontaktieren Sie den Kundenservice.
Rotes Licht blinkt		Batterie Temperatur zu hoch	Ausschalten und 2 Stunden warten. Falls das den Fehler nicht behebt, kontaktieren Sie den Kundenservice.
Rotes Licht blinkt		Batterie Temperatur zu niedrig	Gerät ausschalten und warten, bis die Temperatur besser ist, kontaktieren Sie den Kundenservice.
Rotes Licht blinkt		Überstrom beim Laden	Batterie neu starten. Falls das den Fehler nicht behebt, kontaktieren Sie den Kundenservice.

## Alarm






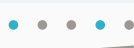
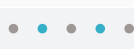
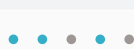
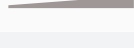


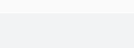
Taste Anzeige	Beschreibung	Alarm	Lösung
Rotes Licht blinkt	 ALM RUN	Überstrom beim Entladen 1	Batterie neu starten. Falls das den Fehler nicht behebt, kontaktieren Sie den Kundenservice.
Rotes Licht blinkt	 ALM RUN	Überstrom beim Entladen 2	Batterie neu starten. Falls das den Fehler nicht behebt, kontaktieren Sie den Kundenservice.
Rotes Licht blinkt	 ALM RUN	Kurzschluss beim Entladen	Ausschalten, abklemmen und überprüfen, dann neu starten. Falls das den Fehler nicht behebt, kontaktieren Sie den Kundenservice.
Rotes Licht blinkt	 ALM RUN	Kurzschluss beim Laden	Ausschalten, abklemmen und überprüfen, dann neu starten. Falls das den Fehler nicht behebt, kontaktieren Sie den Kundenservice.
Rotes Licht blinkt	 ALM RUN	PCB Temperatur zu hoch	Ausschalten und 2 Stunden warten. Falls das den Fehler nicht behebt, kontaktieren Sie den Kundenservice.
Rotes Licht blinkt	 ALM RUN	Vorschaltwiderstand Temperatur zu hoch	Ausschalten und 2 Stunden warten. Falls das den Fehler nicht behebt, kontaktieren Sie den Kundenservice.
Rotes Licht blinkt	 ALM RUN	Batterie unter Spannung	Laden Sie die Batterie auf, warten Sie auf verbesserte Spannung.
Rotes Licht blinkt	 ALM RUN	IUIP Parallelsignal Fehler	Ausschalten und Kommunikationskabel überprüfen, Batterie neu starten. Falls das den Fehler nicht behebt, kontaktieren Sie den Kundenservice.
Rotes Licht blinkt	 ALM RUN	I_WORK Parallelsignal Fehler	Ausschalten und Kommunikationskabel überprüfen, Batterie neu starten. Falls das den Fehler nicht behebt, kontaktieren Sie den Kundenservice.
Rotes Licht blinkt	 ALM RUN	Parallelisierung Zeitüberschreitung	Ausschalten und Kommunikationskabel überprüfen, Batterie neu starten. Falls das den Fehler nicht behebt, kontaktieren Sie den Kundenservice.
Rotes Licht blinkt	 ALM RUN	Parallelisierung bereit Fehler	Ausschalten und Kommunikationskabel überprüfen, Batterie neu starten. Falls das den Fehler nicht behebt, kontaktieren Sie den Kundenservice.

- Es wird empfohlen, per Taste neu zu starten.
- Wenn die Parallelisierung angewendet wird, nachdem die Batterie unter Spannungsschutz und ausgeschaltet ist, müssen Sie nur die Taste an einer Batterie drücken, um sie zwangsweise zu aktivieren.

## Fehlerhaft

Taste Anzeige	Beschreibung	Alarm	Lösung
Rotes Licht Ständig Ein	 ALM RUN	Batteriespannung Samplingleitung defekt	Batterie neu starten. Falls das den Fehler nicht behebt, kontaktieren Sie den Kundenservice.
Rotes Licht Ständig Ein	 ALM RUN	MOS-Fehler	Batterie neu starten. Falls das den Fehler nicht behebt, kontaktieren Sie den Kundenservice.
Rotes Licht Ständig Ein	 ALM RUN	AFE-Kommunikation Fehler	Ausschalten, abklemmen und überprüfen, dann neu starten. Falls das den Fehler nicht behebt, kontaktieren Sie den Kundenservice.

## Fehlerhaft

Taste Anzeige	Beschreibung	Alarm	Lösung
Rotes Licht Ständig Ein	 ALM RUN	EEPROM-Fehler	Batterie neu starten. Falls das den Fehler nicht behebt, kontaktieren Sie den Kundenservice.
Rotes Licht Ständig Ein	 ALM RUN	Fehler Spannungssensor	Batterie neu starten. Falls das den Fehler nicht behebt, kontaktieren Sie den Kundenservice.
Rotes Licht Ständig Ein	 ALM RUN	Stromsensor Driftfehler	Kundenservice kontaktieren.
Rotes Licht Ständig Ein	 ALM RUN	Fehler Hauptstromkreis	Kundenservice kontaktieren.
Rotes Licht Ständig Ein	 ALM RUN	Vorladung Zeitüberschreitung	Batterie neu starten. Falls das den Fehler nicht behebt, kontaktieren Sie den Kundenservice.
Rotes Licht Ständig Ein	 ALM RUN	Fehler Stromsensor	Batterie neu starten. Falls das den Fehler nicht behebt, kontaktieren Sie den Kundenservice.
Rotes Licht Ständig Ein	 ALM RUN	Batterie ohne Reaktion	Batterie neu starten. Falls das den Fehler nicht behebt, kontaktieren Sie den Kundenservice.
Rotes Licht Ständig Ein	 ALM RUN	Wechselrichter-Kommunikation Fehler	Gerät ausschalten, Kommunikationskabel überprüfen, Batterie neu starten. Falls das den Fehler nicht behebt, kontaktieren Sie den Kundenservice.
Rotes Licht Ständig Ein	 ALM RUN	CAN-Bus Fehler	Ausschalten und Kommunikationskabel überprüfen, Batterie neu starten. Falls das den Fehler nicht behebt, kontaktieren Sie den Kundenservice.
Rotes Licht Ständig Ein	 ALM RUN	RS485-Bus Fehler	Gerät ausschalten, Kommunikationskabel überprüfen, Batterie neu starten. Falls das den Fehler nicht behebt, kontaktieren Sie den Kundenservice.
Rotes Licht Ständig Ein	 ALM RUN	Parallel-Adresse Erkennungsfehler	Gerät ausschalten, Kommunikationskabel überprüfen, Batterie neu starten. Falls das den Fehler nicht behebt, kontaktieren Sie den Kundenservice.
Rotes Licht Ständig Ein	 ALM RUN	Kurzschlusschutz Fehler Sicherungsstromkreis	Kontaktieren Sie den Kundenservice


## Benutzungsrichtlinien

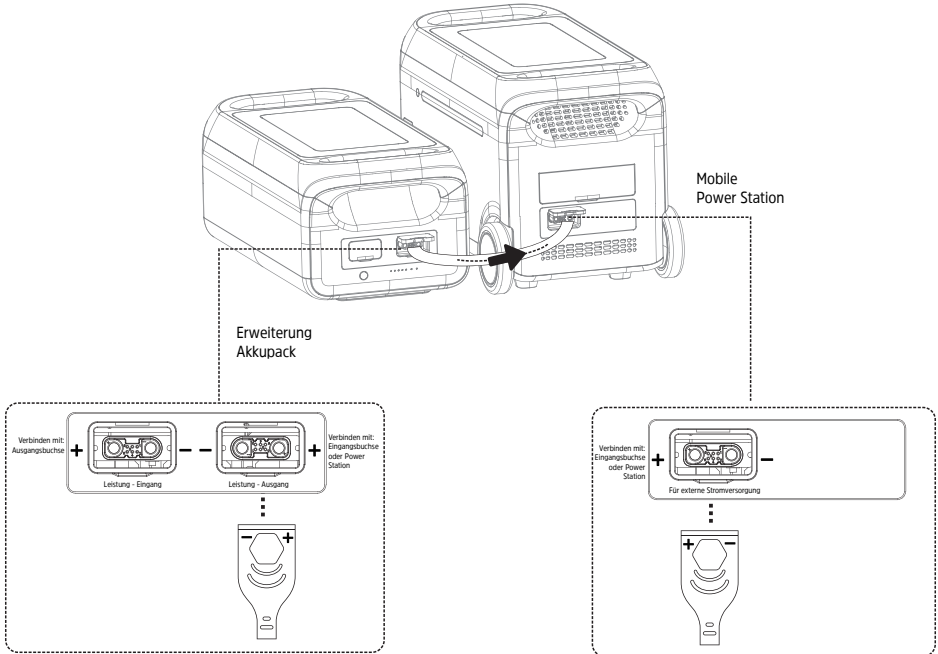
Bei größerem Kapazitätsbedarf können bis zu sechs Erweiterungsakkus gleichzeitig angeschlossen werden.

### Beachten Sie bei der Verwendung

- Bevor Sie den Erweiterungsakku anschließen, vergewissern Sie sich bitte, dass Power Station und Erweiterungsakku ausgeschaltet sind.
- Vergewissern Sie sich nach dem Anschluss des Erweiterungsakkus, dass das Symbol für die Anzahl der parallelen Erweiterungsakkus auf der LCD-Anzeige der Power Station erscheint, bevor Sie es in Betrieb nehmen.
- Bitte die Power Station nicht anschließen und entfernen. Wenn Sie während des Lade- und Entladevorgangs den Erweiterungsakku anschließen oder entfernen müssen, schalten Sie bitte zuerst das Gerät aus und fahren dann fort.
- Berühren Sie die Metallklemme an der Anschlussbuchse des Erweiterungsakkus nicht mit den Händen oder anderen Gegenständen. Wenn die Pole verschmutzt sind, stellen Sie sicher, dass die Batterie vor einer Reinigung ausgeschaltet ist.

### 1 mobile Power Station und 1 Erweiterungsakku im Parallelbetrieb


1. Schalten Sie die Power Station und die Erweiterungsakkus aus, bevor Sie diese parallel schalten.
2. Das parallele Verbindungskabel wird in den Erweiterungsanschluss der mobilen Power Station und in den Stromausgang des Erweiterungsakkus eingesteckt.
3. Nachdem die Parallelschaltung abgeschlossen ist, drücken Sie die Taste  der mobilen Power Station, damit die Power Station mit dem Erweiterungsakku die aktuelle Kapazität anzeigt. Wenn die Power Station die parallelen Werte anzeigt, war die Kapazitätserweiterung erfolgreich.
4. Nachdem die Parallelschaltung abgeschlossen ist, schließen Sie die entsprechende Steckdose der tragbaren Stromstation zum Laden oder Entladen an (siehe Benutzerhandbuch Energizer Solar Peak 3000 Power Station).

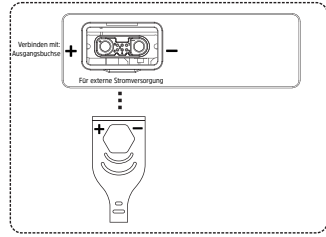
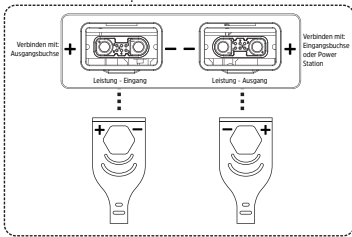
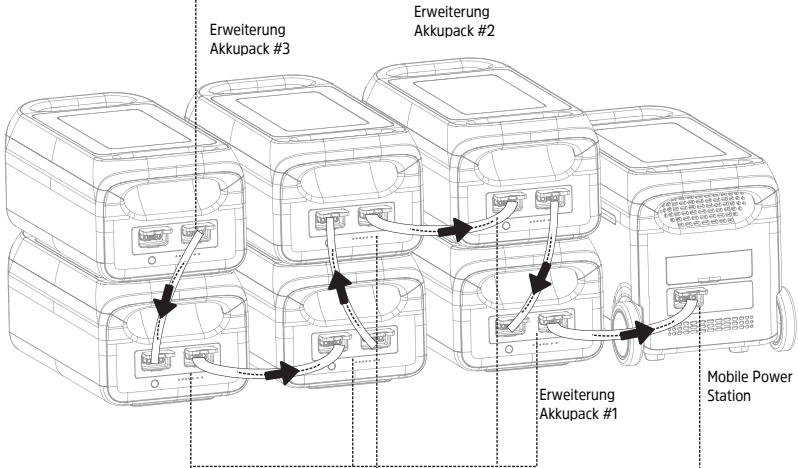
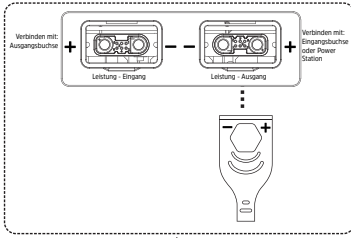


#### Hinweis

Auf den Akkus und Kabeln befinden sich + und - Symbole für den Fall, dass die Pole vertauscht sind.

### 1 mobile Power Station mit mehreren parallel geschalteten Erweiterungsakkus:

1. Schalten Sie die Power Station und die Erweiterungsakkus aus, bevor Sie diese parallel schalten.
2. Das parallele Verbindungskabel wird in den Erweiterungsanschluss der mobilen Power Station und den Stromausgang des Erweiterungsakkus Nr. 1 eingesteckt, der Stromeingang des Erweiterungsakkus Nr. 1 wird mit dem Stromausgang des Erweiterungsakkus Nr. 2 verbunden, der Stromeingang des Erweiterungsakkus Nr. 2 wird mit dem Stromausgang des Erweiterungsakkus Nr. 3 verbunden, und so weiter für bis zu sechs parallele Erweiterungsakkus.
3. Nachdem die Parallelschaltung abgeschlossen ist, drücken Sie die Taste  an der mobilen Power Station, um die parallele Power Station zu aktivieren. Am Erweiterungsakku wird die Gesamtkapazität einschließlich der zusätzlichen Erweiterungsakkus und die Anzahl der verwendeten Erweiterungsakkus angezeigt.
4. Nachdem die Parallelschaltung abgeschlossen ist, schließen Sie die entsprechende Steckdose der tragbaren Stromstation zum Laden oder Entladen an (siehe Benutzerhandbuch Energizer Solar Peak 3000 Power Station).



**Hinweis** Auf den Akkus und Kabeln befinden sich + und - Symbole für den Fall, dass die Pole vertauscht sind.

## Lieferumfang



Erweiterungsakku



Erweiterungskabel

## FAQ

### 1. Welche Art von Akku wird verwendet?

Lithium-Eisenphosphat (LiFePO<sub>4</sub>).

### 2. Wie wird die Versorgungszeit ermittelt?

Der LED-Bildschirm der mobilen Outdoor Power Station zeigt den Ladezustand des Erweiterungsacks an.

### 3. Woran erkennt man, dass geladen wird?

Während dem Ladevorgang blinken die Betriebsanzeigen, um den Ladezustand anzuzeigen.

### 4. Wie wird das Gerät gereinigt?

Reinigen Sie das Gerät mit einem Mikrofasertuch.

### 5. Wie ist das Gerät zu lagern?

Schalten Sie es aus und verstauen Sie es an einem trockenen und belüfteten Ort. Halten Sie das Gerät fern von Wasser. Bei langfristiger Lagerung wird empfohlen, alle 3 Monate auf 0% zu entladen und wieder auf 100% aufzuladen, um die Lebensdauer zu verlängern.

### 6. Darf man das Gerät mit ins Flugzeug nehmen?

Nein, der Energizer Solar Peak 2500 entspricht nicht den Standards der Luftfahrt.

## Wartung

- Es wird empfohlen, die Power Station innerhalb der optimalen Betriebstemperatur zu verwenden oder zu lagern. Achten Sie darauf, das Gerät fern von Wasser, Heizungen und Metalloberflächen zu halten.
- Bei langfristiger Lagerung alle 3 Monate laden und entladen, d. h. auf 0% entladen und dann auf 100% aufladen.
- Lagern Sie die Erweiterungsbatterie aus Sicherheitsgründen nicht bei Temperaturen über 45°C (113°F) oder unter -20°C (4°F).
- Wenn die Kapazität weniger als 1% beträgt, laden Sie bitte auf 60%. Langfristige Lagerung ohne Stromversorgung führt zu irreversiblen Schäden an den Zellen und verkürzt die Lebensdauer des Produkts.
- Wenn die Akkukapazität kritisch niedrig wird und das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird, geht das Produkt in den Tiefschlafmodus und kann erst nach Aufladen wieder genutzt werden.
- Nach dem Aufladen oder Entladen des Produkts müssen Sie mindestens 30 Minuten warten, bevor Sie es benutzen.

## Haftungsausschluss

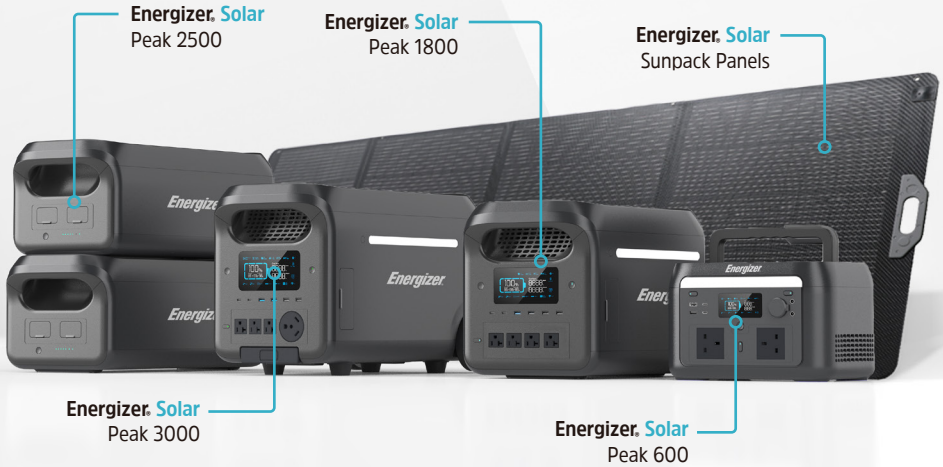
Lesen Sie bitte dieses Benutzerhandbuch, bevor Sie den Erweiterungsakku der Power Station verwenden, um sicherzustellen, dass Sie alles verstehen und richtig verwenden. Bitte bewahren Sie das Benutzerhandbuch nach dem Lesen zum späteren Nachschlagen auf. Eine unsachgemäße Benutzung kann zu schweren Verletzungen bei Ihnen oder anderen Personen sowie zu Produkt- und Sachschäden führen. Sobald Sie den Erweiterungsakku verwenden, wird davon ausgegangen, dass Sie alle hierin enthaltenen Bedingungen und Inhalte verstanden und akzeptiert haben. Von den Benutzern wird erwartet, dass sie die Verantwortung für ihre Handlungen und die sich daraus ergebenden Konsequenzen übernehmen. Energizer Solar haftet nicht für Schäden, welche durch Nichtbeachtung der Anweisungen in diesem Benutzerhandbuch entstehen können.

In Übereinstimmung mit den Gesetzen und Vorschriften behält sich das Unternehmen das Recht auf eine endgültige Auslegung dieses Dokuments und aller zugehörigen Dokumente für dieses Produkt vor. Aktualisierungen, Überarbeitungen oder Beendigungen ohne vorherige Ankündigung sind vorbehalten. Die neuesten Produktinformationen finden Sie unter [www.energizersolar.com](http://www.energizersolar.com).





# Energizer<sup>®</sup> SOLAR



## Hier finden Sie das Energizer Solar Portable Power Sortiment!

Das Energizer Solar Portable Power Sortiment bietet zuverlässige und nachhaltige Ladelösungen für alle elektronischen Geräte. Diese mobilen Energieprodukte nutzen die Kraft der Sonne und bieten eine bequeme und umweltfreundliche Möglichkeit, auch unterwegs in Verbindung zu bleiben. Mit fortschrittlichen Technologien und einer robusten Konstruktion sorgt Energizer Solar Portable Power für hohe Leistung und lang anhaltende Stromversorgung bei jedem Outdoor-Abenteuer oder in Notsituationen.

 [energizersolar.com](https://energizersolar.com)

**FCC Statement - ENGLISH**

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference.

(2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

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

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

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

The device has been evaluated to meet general RF exposure requirement, This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20cm between the radiator and your body.

**ISED Statement - ENGLISH**

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

This device may not cause interference.

This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20 cm between the radiator and your body.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

(1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

**Déclaration FCC - FRANÇAIS**

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles FCC. L'exploitation est soumise aux deux conditions suivantes :

(1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles.

(2) Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.

2. Les changements ou modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

Remarque : Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère des utilisations et peut émettre de l'énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, rien ne garantit que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en allumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- Augmenter la séparation entre l'équipement et le récepteur.
- Connectez l'appareil à une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

L'appareil a été évalué pour répondre aux exigences générales d'exposition aux RF. Cet équipement doit être installé et utilisé à une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

**Déclaration d'ISDE - FRANÇAIS**

Cet appareil contient des émetteurs/récepteurs sans licence qui sont conformes aux RSS sans licence d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada. L'exploitation est soumise aux deux conditions suivantes :

Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences.

Cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable de l'appareil.

Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

(1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en perturber le fonctionnement. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

**Declaración FCC - ESPAÑOL**

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las normas de la FCC. La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes:

- (1) Es posible que este dispositivo no cause interferencias dañinas.
  - (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.
2. Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

Nota: Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de clase B, de conformidad con la Parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera usos y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias dañinas en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencias dañinas en la recepción de radio o televisión, lo cual se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico experimentado en radio/TV para obtener ayuda.

El dispositivo ha sido evaluado para cumplir con los requisitos generales de exposición a RF. Este equipo debe instalarse y operarse con una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y su cuerpo.

**Declaración ISED - ESPAÑOL**

Este dispositivo contiene transmisores/receptores exentos de licencia que cumplen con los RSS exentos de licencia de Innovación, Ciencia y Desarrollo Económico de Canadá. La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes:

Es posible que este dispositivo no cause interferencias.

Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

Este equipo debe instalarse y operarse con una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y su cuerpo.

Le presente aparato est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicable aux appareils radio exentos de licencia. La explotación está autorizada aux deux condiciones siguientes :

- (1) El aparato no debe producir Brouillage, y (2) El usuario del aparato debe aceptar todo aparato radioeléctrico, aunque el Brouillage sea susceptible de comprometer su funcionamiento. Este equipo debe instalarse y utilizarse con una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y su cuerpo.

**FCC-Erklärung – DEUTSCH**

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

- (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen.
  - (2) Dieses Gerät muss alle empfangenen Störungen akzeptieren, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.
2. Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können zum Erlöschen der Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Geräts führen.

Hinweis: Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz vor schädlichen Störungen in einer Wohnanlage bieten. Dieses Gerät erzeugt Energie und kann Hochfrequenzenergie ausstrahlen. Wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, kann es schädliche Störungen der Funkkommunikation verursachen. Es gibt jedoch keine Garantie dafür, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Wenn dieses Gerät schädliche Störungen beim Radio- oder Fernsehempfang verursacht, was durch Aus- und Einschalten des Geräts festgestellt werden kann, wird dem Benutzer empfohlen, zu versuchen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder versetzen Sie sie.
- Erhöhen Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die über einen anderen Stromkreis verfügt als den, an den der Empfänger angeschlossen ist.
- Bitten Sie den Händler oder einen erfahrenen Radio-/TV-Techniker um Hilfe.

Das Gerät wurde dahingehend bewertet, dass es die allgemeinen Anforderungen an die HF-Exposition erfüllt. Dieses Gerät sollte mit einem Mindestabstand von 20 cm zwischen dem Strahler und Ihrem Körper installiert und betrieben werden.

**ISED-Erklärung – DEUTSCH**

Dieses Gerät enthält lizenzfreie Sender/Empfänger, die den lizenzfreien RSS(s) von Innovation, Science and Economic Development Canada entsprechen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen.

Dieses Gerät muss jegliche Störungen akzeptieren, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb des Geräts verursachen können.

Dieses Gerät sollte mit einem Mindestabstand von 20 cm zwischen dem Strahler und Ihrem Körper installiert und betrieben werden.

Das gegenwärtige Gerät entspricht dem CNR d'Industrie Canada und gilt auch für Radiogeräte, die von der Lizenz befreit sind. Die Ausbeutung ist zu zweit autorisiert

Folgende Bedingungen:

- (1) Das Gerät darf keine Brouillage herstellen, und (2) der Gerätenutzer akzeptiert die gesamte radioelektrische Unterlage, auch wenn das Brouillage anfällig für eine Beeinträchtigung der Funktion ist. Dieses Gerät muss mit einem Mindestabstand von 20 cm zwischen dem Heizkörper und Ihrem Körper installiert und verwendet werden.



**North America**

888 Prospect Street, Suite 200  
La Jolla California 92037  
+1 424 254 5344

**Europe**

The Black Church, St Mary's Place  
Dublin D07 P4AX, Ireland  
+353 1 254 8222

**Australia**

Level 35, 477 Collins St, Melbourne  
Victoria 3000, Australia  
+61 1300 757 827



[energizersolar.com](https://energizersolar.com)