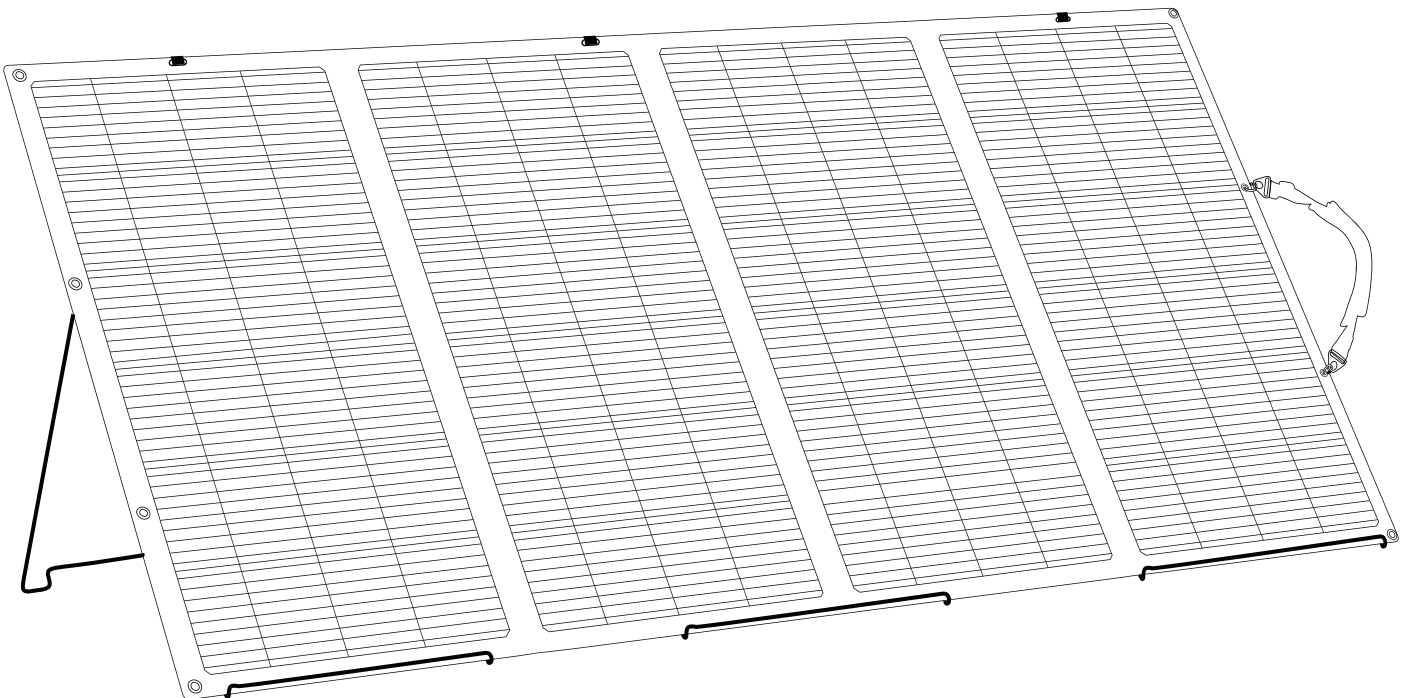


Nature's Generator 400W Folding Solar Panel

User Manual



Nature's Generator 400W Folding Solar Panel

Contents

1.0 Important Safety Instructions	1
2.0 Introduction	2
2.1 Unpack Your Nature's Generator 400W Folding Solar Panel	2
3.0 Use Your Nature's Generator 400W Folding Solar Panel	5
3.1 OPERATION	5
3.2 UNDERSTANDING THE BASICS	5
3.3 Set up Your Nature's Generator 400W Folding Solar Panel	6
3.4 Expand Your Nature's Generator 400W Folding Solar Panel in Series or in Parallel	8
4.0 Especificaciones técnicas	9
5.0 Notice	10
6.0 Limited Warranty	10
ESPAÑOL	12
FRANÇAIS	23

Description Of The Symbols

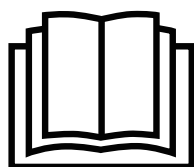
Before any use, refer to the corresponding instruction section in this user manual.



Safety Alert: Indicates a potential personal injury hazard.



The crossed-out wheeled bin symbol indicates that the item should be disposed of separately from household waste. The item should be handed in for recycling in accordance with local environment regulations for waste disposal. By separating a marked item from household waste, you will help reduce the volume of waste sent to incinerators or landfills and minimize any potential negative impact on human health and the environment.



Read the user manual: to reduce the risk of injury, the user must read and understand the user manual before using this product.

1.0 Important Safety Instructions



WARNING!

READ AND UNDERSTAND ALL INSTRUCTIONS.

Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.



WARNING!

To reduce the risk of injury, do not attempt to use this product until you have read thoroughly and understand completely this user manual.

Ensure compatibility and fit before using this product.

Do not use this accessory if any part is damaged or missing.

1. Keep out of reach of children.
2. Do not expose the solar panel to rain or wet conditions.
3. Use only in a dry location. Do not allow any liquid to get inside the solar panel. Do not submerge the solar panel in any liquid.
4. As with all electrical devices, use caution when plugging/unplugging other devices into this unit. Do not force plugs into this unit.
5. Do not put foreign objects into the solar panel.
6. For optimal performance, only use the solar panel with good light exposure. Avoid using the solar panel in screened windows, tinted windows, windows with dividers, and windows with obstructed views.
7. Do not use a solar panel that has been dropped, punctured, or received a sharp blow.
8. Do not disassemble the solar components of the panel.
9. CAUTION-HOT SURFACES MAY BE PRESENT ON ALL PARTS OF THIS PRODUCT -- EXERCISE CAUTION WHEN TOUCHING.
10. Store indoors.
11. Save these instructions. Refer to them frequently and use them to instruct others who may use this product. If you loan someone this product, also loan them these instructions to prevent misuse of the product and possible injury.
12. Do not continue to use this device if it's damaged. Otherwise, it may cause electric shock or fire hazards.



WARNING!

This module produces electricity when exposed to light. Please follow all applicable electrical safety precautions. Only qualified personnel should install or perform maintenance work on these modules. Be aware of dangerously high DC voltages when connecting modules. Do not damage or scratch the rear surface of the module. Follow your battery manufacturer's recommendations. Modules are not to be used for utility scale or rooftop applications. Under normal conditions, a photovoltaic module is likely to experience conditions that produce more current and/or voltage than reported under standard test conditions. Accordingly, the values of ISC and VOC marked on this module should be multiplied by a factor of 1.25 when determining component voltage ratings, conductor current ratings, and size of controls connected to the PV output.

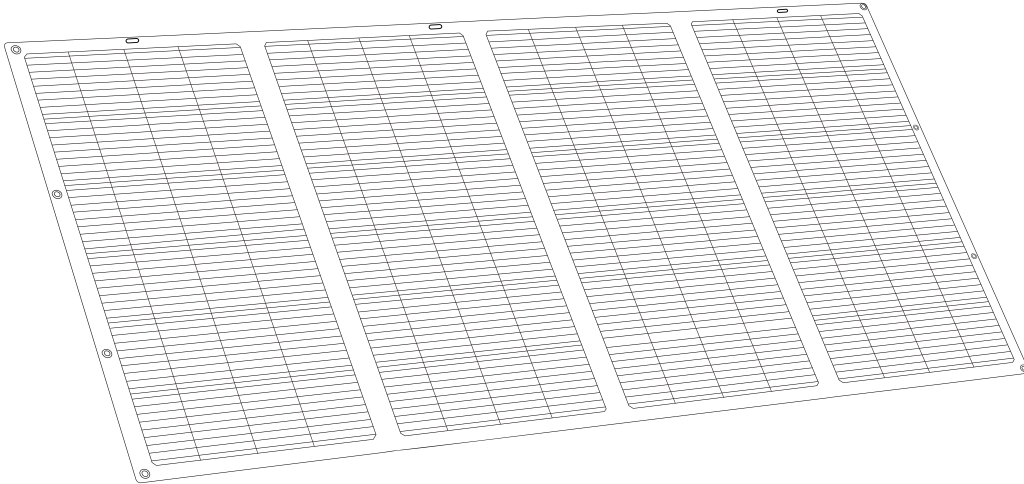
2.0 Introduction

Congratulations on your new 400W folding solar panel, a complete state-of-art solution that recharges your Nature's Generator products from the sun.

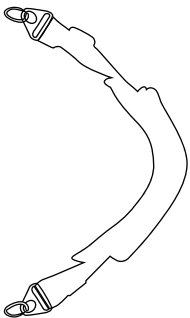
2.1 Unpack Your Nature's Generator 400W Folding Solar Panel

2.1.1 What are included:

a. Nature's Generator 400W Folding Solar Panel



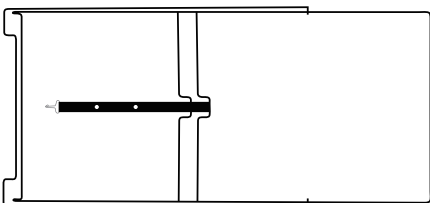
b. Carrying Handle with Spring Clips



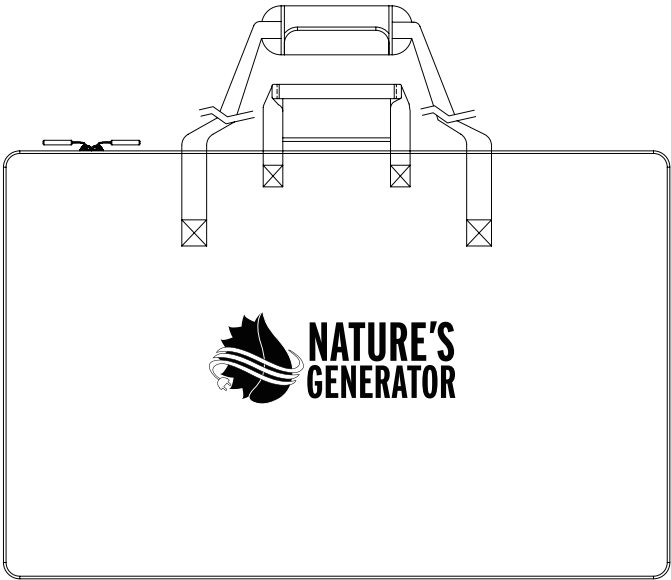
c. Ground Stakes x 3



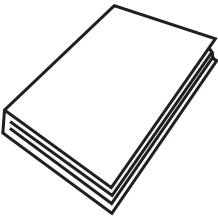
d. Steel Stands x 3



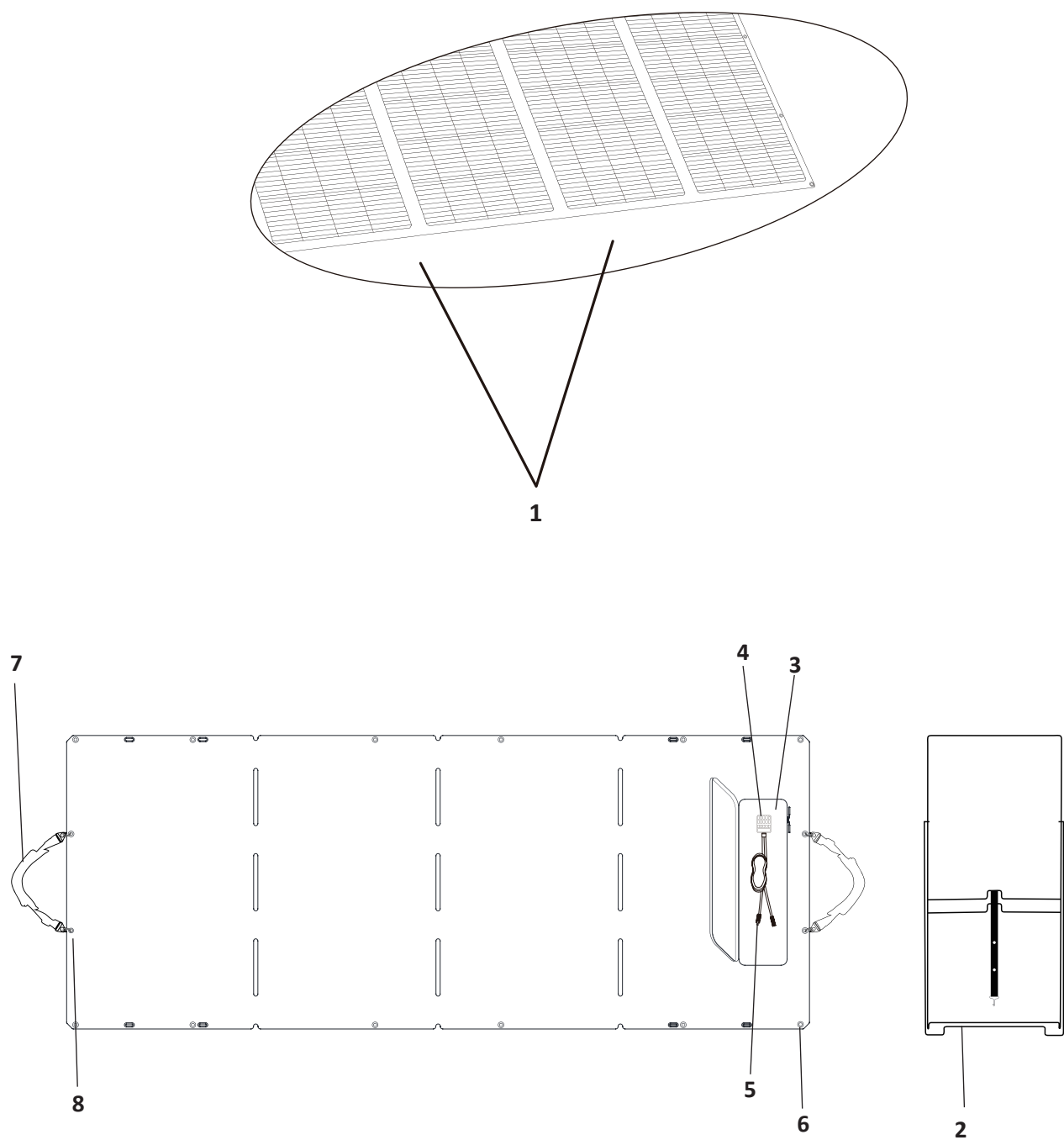
e. Storage Bag



f. This Manual



2.1.2 Parts Description



1	Solar panels	2	Steel stand
3	Storage pocket	4	Junction box
5	MC4 connector	6	Hanging grommet
7	Carrying handle	8	Spring clip

3.0 Use Your Nature's Generator 400W Folding Solar Panel

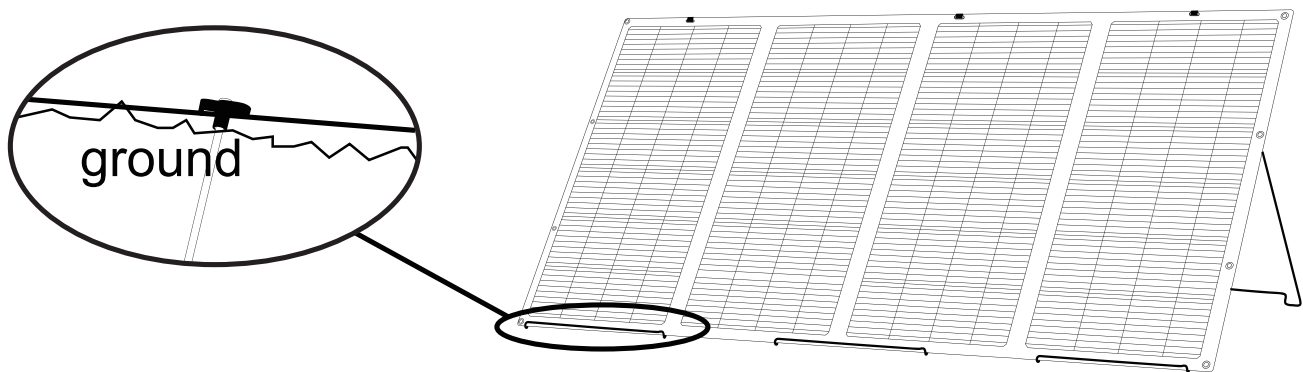
3.1 OPERATION



Warning! This DC Output is unregulated. Do not plug connector into laptop, computer, or any other small electronic device. Use only with devices that have a built-in charger controller. Additional adaptors or connectors may be required to plug into your device.

3.2 UNDERSTANDING THE BASICS

- The solar panel's charging performance is dependent on several factors including geographic location, weather conditions, and air quality. Changes in these factors can positively or negatively impact the amount of charge provided by the panel.
- The solar panel works by converting energy from direct sunlight into electricity. The more direct sunlight the solar panel receives, the more electricity it generates.
- For best results, do not position the solar panel in areas where sunlight is obstructed. Trees, awnings, overhangs, and other objects that block or diffuse sunlight can reduce the performance of the solar panel.
- Use the ground stakes to secure the brackets to the ground, suitable for wind-resistant scenarios.

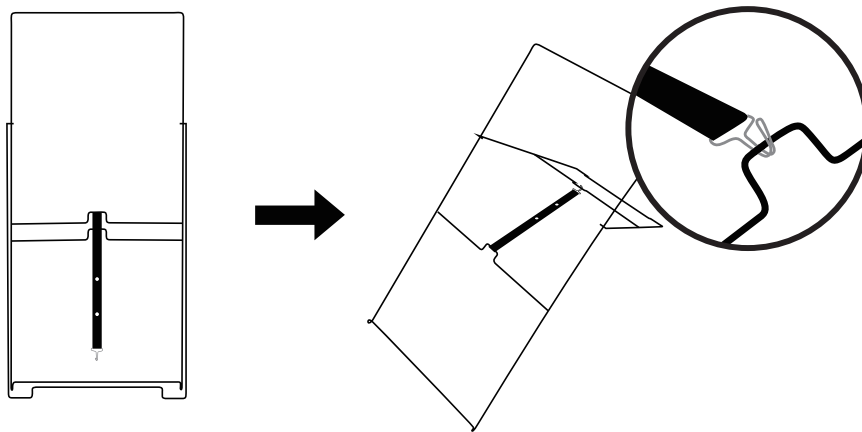


- The separate carrying handle is suitable for carrying the solar panel alone.

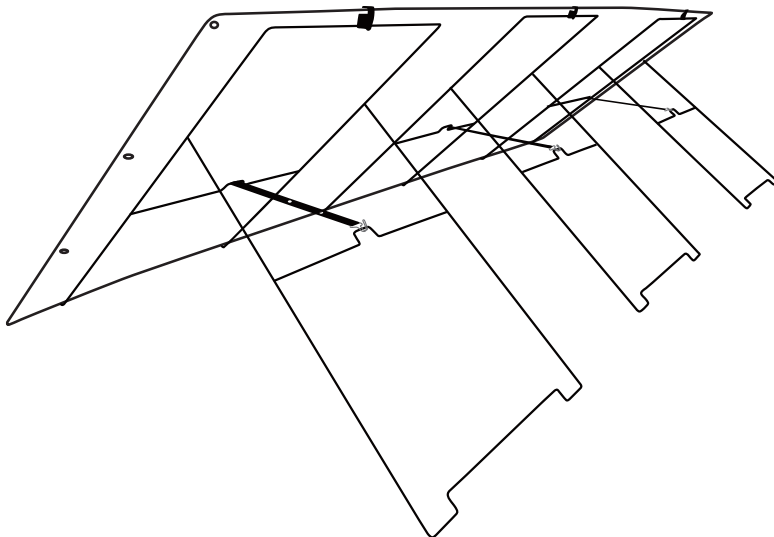


3.3 Set up Your Nature's Generator 400W Folding Solar Panel

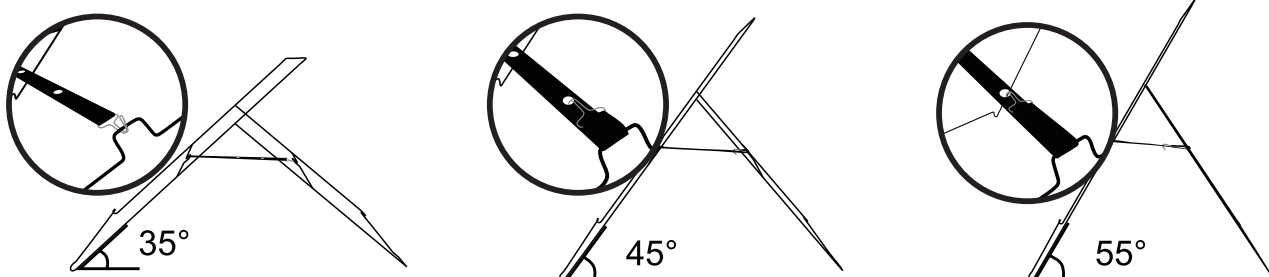
- a. Unfold and place the 3 stands in position.



- b. Unfold the solar panel and place it on the stands.

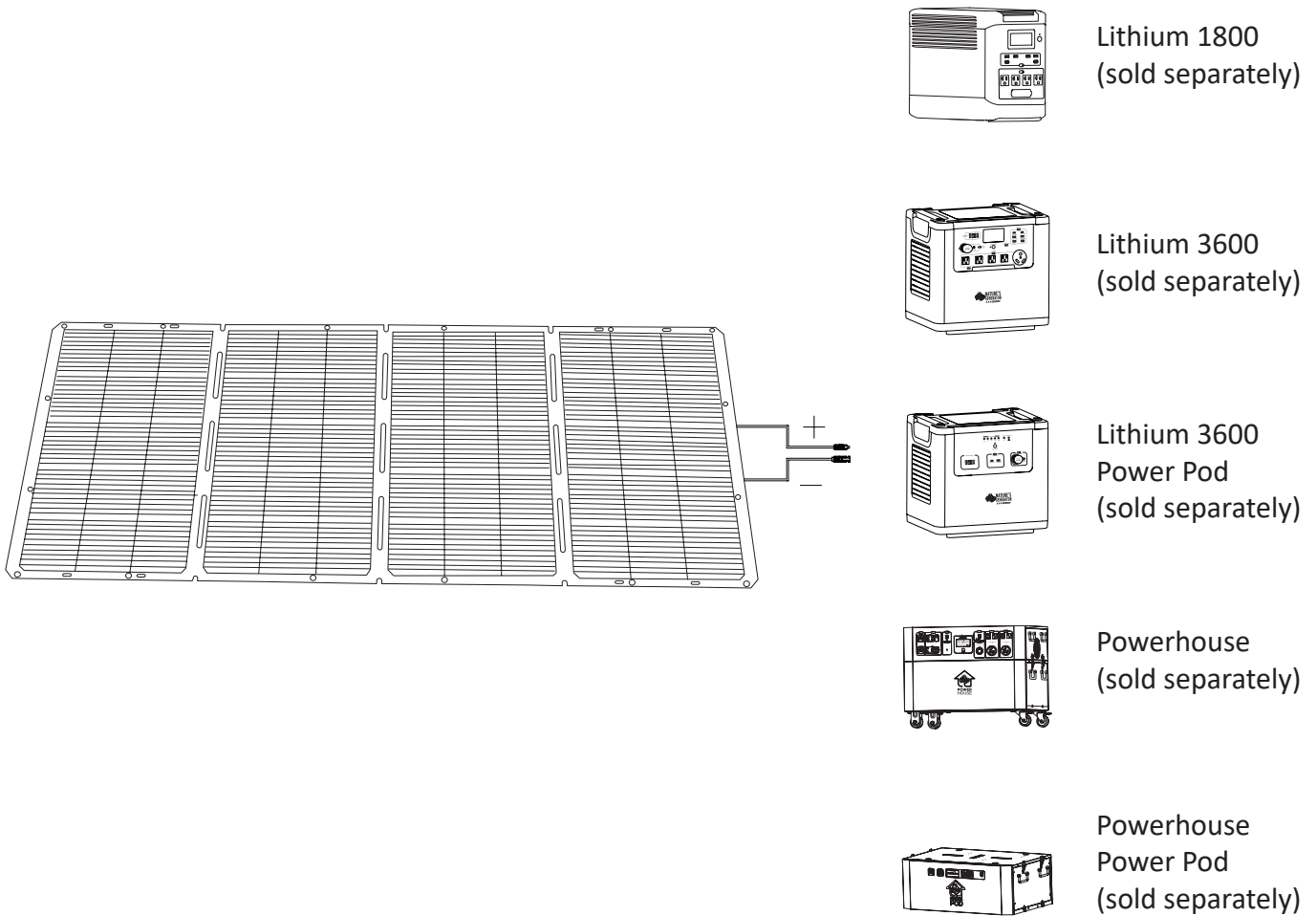


- c. Adjust the angle using the straps on the stands.



- d. Adjust the angle of the solar panel to face the angle of the sunlight for the best results.

NOTE: Overcast conditions can greatly reduce the performance of the solar panels. Heavy clouds or fog may prevent the solar panels from generating any power.



- e. Connect Nature's Generator power panel cable to the MC4 connectors on the 400W folding solar panel and connect the other end to the solar input port of Nature's Generator products. If Nature's Generator product requires 400W folding solar panel to be connected in series or parallel, please follow the instructions.
- f. When finished, disconnect your devices and fold the solar panel for storage.

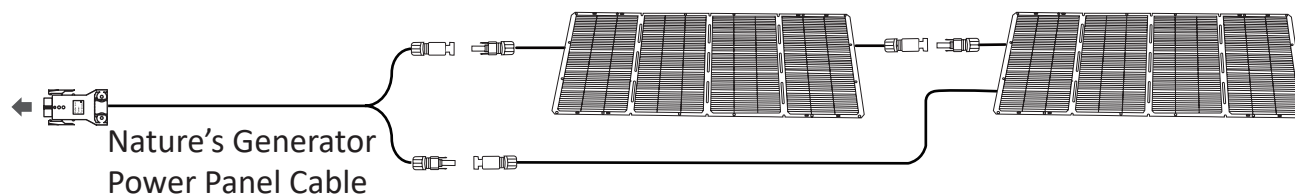
3.4 Expand Your Nature's Generator 400W Folding Solar Panel in Series or in Parallel

When expanding your Nature's Generator 400W Folding Solar Panel, you have the option of wiring additional panels either in series or parallel, depending on your power needs and the specifications of your charge controller. Here's an explanation of both configurations:

3.4.1 Series Configuration

In a series connection, you connect the positive terminal of one panel to the negative terminal of the next panel. This results in a higher voltage but the current (amperage) remains the same.

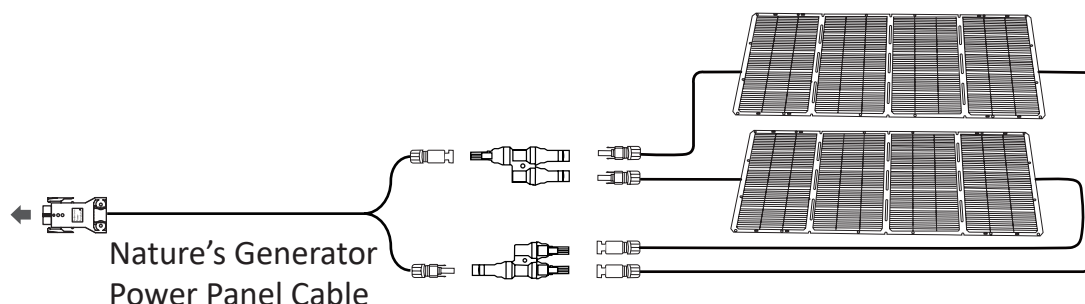
- **Voltage Increases:** Each panel in series adds its voltage to the overall system.
- **Current Stays the Same:** The current remains the same as that of a single panel.



3.4.2 Parallel Configuration

In a parallel connection, you connect all the positive terminals together and all the negative terminals together. This increases the system's current while keeping the voltage the same as a single panel.

- **Voltage Stays the Same:** In a parallel configuration, the voltage remains at the same level as one panel.
- **Current Increases:** The current is the sum of the currents from each panel.



Maintenance

General Maintenance



Avoid using solvents when cleaning plastic parts. Most plastics are susceptible to damage from various types of commercial solvents and may be damaged by their use. Use clean cloths to remove dirt, dust, lubricant, grease, etc.

Warning



Do not at any time let brake fluids, gasoline, petroleum based products, penetrating lubricants, etc., come in contact with plastic parts. Chemicals can damage, weaken or destroy plastic which could result in serious personal injury.

4.0 Especificaciones técnicas

Model	NG400FPNL
Max. Power Output Pmax (@STC)	400W
Silicon Material	Mono crystalline silicon
Cell transfer efficiency	23%
Power Voltage	34.41V
Power Current	11.62A
Open Circuit Voltage	39.77V
Short Circuit Current	12.21A
Operating Temperature	-20°C to +60 °C
Dimension(Folded)	38.3X24X3.4inch (972X605X85mm)
Dimension(Unfolded)	97X38.3X1.4inch (2462X972X35mm)
Net Weight	17lb (7.8kg)
Max. System Voltage	500VDC
Temperature Coefficient of Max. Power Output	-0.4%/K
Temperature Coefficient of Open Circuit Voltage	-0.31%/K
Temperature Coefficient of Short Circuit Current	+0.038%/K
Connector	MC4
Waterproof Level	IP67

5.0 Notice

Nature's Generator products, services, and features are subject to the agreed-upon terms and conditions during purchase. Please note that some products, services, or features described in this manual may not be available under your purchase contract. Unless otherwise specified in the contract, Nature's Generator makes no representations or warranties of any kind, express or implied, with respect to the contents of this manual.

The contents of this manual are subject to change without notice. Please get the latest version from: <https://naturesgenerator.com/pages/help-center> If you have any questions or concerns about this manual, please contact Nature's Generator support for further assistance.

6.0 Limited Warranty

6.1 One Year Limited Warranty

Natures Generator Inc. warrants to you, the original purchaser of this new product, that the product shall be free of defects in the original manufacture of the material or workmanship for a period of one (1) year from the original date of your purchase of the product ("Warranty Period"). This product must be purchased from an authorized dealer and packaged with this warranty statement. This warranty does not cover refurbished product.

6.2 What does this Warranty Cover?

6.2.1 During the Warranty Period, if the original manufacture of the material or workmanship of the product is determined to be defective by an authorized dealer, Natures Generator Inc. will (at its sole option): (1) repair the product with new or rebuilt parts; or (2) replace the product at no charge with new or rebuilt comparable products or parts.

6.2.2 Products and parts replaced under this warranty become the property of Nature's Generator and are not returned to you. If service of products or parts are required after the Warranty Period expires, you must pay all labor and parts charges. This warranty lasts as long as you own your product during the Warranty Period. Warranty coverage terminates if you sell or otherwise transfer the product.

6.2.3 How to Obtain Warranty Service?

Please call 1-800-975-7909 Monday through Friday, 9:00AM to 5:00PM PST. You will be provided with a Return Merchandise Authorization (RMA) number and return instructions.

Send product to:

Natures Generator Inc
3233 Mission Oaks Blvd. Ste N
Camarillo, CA 93012

Please include the RMA number prominently displayed on the shipping box and include your name, phone number and address with the product inside the box.

6.3 Where is the Warranty Valid?

This warranty is valid only to the original purchaser of the product in United States and Canada.

6.4 What our Warranty does not Cover?

This warranty does not cover:

- Cosmetic damage
- Damage due to acts of God, such as lightning strikes
- Accident
- Misuse
- Abuse
- Negligence
- Commercial use
- Modification of any part of the product
- Damage due to incorrect operation or maintenance
- Connection to an incorrect voltage supply
- Attempted repair by anyone other than a facility authorized by Natures Generator Inc. to service the product
- Products sold as is or with all faults
- Consumables, such as batteries
- Products where the factory applied serial number has been altered or removed

REPAIR REPLACEMENT AS PROVIDED UNDER THIS WARRANTY IS YOUR EXCLUSIVE REMEDY. NATURES GENERATOR INC. SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES FOR THE BREACH OF ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY ON THIS PRODUCT, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO LOST DATA, LOSS OF USE OF YOUR PRODUCT, LOST BUSINESS OR LOST PROFITS. NATURES GENERATOR, INC. PRODUCTS MAKES NO OTHER EXPRESS WARRANTIES WITH RESPECT TO THE PRODUCT, ALL EXPRESS AND IMPLIED WARRANTIES FOR THE PRODUCT, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ANY IMPLIED WARRANTIES OF AND CONDITIONS OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE LIMITED IN DURATION TO THE WARRANTY PERIOD SET FORTH ABOVE AND NO WARRANTIES, WHETHER EXPRESS OR IMPLIED, WILL APPLY AFTER THE WARRANTY PERIOD. SOME STATES, PROVINCES AND JURISDICTIONS DO NOT ALLOW LIMITATIONS ON HOW LONG AN IMPLIED WARRANTY LASTS, SO THE ABOVE LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU. THIS WARRANTY GIVES YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS, AND YOU MAY ALSO HAVE OTHER RIGHTS, WHICH VARY FROM STATE TO STATE OR PROVINCE TO PROVINCE.

Natures Generator Inc:
3233 Mission Oaks Blvd. Ste N
Camarillo, CA 93012
For customer service please call 1-800-975-7909

Nature's Generator

Panel solar plegable de 400 W

Contenido

1.0 Instrucciones de seguridad importantes	12
2.0 Introducción	13
2.1 Desembalaje del panel solar plegable Nature's Generator 400W	13
3.0 Utilice el panel solar plegable de 400 W de Your Nature's Generator	16
3.1 OPERACIÓN	16
3.2 COMPRENDIENDO LOS CONCEPTOS BÁSICOS	16
3.3 Configura tu panel solar plegable Nature's Generator 400W	17
3.4 Amplíe su panel solar plegable Nature's Generator de 400 W en serie o en paralelo	19
4.0 Especificaciones técnicas	20
5.0 Notificación	21
6.0 Garantía limitada	21

Descripción de los símbolos

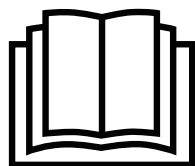
Antes de cualquier uso, consulte la sección de instrucciones correspondiente en este manual de usuario.



Alerta de seguridad: Indica un posible peligro de lesión personal.



El símbolo del contenedor con ruedas tachado indica que el artículo debe desecharse por separado de los desechos domésticos. El artículo debe ser entregado para su reciclaje de conformidad con las regulaciones ambientales locales sobre el tratamiento de desechos. Al separar un artículo marcado de los desechos domésticos, ayudarás a reducir la cantidad de desechos enviados a incineradoras o vertederos y a minimizar cualquier impacto negativo potencial en la salud humana y el medio ambiente.



Lee el manual de usuario: para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender el manual de usuario antes de utilizar este producto.

1.0 Instrucciones de seguridad importantes



ADVERTENCIA!

LEA Y ENTIENDA TODAS LAS INSTRUCCIONES.

El no seguir todas las instrucciones enumeradas a continuación puede provocar una descarga eléctrica, un incendio y/o lesiones graves.



ADVERTENCIA!

Para reducir el riesgo de lesiones, no intentes utilizar este producto hasta que hayas leído detenidamente y comprendido completamente este manual de usuario.

Asegúrate de la compatibilidad y la adecuación antes de utilizar este producto.

No utilices este accesorio si alguna parte está dañada o faltante.

1. Mantener fuera del alcance de los niños.
2. No exponga el panel solar a la lluvia ni a condiciones húmedas.
3. Utilizar solo en un lugar seco. No permitir que cualquier líquido entre dentro del panel solar. No sumergir el panel solar en cualquier líquido.
4. Como con todos los dispositivos eléctricos, tener cuidado al enchufar/desenchufar otros dispositivos a esta unidad. No forzar los enchufes en esta unidad.
5. No poner objetos extraños dentro del panel solar.
6. Para un rendimiento óptimo, utilizar el panel solar solo con buena exposición a la luz. Evitar utilizar el panel solar en ventanas con mosquiteras, ventanas tintadas, ventanas con separadores y ventanas con vista obstruida.
7. No utilizar un panel solar que haya sido caído, perforado o que haya recibido un golpe fuerte.
8. No desarmar los componentes solares del panel.
9. ADVERTENCIA: Las superficies calientes pueden estar presentes en todas las partes de este producto. Tome precauciones al tocarlo.
10. Almacenar en interiores.
11. Guardar estas instrucciones. Consultarlas con frecuencia y utilizarlas para instruir a otras personas que puedan utilizar este producto. Si presta este producto a alguien, también le preste estas instrucciones para evitar el mal uso del producto y posibles lesiones.
12. No continuar utilizando este dispositivo si está dañado. De lo contrario, puede causar descargas eléctricas o riesgos de incendio.



ADVERTENCIA!

Este módulo produce electricidad cuando está expuesto a la luz. Por favor, siga todas las precauciones de seguridad eléctrica aplicables. Solo personal calificado debe instalar o realizar trabajos de mantenimiento en estos módulos. Tenga en cuenta los voltajes CC peligrosamente altos cuando conecte los módulos. No dañe ni raye la superficie trasera del módulo. Siga las recomendaciones de su fabricante de baterías. Los módulos no se deben utilizar para aplicaciones a escala de servicio público o en techos. En condiciones normales, es probable que un módulo fotovoltaico experimente condiciones que generen más corriente y/o voltaje que los informados en las condiciones de prueba estándar. En consecuencia, los valores de ISC y VOC marcados en este módulo deben multiplicarse por un factor de 1,25 cuando se determinen las calificaciones de voltaje de los componentes, las calificaciones de corriente de los conductores y el tamaño de los dispositivos de control conectados a la salida fotovoltaica.

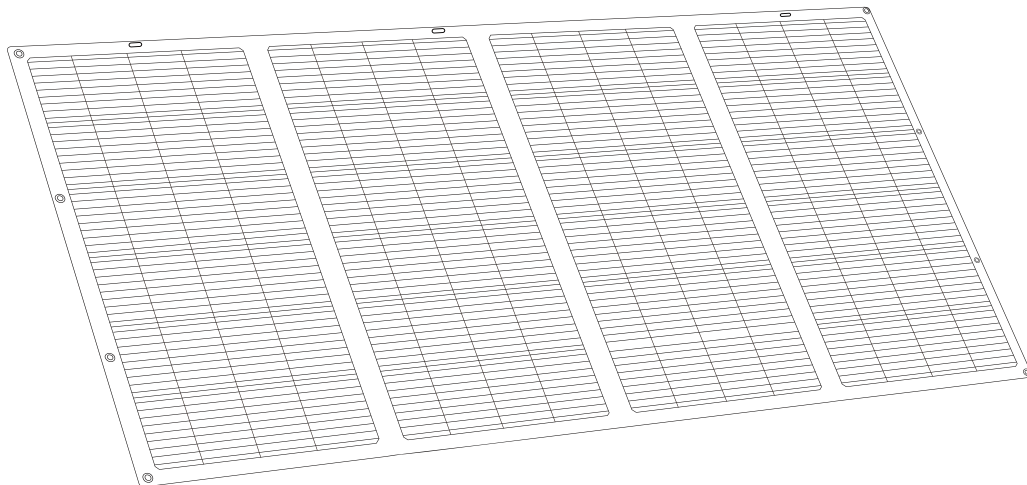
2.0 Introducción

Felicitaciones por su nuevo panel solar plegable de 400 W, una solución completa y de última generación que recarga sus productos Nature's Generator con el sol.

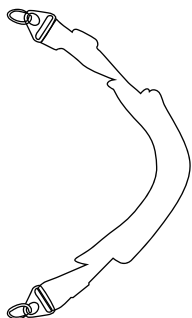
2.1 Desembalaje del panel solar plegable Nature's Generator 400W

2.1.1 Qué está incluido:

a. Panel solar plegable Nature's Generator de 400 W



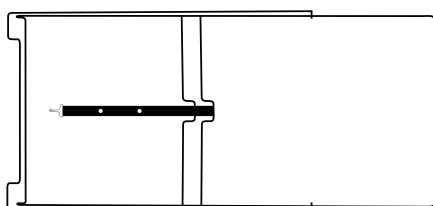
b. Asa de transporte con clips de resorte



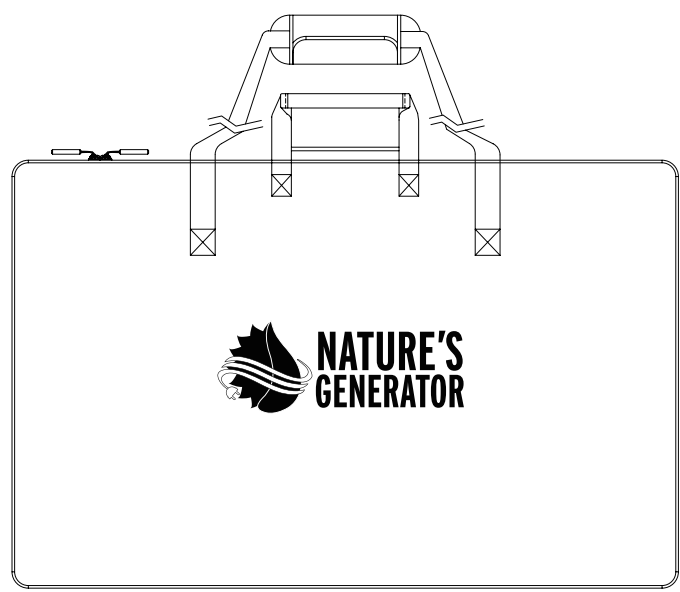
c. Estacas de tierra × 3



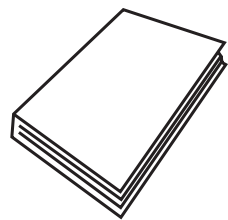
d. Soportes de acero x 3



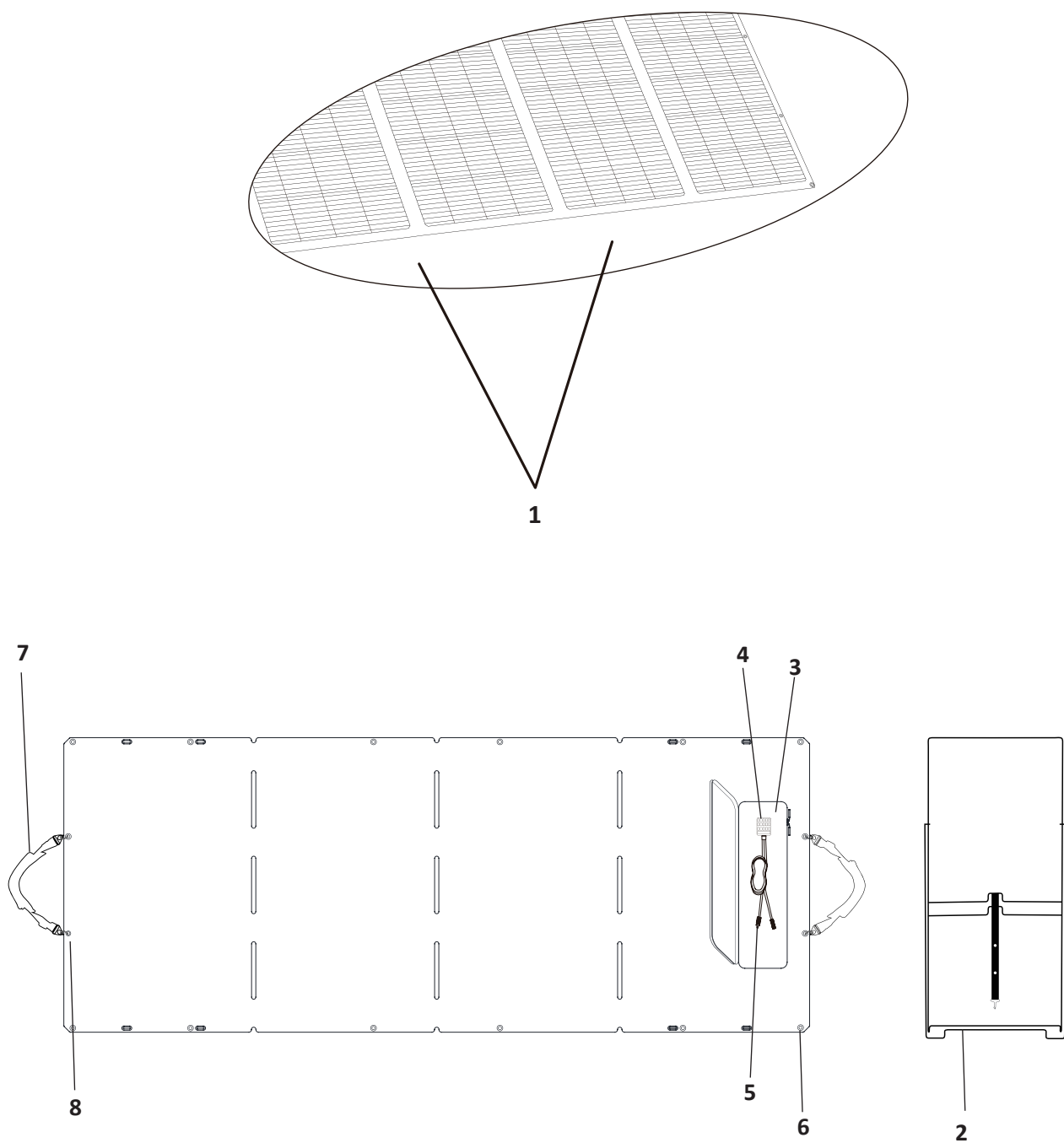
e. Bolsa de almacenamiento



f. Este manual



2.1.2 Parts Description



1	Paneles solares	2	Soporte de acero
3	Bolsillo de almacenamiento	4	Caja de conexiones
5	Conector MC4	6	Ojal para colgar
7	Asa de transporte	8	Clip de resorte

3.0 Utilice el panel solar plegable de 400 W de Your Nature's Generator

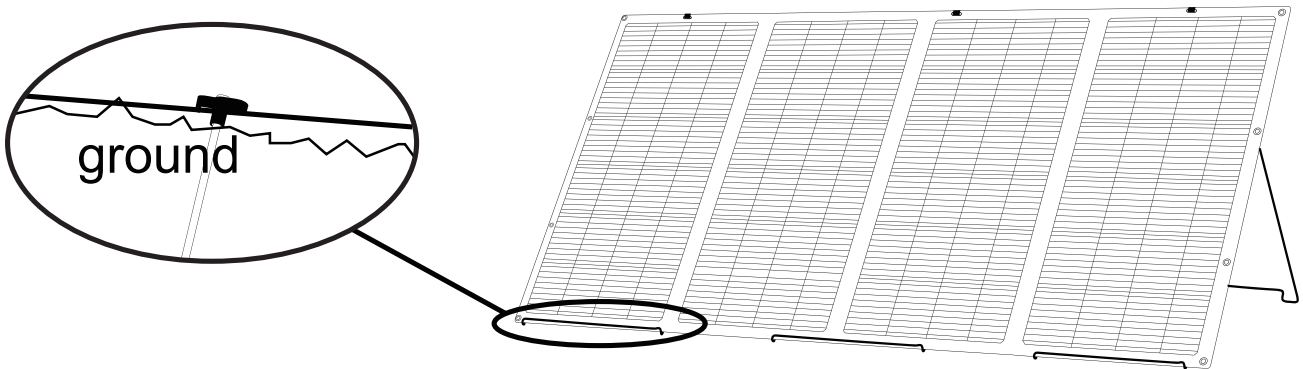
3.1 OPERACIÓN



¡Advertencia! Esta salida CC no está regulada. No enchufe el conector en una computadora portátil, un ordenador o cualquier otro dispositivo electrónico pequeño. Utilícelo solo con dispositivos que tengan un controlador de cargador incorporado. Es posible que sea necesario utilizar adaptadores o conectores adicionales para enchufar el dispositivo.

3.2 COMPRENDIENDO LOS CONCEPTOS BÁSICOS

- El rendimiento de carga del panel solar depende de varios factores, como la ubicación geográfica, las condiciones climáticas y la calidad del aire. Los cambios en estos factores pueden afectar positiva o negativamente la cantidad de carga proporcionada por el panel.
- El panel solar funciona convirtiendo la energía de la luz solar directa en electricidad. Cuanto más luz solar directa reciba el panel solar, más electricidad generará.
- Para obtener mejores resultados, no coloque el panel solar en áreas donde la luz solar esté obstruida. Los árboles, toldos, aleros y otros objetos que bloqueen o difuminen la luz solar pueden reducir el rendimiento del panel solar.
- Utilice las estacas de tierra para asegurar los soportes al suelo, adecuadas para escenarios resistentes al viento.

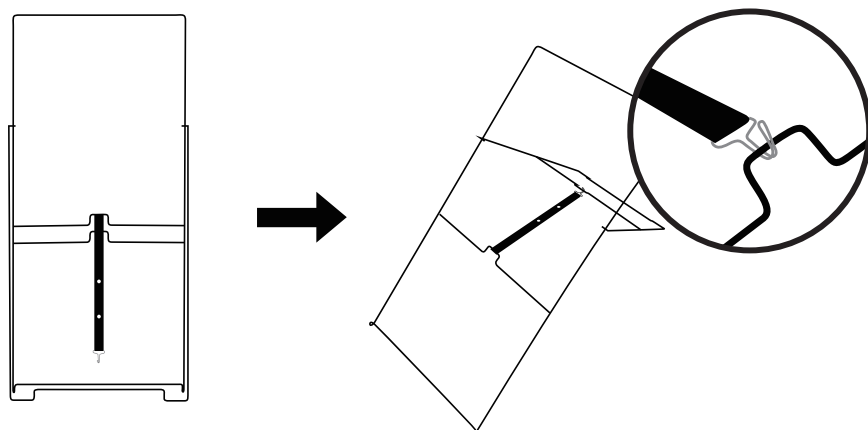


- El asa de transporte independiente es adecuada para transportar el panel solar solo.

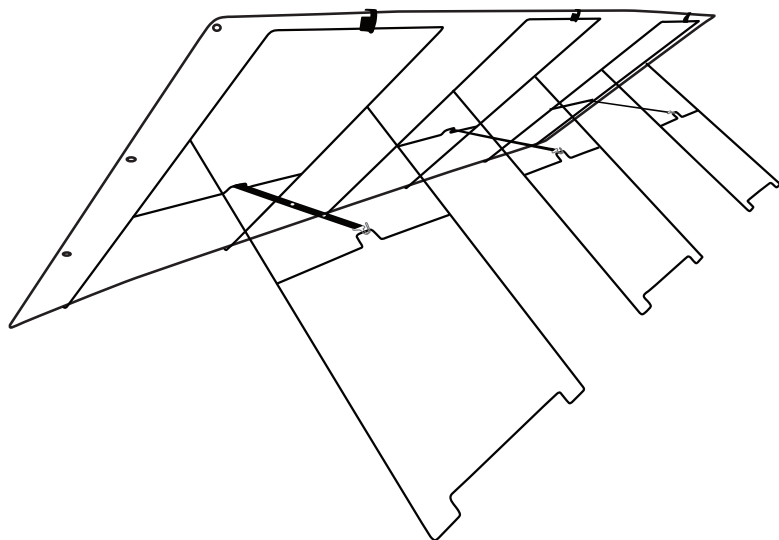


3.3 Configura tu panel solar plegable Nature's Generator 400W

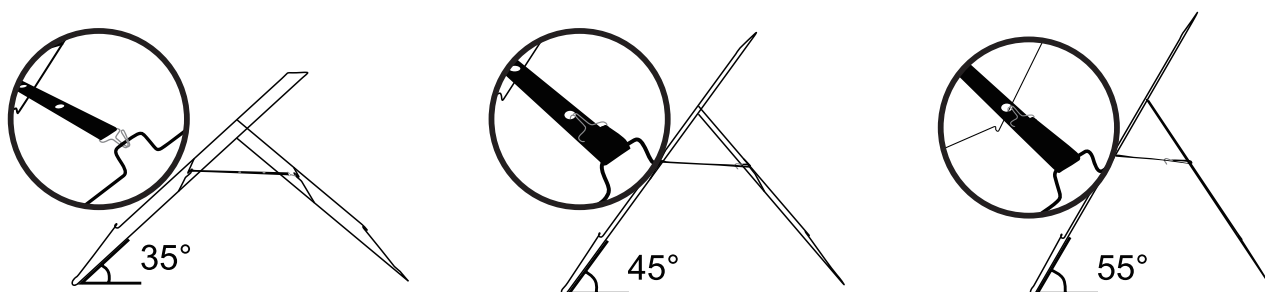
- a. Despliegue y coloque los 3 soportes en posición.



- b. Despliegue el panel solar y colóquelo sobre los soportes.

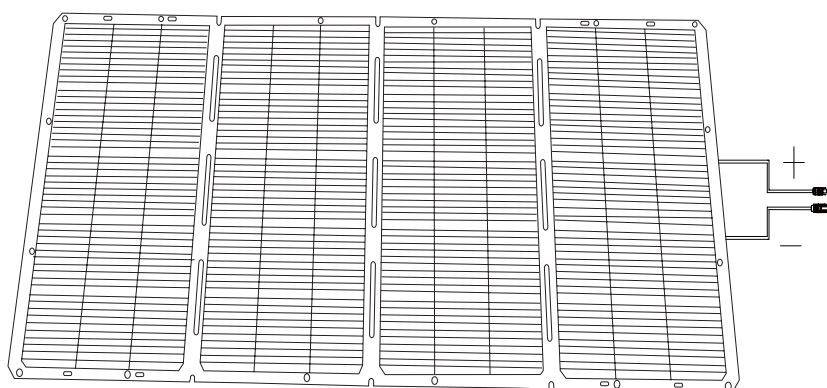


- c. Ajuste el ángulo utilizando las correas de los soportes.



- d. Ajuste el ángulo del panel solar para que quede orientado hacia el ángulo de la luz solar y obtenga mejores resultados.

NOTA: Las condiciones nubladas pueden reducir en gran medida el rendimiento de los paneles solares. Las nubes densas o la niebla pueden impedir que los paneles solares generen energía.



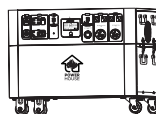
Lithium 1800
(se vende por separado)



Lithium 3600
(se vende por separado)



Lithium 3600 Power Pod
(se vende por separado)



Powerhouse
(se vende por separado)



Powerhouse Power Pod
(se vende por separado)

- e. Conecte el cable del panel de alimentación de Nature's Generator a los conectores MC4 del panel solar plegable de 400 W y conecte el otro extremo al puerto de entrada solar de los productos Nature's Generator. Si el producto Nature's Generator requiere que el panel solar plegable de 400 W se conecte en serie o en paralelo, siga las instrucciones.
- f. Cuando haya terminado, desconecte sus dispositivos y pliegue el panel solar para guardarlo.

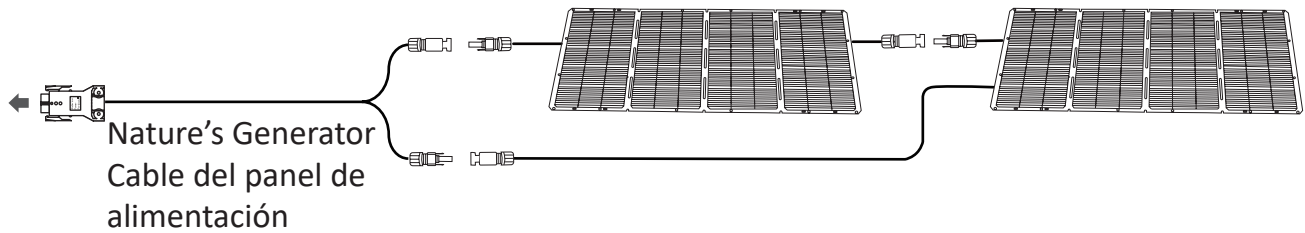
3.4 Amplíe su panel solar plegable Nature's Generator de 400 W en serie o en paralelo

Al ampliar su panel solar plegable Nature's Generator de 400 W, tiene la opción de conectar paneles adicionales en serie o en paralelo, según sus necesidades de energía y las especificaciones de su controlador de carga. A continuación, se incluye una explicación de ambas configuraciones:

3.4.1 Configuración de la serie

En una conexión en serie, se conecta el terminal positivo de un panel al terminal negativo del siguiente. Esto genera un voltaje más alto, pero la corriente (amperaje) permanece igual.

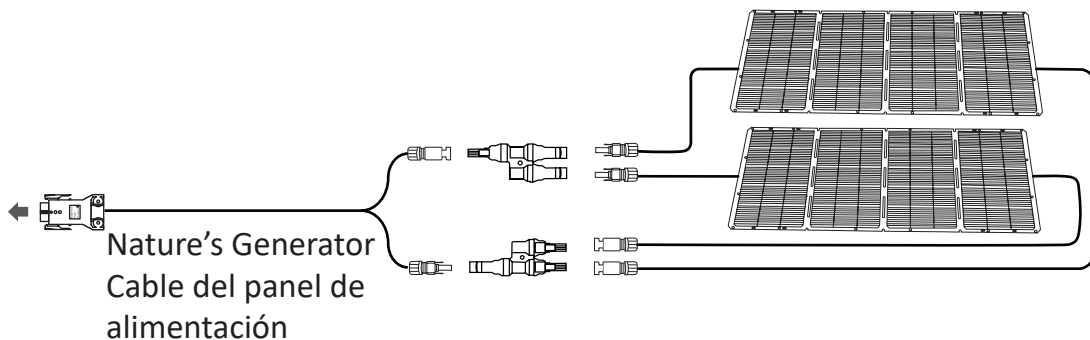
- Aumentos de voltaje: cada panel en serie agrega su voltaje al sistema general.
- La corriente permanece igual: la corriente permanece igual que la de un solo panel.



3.4.2 Configuración paralela

En una conexión en paralelo, se conectan todos los terminales positivos y negativos entre sí. Esto aumenta la corriente del sistema y, al mismo tiempo, mantiene el voltaje igual que en un solo panel.

- El voltaje permanece igual: en una configuración en paralelo, el voltaje permanece en el mismo nivel que un panel.
- Aumentos de corriente: La corriente es la suma de las corrientes de cada panel.



Mantenimiento

Mantenimiento general



Evite utilizar disolventes al limpiar piezas de plástico. La mayoría de los plásticos son susceptibles a sufrir daños con diversos tipos de disolventes comerciales y pueden resultar dañados por su uso. Utilice paños limpios para eliminar la suciedad, el polvo, el lubricante, la grasa, etc.

Advertencia



No permita en ningún momento que líquidos de frenos, gasolina, productos derivados del petróleo, lubricantes penetrantes, etc., entren en contacto con las piezas de plástico. Los productos químicos pueden dañar, debilitar o destruir el plástico, lo que podría provocar lesiones personales graves.

4.0 Especificaciones técnicas

Modelo	NG400FPNL
Potencia máxima de salida Pmax(@STC)	400W
Material de silicio	Silicio monocristalino
Eficiencia de transferencia celular	23%
Voltaje de potencia	34.41V
Corriente de potencia	11.62A
Voltaje de circuito abierto	39.77V
Corriente de cortocircuito	12.21A
Temperatura de funcionamiento	-20°C to +60°C
Dimensión (Plegado)	38.3X24X3.4inch (972X605X85mm)
Dimensión (desplegada)	97X38.3X1.4inch (2462X972X35mm)
Peso neto	17lb (7.8kg)
Voltaje máximo del sistema	500VDC
Coeficiente de temperatura de la potencia máxima de salida	-0.4%/K
Coeficiente de temperatura de la tensión de circuito abierto	-0.31%/K
Coeficiente de temperatura de la corriente de cortocircuito	+0.038%/K
Conector	MC4
Nivel de impermeabilidad	IP67

5.0 Notificación

Los productos, servicios y características del generador de la naturaleza se subeligen a los términos y condiciones acordados durante la compra. Tenga en cuenta que algunos productos, servicios o características descritas en este manual pueden no estar disponibles en su contrato de compra. A menos que se especifique lo contrario en el contrato, Nature's Generator no hace representaciones o garantías de ningún tipo, expresas o implícitas, con respecto al contenido de este manual.

El contenido de este manual está sujeto a cambios sin previo aviso. Si tiene alguna pregunta o inquietud acerca de este manual, por favor póngase en contacto con el soporte de generadores de Nature para obtener más ayuda.

6.0 Garantía limitada

6.1 Un año de garantía limitada

Natures Generator Inc. le garantiza a usted, el comprador original de este nuevo producto, que el producto estará libre de defectos en la fabricación original del material o mano de obra por un período de un (1) año desde la fecha original de su compra del producto (" período de garantía "). Este producto debe ser comprado de un distribuidor autorizado y empaquetcon esta declaración de garantía. Esta garantía no cubre el producto reformado.

6.2 Qué cubre esta garantía?

6.2.1 Durante el período de garantía, si la fabricación original del material o mano de obra Un distribuidor autorizado, Natures Generator, Inc. determinará que el producto es defectu(a su sola opción): (1) Repare el producto con piezas nuevas o reconstruidas; o (2) Reemplazar el producto sin costo alguno con productos o partes nuevos o reconstruidos.

6.2.2 Los productos y piezas sustituidos bajo esta garantía pasan a ser propiedad de Nature's Generator y no se devuelven a usted. Si se requiere servicio de productos o piezas después El período de garantía expira, usted debe pagar todos los cargos de mano de obra y piezas. Esta garantía dura mientras usted sea propietario de su producto durante el período de garantía. La cobertura de la garantía termina si usted vende o transfiere el producto.

6.2.3 Cómo obtener el servicio de garantía?

Llame al 1-800-975-7909 de lunes a viernes, de 9:00AM a 5:00PM PST. Usted será Provicon un número de autorización de devolución de mercancía (RMA) e instrucciones de devolución. Enviar producto a:

Natures Generator Inc
3233 Mission Oaks Blvd. Ste N
Camarillo, CA 93012

Por favor incluya el número RMA en un lugar destacado en la caja de envío e incluya Su nombre, número de teléfono y dirección con el producto dentro de la caja.

6.3 Dónde es válida la garantía?

Esta garantía es válida únicamente para el comprador original del producto en Estados Unidos y Canadá.

6.4 Lo que nuestra garantía no cubre?

6.4.1 Esta garantía no cubre:

- Daños estéticos
- Daños debidos a casos fortuitos, como rayos
- Accidentes
- Mal uso
- Abuso
- Negligencia
- Uso comercial
- Modificación de cualquier parte del producto
- Daños debidos a un funcionamiento o mantenimiento incorrectos
- Conexión a una fuente de alimentación de voltaje incorrecta
- Intento de reparación por parte de alguien que no sea un centro autorizado por Natures Generator, Inc. para realizar el mantenimiento del producto
- Productos vendidos en el estado en que se encuentran o con todos los defectos
- Consumibles, como baterías
- Productos en los que se haya alterado o eliminado el número de serie asignado de fábrica

6.4.2 LA REPARACIÓN O EL REEMPLAZO SEGÚN LO DISPUESTO EN ESTA GARANTÍA ES SU ÚNICO RECURSO. NATURES GENERATOR INC. NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGÚN DAÑO INCIDENTAL O CONSECUENTE POR EL INCUMPLIMIENTO DE CUALQUIER GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA DE ESTE PRODUCTO, INCLUYENDO, ENTRE OTROS, LA PÉRDIDA DE DATOS, LA PÉRDIDA DE USO DE SU PRODUCTO, LA PÉRDIDA DE NEGOCIOS O LA PÉRDIDA DE GANANCIAS. NATURES GENERATOR, INC. PRODUCTS NO OFRECE NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA CON RESPECTO AL PRODUCTO. TODAS LAS GARANTÍAS EXPRESAS E IMPLÍCITAS DEL PRODUCTO, INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE A, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA Y CONDICIONES DE COMERCIALIZACIÓN E IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, ESTÁN LIMITADAS EN DURACIÓN AL PERÍODO DE GARANTÍA ESTABLECIDO ANTERIORMENTE Y NINGUNA GARANTÍA, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, SE APLICARÁN DESPUÉS DEL PERÍODO DE GARANTÍA. ALGUNOS ESTADOS, PROVINCIAS Y JURISDICCIÓNES NO PERMITEN LIMITACIONES EN CUANTO A LA DURACIÓN DE UNA GARANTÍA IMPLÍCITA, POR LO QUE LA LIMITACIÓN ANTERIOR PUEDE NO APLICARSE EN SU CASO. ESTA GARANTÍA LE OTORGA DERECHOS LEGALES ESPECÍFICOS, Y TAMBIÉN PUEDE TENER OTROS DERECHOS, QUE VARÍAN DE UN ESTADO A OTRO O DE UNA PROVINCIA A OTRA.

Natures Generator Inc:

3233 Mission Oaks Blvd. Ste N

Camarillo, CA 93012

Para servicio al cliente llame al 1-800-975-7909

Nature's Generator

Panneau solaire pliable de 400 W

Contenu

1.0 Consignes de sécurité importantes	23
2.0 Présentation	24
2.1 Déballez le panneau solaire pliable de 400 W de votre générateur Nature's	24
3.0 Utilisez le panneau solaire pliable de 400 W de Your Nature's Generator	27
3.1 OPÉRATION	27
3.2 UNDERSTANDING THE BASICS	27
3.3 Installez votre panneau solaire pliable Nature's Generator 400 W	28
3.4 Développez le panneau solaire pliant 400 W de votre générateur Nature's en série ou en parallèle	30
4.0 Spécifications techniques	31
5.0 Avis	32
6.0 Garantie limitée	32

Description des symboles

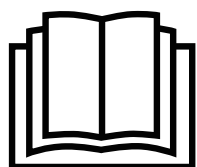
Avant toute utilisation, consultez la section d'instructions correspondante dans ce manuel d'utilisation.



Alerte de sécurité: indique un risque potentiel de blessures corporelles.



Le symbole du bac à ordures à roulettes barré indique que l'article doit être éliminé séparément des déchets ménagers. L'article doit être remis pour recyclage conformément aux réglementations environnementales locales en matière d'élimination des déchets. En séparant un article marqué des déchets ménagers, vous aiderez à réduire la quantité de déchets envoyés aux incinérateurs ou aux décharges et à minimiser tout impact négatif potentiel sur la santé humaine et l'environnement.



Lisez le manuel d'utilisation : pour réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire et comprendre le manuel d'utilisation avant d'utiliser ce produit.

1.0 Consignes de sécurité importantes



AVERTISSEMENT!

LISEZ ET COMPRENEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS.

Le non-respect de toutes les instructions ci-dessous peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.



AVERTISSEMENT!

Pour réduire le risque de blessure, ne tentez pas d'utiliser ce produit avant d'avoir lu attentivement et compris complètement ce manuel d'utilisation.

Vérifiez la compatibilité et l'ajustement avant d'utiliser ce produit.

Ne utilisez pas cet accessoire si une partie est endommagée ou manquante.

1. Évitez que les enfants aient accès à ce produit.
2. Ne pas exposer le panneau solaire à la pluie ou à des conditions humides.
3. Utiliser uniquement dans un endroit sec. Ne pas laisser entrer de liquide à l'intérieur du panneau solaire. Ne pas immerger le panneau solaire dans aucun liquide.
4. Comme pour tous les appareils électriques, faire preuve de prudence lors de l'insertion/débrayage d'autres appareils dans cet appareil. Ne pas forcer les fiches dans cet appareil.
5. Ne pas introduire d'objets étrangers dans le panneau solaire.
6. Pour obtenir une performance optimale, utiliser le panneau solaire uniquement en présence d'une bonne exposition à la lumière. Éviter d'utiliser le panneau solaire derrière des fenêtres équipées de stores anti-moustiques, des fenêtres teintées, des fenêtres divisées ou des fenêtres avec une vue obstruée.
7. Ne pas utiliser un panneau solaire qui a été laissé tomber, perforé ou qui a subi un coup violent.
8. Ne pas démonter les composants solaires du panneau.
9. AVERTISSEMENT : Des surfaces chaudes peuvent être présentes sur toutes les parties de ce produit. Veillez à prendre des précautions lors de la manipulation.
10. Conserver à l'intérieur.
11. Conservez ces instructions. Consultez-les régulièrement et utilisez-les pour instruire les autres personnes qui pourraient utiliser ce produit. Si vous prêtez ce produit à quelqu'un, donnez-lui également ces instructions pour éviter une utilisation incorrecte du produit et de possibles blessures.
12. Ne pas continuer à utiliser cet appareil s'il est endommagé. Sinon, il peut causer des chocs électriques ou des risques d'incendie.



AVERTISSEMENT!

Ce module produit de l'électricité lorsqu'il est exposé à la lumière. Veuillez suivre toutes les précautions de sécurité électrique applicables. Seul le personnel qualifié doit installer ou effectuer des travaux de maintenance sur ces modules. Soyez vigilant face aux tensions continues dangereusement élevées lors de la connexion des modules. Ne domagez pas ni rayez la surface arrière du module. Suivez les recommandations de votre fabricant de batterie. Les modules ne doivent pas être utilisés pour des applications à l'échelle du service public ou pour les toits. Dans des conditions normales, un module photovoltaïque est susceptible de subir des conditions qui produisent plus de courant et/ou de tension que celles signalées dans les conditions d'essai standard. En conséquence, les valeurs d'ISC et de VOC indiquées sur ce module doivent être multipliées par un facteur de 1,25 lors de la détermination des cotations en tension des composants, des cotations en courant des conducteurs et de la taille des commandes connectées à la sortie photovoltaïque.

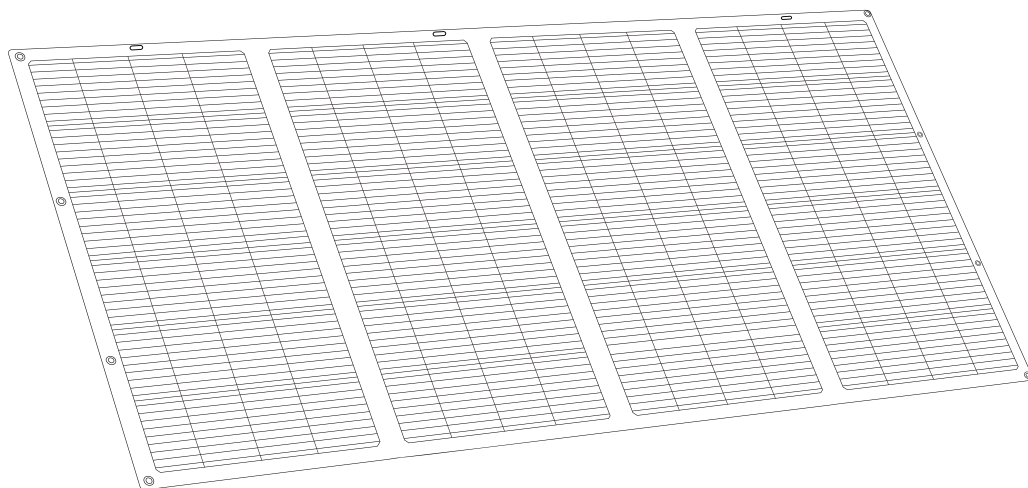
2.0 Présentation

Félicitations pour votre nouveau panneau solaire pliable de 400 W, une solution complète à la fine pointe de la technologie qui recharge vos produits Nature's Generator grâce au soleil.

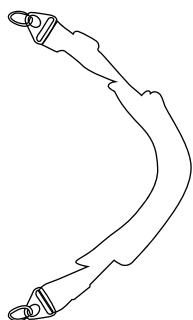
2.1 Déballiez le panneau solaire pliable de 400 W de votre générateur Nature's

2.1.1 Ce qui est inclus:

a. Panneau solaire pliable Nature's Generator 400 W



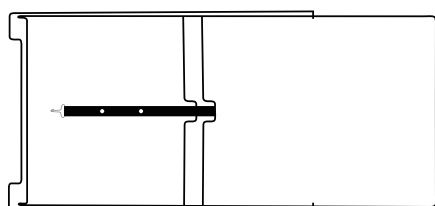
b. Poignée de transport avec pince à ressort



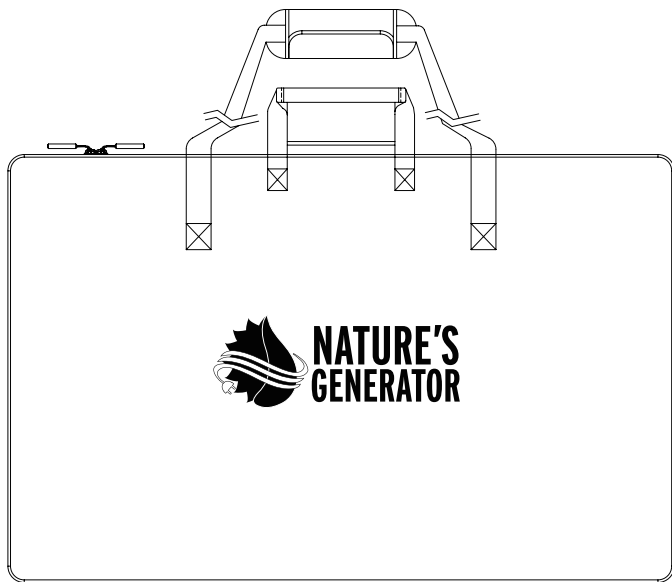
c. Piquets de terre x 3



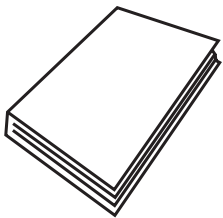
d. Supports en acier x 3



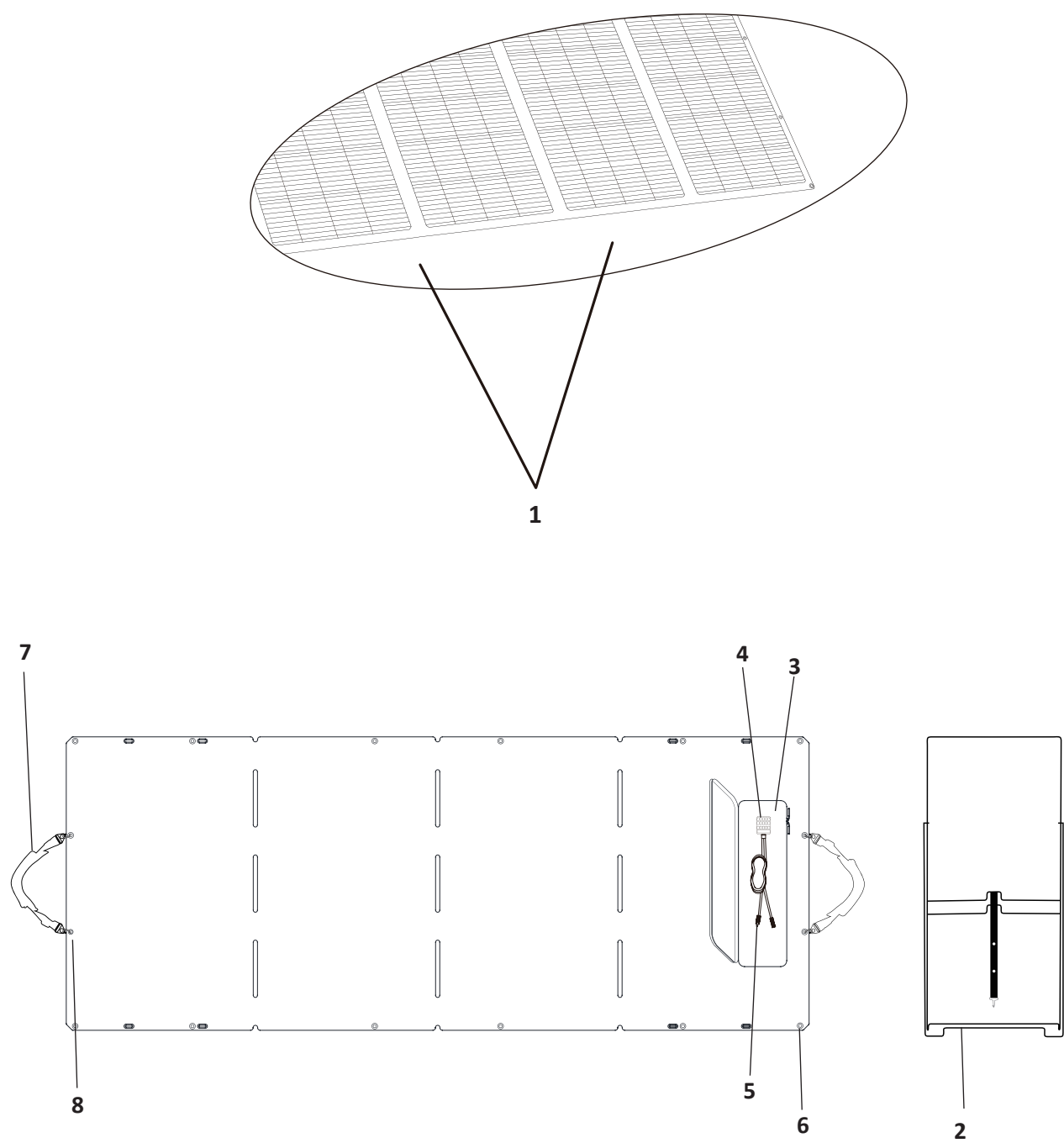
e. Sac de rangement



f. Ce manuel



2.1.2 Description des pièces



1	Panneaux solaires	2	Support en acier
3	Pochette de rangement	4	Boîte de jonction
5	Connecteur MC4	6	Œillet suspendu
7	Poignée de transport	8	Pince à ressort

3.0 Utilisez le panneau solaire pliable de 400 W de Your Nature's Generator

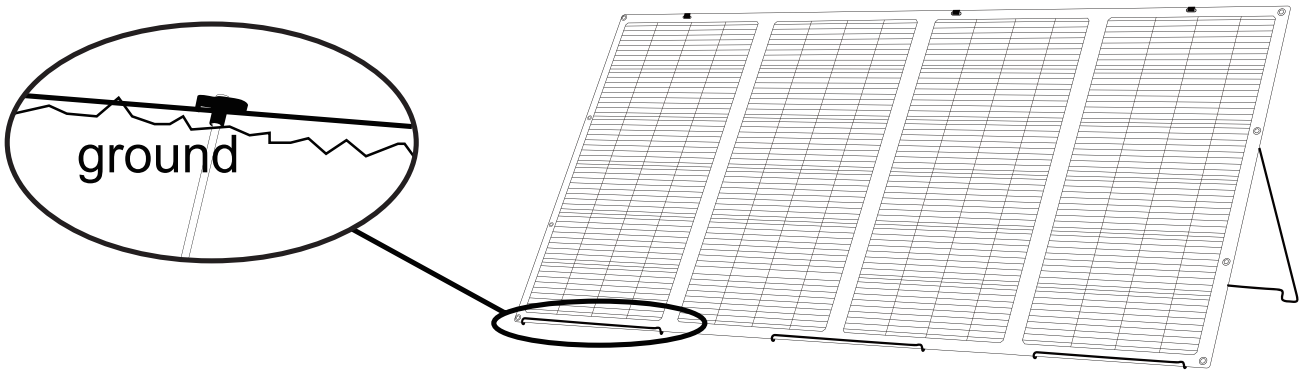
3.1 OPÉRATION



AVERTISSEMENT! Cette sortie CC n'est pas régulée. Ne branchez pas le connecteur sur un ordinateur portable, un ordinateur ou tout autre petit appareil électronique. Utilisez-le uniquement avec des appareils équipés d'un contrôleur de charge intégré. Des adaptateurs ou connecteurs supplémentaires peuvent être nécessaires pour brancher votre appareil.

3.2 UNDERSTANDING THE BASICS

- Les performances de charge du panneau solaire dépendent de plusieurs facteurs, notamment l'emplacement géographique, les conditions météorologiques et la qualité de l'air. Les changements dans ces facteurs peuvent avoir un impact positif ou négatif sur la quantité de charge fournie par le panneau.
- Le panneau solaire fonctionne en convertissant l'énergie de la lumière directe du soleil en électricité. Plus le panneau solaire reçoit de la lumière directe du soleil, plus il produit d'électricité.
- Pour de meilleurs résultats, ne placez pas le panneau solaire dans des zones où la lumière du soleil est obstruée. Les arbres, les auvents, les surplombs et autres objets qui bloquent ou diffusent la lumière du soleil peuvent réduire les performances du panneau solaire.
- Utilisez les piquets de sol pour fixer les supports au sol, convenant aux scénarios résistants au vent.

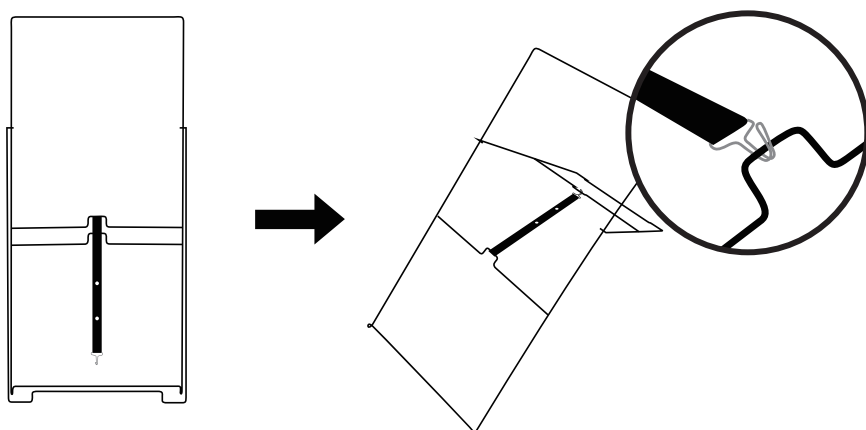


- La poignée de transport séparée permet de transporter le panneau solaire seul.

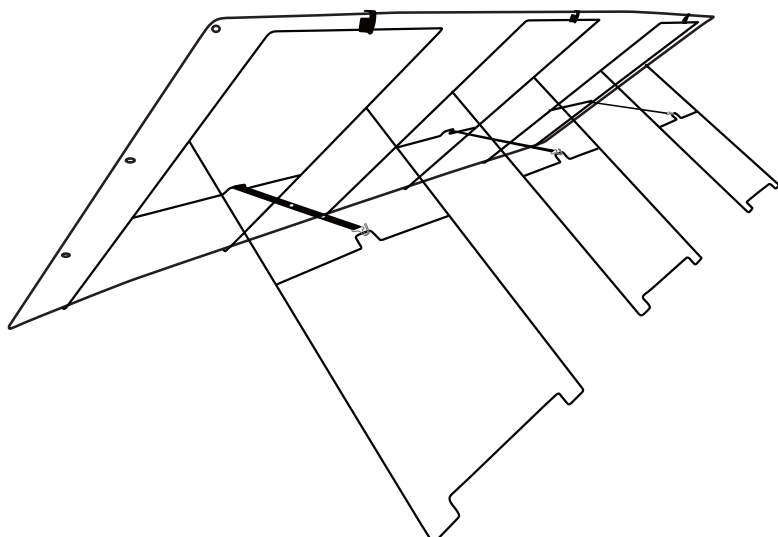


3.3 Installez votre panneau solaire pliable Nature's Generator 400 W

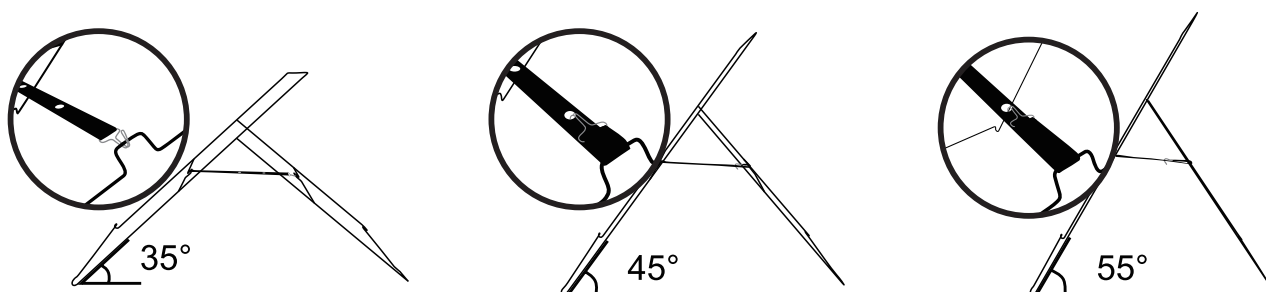
- a. Dépliez et placez les 3 supports en place.



- b. Dépliez le panneau solaire et placez-le sur les supports.

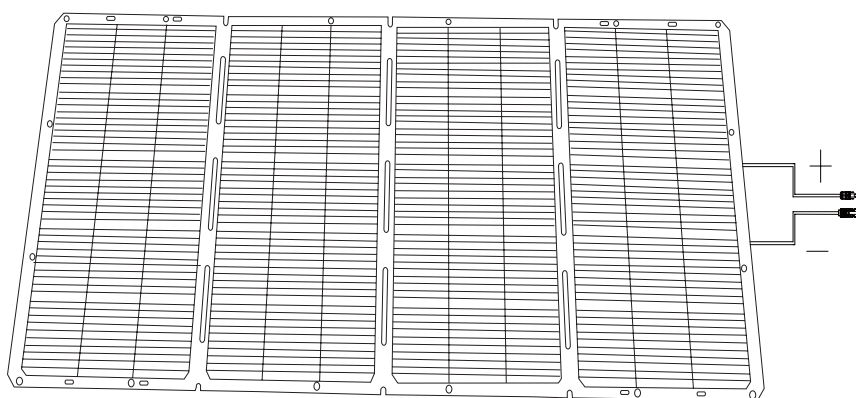


- c. Ajustez l'angle à l'aide des courroies sur les supports.



- d. Ajustez l'angle du panneau solaire pour faire face à l'angle de la lumière du soleil pour de meilleurs résultats.

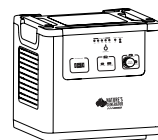
REMARQUE : Les conditions nuageuses peuvent réduire considérablement les performances des panneaux solaires. Des nuages épais ou du brouillard peuvent empêcher les panneaux solaires de produire de l'énergie.



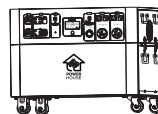
Lithium 1800
(vendu séparément)



Lithium 3600
(vendu séparément)



Lithium 3600 Power Pod
(vendu séparément)



Powerhouse
(vendu séparément)



Powerhouse Power Pod
(vendu séparément)

- e. Branchez le câble du panneau d'alimentation Nature's Generator aux connecteurs MC4 du panneau solaire pliable de 400 W et branchez l'autre extrémité au port d'entrée solaire des produits Nature's Generator. Si le produit Nature's Generator nécessite qu'un panneau solaire pliable de 400 W soit connecté en série ou en parallèle, veuillez suivre les instructions.
- f. Une fois terminé, débranchez vos appareils et pliez le panneau solaire pour le ranger.

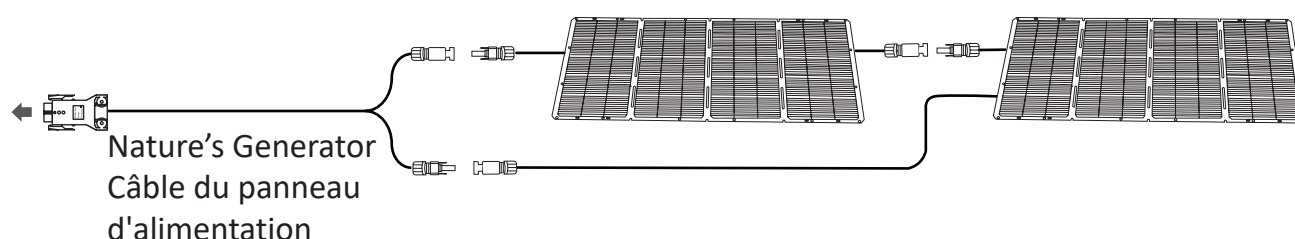
3.4 Développez le panneau solaire pliant 400 W de votre générateur Nature's en série ou en parallèle

Lors de l'extension de votre panneau solaire pliable Nature's Generator 400 W, vous avez la possibilité de câbler des panneaux supplémentaires en série ou en parallèle, selon vos besoins en énergie et les spécifications de votre contrôleur de charge. Voici une explication des deux configurations:

3.4.1 Configuration série

Dans une connexion en série, vous branchez la borne positive d'un panneau à la borne négative du panneau suivant. Cela se traduit par une tension plus élevée, mais le courant (ampérage) reste le même.

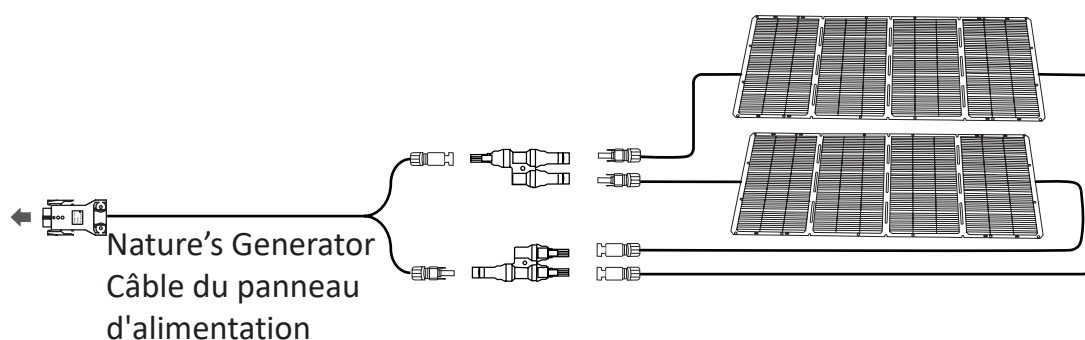
- Augmentation de la tension : chaque panneau en série ajoute sa tension à l'ensemble du système.
- Le courant reste le même : le courant reste le même que celui d'un seul panneau.



3.4.2 Configuration parallèle

Dans une connexion parallèle, vous branchez toutes les bornes positives ensemble et toutes les bornes négatives ensemble. Cela augmente le courant du système tout en gardant la tension identique à celle d'un seul panneau.

- La tension reste la même : dans une configuration parallèle, la tension reste au même niveau qu'un panneau.
- Augmentation du courant : le courant est la somme des courants de chaque panneau.



Entretien

Entretien général



Évitez d'utiliser des solvants lors du nettoyage des pièces en plastique. La plupart des plastiques sont susceptibles d'être endommagés par divers types de solvants commerciaux et peuvent être endommagés par leur utilisation. Utilisez des chiffons propres pour enlever la saleté, la poussière, le lubrifiant, la graisse, etc.

Avertissement



Ne laissez jamais les liquides de freins, l'essence, les produits à base de pétrole, les lubrifiants pénétrants, etc. Les produits chimiques peuvent endommager, affaiblir ou détruire le plastique, ce qui pourrait entraîner des blessures graves.

4.0 Spécifications techniques

Modèle	NG400FPNL
Max. Puissance de sortie Pmax(@STC)	400W
Matériau en silicone	Silicium monocristallin
Efficacité du transfert cellulaire	23%
Tension d'alimentation	34.41V
Courant de puissance	11.62A
Tension en circuit ouvert	39.77V
Courant de court-circuit	12.21A
Température de fonctionnement	-20°C to +60°C
Dimensions (pliées)	38.3X24X3.4inch (972X605X85mm)
Dimension (dépliée)	97X38.3X1.4inch (2462X972X35mm)
Poids net	17lb (7.8kg)
Max. Tension du système	500VDC
Coefficient de température de Max. Puissance de sortie	-0.4%/K
Coefficient de température de la tension en circuit ouvert	-0.31%/K
Coefficient de température du courant de court-circuit	+0.038%/K
Connecteur	MC4
Niveau d'étanchéité	IP67

5.0 Avis

Les produits, services et caractéristiques de nature'S Generator sont soumis aux termes et conditions convenus lors de l'achat. Veuillez noter que certains produits, services ou fonctionnalités décrits dans ce manuel peuvent ne pas être disponibles dans le cadre de votre contrat d'achat. Sauf indication contraire dans le contrat, nature'S Generator ne fait aucune représentation ou garantie d'aucune sorte, expresse ou implicite, en ce qui concerne le contenu de ce manuel.

The contents of this manual are subject to change without notice. Please get the latest version from: <https://naturesgenerator.com/pages/help-center> If you have any questions or concerns about this manual, please contact Nature's Generator support for further assistance.

6.0 Garantie limitée

6.1 Garantie limitée d'un an

Natures Generator Inc. garantit à vous, l'acheteur original de ce nouveau produit, que le produit sera exempt de défauts dans la fabrication originale du matériel ou de la fabrication pour une période d'un (1) an à compter de la date originale de votre achat du produit («période de garantie»). Ce produit doit être acheté auprès d'un revendeur agréé et emballé avec cette déclaration de garantie. Cette garantie ne couvre pas les produits remis à neuf.

6.2 Que couvre cette garantie?

6.2.1 Pendant la période de garantie, si la fabrication originale du matériel ou de l'exécution Du produit est jugé défectueux par un détaillant autorisé, Natures Generator, Inc. (à sa seule option): (1) Réparer le produit avec des pièces neuves ou reconstruites; ou (2) remplacez le produit sans frais par des produits ou des pièces comparables neufs ou reconstruits.

6.2.2 Les produits et pièces remplacés sous cette garantie deviennent la propriété du générateur de la Nature et ne vous sont pas retournés. Si le service des produits ou des pièces est exigé après l'expiration de la période de garantie, vous devez payer tous les frais de main-d'œuvre et de pièces. Cette garantie dure aussi longtemps que vous possédez votre produit pendant la période de garantie. La garantie prend fin si vous vendez ou transférez le produit.

6.2.3 Comment obtenir le Service de garantie?

Veuillez composer le 1-800-975-7909 du lundi au vendredi, de 9 h à 17 h (HNP). Vous serez Fourni avec un numéro d'autorisation de retour de marchandise (RMA) et des instructions de retour. Envoyer le produit à:

Natures Generator Inc
3233 Mission Oaks Blvd. Ste N
Camarillo, CA 93012

Veuillez inclure le numéro RMA affiché en évidence sur la boîte d'expédition et inclure Votre nom, numéro de téléphone et adresse avec le produit à l'intérieur de la boîte.

6.3 Où la garantie est-elle valable?

Cette garantie n'est valide que pour l'acheteur original du produit aux États-Unis et au Canada.

6.4 Ce que notre garantie ne couvre pas?

6.4.1 Cette garantie ne couvre pas:

- Dommages cosmétiques
- Dommages dus à des actes de dieu, tels que la foudre
- Accident de travail
- Mauvaise utilisation
- Abus de pouvoir
- Négligence
- Utilisation commerciale
- Modification de toute partie du produit
- Dommages dus à un mauvais fonctionnement ou entretien
- Connexion à une alimentation de tension incorrecte
- Tentative de réparation par toute personne autre qu'une installation autorisée par Natures Generator, Inc. pour entretenir le produit
- Produits vendus tels quels ou avec tous défauts
- Consommables, tels que les batteries
- Produits pour lesquels le numéro de série appliqué en usine a été modifié ou supprimé

6.4.2 Le remplacement de réparation tel que prévu dans cette garantie est votre remède exclusif. Générateur Natures, INC. Ne sera pas responsable d'aucun dommage accessoire ou consécutif pour la violation de toute garantie expresse ou implicite sur ce produit, y compris, mais sans s'y limiter, la perte de données, la perte d'utilisation de votre produit, la perte d'affaires ou la perte de PROFITS. Générateur Natures, INC. Les produits ne font aucune autre garantie expresse en ce qui concerne le produit, toutes les garanties expresses et implicites pour le produit, y compris, mais sans s'y limiter, toutes les garanties implicites et CONDITIONS de qualité marchande et d'aptitude à un usage particulier, sont limitées dans la durée à la période de garantie indiquée ci-dessus et aucune garantie, expresse ou implicite, ne s'appliquera après la période de garantie. Certains états, PROVINCES et juridictions n'autorisent pas de LIMITATIONS sur la durée d'une garantie implicite, de sorte que la LIMITATION ci-dessus peut ne pas s'appliquer à vous. Cette garantie vous donne des droits légaux spécifiques, et vous pouvez également avoir d'autres droits, qui varient d'un état à l'autre ou d'une PROVINCE à l'autre.

Natures Generator Inc:

3233 Mission Oaks Blvd. Ste N

Camarillo, CA 93012

Pour le service à la clientèle, veuillez appeler 1-800-975-7909

