

# USER MANUAL

## Jackery Flexible Solar Panel

# CONTENTS

<b>EN</b>	English	01-06
<b>DE</b>	Deutsch	07-12
<b>FR</b>	Français	13-18
<b>IT</b>	Italiano	19-24
<b>ES</b>	Español	25-30
<b>PT</b>	Português	31-36

## TECHNICAL PARAMETERS

### Electrical Characteristics (STC)

Maximum Power - $P_{max}$ (W)	200±5%
Open-Circuit Voltage - $V_{oc}$ (V)	41.64±5%
Short-Circuit Current - $I_{sc}$ (A)	6.22±5%
Voltage at $P_{max}$ - $V_{mp}$ (V)	34.71
Current at $P_{max}$ - $I_{mp}$ (A)	5.93
Module Efficiency - $\eta_m$ (%)	16.9
Power Tolerance (W)	(0, +5)
Maximum System Voltage (VDC)	1500 (IEC)
Maximum Series Fuse Rating (A)	25

### Mechanical Specifications

Dimensions (mm)	1172×1026×2
Weight (kg)	3.2
Cell Type	Monocrystalline silicon (182 mm half cell)
Frame	Frameless
IP Rating of Junction Box	IP68
Output Cables	4.0 mm <sup>2</sup> , 450 mm (+), 450 mm (-)
Connector	MC4 Compatible

### Temperature Characteristics

$P_{max}$ Temperature Coefficient (%/°C)	-0.340
$V_{oc}$ Temperature Coefficient (%/°C)	-0.260
$I_{sc}$ Temperature Coefficient (%/°C)	+0.033
Operating Temperature (°C)	-40 to +85
Nominal Operating Cell Temperature (NOCT) (°C)	41±2

STC: Irradiance 1000W/m<sup>2</sup>, Cell Temperature 25°C, Air Mass 1.5

NOCT: Irradiance 800W/m<sup>2</sup>, Ambient Temperature 20°C, Air Mass1.5, Wind Speed 1m/s

## SAFETY PRECAUTIONS

- Please read the user manual before using this product.
- Do not bend the solar panels.
- Do not place the solar panels in trees, buildings or other shaded areas for use.
- Do not immerse the solar panels in water or any other liquid.
- Do not put solar panels in water directly, and use a damp cloth to wipe them gently when cleaning.
- Do not use or store the solar panels near open flames or flammable materials.
- Do not scratch the solar panels with sharp objects.
- Do not put corrosive substances on the solar panels.

- Do not step on or place heavy objects on the solar panels.
- Do not disassemble the solar panels.
- The output circuit of the solar panel must be connected to the equipment properly, and reverse connection of positive and negative poles is strictly prohibited.
- Check the connection status of various components, wires, and plugs before use.
- It is strictly prohibited to drop the products due to the nature of the material. Otherwise, it may cause internal damage to the solar panel, rendering the product unusable.
- Under normal circumstances, PV modules may be exposed to higher currents or voltages than under standard test conditions. Therefore, when calculating the rated voltage of the component, the rated current of the conductor, and the size of the control device connected to the PV output, it is required to multiply the short-circuit current ( $I_{sc}$ ) and open-circuit voltage ( $V_{oc}$ ) values marked on the component by a factor of 1.25.
- Any damage to the product may lead to electric shock or fire.
- Do not let artificial spotlight shine directly on the solar modules or panels.

## PACKAGE LIST

1



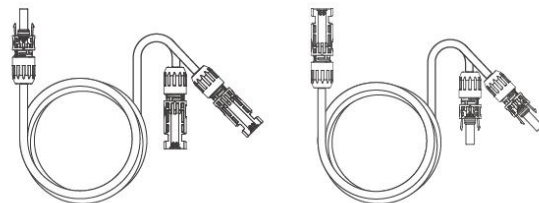
200W Flexible Solar Panel (×4)

2



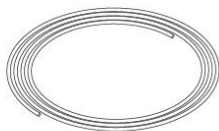
User Manual (×1)

3



MC4 Y-Splitter Solar Cable (×3 pairs)

4



Rope ×8

5



Rope tensioner ×8

6



Rope clamp ×8

7

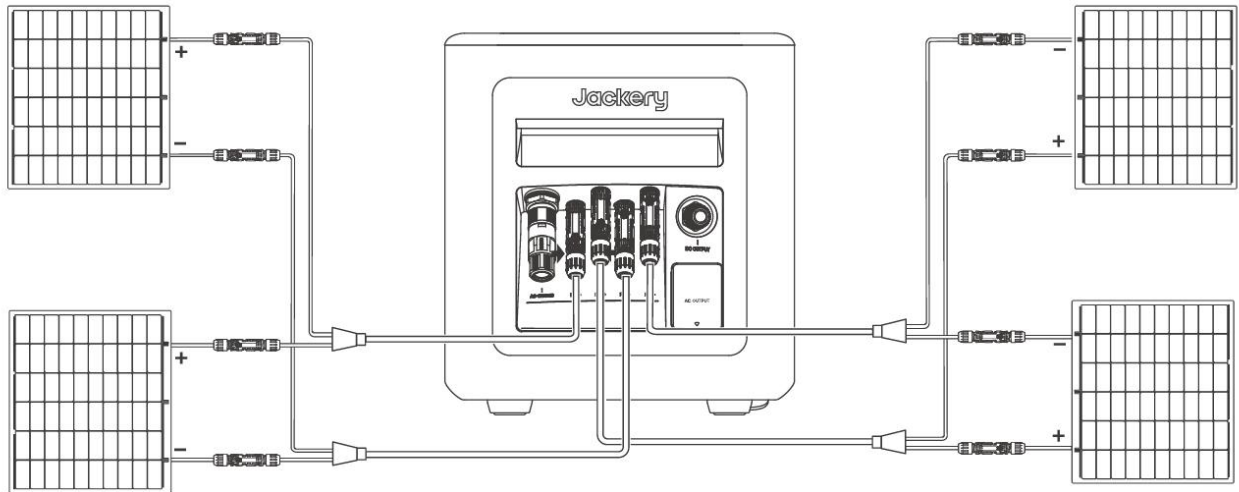


Stainless steel cable tie ×8

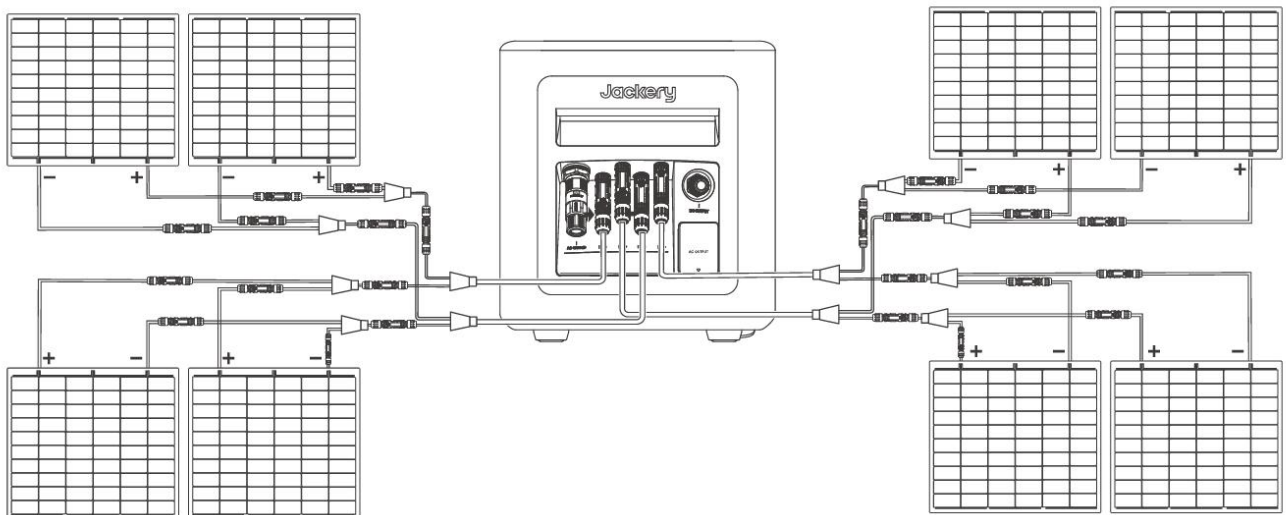
## HOW TO USE

The solar panels can be connected to the Jackery Navi 2000 home power station in the following ways:

- Connect two solar panels in parallel and connect them to one pair of the power station's PV ports by using a pair of MC4 Y-splitter solar cables.



- Connect four solar panels in parallel and connect them to one pair of the power station's PV ports by using MC4 Y-splitter solar cables.



## WARRANTY

The product is covered by a limited warranty from Jackery for the original purchaser that covers the product from defects in workmanship and materials for 120 months from the date of purchase ( damages from normal wear and tear, alteration, misuse, neglect, accident, service by anyone other than authorised service centre, or act of God are not included ).

During the warranty period and upon verification of defects, this product will be replaced when returned with proper proof of purchase.

## CUSTOMER SERVICE

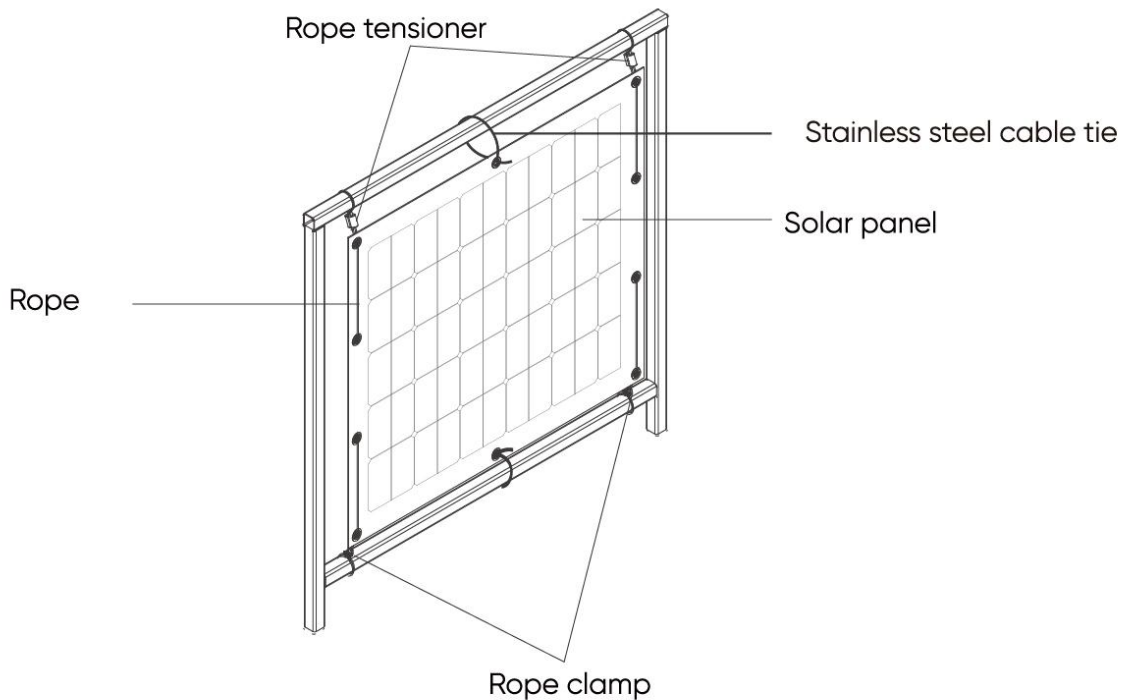
10-year limited warranty  
Lifetime technical support  
hello.eu@jackery.com

## CONTACT US

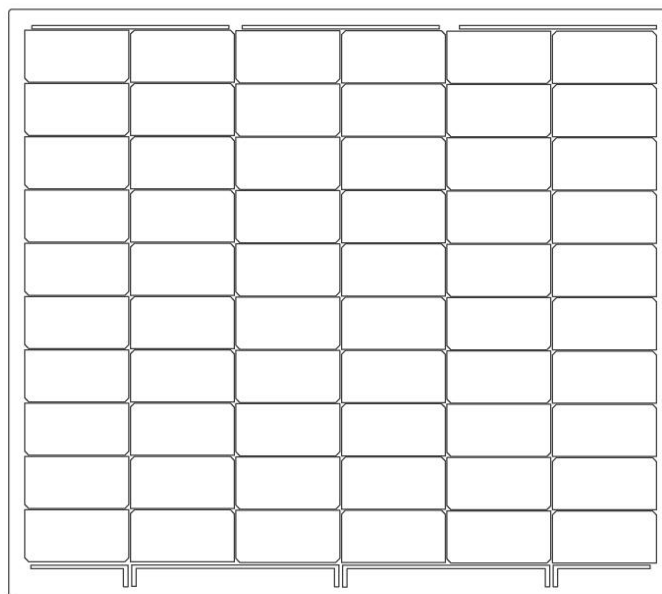
For any inquiries or comments concerning our products, please send an email to hello.eu@jackery.com, and we will respond to you as soon as possible. If there is any quality-related issue with the product, you may request a replacement or refund by submitting a request form at [www.jackery.com/support/](http://www.jackery.com/support/).

# INSTALLATION GUIDE

## Components Overview

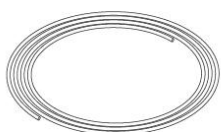


## Solar Panel



Jackery 200W Flexible Solar Panel ×1

## Installation Accessories



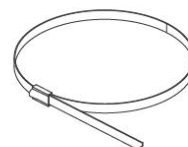
Rope ×2



Rope tensioner ×2



Rope clamp ×2



Stainless steel cable tie ×2



### Installation Procedures

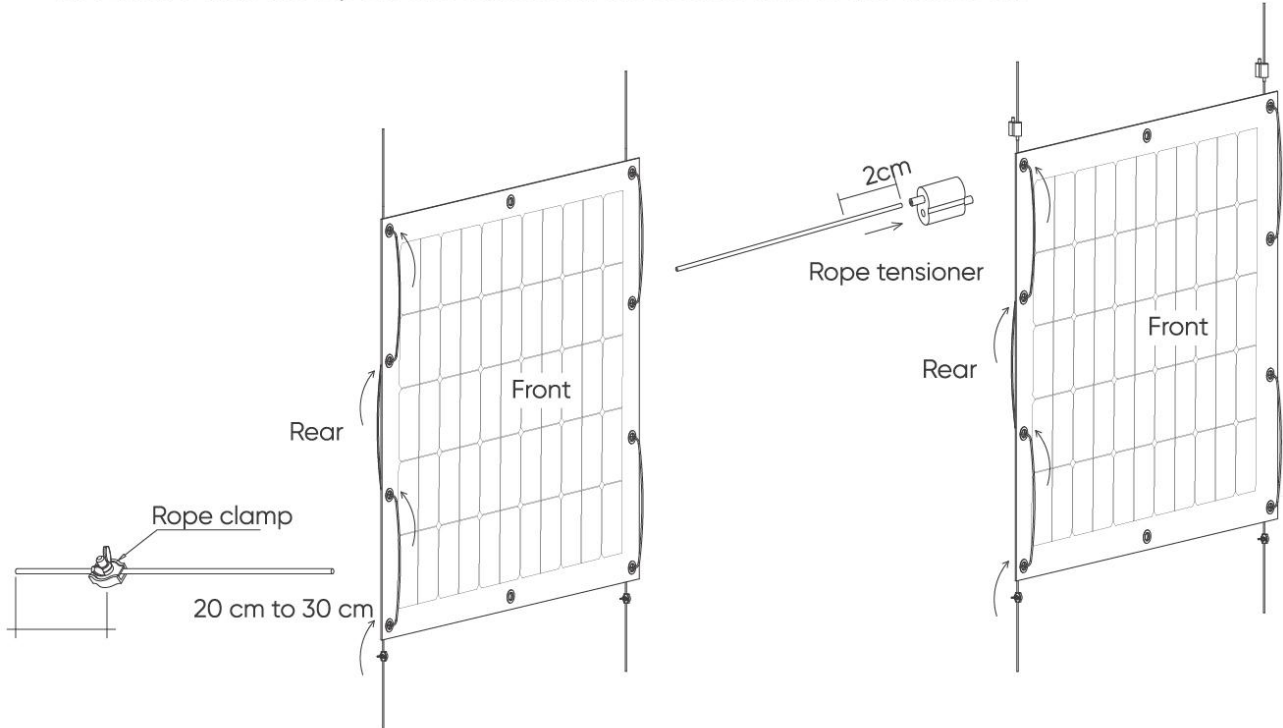
**Step 1:** Pass the two ropes through the eyelet buckles at both sides of the solar panel.

1. Tighten the rope clamp 20 cm to 30 cm from the end.
2. Thread the rope through the eyelet buckles.

**TIP:** Keep both ends of the rope at the rear side (indoors) of the solar panel.

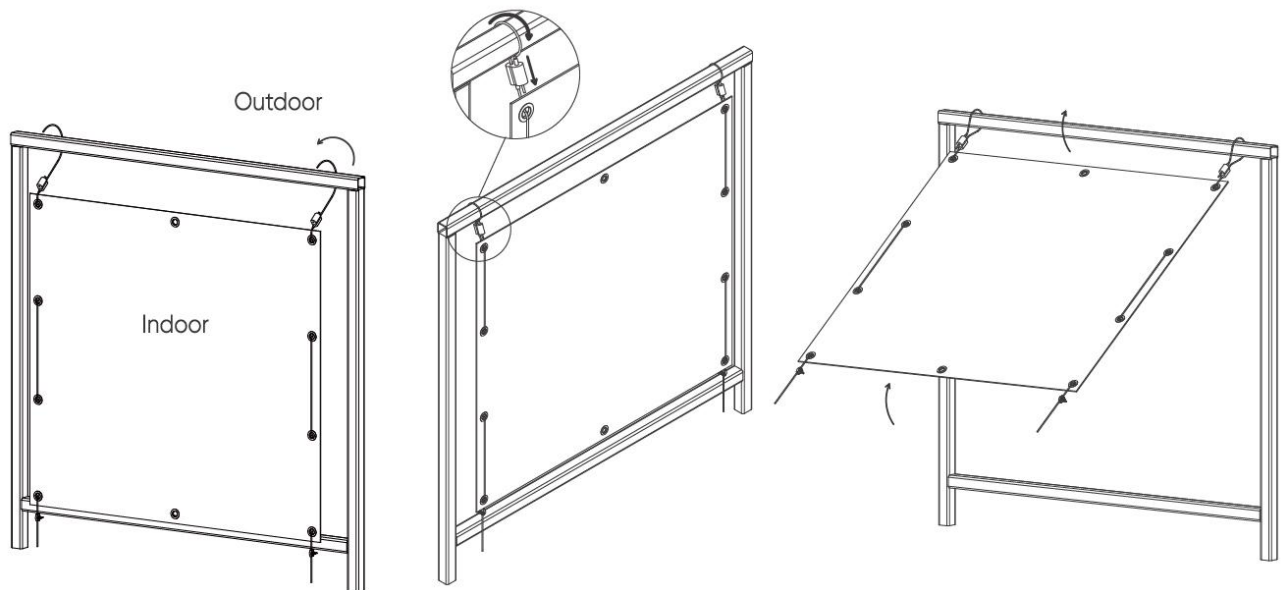
3. Thread the rope through one inlet port of the tensioner.

**TIP:** Ensure that the rope is threaded from the correct side of the tensioner.



**Step 2:** Fix the upper ends of the ropes to the railing beam.

1. Pass the upper rope end over the railing beam.
2. Pass the rope end through the tensioner's other inlet port.
3. Turn the solar panel over the hand railing to place it outside the balcony.

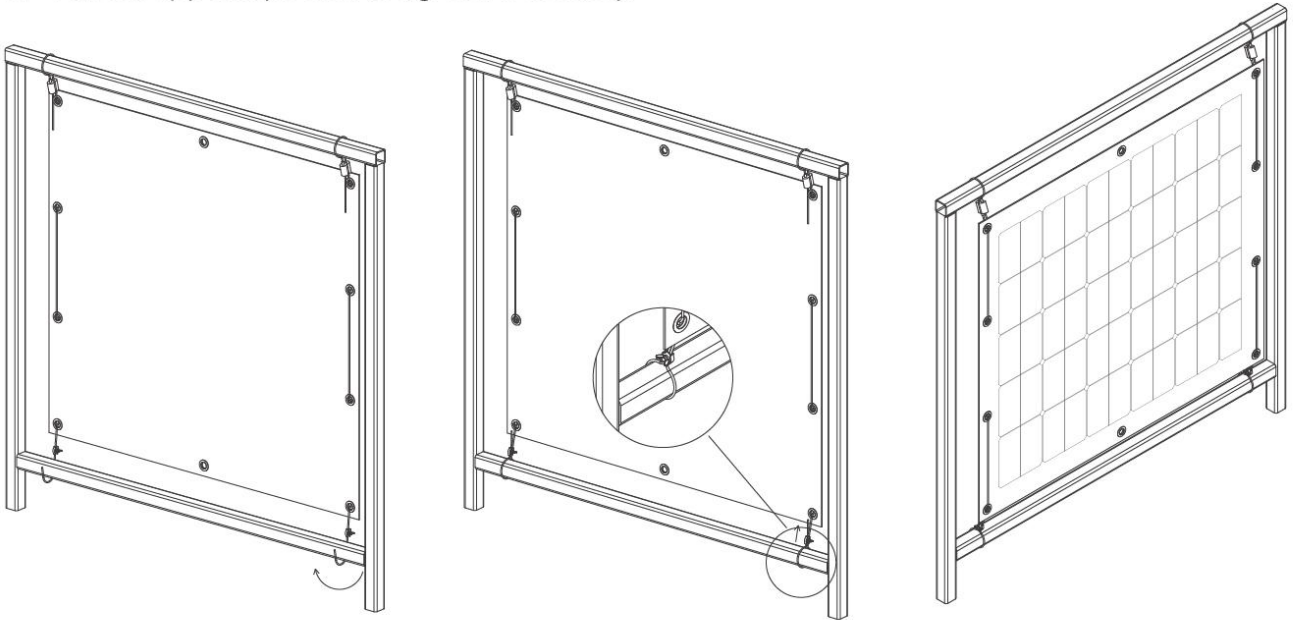


**Step 3:** Fix the bottom ends of the ropes to the railing beam.

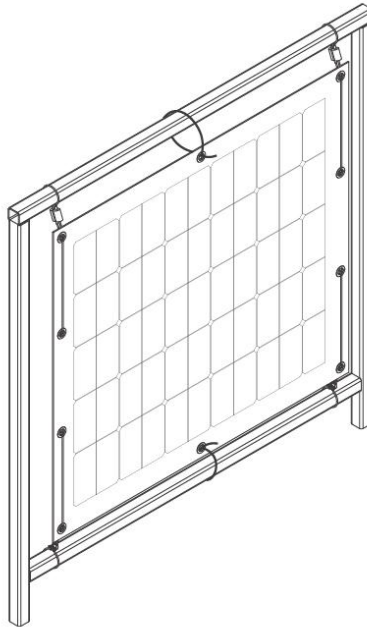
1. Wrap the lower rope end around the railing beam.
2. Loosen the wing nut of the rope clamp, thread the rope through, and then tighten the wing nut.

**CAUTION:** Do not loosen the two wing nuts simultaneously to prevent the solar panel from slipping off.

3. Pull the upper rope end to tighten it securely.



**Step 4:** Use stainless steel cable ties to secure the solar panel to the railing beam through the middle holes.



**TIPS:** Ensure that the cable ties' tails face inward.



## TECHNISCHE PARAMETER

### Elektrische Eigenschaften (STC)

Maximale Leistung - $P_{\max}$ (W)	200±5%
Leerlaufspannung - $V_{oc}$ (V)	41,64±5%
Kurzschlussstrom - $I_{sc}$ (A)	6,22±5%
Spannung bei $P_{\max}$ - $V_{mp}$ (V)	34,71
Strom bei $P_{\max}$ - $I_{mp}$ (A)	5,93
Modulwirkungsgrad - $\eta_m$ (%)	16,9
Leistungstoleranz (W)	(0, +5)
Maximales Systemspannung (VDC)	1500 (IEC)
Maximale Serien-Sicherungsbeurteilung (A)	25

### Mechanische Spezifikationen

Abmessungen (mm)	1172×1026×2
Gewicht (kg)	3,2
Zelltyp	Monokristallines Silizium (182 mm Halbzelle)
Rahmen	Rahmenlos
IP-Schutzklasse des Anschlusskastens	IP68
Ausgangskabel	4,0 mm <sup>2</sup> , 450 mm (+), 450 mm (-)
Stecker	MC4-kompatibel

### Temperaturmerkmale

$P_{\max}$ Temperaturkoeffizient (%/°C)	-0,340
$V_{oc}$ Temperaturkoeffizient (%/°C)	-0,260
$I_{sc}$ Temperaturkoeffizient (%/°C)	+0,033
Betriebstemperatur (°C)	-40 bis +85
Nennbetriebstemperatur der Zelle (NOCT) (°C)	41±2

STC: Bestrahlungsstärke 1000W/m<sup>2</sup>, Zelltemperatur 25°C, Luftmasse 1.5

NOCT: Bestrahlungsstärke 800W/m<sup>2</sup>, Umgebungstemperatur 20°C, Luftmasse 1.5, Windgeschwindigkeit 1m/s

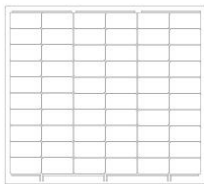
## SICHERHEITSHINWEISE FÜR DEN GEBRAUCH

- Bitte lesen Sie zuerst die Benutzerhandbuch, bevor Sie dieses Produkt verwenden.
- Biegen Sie die Solarpaneele nicht.
- Stellen Sie die Solarmodule nicht in Bäumen, Gebäuden oder anderen schattigen Bereichen auf.
- Tauchen Sie die Solarmodule nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Legen Sie die Solarmodule nicht direkt ins Wasser, sondern wischen Sie sie mit einem feuchten Tuch vorsichtig ab.
- Verwenden oder lagern Sie die Solarmodule nicht in der Nähe von offenen Flammen oder brennbaren Materialien.

- Zerkratzen Sie die Solarmodule nicht mit scharfen Gegenständen.
- Geben Sie keine ätzenden Substanzen auf die Solarmodule.
- Treten Sie nicht auf die Solarmodule und stellen Sie keine schweren Gegenstände darauf ab.
- Die Solarmodule dürfen nicht demontiert werden.
- Der Ausgangsschaltkreis des Solarmodulpakets muss ordnungsgemäß an das Gerät angeschlossen werden, und eine Verpolung der positiven und negativen Pole ist strengstens untersagt.
- Überprüfen Sie vor der Verwendung den Anschlussstatus der verschiedenen Komponenten, Kabel und Stecker.
- Aufgrund der Beschaffenheit des Materials ist es strengstens verboten, die Produkte fallen zu lassen. Sonst kann das Solarmodul im Inneren beschädigt werden, wodurch das Produkt unbrauchbar wird.
- Unter normalen Umständen können PV-Module höheren Strömen oder Spannungen ausgesetzt sein als unter Standard-Testbedingungen. Bei der Berechnung der Nominalspannung des Bauteils, des Nennstroms des Leiters und der Größe des an den PV-Ausgang angeschlossenen Steuergeräts ist es daher erforderlich, die auf dem Bauteil angegebenen Werte für Kurzschlussstrom ( $I_{sc}$ ) und Leerlaufspannung ( $V_{oc}$ ) mit dem Faktor 1,25 zu multiplizieren.
- Jede Beschädigung des Geräts kann zu einem Stromschlag oder Brand führen.
- Lassen Sie kein künstliches Scheinwerferlicht direkt auf die Solarmodule oder -paneele scheinen.

## PAKETLISTE

1



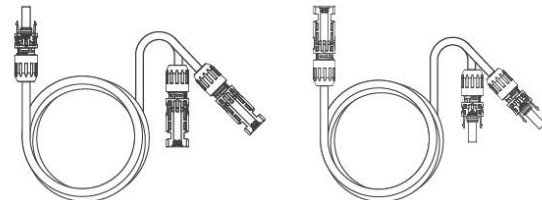
200W Flexibles  
Solarpanel (×4)

2



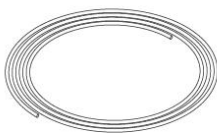
Benutzerhandbuch (×1)

3



MC4 Y-Splitter Solar Kabel (×3 Paare)

4



Seil ×8

5



Seilspanner ×8

6



Seilklemme ×8

7

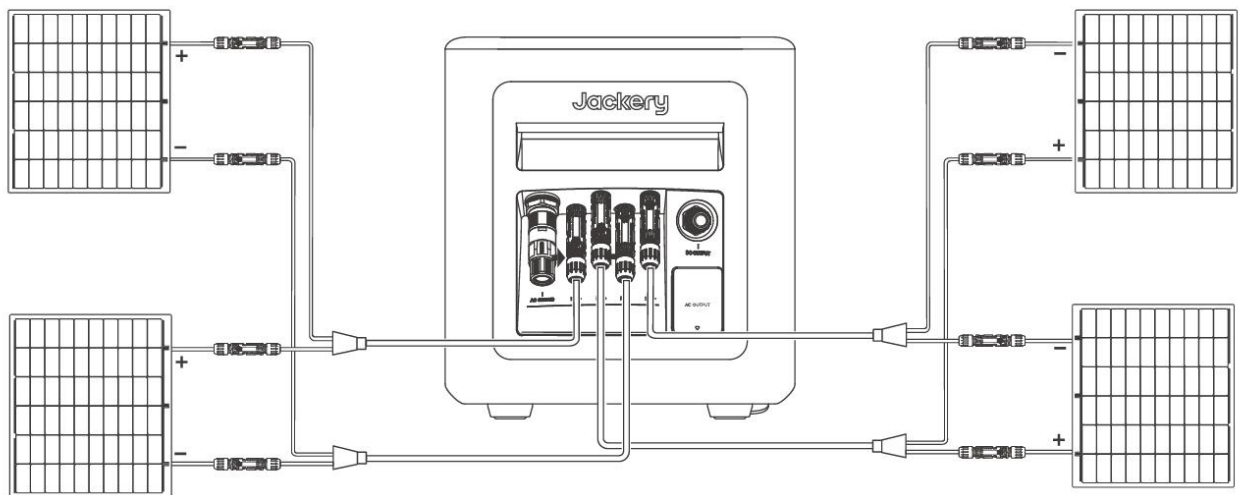


Edelstahl-Kabelbinder ×8

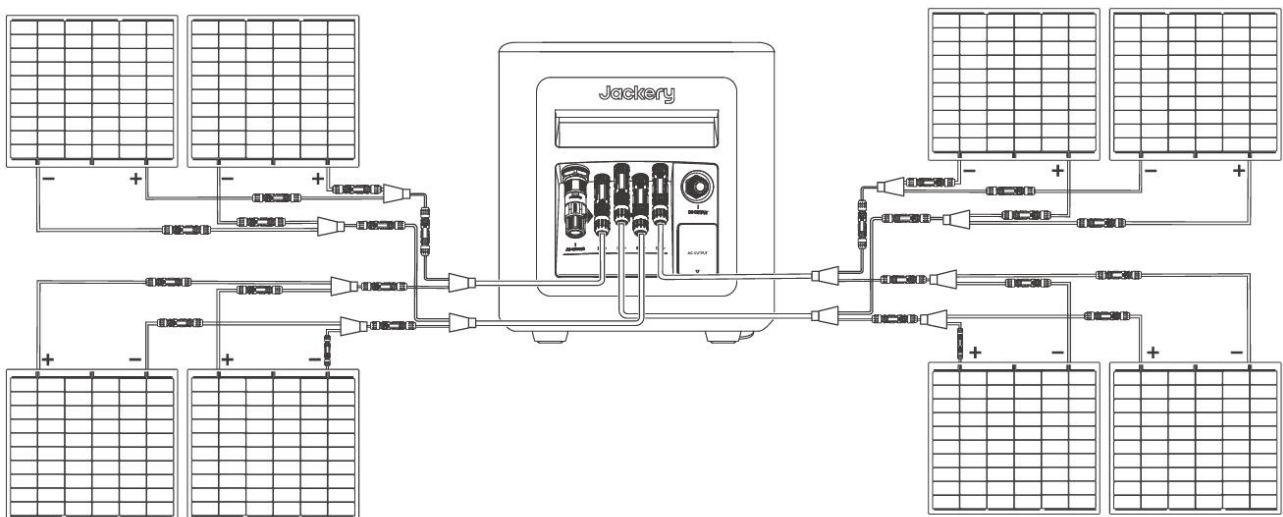
## WIE MAN VERWENDET

Die Solarpaneele können auf folgende Weise an die Jackery Navi 2000 Heimstromstation angeschlossen werden:

- Schließen Sie zwei Solarpaneele parallel an und verbinden Sie sie mit einem Paar PV-Ports der Stromstation, indem Sie ein Paar MC4 Y-Splitter Solarkabel verwenden.



- Schließen Sie vier Solarpaneele parallel an und verbinden Sie sie mit einem Paar PV-Ports der Stromstation, indem Sie MC4 Y-Splitter Solarkabel verwenden.



## GARANTIE

Das Produkt ist durch eine eingeschränkte Garantie von Jackery für den Erstkäufer abgedeckt. Diese Garantie schützt das Produkt für einen Zeitraum von 120 Monaten ab dem Kaufdatum vor Verarbeitungs- und Materialfehlern. (Ausgenommen sind Schäden durch normalen Verschleiß, Veränderungen, Missbrauch, Vernachlässigung, Unfälle, Service durch jemand anderen als ein autorisiertes Servicecenter oder höhere Gewalt.)

Wenn während der Garantiezeit Mängel festgestellt werden und ein ordnungsgemäßer Kaufnachweis vorgelegt wird, wird das Produkt ausgetauscht.

## KUNDENDIENST

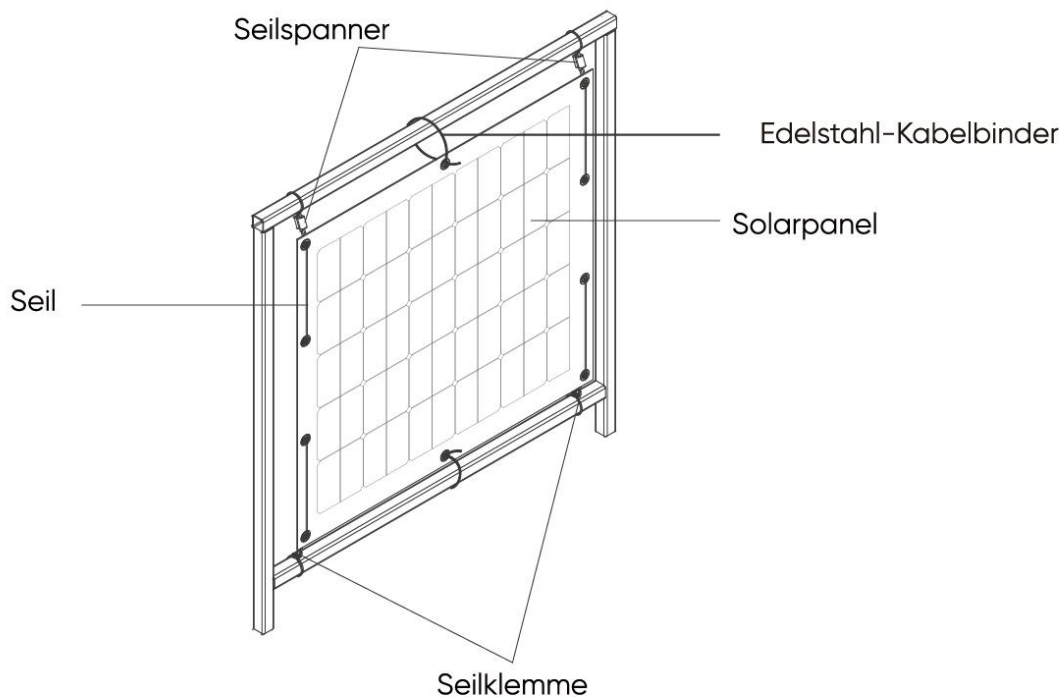
10 Jahre beschränkte Garantie  
 Lebenslanger technischer Support  
[hello.eu@jackery.com](mailto:hello.eu@jackery.com)

## KONTAKTIEREN SIE UNS

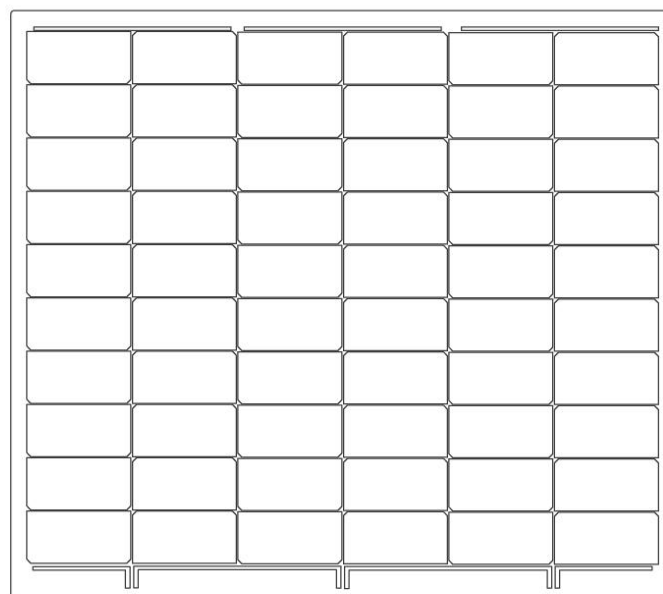
Wenn Sie Fragen oder Kommentare zu unseren Produkten haben, senden Sie bitte eine E-Mail an [hello.eu@jackery.com](mailto:hello.eu@jackery.com). Wir werden Ihnen so schnell wie möglich antworten. Wenn es ein qualitätsbezogenes Problem mit dem Produkt gibt, können Sie eine Ersatzlieferung oder Rückerstattung beantragen, indem Sie ein Antragsformular auf [www.jackery.com/support/](http://www.jackery.com/support/) einreichen.

# INSTALLATIONSANLEITUNG

## Übersicht über die Komponenten

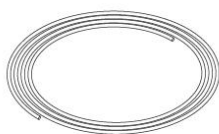


## Solarpanel



Jackery 200W flexibles Solarmodul ×1

## Installationszubehör



Seil ×2



Seilspanner ×2



Seilklemme ×2



Edelstahl-Kabelbinder ×2



## Installationsverfahren

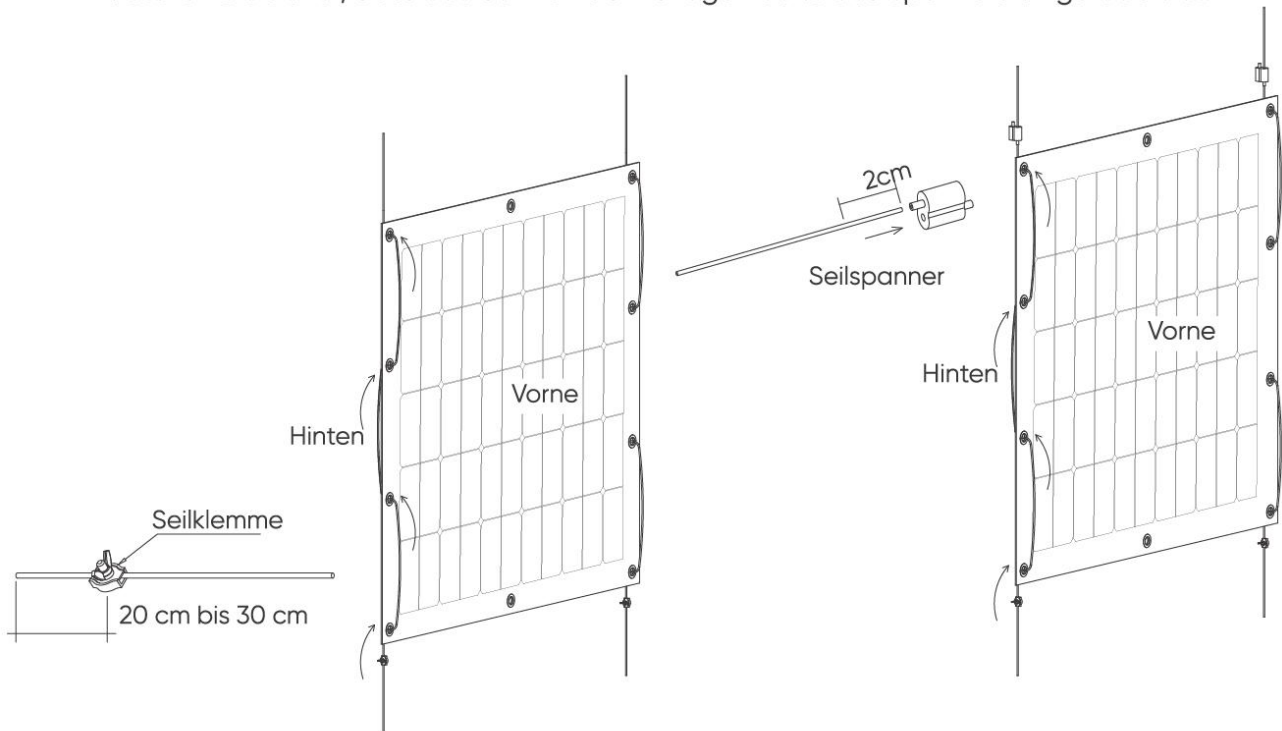
**Schritt 1:** Führen Sie die zwei Seile durch die Ösenschnallen an beiden Seiten des Solarmoduls durch.

1. Ziehen Sie die Seilklemme 20 cm bis 30 cm vom Ende an.
2. Fädeln Sie das Seil durch die Ösenschnallen.

**TIPP:** Halten Sie beide Enden des Seils auf der Rückseite (innen) des Solarmoduls.

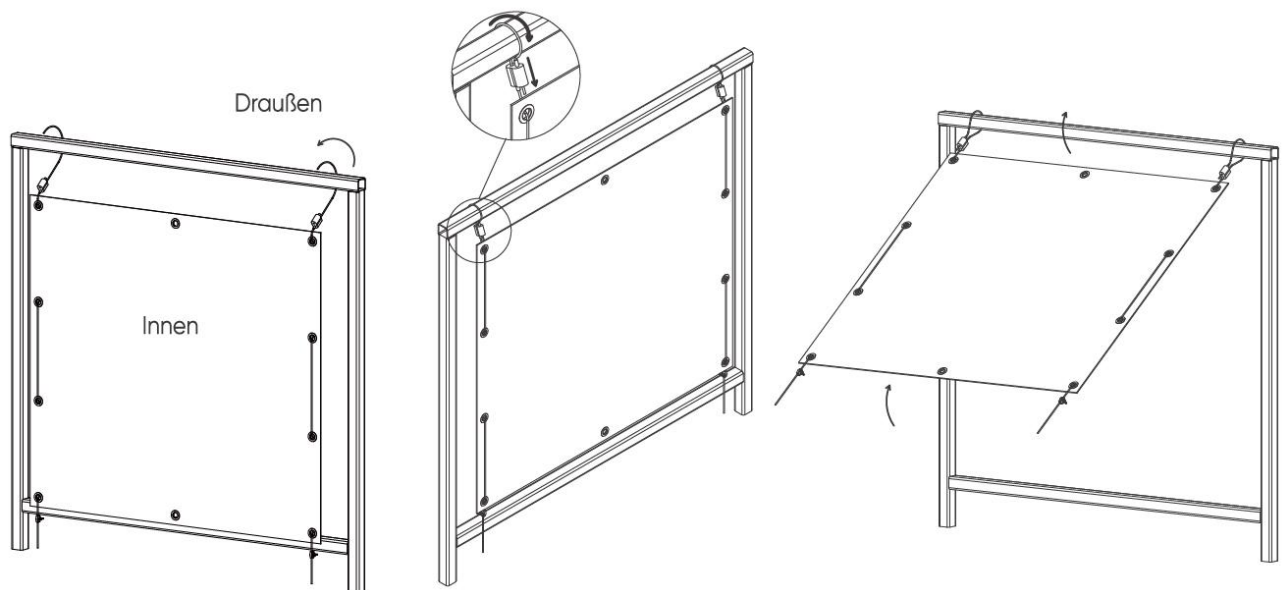
3. Fädeln Sie das Seil durch einen Eingangsanschluss des Spanners.

**TIPP:** Stellen Sie sicher, dass das Seil von der richtigen Seite des Spanners eingefädelt ist.



**Schritt 2:** Befestigen Sie die oberen Enden der Seile an dem Geländerbalken.

1. Führen Sie das obere Seilende über den Geländerbalken.
2. Führen Sie das Seilende durch den anderen Eingang des Spanners.
3. Drehen Sie das Solarmodul über das Handlauf, um es außerhalb des Balkons zu platzieren.

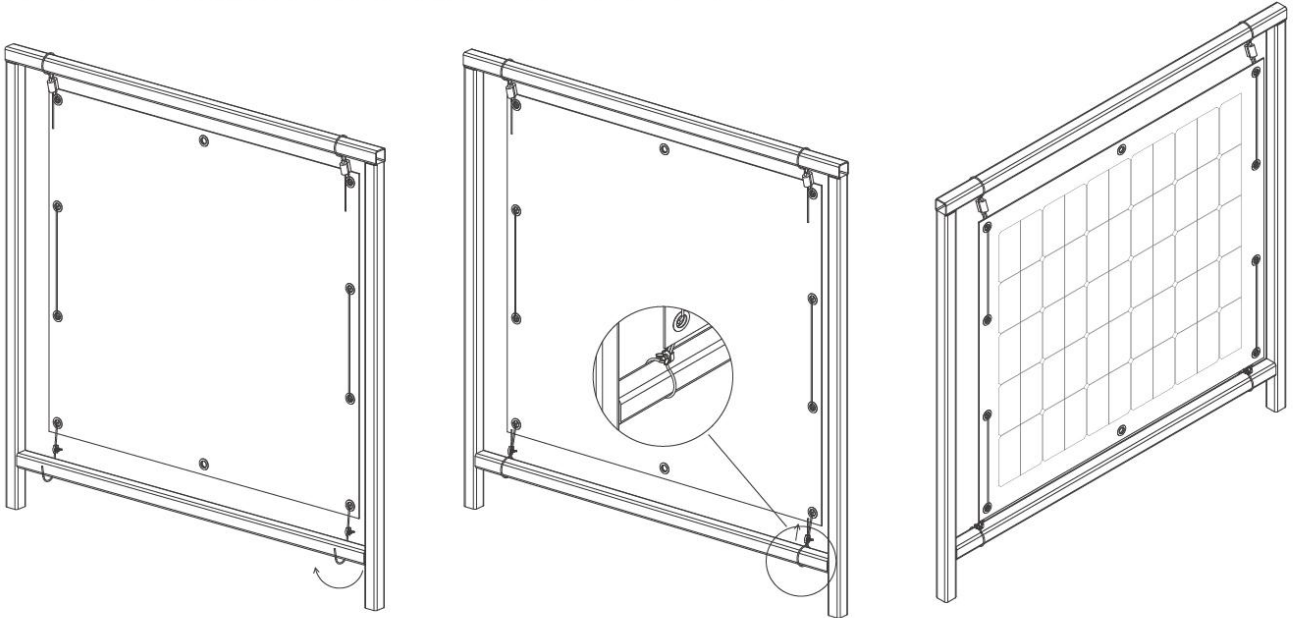


**Schritt 3:** Befestigen Sie die unteren Enden der Seile an dem Geländerbalken.

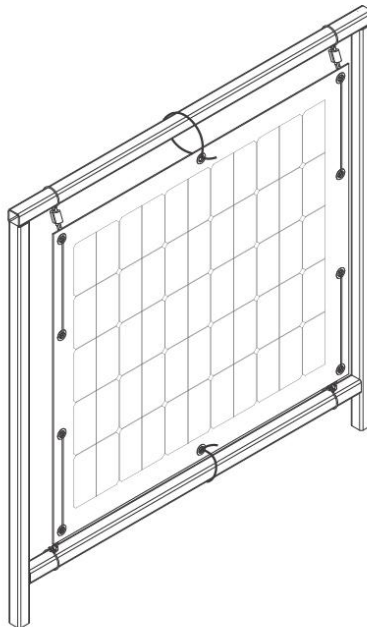
1. Wickeln Sie das untere Seilende um den Geländerbalken.
2. Lösen Sie die Flügelmutter der Seilklemme, fädeln Sie das Seil durch und ziehen Sie dann die Flügelmutter an.

**VORSICHT:** Lösen Sie nicht gleichzeitig die beiden Flügelmütter, um zu verhindern, dass das Solarmodul herunterrutscht.

3. Ziehen Sie das obere Seilende, um es sicher anzuziehen.



**Schritt 4:** Verwenden Sie Edelstahl-Kabelbinder, um das Solarpanel durch die mittleren Löcher an dem Geländerbalken zu befestigen.



**TIPPS:** Stellen Sie sicher, dass die Enden der Kabelbinder nach innen zeigen.



## PARAMÈTRES TECHNIQUES

### Caractéristiques électriques (STC)

Puissance maximale - $P_{max}$ (W)	200 ± 5%
Ouvert-Tension du circuit - $V_{oc}$ (V)	41,64 ± 5%
Court-Courant du circuit - $I_{sc}$ (A)	6,22 ± 5%
Tension à $P_{max}$ - $V_{mp}$ (V)	34,71.
Courant à $P_{max}$ - $I_{mp}$ (A)	5,93.
Efficacité du module - $\eta_m$ (%)	16,9.
Tolérance de puissance (W)	(0, +5)
Tension maximale du système (VDC)	1500 (IEC)
Calibre maximal des fusibles de la série (A)	25.

### Caractéristiques mécaniques

Dimensions (mm)	1172×1026×2
Poids (kg)	3,2.
Type de cellule	Silicium monocristallin (demi-cellule de 182 mm)
Cadre	Sans cadre
Indice de protection IP de la boîte de jonction	IP68
Câbles de sortie	4.0 mm <sup>2</sup> , 450 mm (+), 450 mm (-)
Connecteur	Compatible MC4

### Caractéristiques de température

$P_{max}$ Coefficient de température(%/°C)	- 0,340.
$V_{oc}$ Coefficient de température (%/°C)	- 0,260.
$I_{sc}$ Coefficient de température (%/°C)	+ 0,033.
Température de fonctionnement (°C)	- 40 à + 85
Température nominale de fonctionnement de la cellule (NOCT) (°C)	41 ± 2

STC: Irradiance 1000W/m<sup>2</sup>, Température de la cellule 25°C, Masse d'air 1,5

NOCT : Irradiance 800W/m<sup>2</sup>, Température ambiante 20°C, Masse d'air 1,5, vitesse du vent 1m/s

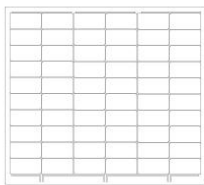
## CONSIGNES DE SÉCURITÉ LORS DE L'UTILISATION

- Veuillez lire le manuel d'utilisation avant d'utiliser ce produit.
- Ne tordez pas les panneaux solaires.
- Ne placez pas les panneaux solaires près d'arbres, de bâtiments ou autres zones ombragées lors de leur utilisation.
- N'immergez pas les panneaux solaires dans l'eau ou tout autre liquide.
- Ne mettez pas les panneaux solaires directement dans l'eau. Utilisez un chiffon humide pour les essuyer délicatement lors du nettoyage.
- N'utilisez pas ou ne stockez pas les panneaux solaires près de flammes nues ou de matières inflammables.

- Ne rayez pas les panneaux solaires avec des objets pointus.
- N'appliquez pas de substances corrosives sur les panneaux solaires.
- Ne marchez pas et ne placez pas d'objets lourds sur les panneaux solaires.
- Ne démontez pas les panneaux solaires.
- Le circuit de sortie de l'ensemble de panneaux solaires doit être raccordé correctement à l'équipement, et un branchement inversé des pôles positif et négatif est strictement interdit.
- Vérifiez l'état de branchement des différents composants électroniques, câbles et fiches avant utilisation.
- Il est strictement interdit de faire tomber les produits en raison de leur nature. Dans le cas contraire, cela pourrait causer des dommages internes au panneau solaire, rendant le produit inutilisable.
- Dans des conditions normales, les modules photovoltaïques peuvent être exposés à des tensions ou des courants plus élevés par rapport à ceux en conditions d'essai standard. Par conséquent, pour calculer la tension nominale du composant, le courant nominal du conducteur et la taille du dispositif de commande connecté à la sortie du panneau solaire, il est nécessaire de multiplier par 1,25 les valeurs de l'intensité de court-circuit ( $I_{sc}$ ) et de la tension en circuit ouvert ( $V_{oc}$ ) marquées sur le module.
- Toute détérioration du produit peut entraîner un choc électrique ou un incendie.
- Ne laissez pas la lumière artificielle briller directement au-dessus des modules ou des panneaux solaires.

## LISTE DES COLIS

1



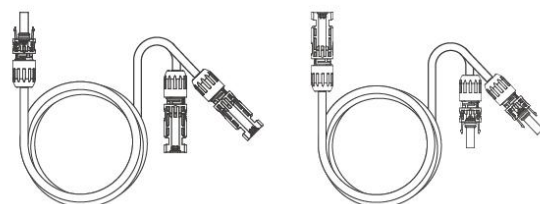
Panneau solaire flexible  
200W (×4)

2



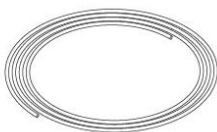
Manuel de l'utilisateur  
(×1)

3



Câble solaire séparateur MC4 en Y (×3 paires)

4



Corde ×8

5



Tendeur de corde ×8

6



Serre-câble ×8

7



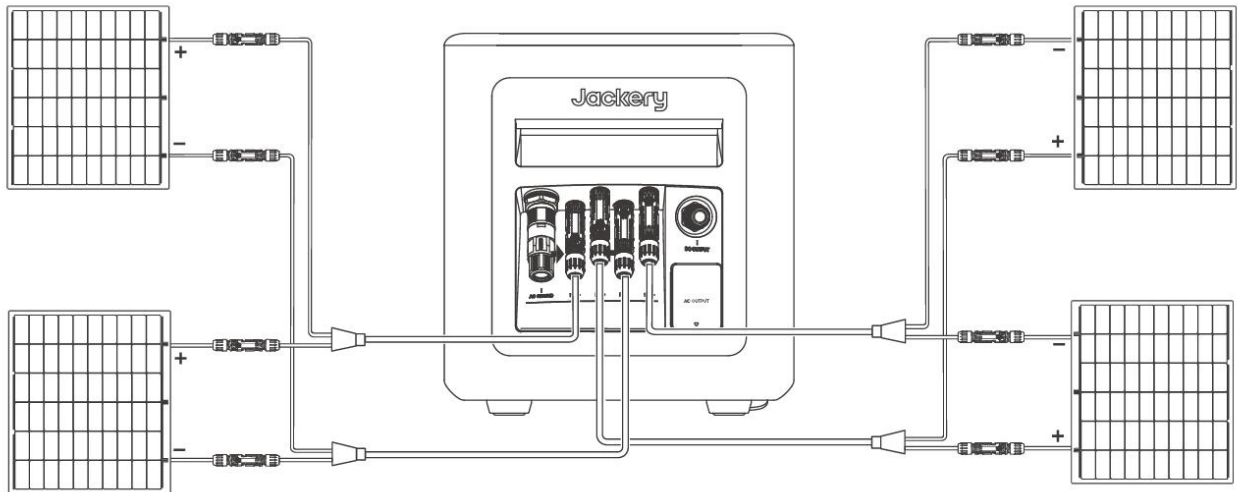
Attache de câble en  
acier inoxydable ×8

## COMMENT UTILISER

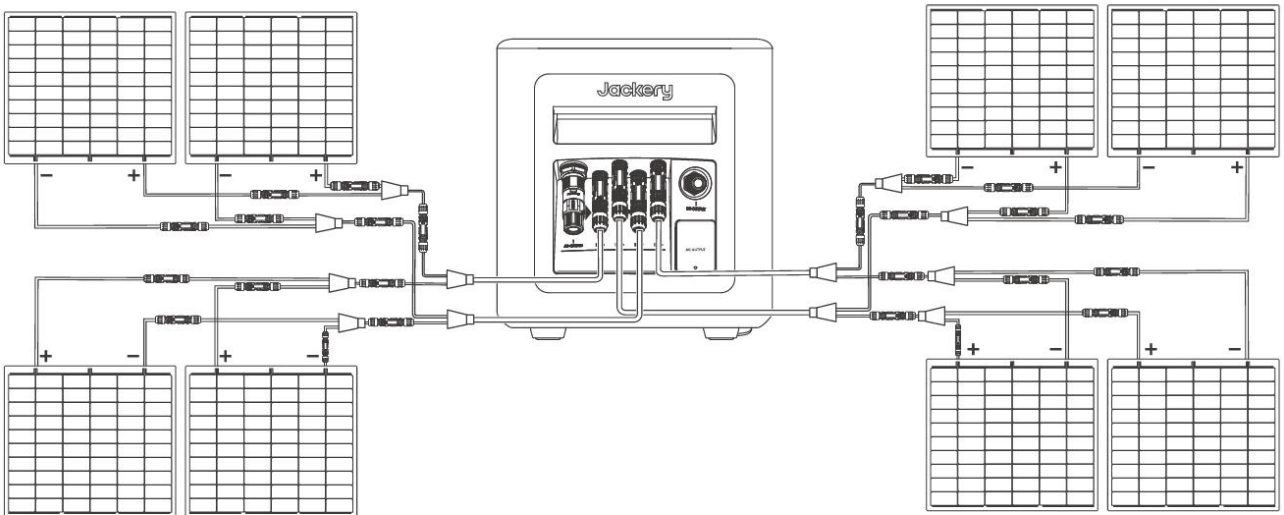
Les panneaux solaires peuvent être connectés à la centrale électrique domestique Jackery Navi 2000 de la manière suivante :

- Connectez deux panneaux solaires en parallèle et raccordez-les à une paire de ports PV de la

centrale électrique à l'aide d'une paire de câbles solaires MC4 en Y.



- Connectez quatre panneaux solaires en parallèle et raccordez-les à une paire de ports PV de la centrale électrique à l'aide de câbles solaires MC4 en Y.



## GARANTIE

Le produit est couvert par une garantie limitée de Jackery pour l'acheteur d'origine qui couvre le produit contre les défauts de fabrication et de matériaux pendant 120 mois à compter de la date d'achat (dommages dus à l'usure normale, altération, mauvaise utilisation, négligence, accident, service par toute personne autre qu'un centre de service agréé ou un cas de force majeure ne sont pas inclus). Pendant la période de garantie et après vérification des défauts, ce produit sera remplacé lorsqu'il sera retourné avec une preuve d'achat appropriée.

## SERVICE CLIENT

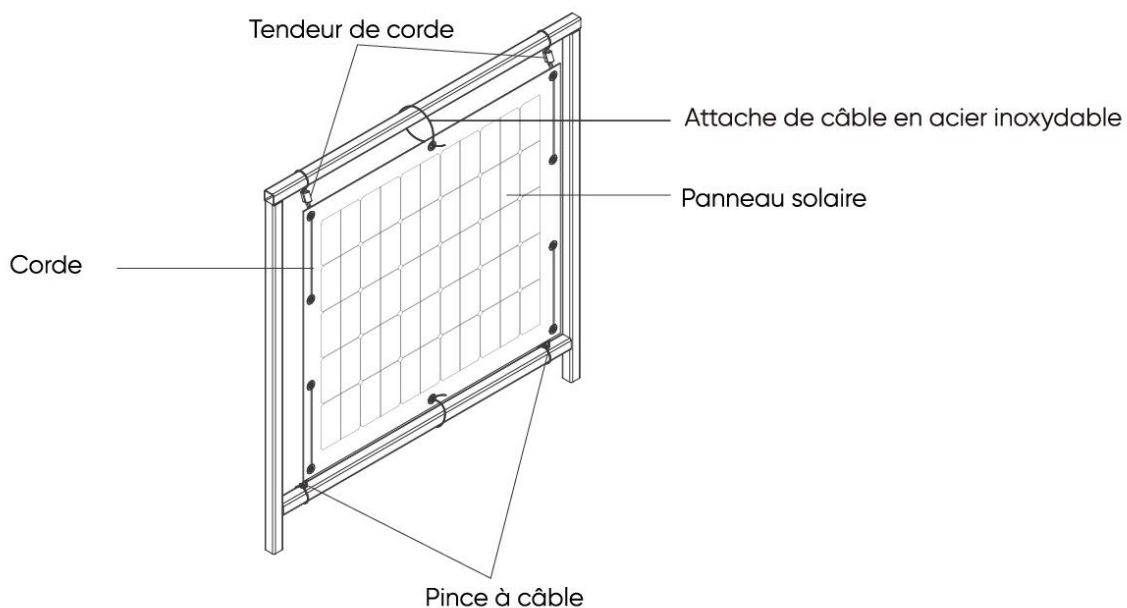
Garantie limitée de 10 ans  
Assistance technique à vie  
[hello.eu@jackery.com](mailto:hello.eu@jackery.com)

## CONTACTEZ-NOUS

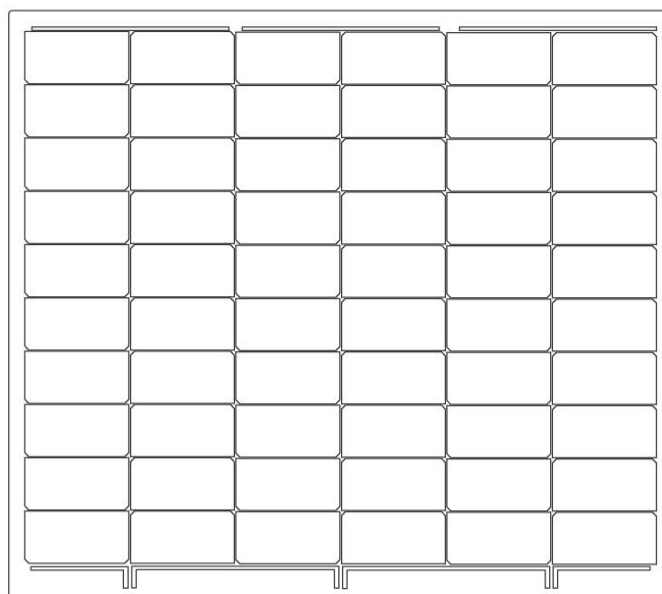
Pour toute demande ou commentaire concernant nos produits, veuillez envoyer un email à [hello.eu@jackery.com](mailto:hello.eu@jackery.com), et nous vous répondrons dans les plus brefs délais. En cas de problème de qualité avec le produit, vous pouvez demander un remplacement ou de la centrale électrique portable. SolarSaga 100 Mini un remboursement en soumettant un formulaire de demande sur [www.jackery.com/support/](http://www.jackery.com/support/).

# GUIDE D'INSTALLATION

## Vue d'ensemble des composants

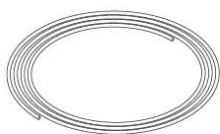


## Panneau solaire



Panneau solaire flexible Jackery 200W x1

## Accessoires d'installation



Corde x2



Tendeur de corde x2



Serre-câble x2



Attache de câble en acier inoxydable x2



## Procédures d'installation

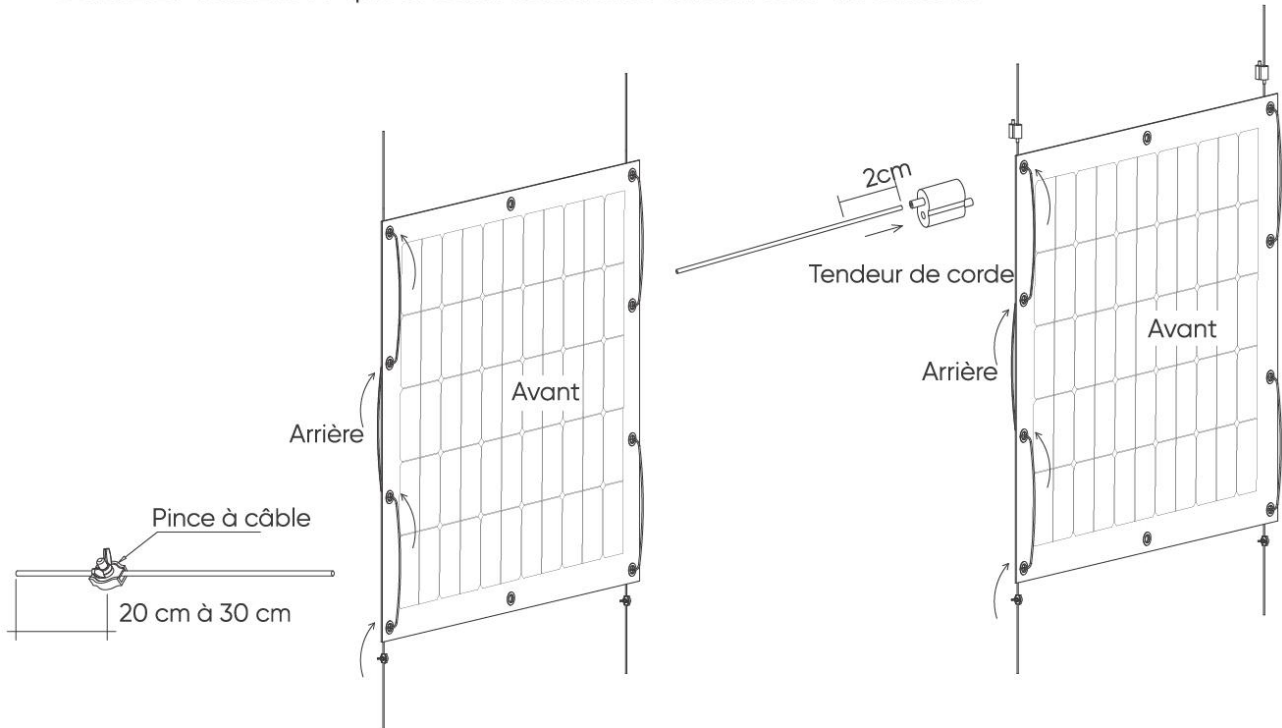
**Étape 1 :** Faites passer les deux cordes dans les boucles à œillets situées de part et d'autre du panneau solaire.

1. Serrez le collier de serrage à une distance de 20 à 30 cm de l'extrémité.
2. Faites passer la corde dans les boucles à œillets.

**CONSEIL :** Gardez les deux extrémités de la corde à l'arrière (à l'intérieur) du panneau solaire.

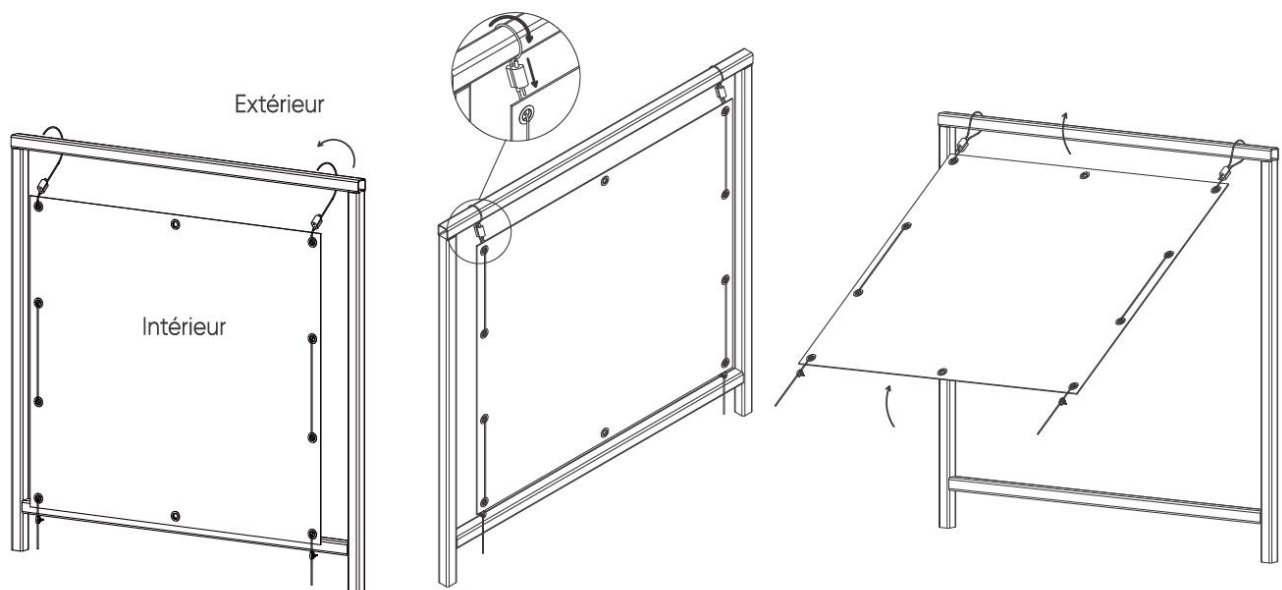
3. Faites passer la corde par l'un des orifices d'entrée du tendeur.

**CONSEIL :** Veillez à ce que la corde soit enfilée du bon côté du tendeur.



**Étape 2 :** Fixez les extrémités supérieures des cordes à la poutre de garde-corps.

1. Passez l'extrémité supérieure de la corde par-dessus la poutre de garde-corps.
2. Faites passer l'extrémité de la corde par l'autre orifice d'entrée du tendeur.
3. Retournez le panneau solaire par-dessus la balustrade pour le placer à l'extérieur du balcon.

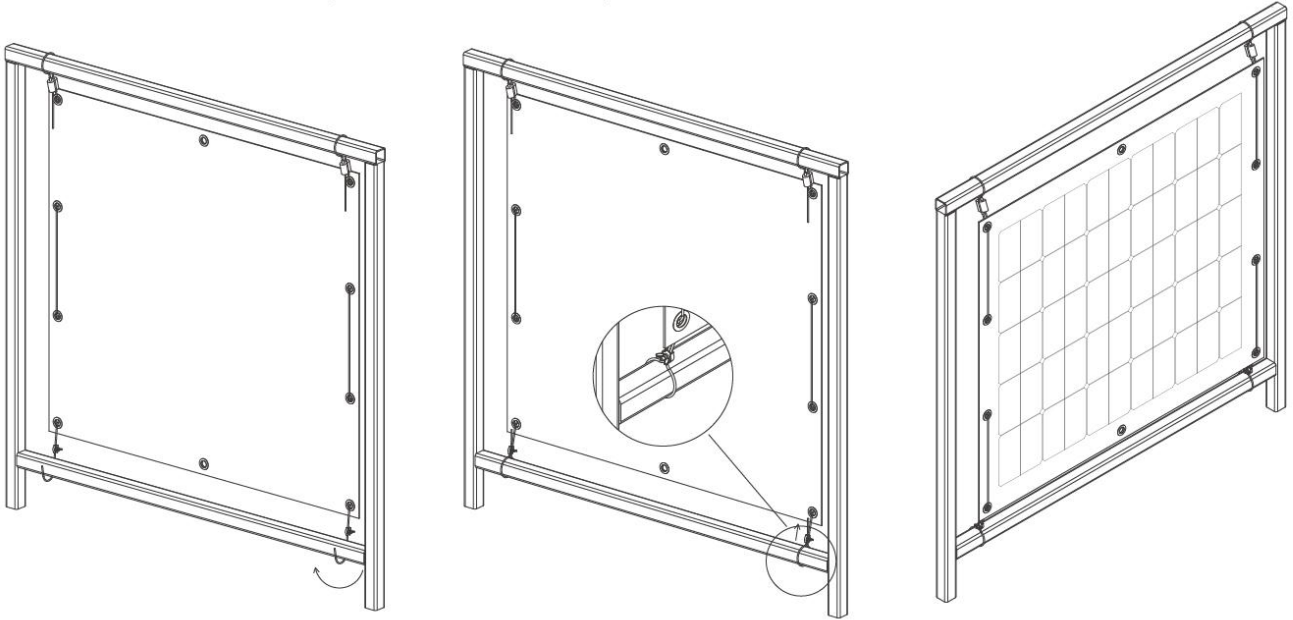


**Étape 3 :** Fixez les extrémités inférieures des cordes à la poutre de la balustrade.

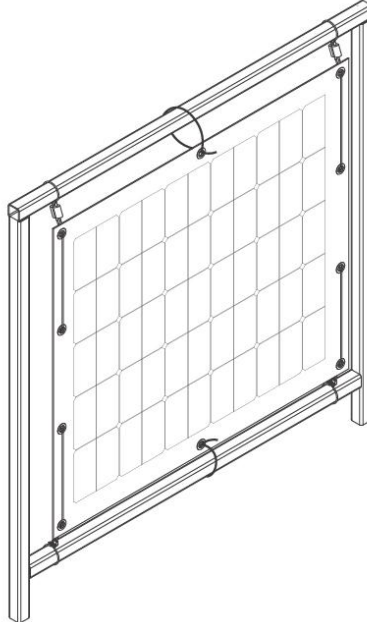
1. Enroulez l'extrémité inférieure de la corde autour de la poutre de garde-corps.
2. Desserrez l'écrou à oreilles du serre-câble, faire passer le câble et resserrer l'écrou à oreilles.

**ATTENTION :** Ne desserrez pas les deux écrous à oreilles simultanément pour éviter que le panneau solaire ne glisse.

3. Tirez sur l'extrémité supérieure de la corde pour la serrer fermement.



**Étape 4 :** Utilisez des colliers de serrage en acier inoxydable pour fixer le panneau solaire à la poutre de la balustrade par les trous du milieu.



**REMARQUE :** Veillez à ce que les extrémités des colliers de serrage soient tournées vers l'intérieur.



**Caratteristiche Elettriche (STC)**

Potenza massima - $P_{max}$ (W)	200±5%
Tensione a circuito aperto - $V_{oc}$ (V)	41,64±5%
Corrente di cortocircuito - $I_{sc}$ (A)	6,22±5%
Tensione a $P_{max}$ - $V_{mp}$ (V)	34,71
Corrente a $P_{max}$ - $I_{mp}$ (A)	5,93
Efficienza del modulo - $\eta_m$ (%)	16,9
Tolleranza di potenza (W)	(0, +5)
Tensione massima del sistema (VCC)	1500 (IEC)
Portata massima del fusibile in serie (A)	25

**Specifiche meccaniche**

Dimensioni (mm)	1172×1026×2
Peso (kg)	3,2
Tipo di cella	Silicio monocristallino (mezza cella da 182 mm)
Telaio	Senza telaio
Grado IP della scatola di giunzione	IP68
Cavi di uscita	4,0 mm <sup>2</sup> , 450 mm (+), 450 mm (-)
Connettore	Compatibile con MC4

**Caratteristiche della temperatura**

$P_{max}$ Coefficiente di temperatura (%/°C)	-0,340
$V_{oc}$ Coefficiente di temperatura (%/°C)	-0,260
$I_{sc}$ Coefficiente di temperatura (%/°C)	+0,033
Temperatura operativa (°C)	da -40 a +85
Temperatura operativa nominale della cella (NOCT) (°C)	41±2

STC: Irraggiamento 1000 W/m<sup>2</sup>, temperatura cella 25°C, massa d'aria 1,5

NOCT: Irraggiamento 800 W/m<sup>2</sup>, temperatura ambiente 20°C, massa d'aria 1,5, velocità del vento 1 m/s

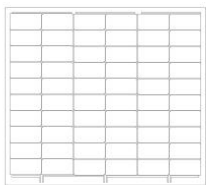
**PRECAUZIONI DI SICUREZZA PER L'USO**

- Prima di utilizzare il prodotto, leggere il manuale d'uso.
- Non piegare i pannelli solari.
- Non posizionare i pannelli solari su alberi, edifici o in altre zone d'ombra.
- Non immergere i pannelli solari in acqua o altri liquidi.
- Non mettere i pannelli solari direttamente in acqua. Per la pulizia, utilizzare un panno umido per pulirli delicatamente .
- Non utilizzare o conservare i pannelli solari vicino a fiamme libere o materiali infiammabili.
- Non graffiare i pannelli solari con oggetti appuntiti.
- Non applicare sostanze corrosive sui pannelli solari.
- Non calpestare o appoggiare oggetti pesanti sui pannelli solari.

- Non smontare i pannelli solari.
- Il circuito di uscita del pacchetto del pannello solare deve essere collegato all'apparecchiatura in modo corretto, e d è severamente vietato il collegamento inverso dei poli positivo e negativo.
- Prima dell'uso, verificare lo stato di connessione dei vari componenti, cavi e spine.
- È severamente vietato far cadere i prodotti a causa della natura del materiale. In caso contrario, si potrebbero causare danni interni al pannello solare, rendendo il prodotto inutilizzabile.
- In circostanze normali, i moduli fotovoltaici possono essere esposti a correnti o tensioni più elevate rispetto alle condizioni di prova standard. Pertanto, quando si calcola la tensione nominale del componente, la corrente nominale del conduttore e le dimensioni del dispositivo di controllo collegato all'uscita fotovoltaica, è necessario moltiplicare i valori della corrente di cortocircuito ( $I_{sc}$ ) e della tensione a circuito aperto ( $V_{oc}$ ) indicati sul componente per un fattore di 1,25.
- Eventuali danni al prodotto possono causare scosse elettriche o incendi.
- Non lasciare che la luce artificiale colpisca direttamente i moduli solari o i pannelli.

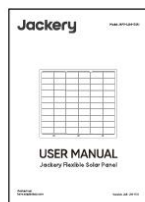
## ELENCO DELL'IMBALLO

1



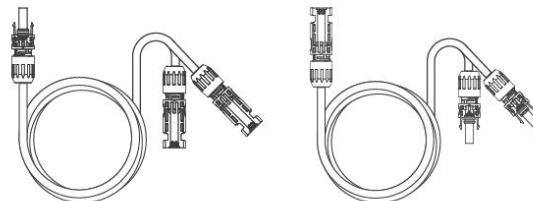
Pannello solare flessibile da 200 W (x4)

2



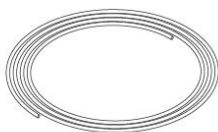
Manuale dell'utente (x1)

3



Cavo solare sdoppiato a Y MC4 (x3 coppie)

4



Corda x8

5



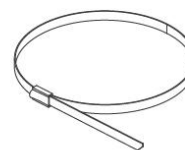
Tendicorda x8

6



Morsetto per fune x8

7



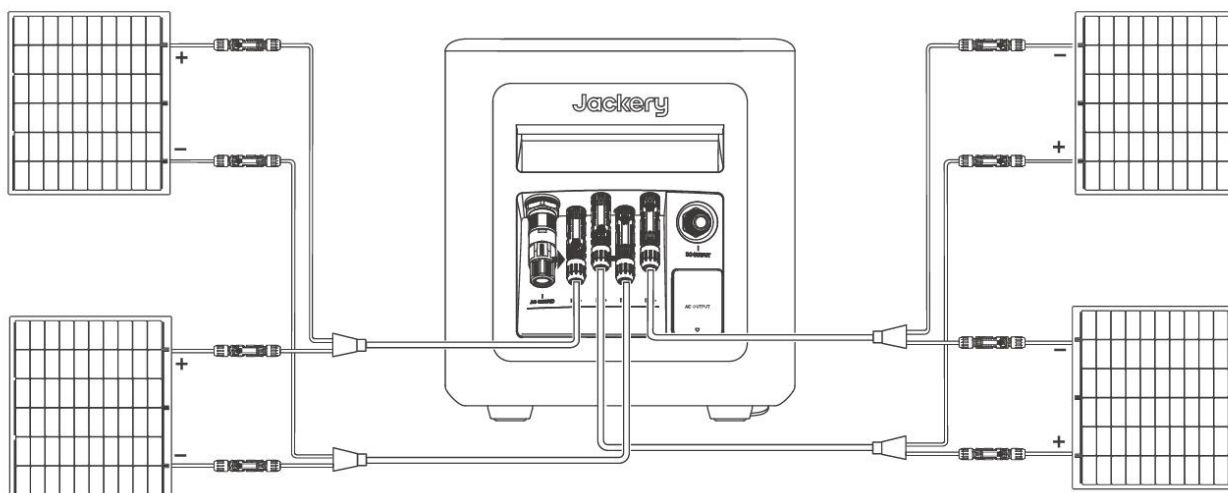
Fascetta per cavi in acciaio inossidabile x8

## COME USARE

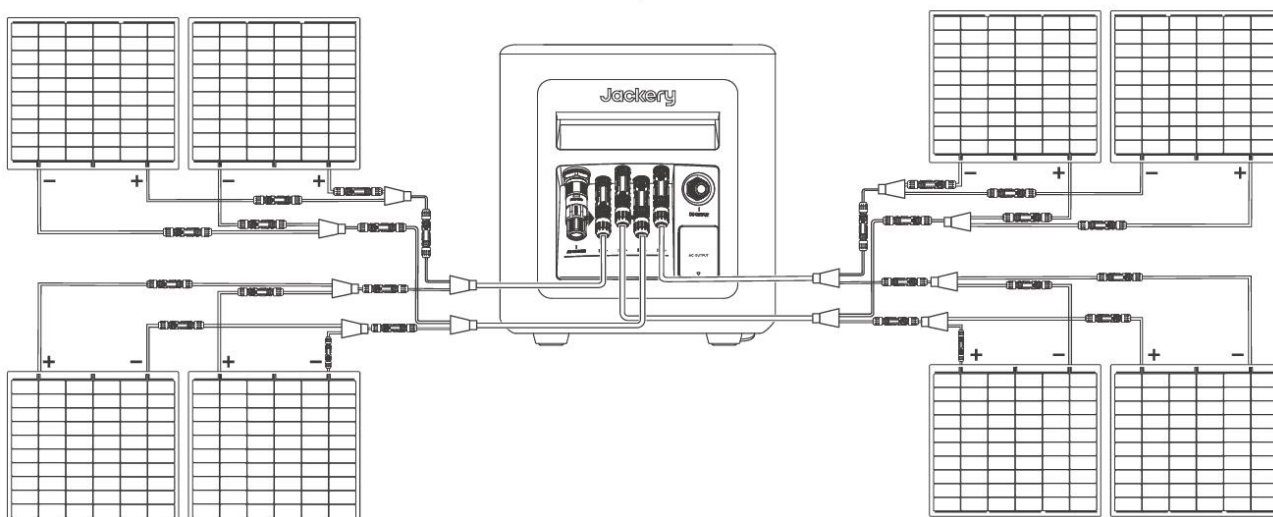
I pannelli solari possono essere collegati alla centrale elettrica domestica Jackery Navi 2000 nei seguenti modi:

- Collegare due pannelli solari in parallelo e collegarli a una coppia di porte FV della centrale

elettrica utilizzando una coppia di cavi solari con splitter a Y MC4.



- Collegare quattro pannelli solari in parallelo e collegarli a una coppia di porte FV della centrale elettrica utilizzando cavi solari con splitter a Y MC4.



## GARANZIA

Il prodotto è coperto da una garanzia limitata di Jackery per l'acquirente originale che copre i difetti di fabbricazione e materiali per 120 mesi dalla data di acquisto (esclusi danni derivanti dalla normale usura, alterazione, uso improprio, negligenza, incidente, assistenza da parte di chiunque diverso da un centro assistenza autorizzato o un caso di forza maggiore).

Durante il periodo di garanzia e previa verifica dei difetti, questo prodotto verrà sostituito se restituito con adeguata prova di acquisto.

## ASSISTENZA CLIENTELA

Garanzia limitata di 10 anni

Sostegno tecnico a vita

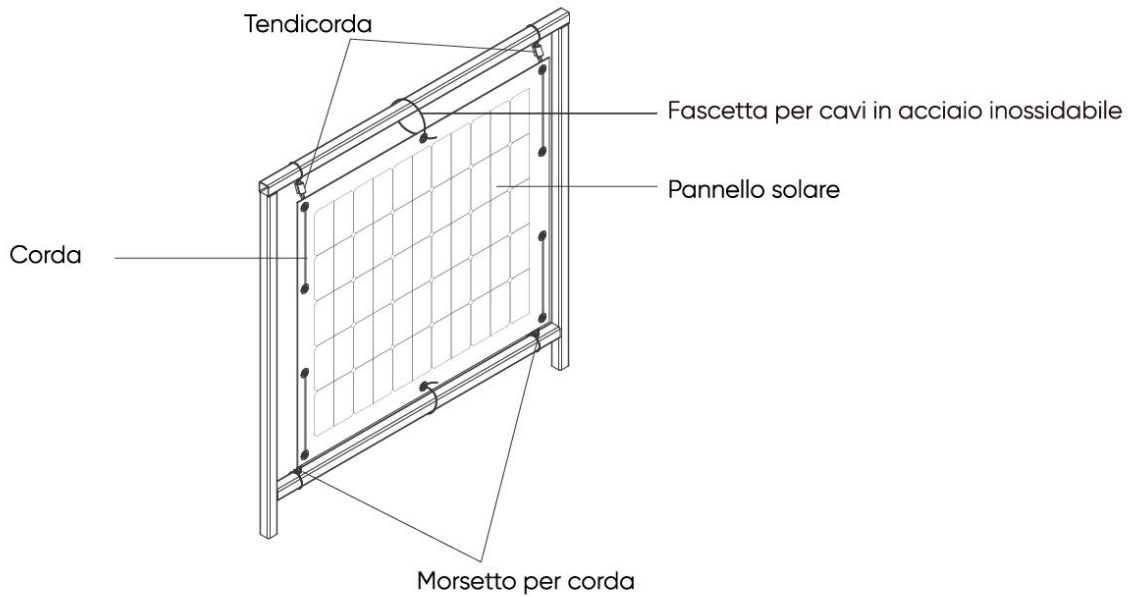
hello.eu@jackery.com

## CONTATTACI

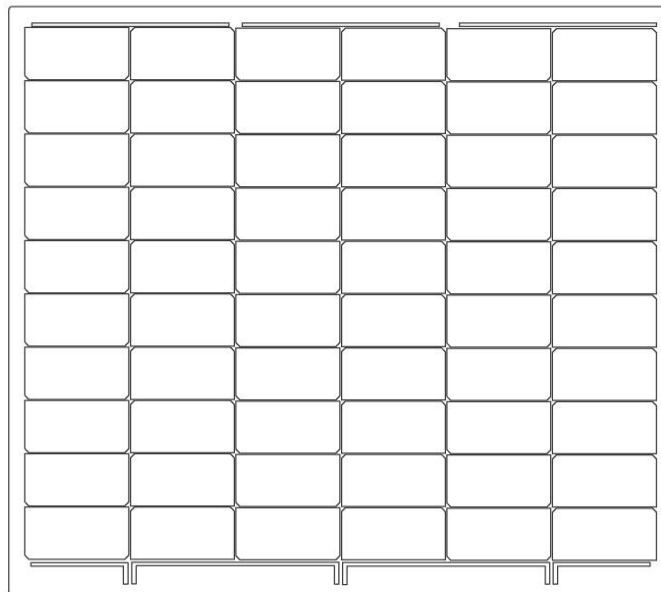
Per maggiori inchieste o commenti riguardanti i ns. prodotti, inviare un email a hello.eu@jackery.com e potremo rispondere il più presto possibile. In caso di problemi relativi alla qualità del prodotto, è possibile richiedere una sostituzione o un rimborso inviando un modulo di richiesta su [www.jackery.com/support/](http://www.jackery.com/support/).

# GUIDA D'INSTALLAZIONE

## Panoramica dei componenti

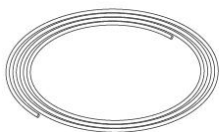


## Pannello solare



Pannello solare flessibile Jackery da 200 W x1

## Accessori per l'installazione



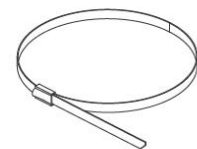
Corda x2



Tendicorda x2



Morsetto per fune x2



Fascetta per cavi in acciaio inossidabile x2



## Procedure d'installazione

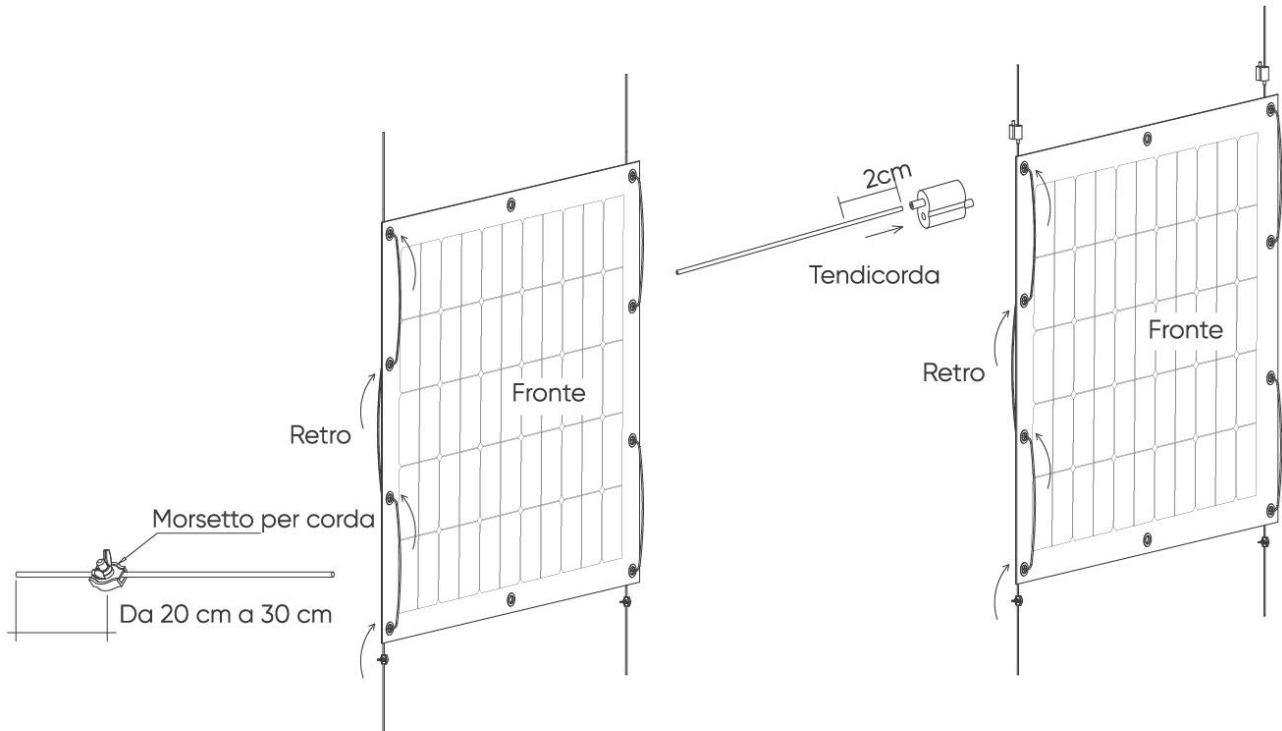
**Passo 1:** Passare le due corde attraverso le fibbie ad occhiello su entrambi i lati del pannello solare.

1. Stringere il bloccante da 20 cm a 30 cm dall'estremità.
2. Infilare la corda attraverso le fibbie ad occhiello.

**SUGGERIMENTI:** Mantenere entrambe le estremità della corda sul lato retro (all'interno) del pannello solare.

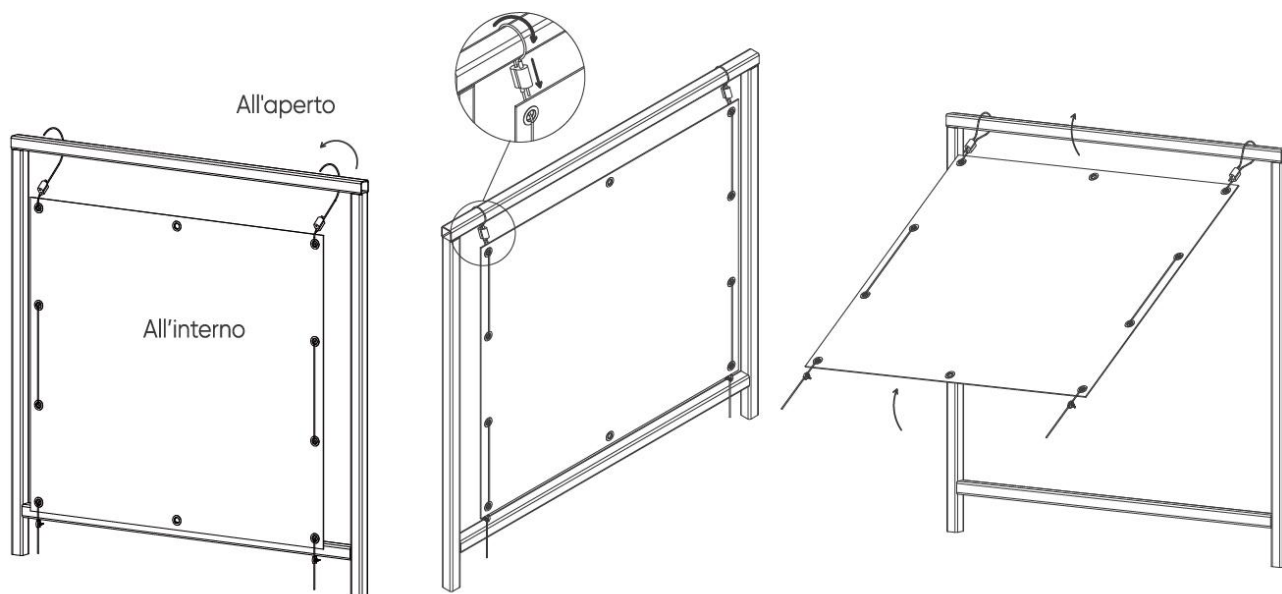
3. Infilare la fune attraverso una porta di ingresso del tenditore.

**SUGGERIMENTI:** Assicurarsi che la fune sia infilata dal lato corretto del tenditore.



**Passo 2:** Fissare le estremità superiori delle funi alla trave della ringhiera.

1. Passare l'estremità superiore della fune sopra la trave della ringhiera.
2. Passare l'estremità della fune attraverso l'altra porta di ingresso del tenditore.
3. Capovolgere il pannello solare sul corrimano per posizionarlo fuori dal balcone.

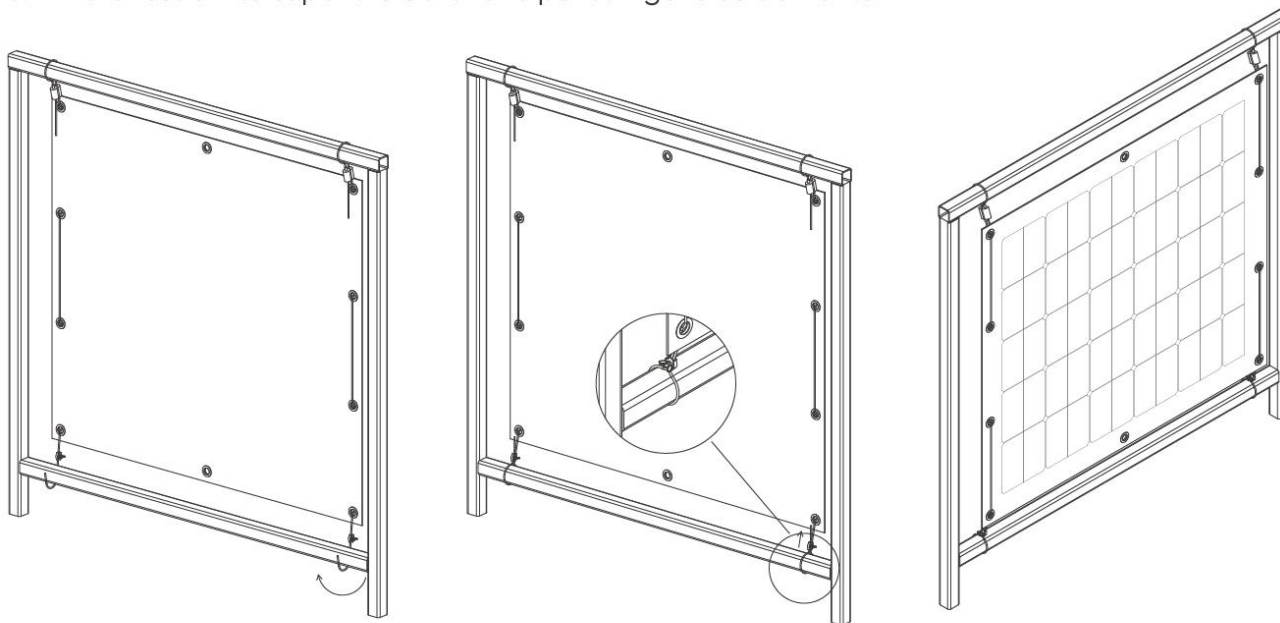


**Passo 3:** Fissare le estremità inferiori delle corde alla trave della ringhiera.

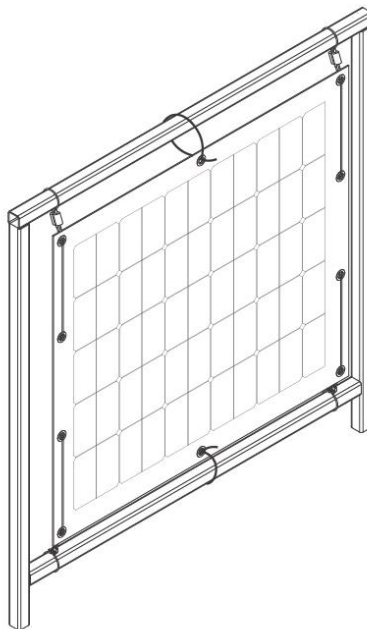
1. Avvolgere l'estremità inferiore della fune attorno alla trave della ringhiera.
2. Allentare il dado ad alette del bloccafune, far passare la fune e quindi serrare il dado ad alette.

**ATTENZIONE:** Non allentare contemporaneamente i due dadi ad alette per evitare che il pannello solare scivoli via.

3. Tirare l'estremità superiore della fune per stringerla saldamente.



**Passo 4:** Utilizzare fascette per cavi in acciaio inossidabile per fissare il pannello solare alla trave della ringhiera attraverso i fori centrali.



**SUGGERIMENTI:** Assicurarsi che le estremità delle fascette siano rivolte verso l'interno.



## PARÁMETROS TÉCNICOS

### Características eléctricas (STC)

Potencia Máxima - $P_{max}$ (W)	200±5%
Voltaje de Circuito Abierto - $V_{oc}$ (V)	41,64±5%
Corriente de Cortocircuito - $I_{sc}$ (A)	6,22±5%
Voltaje a $P_{max}$ - $V_{mp}$ (V)	34,71
Corriente a $P_{max}$ - $I_{mp}$ (A)	5,93
Eficiencia del Módulo - $\eta_m$ (%)	16,9
Tolerancia de Potencia (W)	(0, +5)
Voltaje Máximo del Sistema (VCC)	1500 (IEC)
Clasificación Máxima del Fusible en Serie (A)	25

### Especificaciones Mecánicas

Dimensiones (mm)	1172×1026×2
Peso (kg)	3,2
Tipo de Celda	Silicio monocristalino (media célula de 182 mm)
Marco	Sin marco
Clasificación IP de la Caja de Derivación	IP68
Cables de Salida	4,0 mm <sup>2</sup> , 450 mm (+), 450 mm (-)
Conector	Compatible MC4

### Características de Temperatura

Coefficiente de Temperatura de $P_{max}$ (%/°C)	-0,340
Coefficiente de Temperatura de $V_{oc}$ (%/°C)	-0,260
Coefficiente de Temperatura de $I_{sc}$ (%/°C)	+0,033
Temperatura de Funcionamiento (°C)	De -40 a +85
Temperatura de Operación Nominal de La Célula (TONC) (°C)	41±2

STC: Irradiancia de 1000W/m<sup>2</sup>, Temperatura de la Célula de 25°C, Masa de Aire de1,5

TONC: Irradiancia de 800W/m<sup>2</sup>, Temperatura Ambiente de 20°C, Masa de Aire de1,5, Velocidad del Viento de 1m/s

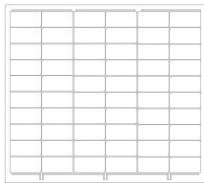
## PRECAUCIONES DE SEGURIDAD PARA EL USO

- Lea la guía de usuario antes de utilizar este producto.
- No doble los paneles solares.
- No coloque los paneles solares en árboles, edificios u otras áreas sombreadas para su uso.
- No sumerja los paneles solares en agua ni en ningún otro líquido.
- No ponga los paneles solares en agua y use un paño húmedo para limpiarlos con suavidad .
- No use ni almacene los paneles solares cerca de llamas o materiales inflamables.
- No raye los paneles solares con objetos afilados.
- No ponga sustancias corrosivas sobre los paneles solares.

- No pise ni coloque objetos pesados sobre los paneles solares.
- No desarme los paneles solares.
- El circuito de salida del paquete de paneles solares debe conectarse adecuadamente al equipo. La conexión inversa de los polos positivo y negativo está estrictamente prohibida.
- Verifique el estado de conexión de varios componentes, cables y enchufes antes de usar.
- Está estrictamente prohibido dejar caer los productos debido a la naturaleza del material. De lo contrario, puede causar daño interno al panel solar, dejando el producto inservible.
- En condiciones normales, los módulos fotovoltaicos pueden estar expuestos a corrientes o voltajes más altos que en condiciones de prueba estándar. Por lo tanto, al calcular la tensión nominal del componente, la corriente nominal del conductor y el tamaño del dispositivo de control conectado a la salida fotovoltaica, es necesario multiplicar los valores de corriente de cortocircuito ( $I_{sc}$ ) y voltaje de circuito abierto ( $V_{oc}$ ) marcados en el componente por un factor de 1,25.
- Cualquier daño al producto puede provocar una descarga eléctrica o un incendio.
- No permita que la luz artificial ilumine directamente los módulos o paneles solares.

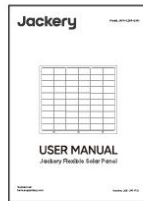
## LISTA DE PAQUETES

1



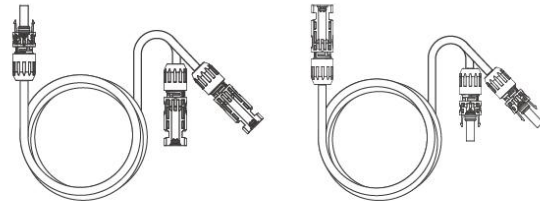
Panel Solar Flexible de 200W (×4)

2



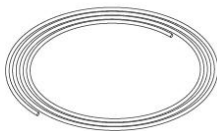
Manual de Usuario (×1)

3



Cable Solar MC4 con Divisor en Y (×3 pares)

4



Cuerda ×8

5



Tensor de cuerda ×8

6



Abrazadera de cuerda ×8

7

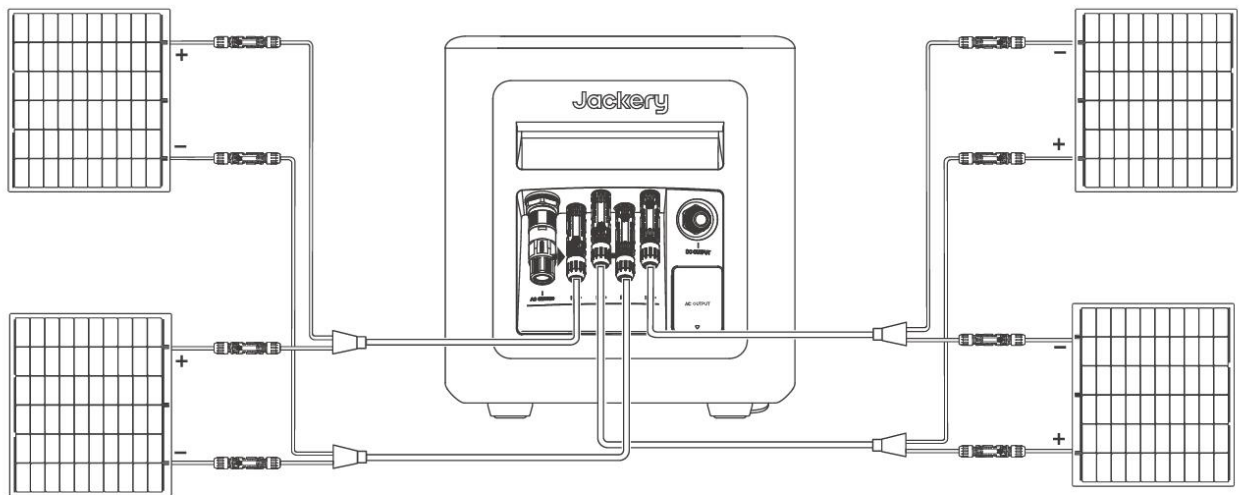


Brida de acero inoxidable ×8

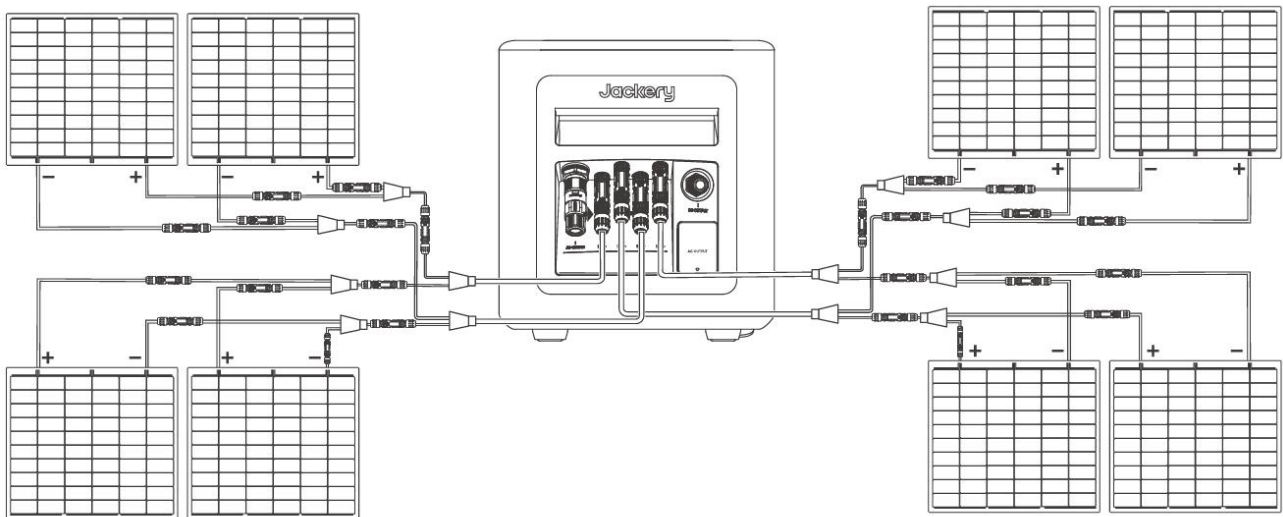
## INSTRUCCIONES DE USO

Los paneles solares pueden conectarse a la central eléctrica doméstica de Jackery Navi 2000 de las siguientes maneras:

- Conecte dos paneles solares en paralelo y conéctelos a un par de puertos fotovoltaicos de la central eléctrica mediante un par de cables solares MC4 con divisor en Y.



- Conecte cuatro paneles solares en paralelo y conéctelos a un par de puertos fotovoltaicos de la central eléctrica utilizando cables solares MC4 con divisor en Y.



## GARANTÍA

El producto está cubierto por una garantía limitada de Jackery para el comprador original, la cual lo cubre en lo concerniente a defectos de mano de obra y materiales defectuosos durante 120 meses a partir de la fecha de compra (daños por el normal desgaste, alteración del producto original, mal uso, negligencia, accidente, mantenimiento por cualquier persona que no sea el centro de servicio autorizado, o situaciones fortuitas no están incluidos en el seguro).

Durante el período de garantía, y una vez comprobados los defectos, este producto será reemplazado cuando se devuelva con la debida prueba de compra.

## SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE

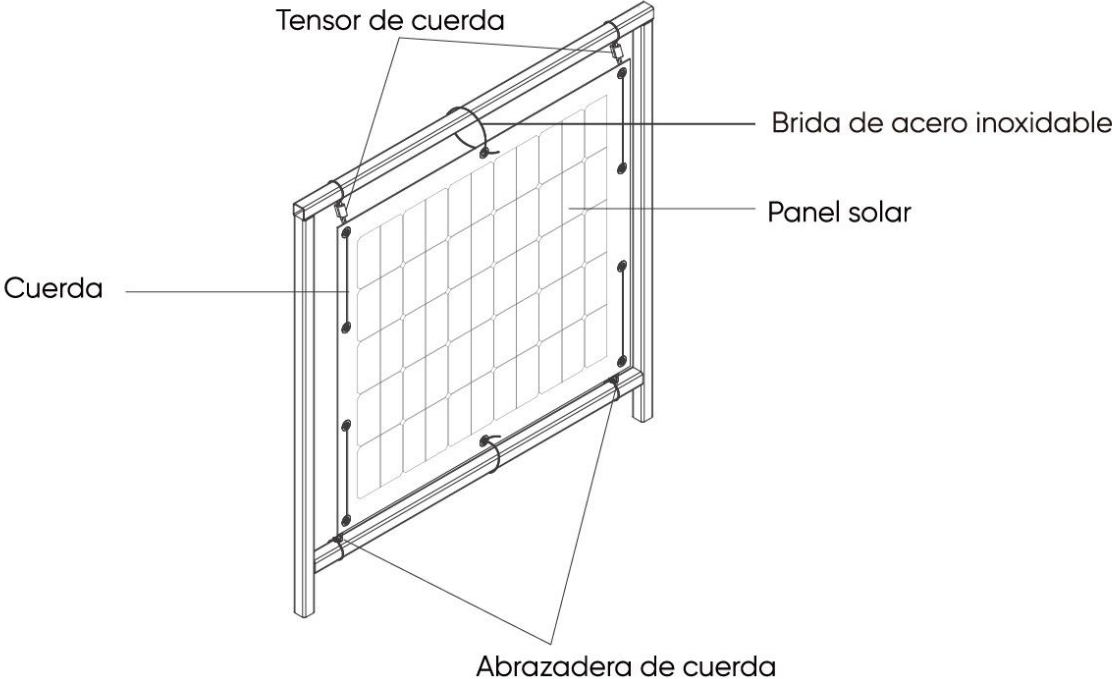
Garantía limitada de 10 años  
Asistencia técnica de por vida  
hello.eu@jackery.com

## CONTÁCTENOS

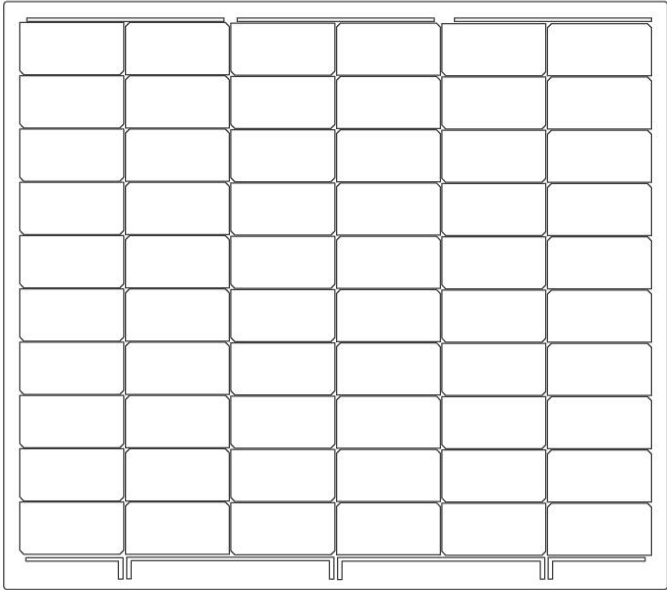
Para cualquier consulta o comentario sobre nuestros productos, envíe un correo electrónico a hello.eu@jackery.com, y le responderemos en la mayor brevedad posible. Si surgiese algún problema relacionado con la calidad del producto, puede solicitar un reemplazo o reembolso enviando un formulario de solicitud a [www.jackery.com/support/](http://www.jackery.com/support/).

# GUÍA DE INSTALACIÓN

## Vista General de los Componentes

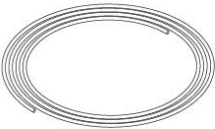


## Panel Solar



Panel Solar Flexible Jackery de 200W x1

## Accesorios de Instalación



Cuerda x2



Tensor de cuerda x2



Abrazadera de cuerda x2



Brida de acero inoxidable x2



## Procedimiento de instalación

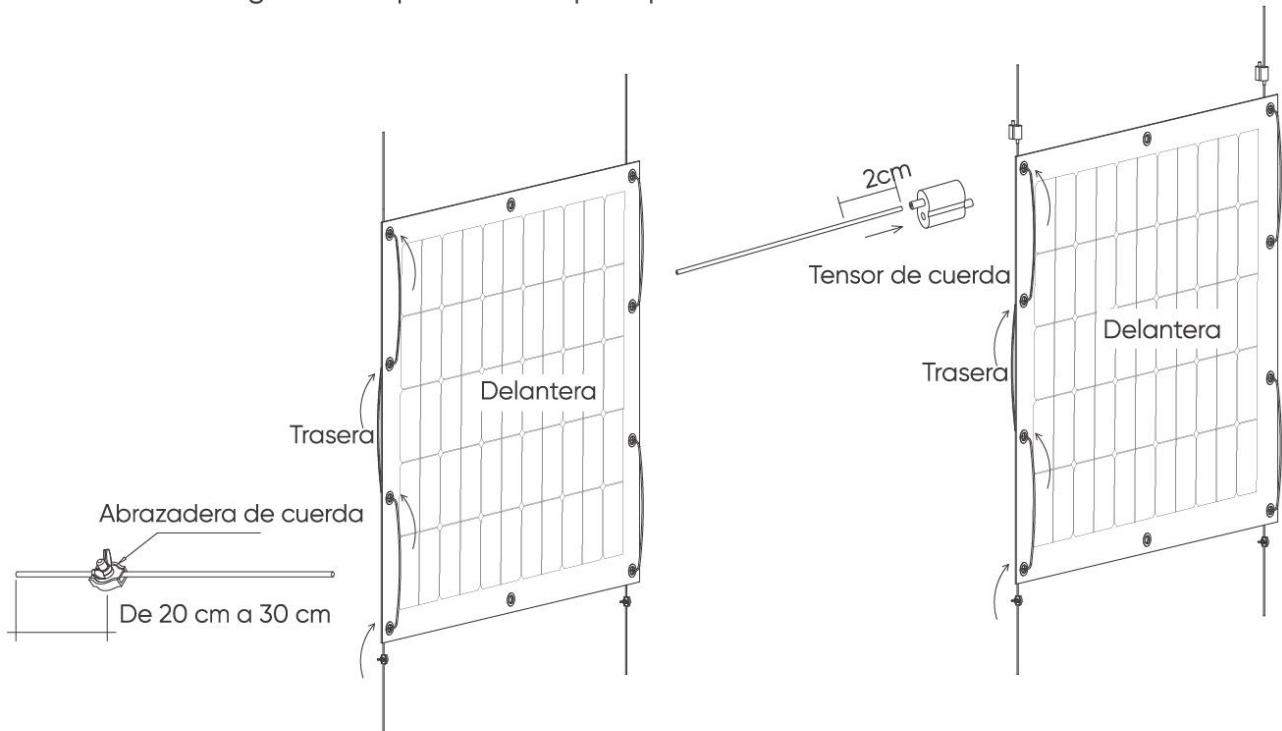
**Paso 1:** Pase las dos cuerdas por las hebillas de ojal situadas a ambos lados del panel solar.

1. Apriete la abrazadera de la cuerda a una distancia de 20 cm a 30 cm del extremo.
2. Pase la cuerda a través de las hebillas de ojal.

**CONSEJO:** Mantenga ambos extremos de la cuerda en la parte trasera (en el interior) del panel solar.

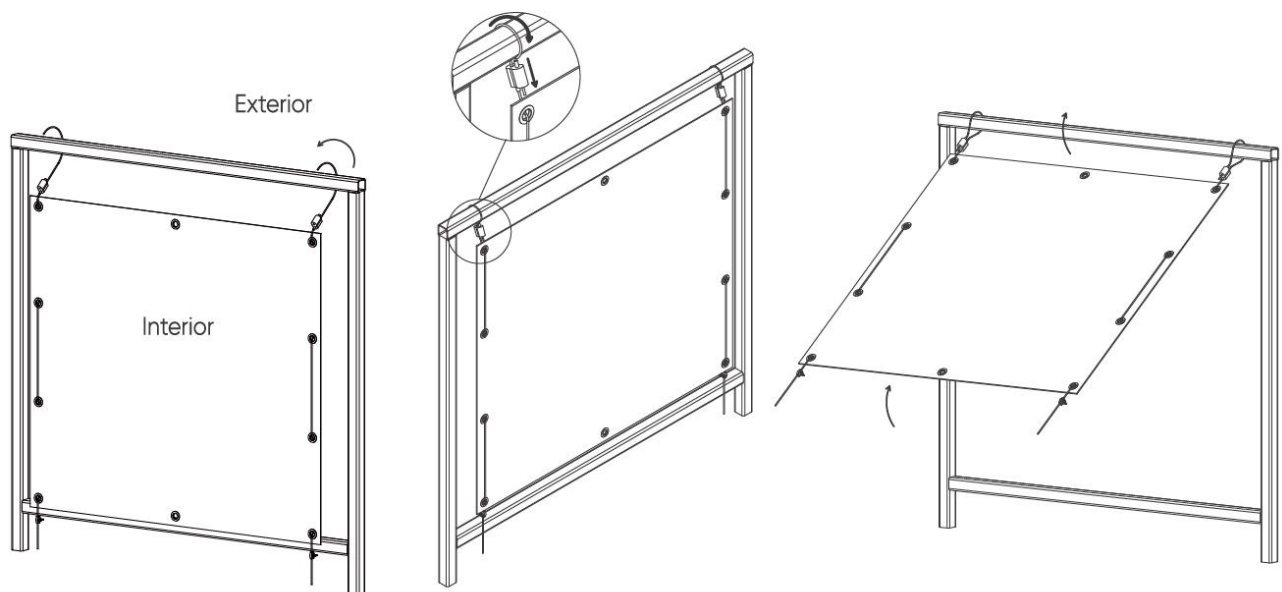
3. Pase la cuerda a través de un puerto de entrada del tensor.

**CONSEJO:** Asegúrese de que la cuerda pasa por el lado correcto del tensor.



**Paso 2:** Fije los extremos superiores de las cuerdas a la viga de barandilla.

1. Pase el extremo superior de la cuerda por encima de la viga de barandilla.
2. Pase el extremo de la cuerda por el otro puerto de entrada del tensor.
3. Gire el panel solar sobre la barandilla para colocarlo fuera del balcón.

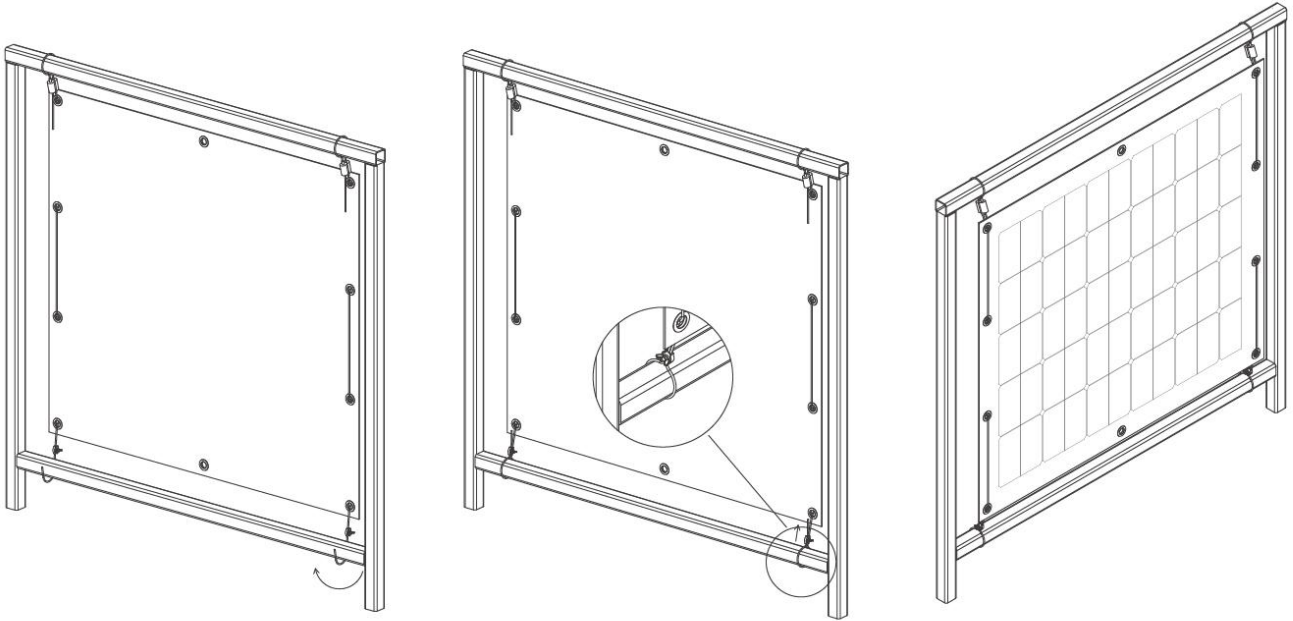


**Paso 3:** Fije los extremos inferiores de las cuerdas a la viga de barandilla.

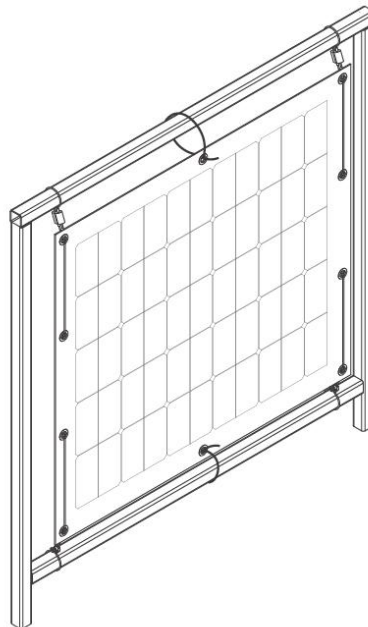
1. Envuelva el extremo inferior de la cuerda alrededor de la viga de barandilla.
2. Afloje la tuerca de mariposa de la abrazadera de cuerda, pase la cuerda y luego apriete la tuerca de mariposa.

**PRECAUCIÓN:** No afloje las dos tuercas de mariposa simultáneamente para evitar que el panel solar se deslice.

3. Tire del extremo superior de la cuerda para apretarla de forma segura.



**Paso 4:** Use bridas de acero inoxidable para asegurar el panel solar a la viga de barandilla a través de los orificios centrales.



**CONSEJOS:** Asegúrese de que las colas de las bridas de cable estén orientadas hacia dentro.



## PARÂMETROS TÉCNICOS

### Características Elétricas (STC)

Potência Máxima - $P_{m\acute{a}x}$ (W)	200±5%
Tensão de Circuito Aberto - $V_{oc}$ (V)	41,64±5%
Corrente de Curto-Circuito - $I_{sc}$ (A)	6,22±5%
Tensão em $P_{m\acute{a}x}$ - $V_{mp}$ (V)	34,71
Corrente em $P_{m\acute{a}x}$ - $I_{mp}$ (A)	5,93
Eficiência do Módulo - $\eta_m$ (%)	16,9
Tolerância de Potência (W)	(0, +5)
Tensão Máxima do Sistema (VDC)	1500 (IEC)
Classificação Máxima do Fusível da Série (A)	25

### Especificações Mecânicas

Dimensões (mm)	1172×1026×2
Peso (kg)	3,2
Tipo de Célula	Silício Monocristalino (meia célula de 182 mm)
Moldura	Sem moldura
Classificação IP da caixa de junção	IP68
Cabos de Saída	4.0 mm <sup>2</sup> , 450 mm (+), 450 mm (-)
Conector	Compatível com MC4

### Características de Temperatura

$P_{m\acute{a}x}$ Coeficiente de Temperatura (%/°C)	-0,340
$V_{oc}$ Coeficiente de Temperatura (%/°C)	-0,260
$I_{sc}$ Coeficiente de Temperatura (%/°C)	+0,033
Temperatura de Funcionamento (°C)	-40 a +85
Temperatura Nominal de Funcionamento da Célula (NOCT) (°C)	41±2

STC: Irradiância 1000W/m<sup>2</sup>, Temperatura da Célula 25°C, Massa de Ar 1,5

NOCT: Irradiância 800W/m<sup>2</sup>, Temperatura Ambiente 20°C, Massa de Ar 1,5, Velocidade do Vento 1m/s

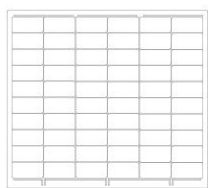
## PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA AO UTILIZAR

- Por favor, leia o guia de usuário antes de utilizar este produto.
- Não dobre os painéis solares.
- Não coloque os painéis solares em árvores, prédios ou outras áreas com sombra para o uso.
- Não mergulhe os painéis solares em água ou qualquer outro líquido.
- Não coloque os painéis solares diretamente na água mas sim passe um pano úmido suavemente ao limpar.
- Não use ou armazene os painéis solares perto de chamas abertas ou materiais inflamáveis.

- Não risque os painéis solares com objetos pontiagudos.
- Não coloque substâncias corrosivas nos painéis solares.
- Não pise ou coloque objetos pesados nos painéis solares.
- Não desmonte os painéis solares.
- O circuito de saída do pacote de painéis solares deve ser conectado corretamente ao equipamento, e a conexão reversa dos pólos positivo e negativo é estritamente proibida.
- Verifique o status de conexão de vários componentes, fios e plugues, antes de usar.
- É estritamente proibido deixar cair os produtos devido à natureza do material. Caso contrário, pode causar danos internos ao painel solar, tornando o produto inutilizável.
- Em circunstâncias normais, os módulos fotovoltaicos podem ser expostos a correntes ou tensões superiores as condições de teste padrão. Portanto, ao calcular a tensão nominal do componente, a corrente nominal do condutor e o tamanho do dispositivo de controle conectado à saída fotovoltaica, é necessário multiplicar os valores da corrente de curto-circuito ( $I_{sc}$ ) e da tensão de circuito aberto ( $V_{oc}$ ) marcados no componente por um fator de 1,25.
- Qualquer dano ao produto pode causar um choque elétrico ou um incêndio.
- Não permita que holofotes artificiais incidam diretamente sobre os módulos ou painéis solares.

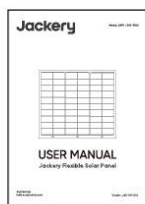
## LISTA DE PACOTES

1



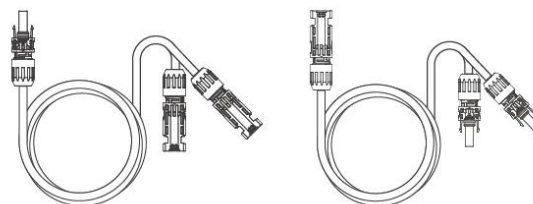
Painel Solar Flexível de 200W (×4)

2



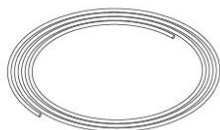
Manual do Utilizador (×1)

3



Cabos Solares de Ramo MC4 Y (×3 pares)

4



Corda ×8

5



Tensor de corda ×8

6



Braçadeira de corda ×8

7



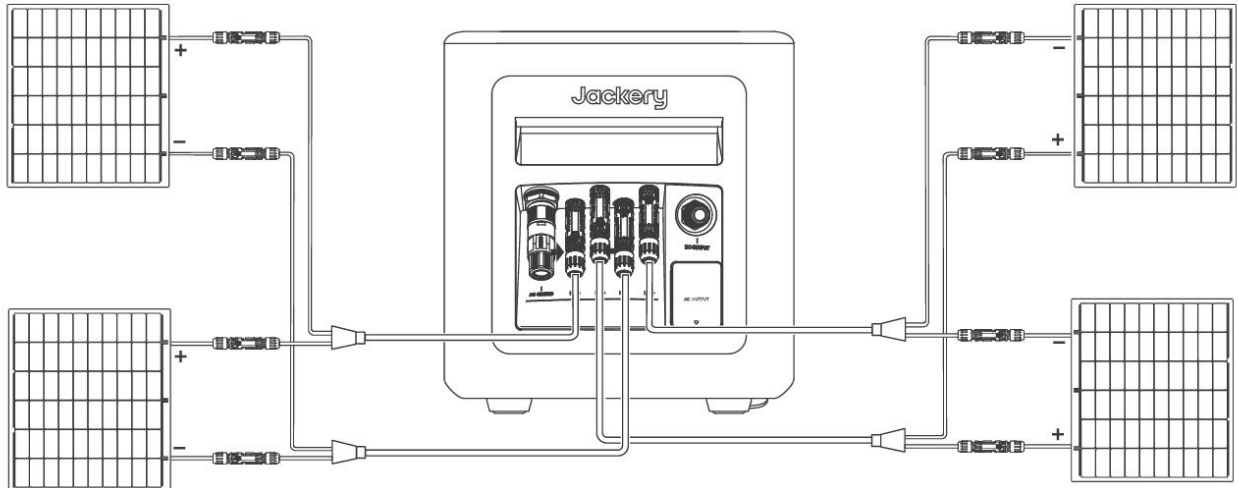
Abraçadeira de aço inoxidável ×8

## COMO USAR

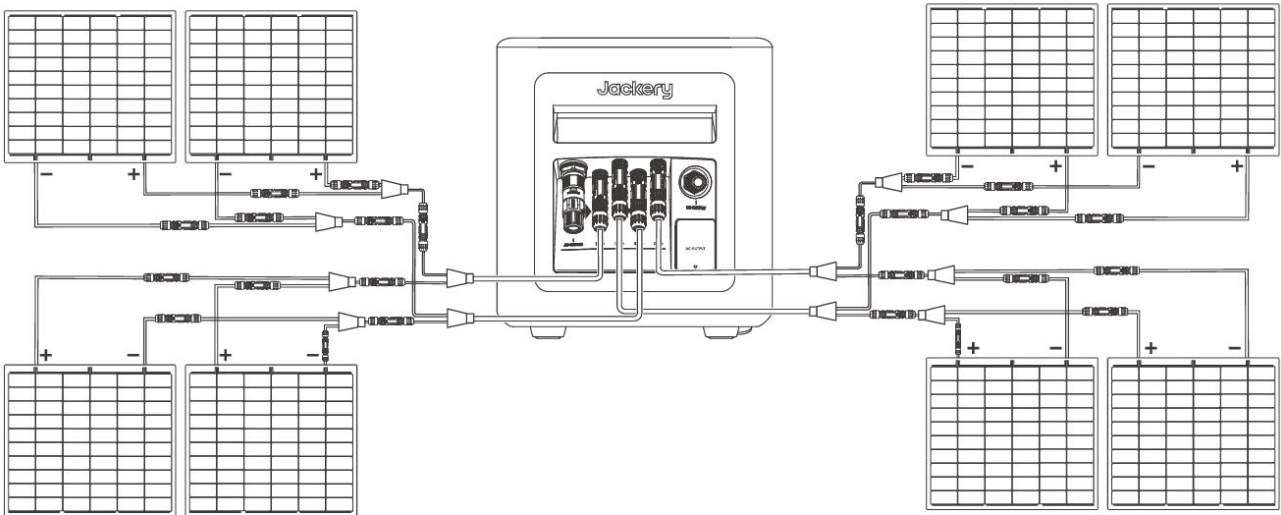
Os painéis solares podem ser ligados à central elétrica doméstica Jackery Navi 2000 das seguintes formas:

- Ligue dois colectores solares em paralelo e ligue-os a um par de portas FV da central

elétrica utilizando um par de cabos solares de ramo MC4 Y.



- Ligue quatro colectores solares em paralelo e ligue-os a um par de portas PV da central elétrica utilizando cabos solares de ramo MC4 Y.



## GARANTIA

O produto é coberto por uma garantia limitada da Jackery para o comprador original que cobre o produto de defeitos de fabrico e materiais durante 120 meses a partir da data da compra (danos de desgaste normal, alteração, utilização indevida, negligência, acidente, manutenção por qualquer pessoa que não seja o centro de serviço autorizado ou caso fortuito não estão incluídos).

Durante o período de garantia e após verificação de defeitos, este produto será substituído quando devolvido com o devido comprovativo de compra.

## ATENDIMENTO AO CLIENTE

10 anos de garantia limitada

Assistência técnica vitalícia

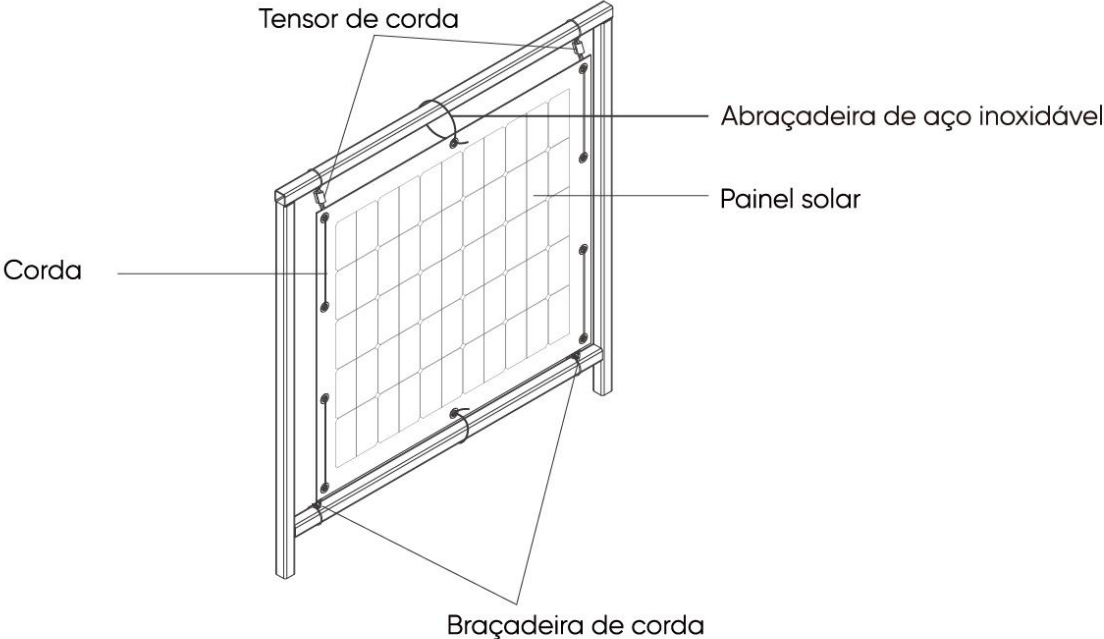
hello.eu@jackery.com

## CONTACTOS

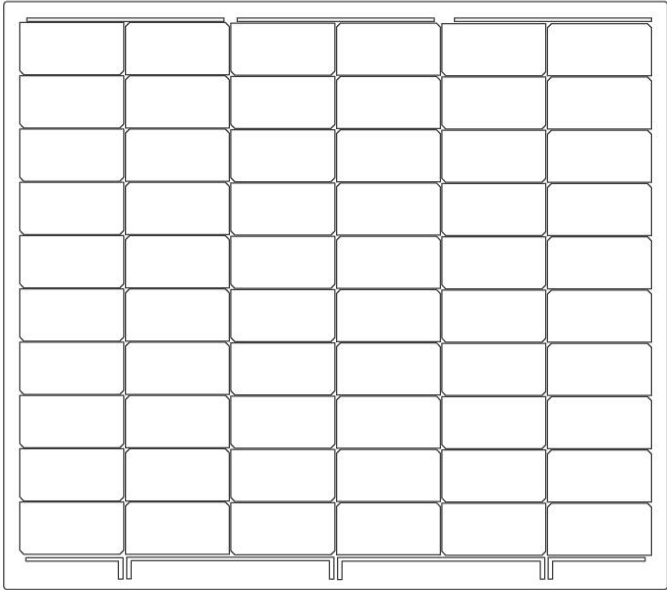
Para quaisquer dúvidas ou comentários sobre nossos produtos, envie um e-mail para hello.eu@jackery.com e responderemos o mais rápido possível. Se houver algum problema relacionado com qualidade com o produto, pode solicitar uma substituição ou reembolso enviando um formulário de solicitação em [www.jackery.com/support/](http://www.jackery.com/support/).

# GUIA DE INSTALAÇÃO

## Visão Geral dos Componentes

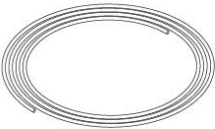


## Painel Solar



Painel Solar Flexível Jackery 200W ×1

## Acessórios de Instalação



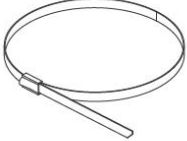
Corda ×2



Tensor de corda ×2



Braçadeira de corda ×2



Abraçadeira de aço inoxidável ×2



## Procedimentos de Instalação

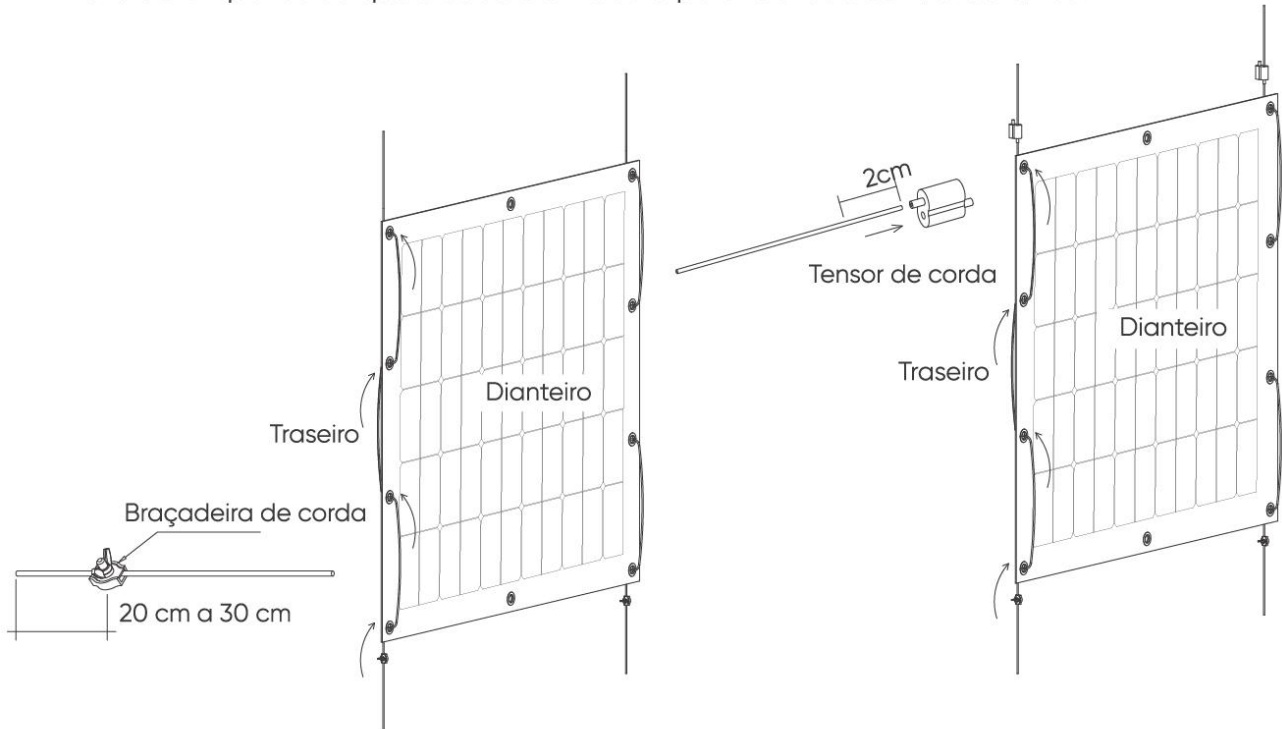
**Etapa 1:** Passe as duas cordas através das fivelas de ilhós em ambos os lados do painel solar.

1. Aperte a braçadeira da corda a 20 cm a 30 cm da extremidade.
2. Passe a corda pelas fivelas dos ilhós.

**DICA:** Mantenha ambas as extremidades do cabo na parte de trás (interior) do painel solar.

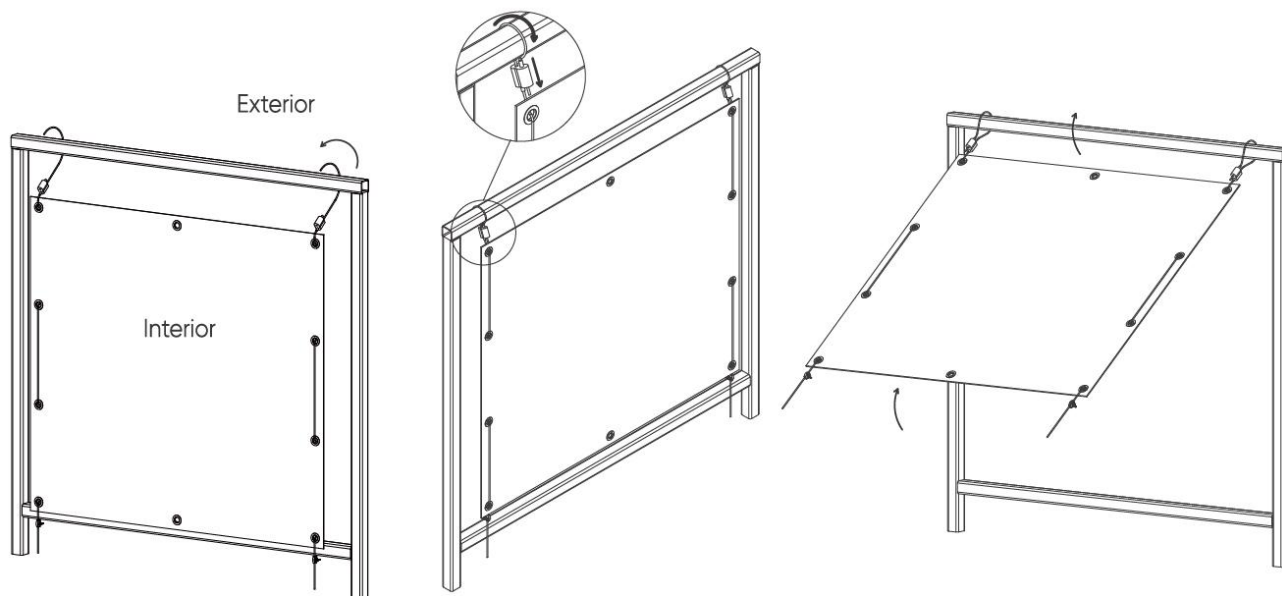
3. Passe o cabo através de um orifício de entrada do tensor.

**DICA:** Certifique-se de que o cabo é enfiado a partir do lado correto do tensor.



**Passo 2:** Fixe as extremidades superiores das cordas à viga do gradeamento.

1. Passe a extremidade superior do cabo sobre a viga do gradeamento.
2. Passe a extremidade do cabo pelo outro orifício de entrada do tensor.
3. Vire o painel solar sobre o corrimão para o colocar no exterior da varanda.

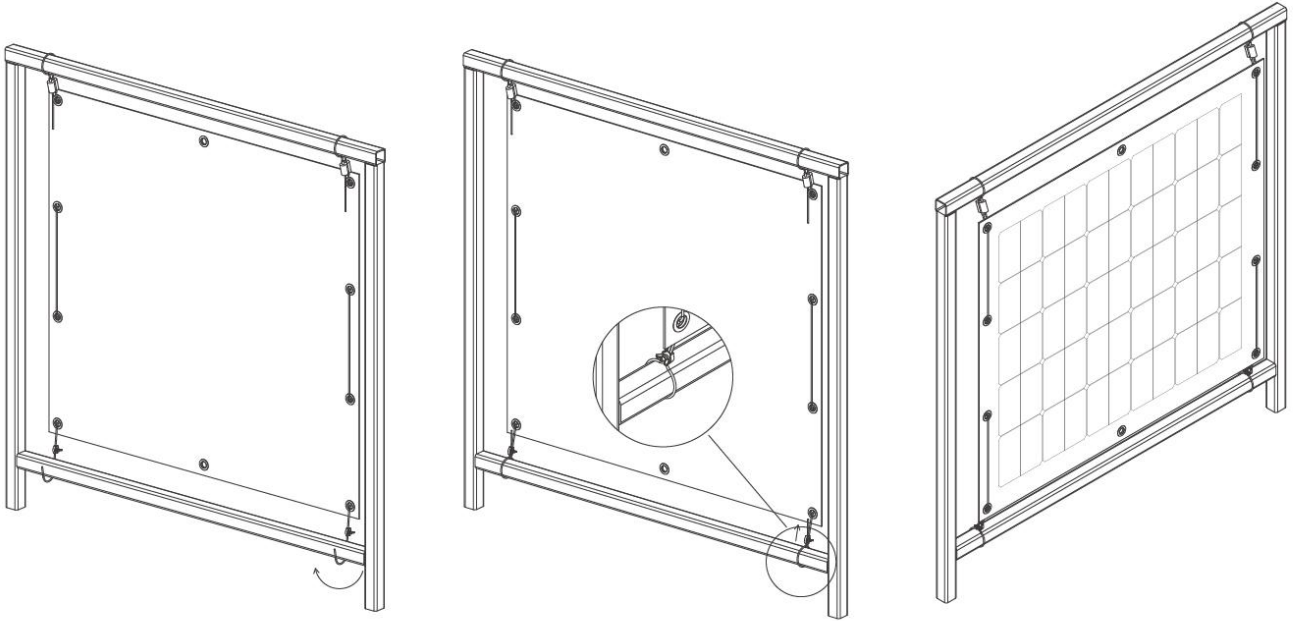


**Passo 3:** Fixe as extremidades inferiores dos cabos à viga do gradeamento.

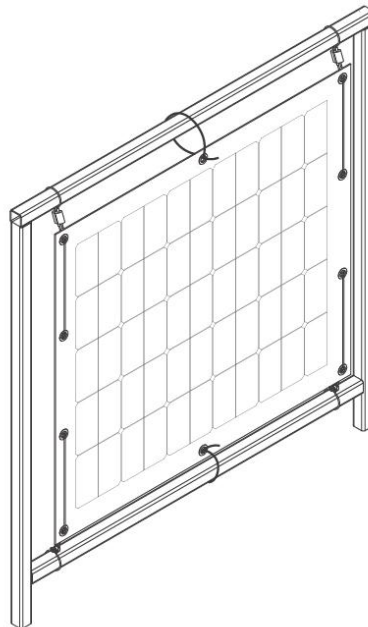
1. Enrole a extremidade inferior da corda à volta da viga do gradeamento.
2. Desaperte a porca borboleta da braçadeira de corda, passe a corda e, em seguida, aperte a porca borboleta.

**CUIDADO:** Não desapertar as duas porcas borboletas em simultâneo para evitar que o coletor solar escorregue.

3. Puxe a extremidade superior do cabo para o apertar bem.



**Passo 4:** Utilize braçadeiras de aço inoxidável para fixar o painel solar à viga do corrimão através dos orifícios intermédios.



**DICAS:** Certifique-se de que as extremidades das abraçadeiras estão viradas para dentro.

Download the Jackery Home Mobile App

Laden Sie sich die Jackery Home Smartphone-App herunter

Téléchargez l'application mobile Jackery Home

Scarica l'applicazione mobile Jackery Home

Descargar la aplicación móvil Jackery Home

Transferir a Aplicação móvel Jackery Home



Manufacturer/Factory: Shenzhen Hello Tech Energy Co.,Ltd.

Jiaanda Science and technology industrial park, the east side of Huafan Road,  
Tongsheng Community, Dalang Street, Longhua District, Shenzhen, Guangdong, China