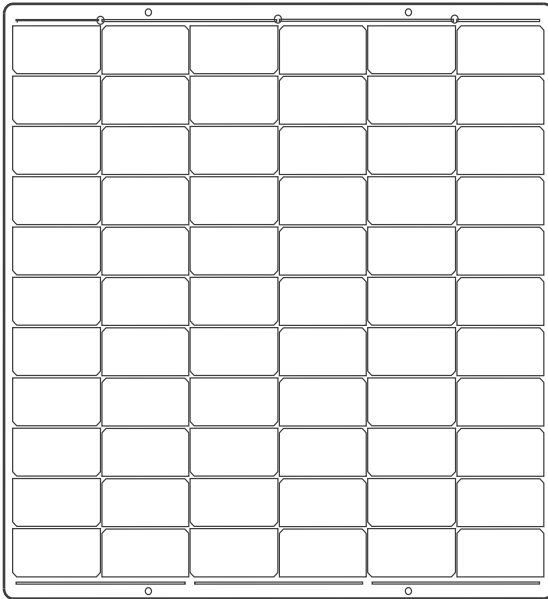


Jackery



USER MANUAL

Jackery 4*245W Lightweight
Rigid Solar Panel Set

CONTACT US:



hello.eu@jackery.com

} ARCTECH-L245L

TABLE OF CONTENTS

US English

01-06

SAFETY PRECAUTIONS	01
PACKAGE LIST	01
HOW TO USE	02
INSTALLATION GUIDE	03
TECHNICAL PARAMETERS	05
WARRANTY	06

DE Deutsch

07-12

SICHERHEITSTIPPS	07
LIEFERUMFANG	07
NUTZUNGSHINWEISE	08
INSTALLATIONSANLEITUNG	09
TECHNISCHE PARAMETER	11
GARANTIE	12

FR French

13-18

CONSEILS DE SÉCURITÉ	13
CONTENU DE LA BOÎTE	13
CONSEILS D'UTILISATION	14
GUIDE D'INSTALLATION	15
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	17
GARANTIE	18

NL Dutch

19-24

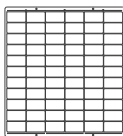
VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN	19
WAT ZIT ER IN DE DOOS	19
HOE TE GEBRUIKEN	20
INSTALLATIEHANDLEIDING	21
TECHNISCHE PARAMETERS	23
GARANTIE	24

SAFETY PRECAUTIONS

- * Please read the user manual before using this product.
- * Please check carefully for any damage, such as broken glass or a deformed shape on the solar panel before installing or using it.
- * 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 gently wipe them 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 solar panel package 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 (Isc) and open circuit voltage(Voc) 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.
- * Once a solar module is exposed to sunlight, it generates an electric current. A single component produces a voltage less than the rated safe voltage, but when multiple components are connected in series or parallel, the superimposed voltages or currents can be dangerous.

WHAT'S IN THE BOX

1



Jackery 4'245W Lightweight Rigid Solar Panel Set

2



Steel Strapping x 20

3



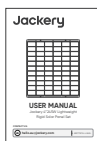
Cut Resistant Glove x 2

4



Safety Rope x 2

5

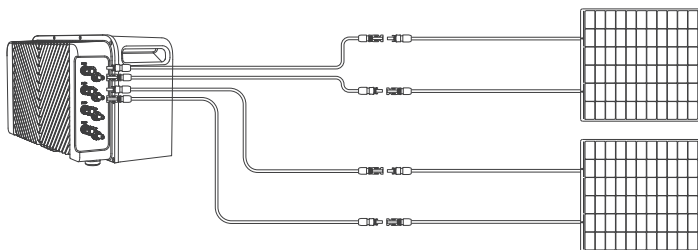


User Manual

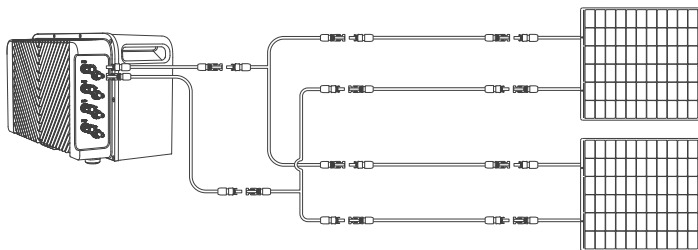
HOW TO USE

The solar panels can be connected to the Jackery SolarVault 3 Pro and Jackery SolarVault 3 Pro Max in two ways:

Connect one solar panel to one pair of the SolarVault 3 unit's PV ports directly by Solar Extension Cables.



Connect two solar panels in parallel and connect them to one pair of the SolarVault 3 unit's PV ports by Solar Y-cable.



TIP

The Solar Extension Cable and Solar Y-cable are sold separately.

INSTALLATION GUIDE

Before Installation

CAUTION

- The load-bearing capacity, wind resistance, and durability of the balcony wall and guardrail must be assessed and verified by a registered structural engineer or a professional institution.
- Installation on old or corroded guardrails is prohibited.
- Written approval from the property management or relevant authorities must be obtained, and all local building codes must be complied with.

NOTE

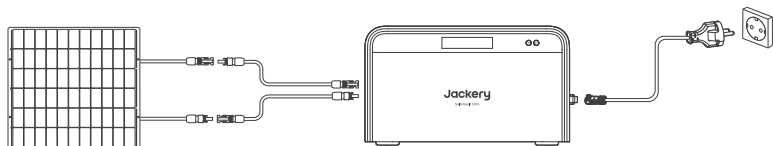
The installation of the solar panel only covers its mechanical structure components (electrical connection parts are not included).

TIP

- If you wish to verify and commission your solar system immediately, complete the installation when the weather is sunny.
- This product supports both on-ground and on-balcony installation. If needed, a separate bracket can be purchased.

Measuring the Distance

Determine the position of the SolarVault 3 unit and solar panels with the AC cable and Solar Extension Cables.

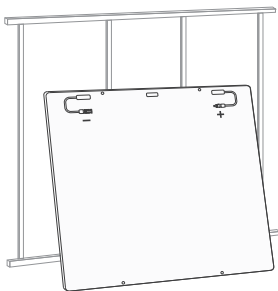


Installation

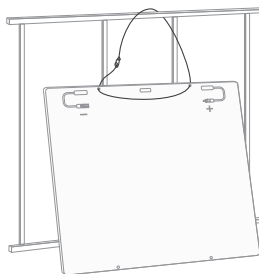
CAUTION

- At least two people work together during installation.
- It is recommended to install this solar panel by professionals.
- Do not wear any jewelry made of metal during the installation.
- Do not use tools that are not insulated during the installation.
- Wear gloves and protective glasses during installation or removal.

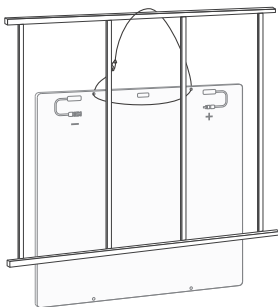
- 1** Lean the solar panel against the balcony railing with the back side facing the installation personnel.



- 2** Thread one end of the safety rope through the two holes on the solar panel and around the balcony railing, then secure it to the carabiner on the other end.



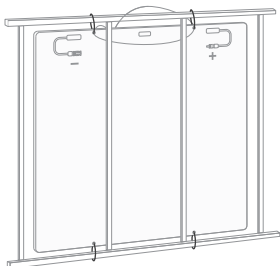
- 3** Carefully pivot the solar panel over the railing to the exterior side of the balcony.



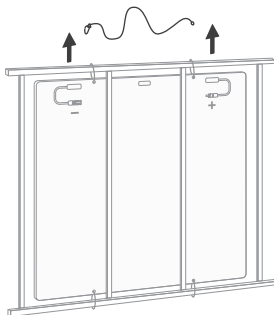
- 4** Secure the panel by threading steel strappings through the two upper mounting holes and tightening firmly.



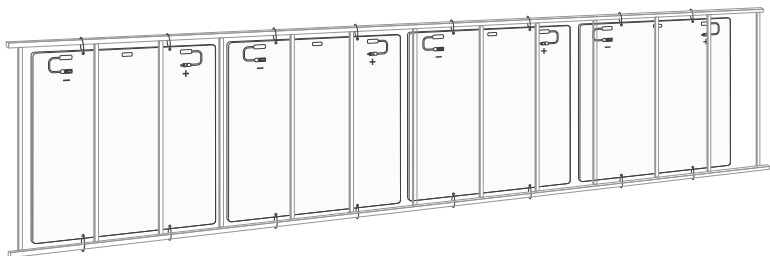
- 5** Similarly, thread steel strappings through the two lower mounting holes and tighten to complete the structural attachment.



- 6** Remove the safety rope.



- 7 Repeat steps 1–6 to install the remaining three solar panels.



TECHNICAL PARAMETERS

● ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Electrical Data	STC
Maximum Power (P _{max})	245 W
Maximum Power Voltage (V _{mp})	42.40 V
Maximum Power Current (I _{mp})	5.78 A
Open Circuit Voltage (V _{oc})	48.90 V
Short Circuit Current (I _{sc})	6.11 A
Tolerance of Power/V _{oc} /I _{sc}	±3%/±5%/±5%
Power Sorting	0 ~ +3%
Module (T _{gg}) MAX	70°C
Protection	Class II
Maximum System Voltage	1500V DC

● MECHANICAL SPECIFICATIONS

Dimensions	1102 × 1140 × 4 mm
Weight	8.3 kg
Connector	C2A (MC4 Compatible)

● TEMPERATURE CHARACTERISTICS

Power Temperature Coefficient	-0.3%/°C
Operating Temperature	-40°C to +85°C

* STC (Irradiance: 1000W/m², Temperature: 25°C, AM: 1.5)
Max. Design Load [Pa]: +3600Pa-1600Pa

WARRANTY

Warranty Period

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 10 years from the date of purchase (damages from normal wear and tear, alteration, misuse, neglect, accident, service by anyone other than an authorized service center, 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 support.jackery.com.

SICHERHEITSTIPPS

- * Bitte lesen Sie zuerst die Bedienungsanleitung, bevor Sie dieses Produkt verwenden.
- * Bitte überprüfen Sie das Solarmodul vor der Installation oder Verwendung sorgfältig auf Schäden, wie z. B. zerbrochenes Glas oder Verformungen.
- * Stellen Sie die Solarmodule nicht in Bäumen, Gebäuden oder anderen schattigen Bereichen auf.
- * Tauchen Sie die faltbaren Solarmodule nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- * Wischen Sie die Solarmodule mit einem feuchten Tuch vorsichtig ab.
- * Verwenden oder lagern Sie die faltbaren 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 faltbaren 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.
- * Lassen Sie das Gerät nicht fallen, da dies zu inneren Schäden führen und es unbrauchbar machen kann.
- * 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 (Isc) und Leerlaufspannung (Voc) mit dem Faktor 1,25 zu multiplizieren.
- * Jede Beschädigung des Geräts kann zu einem Stromschlag oder Brand führen.
- * Setzen Sie die Solarpanels keinem künstlichen Scheinwerferlicht aus.
- * Sobald ein Solarmodul dem Sonnenlicht ausgesetzt ist, erzeugt es einen elektrischen Strom. Eine einzelne Komponente erzeugt eine Spannung unterhalb der zulässigen Nennspannung. Werden jedoch mehrere Komponenten in Reihe oder parallel geschaltet, können die überlagerten Spannungen oder Ströme gefährlich werden.

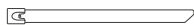
LIEFERUMFANG

1



Jackery 4*245W Lightweight Rigid Solar Panel Set

2



Stahlband x 20

3



Schnittfeste Handschuhe x 2

4



Sicherheitsleine x 2

5

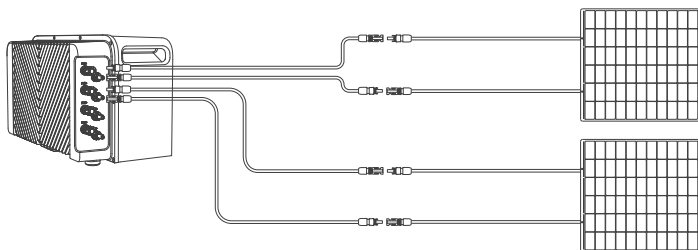


Benutzerhandbuch

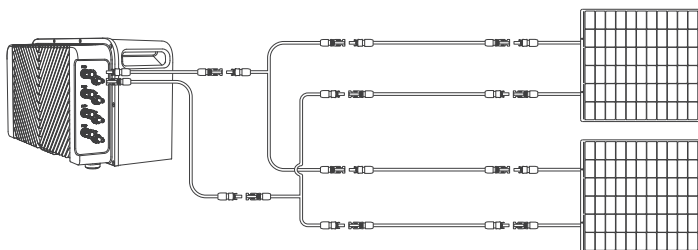
NUTZUNGSHINWEISE

Die Solarmodule können auf zwei Arten mit der Jackery SolarVault 3 Pro und Jackery SolarVault 3 Pro Max verbunden werden:

Schließen Sie ein Solarmodul direkt über Solarkabel an eines der PV-Paare der SolarVault-3-Einheit an.



Schließen Sie zwei Solarmodule parallel an und verbinden Sie diese über ein Solar-Y-Kabel mit einem der PV-Paare der SolarVault-3-Einheit.



TIPP

Das Solarkabel und das Solar-Y-Kabel werden separat verkauft.

INSTALLATIONSANLEITUNG

Vor der Installation

VORSICHT

- Die Tragfähigkeit, Windbeständigkeit und Dauerhaftigkeit der Balkonwand und des Balkongeländers müssen von einem registrierten Tragwerksplaner oder einer Fachinstitution geprüft und bestätigt werden.
- Die Installation an alten oder korrodierten Geländern ist unzulässig.
- Es muss eine schriftliche Genehmigung der Hausverwaltung oder der zuständigen Behörden eingeholt werden; alle örtlichen Bauvorschriften sind einzuhalten.

HINWEIS

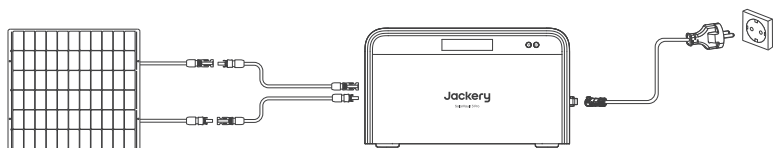
Die Installation des Solarmoduls umfasst ausschließlich die mechanischen Strukturkomponenten (elektrische Anschlüsse sind nicht enthalten).

TIPP

- Wenn Sie Ihr Solarsystem sofort überprüfen und in Betrieb nehmen möchten, führen Sie die Installation bei sonnigem Wetter durch.
- Dieses Produkt unterstützt sowohl die Boden- als auch die Balkonmontage. Bei Bedarf kann ein separates Montagegestell erworben werden.

Abstand messen

Bestimmen Sie die Position der SolarVault-3-Einheit und der Solarmodule mithilfe des Netzkabels und der Solarkabel.

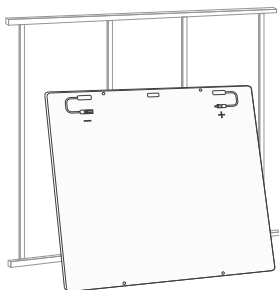


Installation

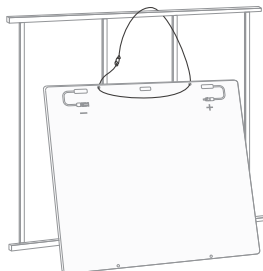
VORSICHT

- Installation oder Demontage müssen von mindestens zwei Personen gemeinsam durchgeführt werden.
- Es wird empfohlen, dieses Solarmodul von Fachpersonal installieren zu lassen.
- Tragen Sie während der Installation keinen Metallschmuck.
- Verwenden Sie während der Installation keine unisolierten Werkzeuge.
- Tragen Sie während der Installation oder Demontage Schutzhandschuhe.

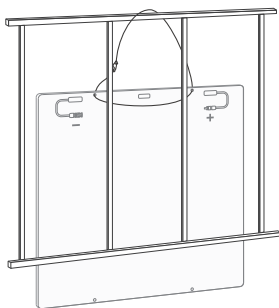
- 1** Lehnen Sie das Solarmodul mit der Rückseite zum Montagepersonal an das Balkongeländer.



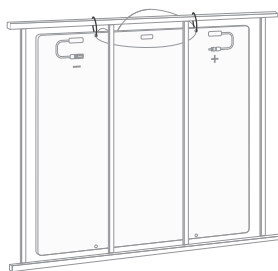
- 2** Führen Sie ein Ende des Sicherungsseils durch die Montagelöcher des Moduls und um das Geländer, und befestigen Sie es am Karabiner am anderen Ende.



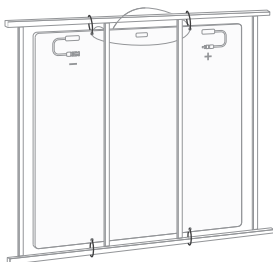
- 3** Kippen Sie das Solarmodul vorsichtig über das Geländer auf die Außenseite des Balkons.



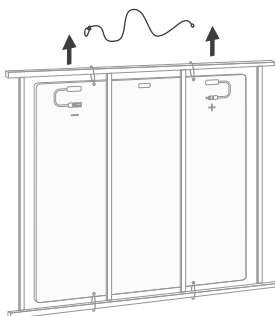
- 4** Sichern Sie das Modul, indem Sie Stahlbänder durch die beiden oberen Befestigungsöffnungen fädeln und fest anziehen.



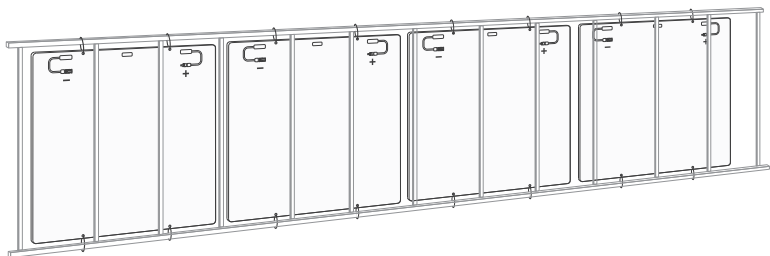
- 5** Fädeln Sie analog Stahlbänder durch die beiden unteren Befestigungsöffnungen und ziehen Sie diese fest, um die strukturelle Befestigung abzuschließen.



- 6** Entfernen Sie die Sicherheitsleine.



- 7 Wiederholen Sie die Schritte 1–6, um die verbleibenden drei Solarmodule zu installieren.



TECHNISCHE PARAMETER

● ELEKTRISCHE DATEN

Elektrische Daten	STC
Spitzenleistung (P _{max})	245 W
Spannung bei maximaler Leistung (V _{mp})	42,40 V
Strom bei maximaler Leistung (I _{mp})	5,78 A
Leerlaufspannung (V _{oc})	48,90 V
Kurzschlussstrom (I _{sc})	6,11 A
Toleranz von P _{max} /U _{oc} /I _{sc}	±3%/±5%/±5%
Leistungssortierung	0 ~ +3%
Modul (T ₉₈) MAX	70°C
Schutzklasse	II
Maximale Systemspannung	1500V DC

● ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Abmessungen	1102 × 1140 × 4 mm
Gewicht	8,3 kg
Steckverbinder	C2A (MC4 Compatible)

● TEMPERATURKENNWERTE

Temperaturkoeffizient von P _{max} (γ _{Pmp})	-0,3%/°C
Betriebstemperaturbereich	-40 °C bis +85 °C

* STC (Standard-Testbedingungen): 1000 W/m², 25°C, AM 1,5
 Max. Auslegungslast [Pa]: +3600 Pa bis 1600 Pa

GARANTIE

Gewährleistungsfrist

Für den Erstkäufer unterliegt das Produkt von Jackery einer eingeschränkten Garantie, die das Produkt für 120 Monate ab dem Kaufdatum vor Verarbeitungs- und Materialfehlern abdeckt (Schäden durch normalen Verschleiß, Veränderung, Missbrauch, Vernachlässigung, Unfall, Wartung durch ein nicht autorisiertes Servicezentrum oder höhere Gewalt sind nicht eingeschlossen).

Während der Garantiezeit und bei Nachweis von Mängeln wird dieses Produkt bei Rücksendung mit ordnungsgemäßigem Kaufnachweis ersetzt.

Kundenservice

✔ 10 Jahr beschränkte Garantie

👤 Lebenslanger technischer Support

✉ hello.eu@jackery.com

Kontaktieren Sie Uns

Wenn Sie Fragen oder Anmerkungen zu unseren Produkten haben, senden Sie bitte eine E-Mail an hello.eu@jackery.com, und wir werden Ihnen so schnell wie möglich antworten.

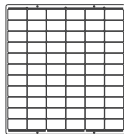
Wenn es ein Qualitätsproblem mit dem Produkt gibt, können Sie einen Ersatz oder eine Rückerstattung beantragen, indem Sie ein Antragsformular unter de.jackery.com.

CONSEILS DE SÉCURITÉ

- * Veuillez lire le manuel d' utilisation avant d' utiliser ce produit.
- * Veuillez vérifier attentivement tout dommage, comme du verre brisé ou une forme déformée, sur le panneau solaire avant de l'installer ou de l'utiliser.
- * 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.
- * 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 du panneau solaire doit être raccordé correctement à l' équipement, et un branchement inversé des pôles positif et négatif est strictement interdit.
- * Vérifiez l' état de branchement de tous les composants, câbles et fiches avant utilisation.
- * Ne laissez pas tomber le produit, cela pourrait l' endommager à l' intérieur et le rendre 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 (Isc) et de la tension en circuit ouvert (Voc) marquées sur le module.
- * Toute détérioration du produit peut entraîner un choc électrique ou un incendie.
- * N'exposez pas les panneaux solaires à une lumière artificielle intense.
- * Ne connectez pas le panneau solaire à d'autres panneaux solaires ou sources d' alimentation, sauf si la combinaison comprend une protection contre les courants inverses et les surtensions.
- * Une fois qu'un module solaire est exposé à la lumière du soleil, il génère un courant électrique. Un seul composant produit une tension inférieure à la tension de sécurité nominale, mais lorsque plusieurs composants sont connectés en série ou en parallèle, les tensions ou courants superposés peuvent être dangereux.

CONTENU DE LA BOÎTE

1



Jackery 4*245W Lightweight
Rigid Solar Panel Set

2



Sangle d'acier x 20

3



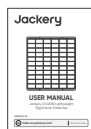
Gant résistant aux coupures x 2

4



Corde de sécurité x 2

5

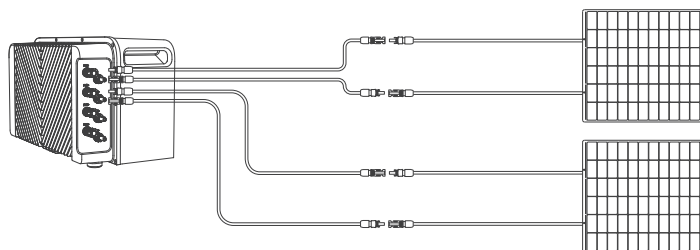


Manuel D'utilisation

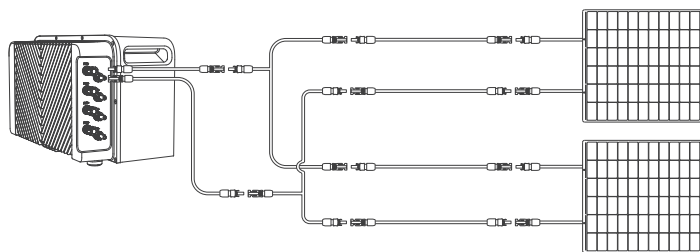
CONSEILS D'UTILISATION

Les panneaux solaires peuvent être connectés au Jackery SolarVault 3 Pro et Jackery SolarVault 3 Pro Max de deux manières :

Connectez un panneau solaire directement à une paire de ports PV de l'unité SolarVault 3 à l'aide des câbles d'extension solaires.



Connectez deux panneaux solaires en parallèle et connectez-les à une paire de ports PV de l'unité SolarVault 3 à l'aide du câble Y solaire.



CONSEILS Le câble d'extension solaire et le câble Y solaire sont vendus séparément.

GUIDE D'INSTALLATION

Avant l'installation

ATTENTION

- La capacité portante, la résistance au vent et la durabilité du mur du balcon et de la garde-corps doivent être évaluées et vérifiées par un ingénieur en structure inscrit ou un organisme professionnel.
- L'installation sur des garde-corps anciens ou corrodés est interdite.
- Une approbation écrite de la gestion immobilière ou des autorités concernées doit être obtenue, et tous les codes du bâtiment locaux doivent être respectés.

REMARQUE

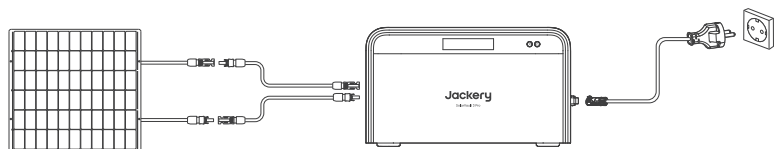
L'installation du panneau solaire ne couvre que ses composants de structure mécanique (les parties de connexion électrique ne sont pas incluses).

CONSEILS

- Si vous souhaitez vérifier et mettre en service votre système solaire immédiatement, effectuez l'installation par temps ensoleillé.
- Ce produit prend en charge l'installation au sol et sur balcon. Si nécessaire, un support séparé peut être acheté.

Mesurer la distance

Déterminez la position de l'unité SolarVault 3 et des panneaux solaires avec le câble CA et les câbles d'extension solaires.

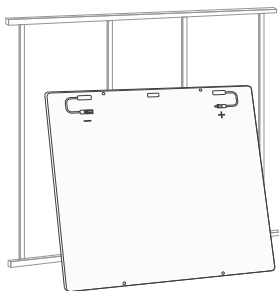


Installation

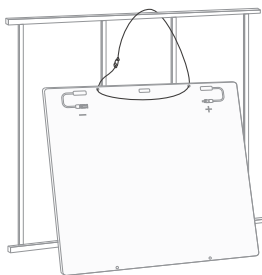
ATTENTION

- Au moins deux personnes travaillent ensemble lors de l'installation ou du retrait.
- Il est recommandé de faire installer ce panneau solaire par des professionnels.
- Ne portez aucun bijou en métal pendant l'installation.
- N'utilisez pas d'outils non isolés pendant l'installation.
- Portez des gants lors de l'installation ou du retrait.

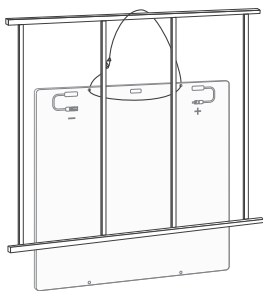
- 1** Appuyez le panneau solaire contre la rambarde du balcon avec le côté arrière face au personnel d'installation.



- 2** Passez une extrémité de la corde de sécurité dans les deux trous du panneau solaire et autour de la rambarde du balcon, puis fixez-la au mousqueton de l'autre extrémité.



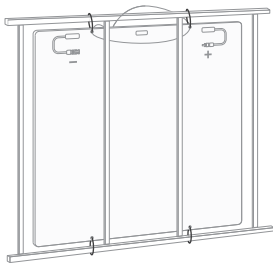
- 3** Faites pivoter soigneusement le panneau solaire par-dessus la rambarde vers le côté extérieur du balcon.



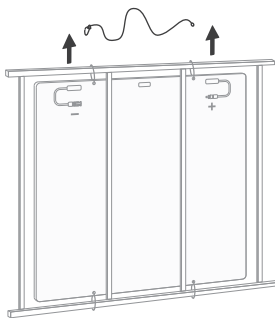
- 4** Fixez le panneau en passant des sangles d'acier à travers les deux trous de montage supérieurs et en serrant fermement.



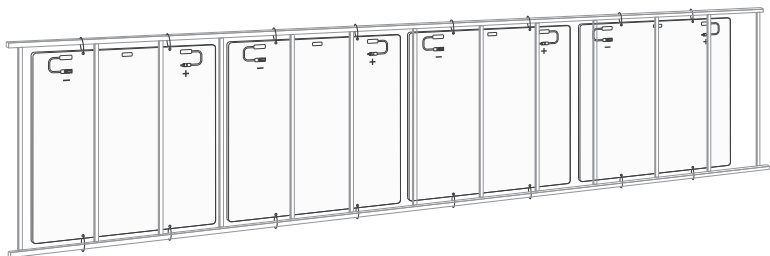
- 5** De même, passez des sangles d'acier à travers les deux trous de montage inférieurs et serrez pour terminer la fixation structurelle.



- 6** Retirez la corde de sécurité.



- 7 Répétez les étapes 1 à 6 pour installer les trois panneaux solaires restants.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

● DONNÉES ÉLECTRIQUES

Données électriques	STC
Puissance maximale (Pmax)	245 W
Tension au point de puissance maximale (Vmp)	42,40 V
Courant au point de puissance maximale (Imp)	5,78 A
Tension en circuit ouvert (Voc)	48,90 V
Intensité de court-circuit (Isc)	6,11 A
Tolérance de Puissance / Uoc / Isc	±3%/±5%/±5%
Tri par puissance	0 ~ +3%
Module (T _{pg}) MAX	70°C
Classe de protection	II
Tension maximale du système	1500V DC

● INFORMATIONS GÉNÉRALES

Dimensions	1102 × 1140 × 4 mm
Poids	8,3 kg
Connecteur	C2A (MC4 Compatible)

● CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES

Coefficient de température de puissance	-0,3%/°C
Plage de température de fonctionnement	-40 °C à +85 °C

* STC - Conditions de test standard (1000 W/m², 25 °C, AM 1,5)
Charge maximale nominale [Pa] : +3600 Pa-1600 Pa

GARANTIE

Période de garantie

La garantie limitée de Jackery couvre le produit de l'acheteur initial contre les défauts de matériaux et de fabrication pour une durée de 120 mois à compter de la date d'achat. Les dommages résultant d'une usure normale, d'une altération, d'un usage abusif, d'une négligence, d'un accident, d'une réparation effectuée par toute entité autre que le service après-vente agréé ou de catastrophes naturelles ne sont pas inclus.

Pendant la période de garantie et après vérification des défauts, ce produit pourra être remplacé une fois qu'il aura été renvoyé, accompagné de son justificatif d'achat.

Service Client

✓ Garantie limitée de 10 ans

🗨️ Assistance technique à vie

✉️ hello.eu@jackery.com

Nous Contacter

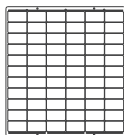
Pour toutes demandes ou observations relatives à nos produits, envoyez-nous un email à l'adresse hello.eu@jackery.com. Nous vous répondrons dans les meilleurs délais. Si vous rencontrez des problèmes relatifs à la qualité avec le produit, vous pouvez demander son remplacement ou son remboursement en remplissant et soumettant le formulaire de demande à l'adresse www.jackery.com.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

- * Lees de handleiding voordat u dit product gebruikt.
- * Controleer voor installatie of gebruik zorgvuldig op schade, zoals gebroken glas of een vervormde vorm van het zonnepaneel.
- * Plaats de zonnepanelen niet bij bomen, gebouwen of andere beschaduwde gebieden.
- * Dompel de zonnepanelen niet onder in water of een andere vloeistof.
- * Plaats de zonnepanelen niet direct in water en gebruik een vochtige doek om ze voorzichtig te reinigen.
- * Gebruik of bewaar de zonnepanelen niet in de buurt van open vuur of brandbare materialen.
- * Kras de zonnepanelen niet met scherpe voorwerpen.
- * Breng geen corrosieve stoffen op de zonnepanelen aan.
- * Ga niet op de zonnepanelen staan of plaats er geen zware voorwerpen op.
- * Demonteer de zonnepanelen niet.
- * Het uitgangscircuit van het zonnepaneelpakket moet correct op de apparatuur worden aangesloten; omgekeerde aansluiting van plus- en minpool is ten strengste verboden.
- * Controleer voor gebruik de aansluitstatus van de verschillende componenten, draden en stekkers.
- * Het laten vallen van het product is vanwege de aard van het materiaal ten strengste verboden. Dit kan anders interne schade aan het product veroorzaken, waardoor het onbruikbaar wordt.
- * Onder normale omstandigheden kunnen PV-modules worden blootgesteld aan hogere stromen of spanningen dan onder standaard testomstandigheden.
- * Daarom moeten bij het berekenen van de nominale spanning van de component, de nominale stroom van de geleider en de afmetingen van het regelapparaat dat op de PV-uitgang is aangesloten, de op de component aangegeven waarden van de kortsluitstroom (I_{sc}) en de openklemspanning (V_{oc}) met een factor 1,25 worden vermenigvuldigd.
- * Elke schade aan het product kan leiden tot een elektrische schok of brand.
- * Laat geen kunstmatig schijnwerperlicht rechtstreeks op de zonnemodules of panelen schijnen.
- * Zodra een zonnemodule aan zonlicht wordt blootgesteld, genereert deze een elektrische stroom. Een afzonderlijke component produceert een spanning die lager is dan de nominale veilige spanning, maar wanneer meerdere componenten in serie of parallel worden aangesloten, kunnen de gecombineerde spanningen of stromen gevaarlijk zijn.

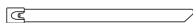
WAT ZIT ER IN DE DOOS

1



Jackery 4*245W Lightweight Rigid Solar Panel Set

2



Stalen spanband x 20

3



Snijbestendige handschoenen x 2

4



Veiligheidstouw x 2

5

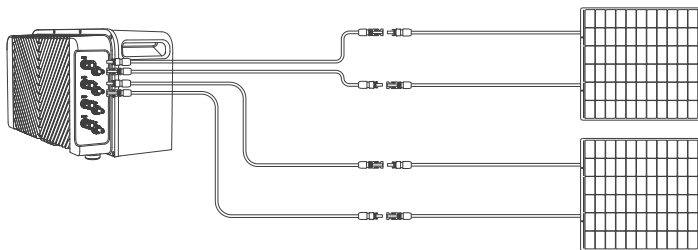


Gebruikershandleiding

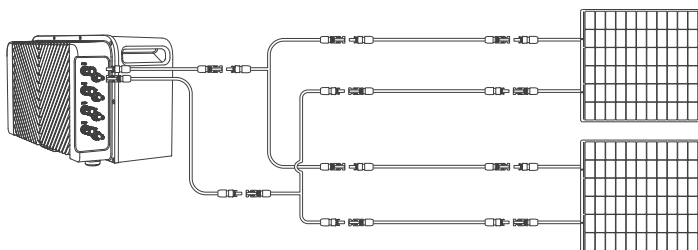
HOE TE GEBRUIKEN

De zonnepanelen kunnen op twee manieren worden aangesloten op de Jackery SolarVault 3 Pro en de Jackery SolarVault 3 Pro Max:

Sluit één zonnepaneel rechtstreeks aan op één paar PV-poorten van de SolarVault 3 unit met behulp van zonneverlengkabels.



Sluit twee zonnepanelen parallel aan en verbind ze met één paar PV-poorten van de SolarVault 3-unit met behulp van een zonne-Y-kabel.



TIP

De zonneverlengkabel en de zonne-Y-kabel worden afzonderlijk verkocht.

INSTALLATIEHANDLEIDING

Voor installatie

OPGELET

- De draagkracht, windweerstand en duurzaamheid van de balkonmuur en leuning moeten worden beoordeeld en geverifieerd door een geregistreerde constructief ingenieur of een professionele instelling.
- Installatie op oude of gecorrodeerde leuning is verboden.
- Er moet schriftelijke goedkeuring worden verkregen van de vereniging van eigenaren (VvE) of de bevoegde autoriteiten, en alle lokale bouwvoorschriften moeten worden nageleefd.

OPMERKING

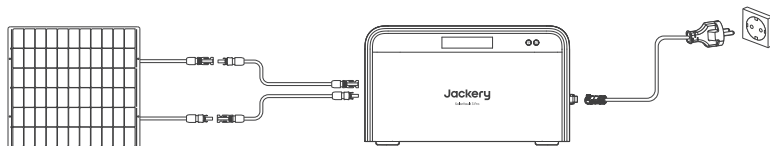
De installatie van het zonnepaneel omvat uitsluitend de mechanische structuuronderdelen (elektrische aansluitonderdelen zijn niet inbegrepen).

TIP

- Als u uw zonnestelsel direct wilt verifiëren en in gebruik wilt nemen, voltooi dan de installatie wanneer het zonnig weer is.
- Dit product ondersteunt zowel installatie op de grond als op een balkon. Indien nodig kan een afzonderlijke beugel worden aangeschaft.

Afstand meten

Bepaal de positie van de SolarVault 3-unit en de zonnepanelen met behulp van de AC-kabel en de zonneverlengkabels.

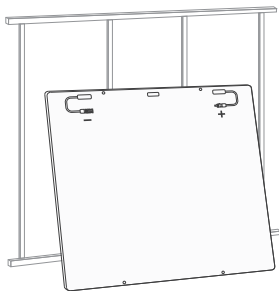


Installatie

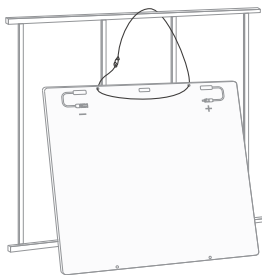
OPGELET

- Ten minste twee personen werken samen tijdens de installatie.
- Het wordt aanbevolen dit zonnepaneel door professionals te laten installeren.
- Draag geen sieraden van metaal tijdens de installatie.
- Gebruik geen niet-geïsoleerde gereedschappen tijdens de installatie.
- Draag tijdens de installatie of verwijdering handschoenen en een veiligheidsbril.

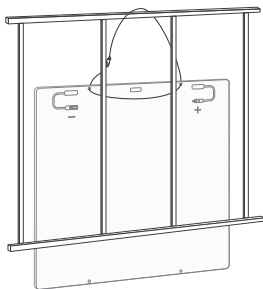
- 1** Plaats het zonnepaneel tegen de balkonleuning met de achterzijde gericht naar het installatiepersoneel.



- 2** Rijk een uiteinde van het veiligheidstouw door de twee gaten in het zonnepaneel en om de balkonbalustrade, en bevestig het daarna aan de karabiner aan het andere uiteinde.



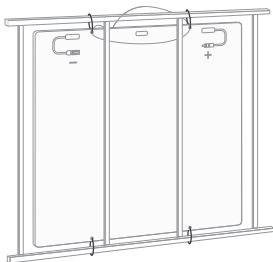
- 3** Kantel het zonnepaneel voorzichtig over de leuning naar de buitenkant van het balkon.



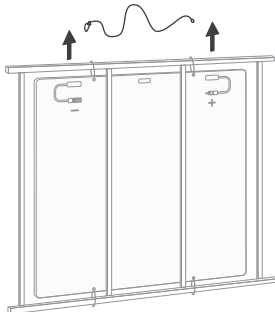
- 4** Bevestig het paneel door stalen banden door de twee bovenste montagegaten te leiden en stevig aan te trekken.



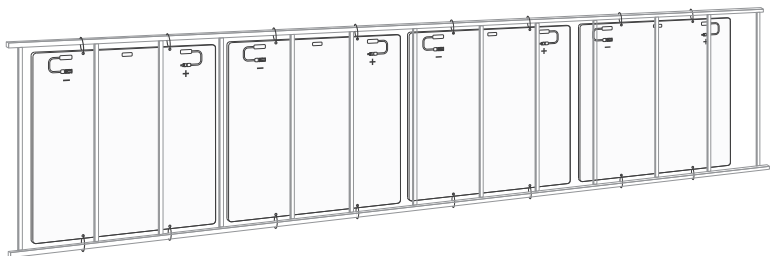
- 5** Leid op dezelfde manier stalen banden door de twee onderste montagegaten en trek deze stevig aan om de montage te voltooien.



- 6** Verwijder het veiligheidstouw.



- 7 Herhaal stappen 1–6 om de overige drie zonnepanelen te installeren.



TECHNISCHE PARAMETERS

● ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Elektrische gegevens	STC
Nominaal Maximaal Vermogen (Pmax)	245 W
Maximale vermogensspanning (Vmp)	42,40 V
Maximale vermogensstroom (Imp)	5,78 A
Openklemspanning (Voc)	48,90 V
Kortsluitstroom (Isc)	6,11 A
Tolerantie van Vermogen / Uoc / Isc	±3%/±5%/±5%
Vermogenssortering	0 ~ +3%
Module (T _{gg}) MAX	70°C
Beschermingsklasse	II
Maximale systeemspanning	1500V DC

● MECHANISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen	1102 × 1140 × 4 mm
Gewicht	8,3 kg
Kabelconnector	C2A (MC4 Compatible)

● TEMPERAATUURKENMERKEN

Temperatuurcoëfficiënt van het vermogen	-0,3%/°C
Bedrijfstemperatuur	-40°C tot +85°C

* STC: Bestraling 1000W/m², Celtemperatuur 25°C, Luchtmassa 1.5 G
Max. ontwerpbelasting [Pa]: +3600Pa-1600Pa

GARANTIE

Garantieperiode

Het product wordt gedekt door een beperkte garantie van Jackery voor de oorspronkelijke koper, die het product dekt tegen fabricage- en materiaalfouten gedurende 10 jaar na de datum van aankoop (schade door normale slijtage, wijziging, misbruik, nalatigheid, ongeval, service door anderen dan een erkend servicecentrum of overmacht is uitgesloten). Tijdens de garantieperiode en na verificatie van gebreken, zal dit product worden vervangen wanneer het wordt geretourneerd met een geldig aankoopbewijs.

Klantenservice

 10 jaar beperkte garantie  Levenslange technische ondersteuning
 hello.eu@jackery.com

Neem contact met ons op

Stuur uw vragen of opmerkingen over onze producten naar hello.eu@jackery.com. Wij zullen u zo snel mogelijk beantwoorden. Als er een kwaliteitsprobleem is met het product, kunt u een vervanging of terugbetaling aanvragen door een aanvraagformulier in te dienen via support.jackery.com.

EU Regulations



RED Declaration of Conformity

Shenzhen Hello Tech Energy Co., Ltd. Hereby, declares that the equipment: Jackery 4*245W Lightweight Rigid Solar Panel Setis ARCTECH-L245L in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: <https://de.jackery.com/pages/user-guides>

Authorized Representative: Jackery Technology GmbH

Address of Authorized Representative: Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, German

☎ +49 800 028 0208 ✉ hello.eu@jackery.com 🌐 eu.jackery.com

Manufacturer: Arctech Photoelectric Technology (Susong) Co.,Ltd.

Address of Manufacturer: Intersection of Hongye Road and Tongzhan Road, Susong Economic Development Zone, Anhui Province, P.R. China

✉ solarservice@arctech.com 🌐 <https://en.arctechsolar.com>

