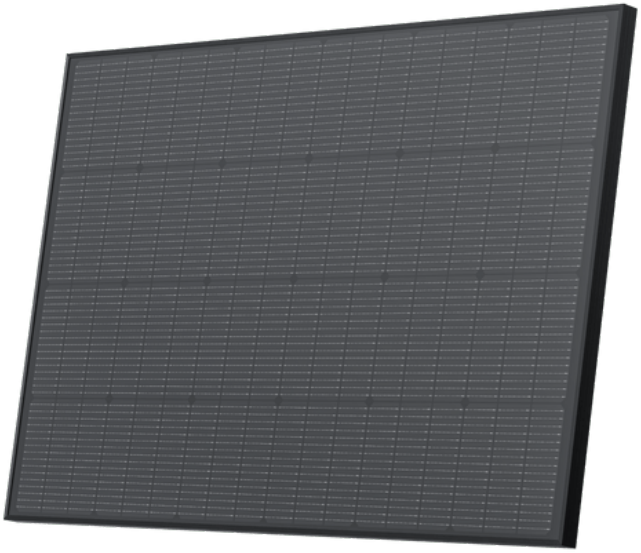
Übersetzt von Tschechisch nach Deutsch - www.onlinedoctranslator.com

ECOFLOW

175-W-Solarpanel (starr)

Benutzerhandbuch



Haftungsausschluss

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Verwendung des Produkts sorgfältig durch und vergewissern Sie sich, dass Sie sie vollständig verstanden haben. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung zum späteren Nachschlagen auf. Jede unsachgemäße Verwendung kann zu schweren Verletzungen des Benutzers oder Dritter sowie zu Schäden am Produkt oder an fremdem Eigentum führen. Mit der Verwendung dieses Produkts erklärt sich der Benutzer mit allen Bedingungen und Inhalten der Bedienungsanleitung einverstanden und trägt somit die Verantwortung für jegliche unsachgemäße Verwendung und alle daraus resultierenden Folgen. EcoFlow übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch die Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung durch den Benutzer entstehen.

EcoFlow behält sich gemäß den geltenden Gesetzen und Vorschriften das Recht vor, die Auslegung des Inhalts dieses Dokuments und aller zugehörigen Produktdokumente endgültig festzulegen. Gegebenenfalls werden Aktualisierungen, Überarbeitungen oder Löschungen von Teilen des Inhalts ohne vorherige Ankündigung vorgenommen. Aktuelle Produktinformationen finden Sie auf der offiziellen Website von EcoFlow.

Technische Spezifikationen

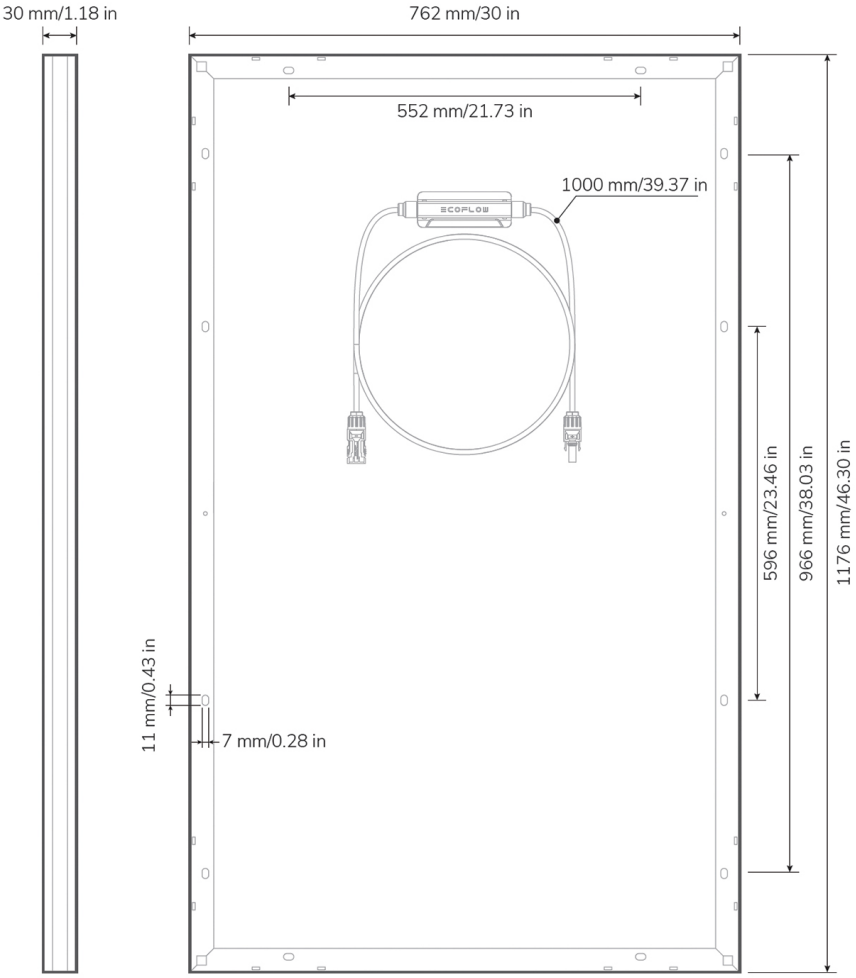
Im Allgemeinen	
Nennleistung	175 W (±5 %)
Leerlaufspannung	25,5 V
Kurzschlussstrom	8.3A
Maximale Betriebsspannung	21,9 V
Maximaler Betriebsstrom	8.0A
Thermischer Koeffizient der Nennleistung	- 0,30 %/°C
Thermischer Koeffizient der Leerlaufspannung	- 0,25 %/°C
Thermischer Koeffizient des Kurzschlussstroms	0,045%/°C
Maximale Systemspannung	600 V DC (UL)
Maximaler Sicherungsstrom	15 A
Gewicht	ca. 9,3 kg
Abmessungen	1176 × 762 × 30 mm

Prüfungen und Zertifizierungen

IP68

* Standardtestbedingungen: 1000 W/m^2, AM1.5, 25 °C

Produktdetails

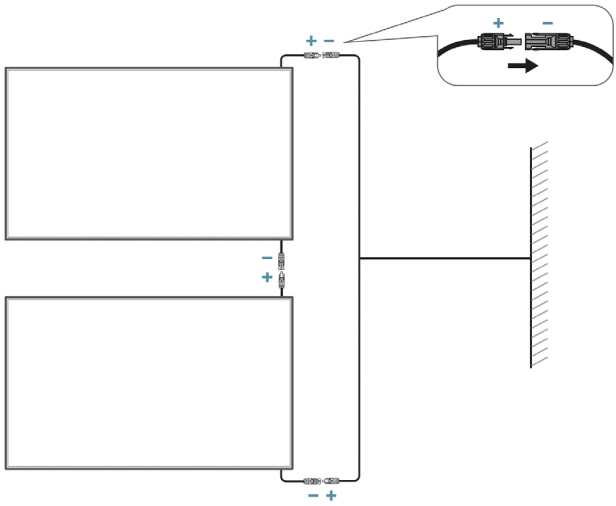


Wie man mehrere Solarmodule miteinander verbindet

Sie können mehrere Solarmodule in Reihe oder parallel schalten, die Reihenschaltung wird jedoch empfohlen. Bitte besorgen Sie sich die Verlängerungskabel, Parallelkabel und weiteres benötigtes Zubehör selbst. Beachten Sie außerdem, dass alle Verbindungen innerhalb der Solaranlage mit Solarmodulen gleicher Spezifikationen hergestellt werden müssen.

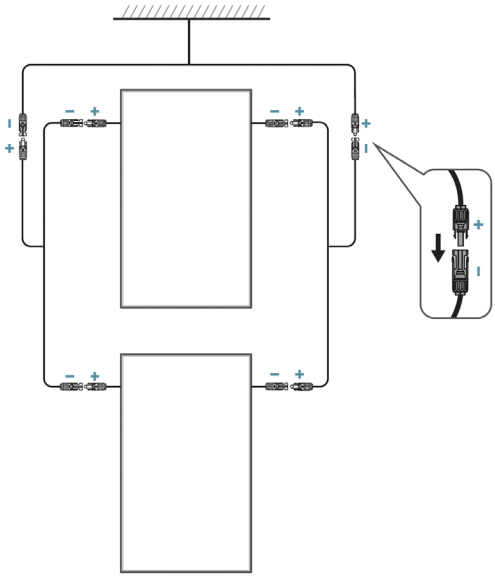
1. Reihenschaltung

Durch Reihenschaltung kann die Spannung erhöht werden. Bei Reihenschaltung wird der Pluspol des einen Moduls mit dem Minuspol des anderen Moduls verbunden.



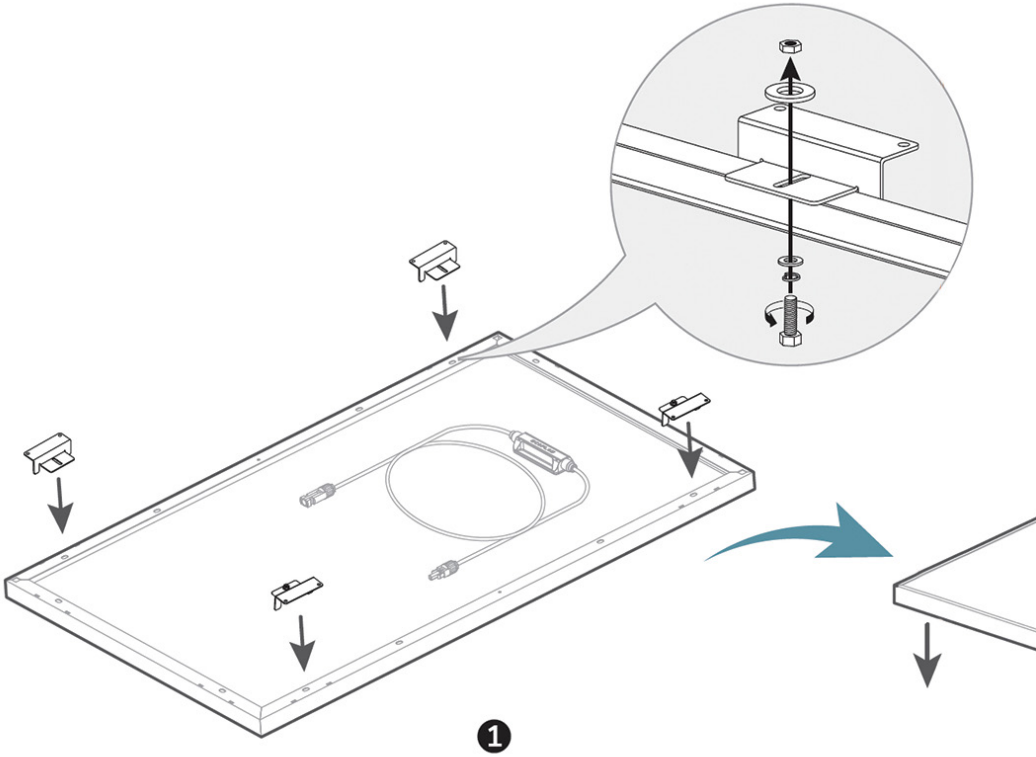
2. PARALLELVERBINDUNG

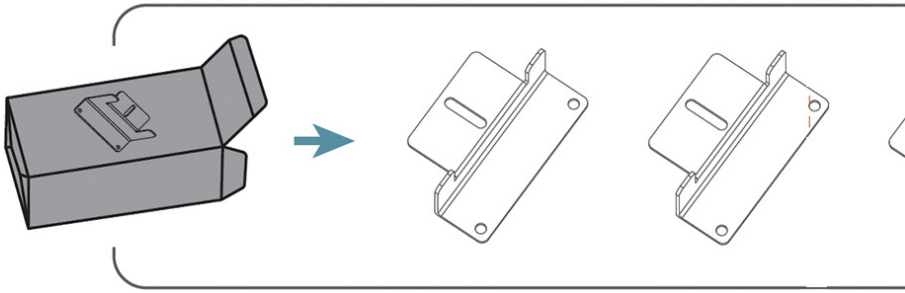
Durch Parallelschaltung kann der Stromwert erhöht werden. Bei Parallelschaltung werden die Pluspole der beiden Module miteinander verbunden, ebenso wie die Minuspole der beiden Module.

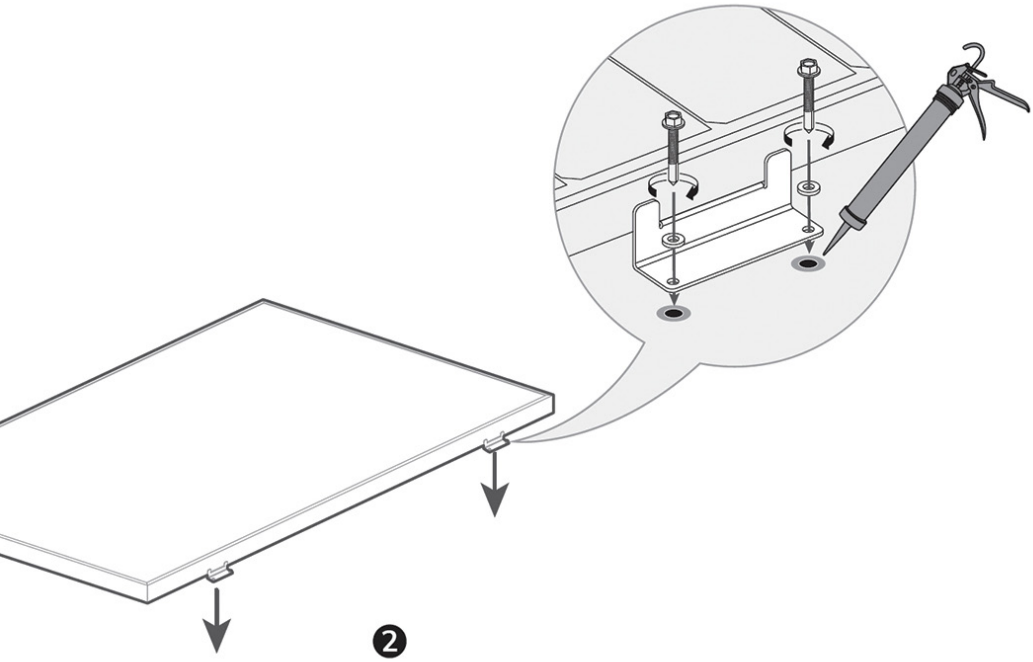


Montage der Neigungshalterung

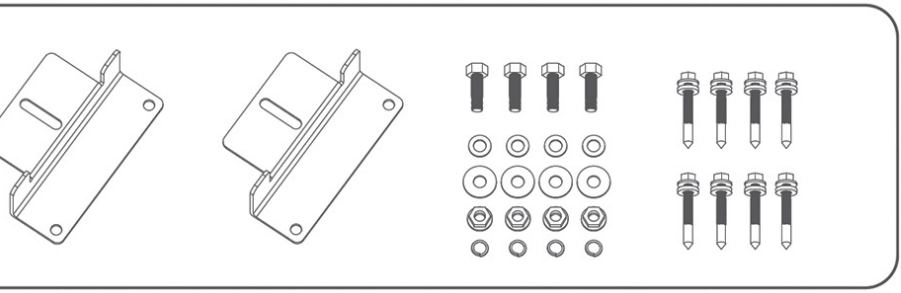
Das System ermöglicht eine flexible Anpassung des Neigungswinkels durch Verstellen der Halterung, sodass das Solarmodul senkrecht zum Sonnenlicht steht. Es kann auch dauerhaft auf einer ebenen Fläche montiert werden. Um die Stabilität des Systems zu gewährleisten, wird empfohlen, die Module während des Betriebs waagerecht auszurichten.

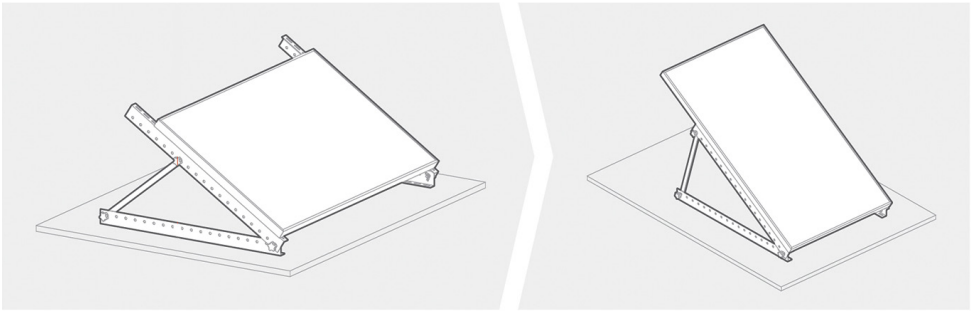


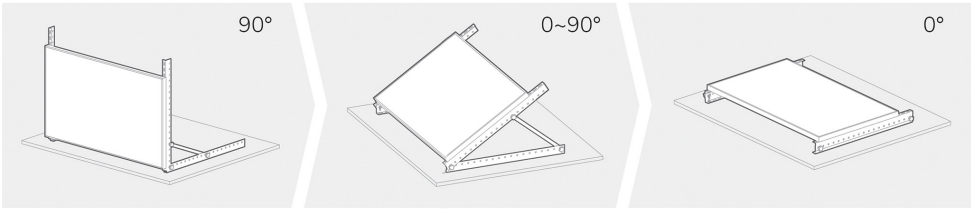




❷







* Die oben genannten Installationskits sind nicht im Lieferumfang enthalten und können bei der offiziellen EcoFlow-Verkaufsstelle erworben werden.

Sicherheitshinweise

1. Diese Solaranlage muss von einem Unternehmen installiert werden, das für die Installation von Solaranlagen qualifiziert ist.

2. Nehmen Sie nicht selbst vor, das Modul oder das Produktetikett zu demontieren, da sonst die Garantie erlöschen kann.

3. Verwenden Sie unbedingt die von uns mitgelieferten Installationskomponenten (einschließlich Steckverbinder, Anschlusskabel und Halterungen). Vor der Installation muss das Solarmodul vollständig mit undurchsichtigem Material abgedeckt und die Plus- und Minuspole getrennt werden, um eine Stromerzeugung zu verhindern.

4. Überprüfen Sie das Solarpanel sorgfältig auf Glasbruch oder beschädigte Rückwand. Falls Sie welche finden, stellen Sie die Installation oder Nutzung sofort ein.

5. Tragen Sie während der Installation keinen Metallschmuck und verwenden Sie ausschließlich isolierte Werkzeuge, die für Elektroinstallationen zugelassen sind.

6. Bei der Installation mehrerer Solarmodule in Reihe oder parallel müssen der Kabelquerschnitt und die Steckerbelegung dem maximalen Kurzschlussstrom des Systems entsprechen.

7. Installieren Sie die Module nicht in der Nähe von offenem Feuer oder brennbaren und explosiven Stoffen. Installieren Sie die Solaranlage nicht an Orten, an denen sie unter Wasser geraten könnte oder an denen sich Bewässerungsanlagen oder Sprinkleranlagen befinden. Lassen Sie Kinder sich dem Installationsort nicht nähern und die elektrischen Module nicht berühren.

8. Betreten Sie das Solarpanel oder Teile davon nicht.

9. Berühren Sie das Solarpanel (insbesondere die Rückseite) nicht mit scharfen Werkzeugen.

10. Bei der Installation auf dem Dach und am Boden müssen die lokalen und nationalen Vorschriften eingehalten werden.

Verwenden

1. Die Überstromschutzkennzahl des Moduls gilt für Gleichstromsicherungen.
2. Schließen Sie keine Systemanschlüsse an und trennen Sie diese auch nicht, solange der Stromkreis unter Last steht.
3. Stellen Sie sicher, dass die Feuerbeständigkeit des Systems den Normen entspricht, die örtlichen Vorschriften zur elektrischen Sicherheit eingehalten werden und konfigurieren Sie das Modulzubehör (z. B. Sicherungen, Leitungsschutzschalter, Erdungsanschlüsse usw.) nach Bedarf.
4. Stellen Sie sicher, dass der Installationsbereich der Solaranlage gut belüftet ist und die Anschlüsse sauber und trocken sind.
5. Alle Verbindungen der Solaranlage müssen abgedichtet werden, um das Eindringen von Feuchtigkeit zu verhindern.
6. Bei der Installation und Nutzung der Solaranlage müssen unbedingt die Sicherheitsbestimmungen für alle anderen Module des Systems eingehalten werden, einschließlich Verbindungskabel, Steckverbinder, Steuereinheiten, Laderegler, Wechselrichter, Akkumulatoren und andere wiederaufladbare Batterien.
7. Es dürfen keine lichtundurchlässigen Substanzen (z. B. Farben, Klebstoffe usw.) auf die lichtempfindliche Oberfläche des Solarpanels aufgetragen werden.
8. Setzen Sie die Moduloberfläche keinem künstlich verstärkten Sonnenlicht aus.
9. Stellen Sie während des Gebrauchs keine schweren Gegenstände auf das Solarpanel, um Beschädigungen zu vermeiden.

Kommentar

STABLECAM s.r.o.
Doubravice 110 | 533 53 Pardubice
Tel: 466 260 133 | Fax: 466 260 132
e-mail: info@stablecam.com
www.stablecam.com