



Inhoud

Over deze handleiding

Overzicht

Aan de slag

Uw apparaten van stroom voorzien

Voorwaarden

Verbinding maken

Uw uitgangsvermogen maximaliseren

Zoek een ideale omgeving

Uw panelen aansluiten

Opslag en onderhoud

Opslag

Schoonmaken

Veelgestelde vragen

In de doos

Specificaties

Veiligheidsinstructies

Disclaimer

Veiligheidsrichtlijnen



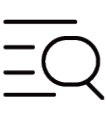
FAQs



EcoFlow App



Klantenservic
ebeleid

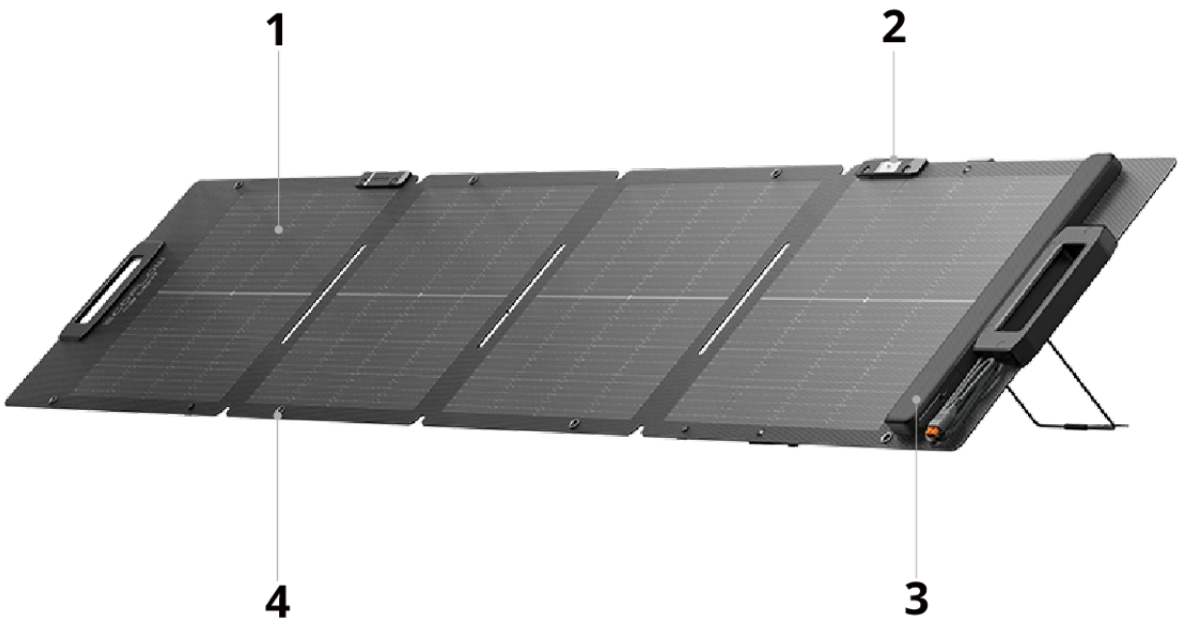


**Downloads

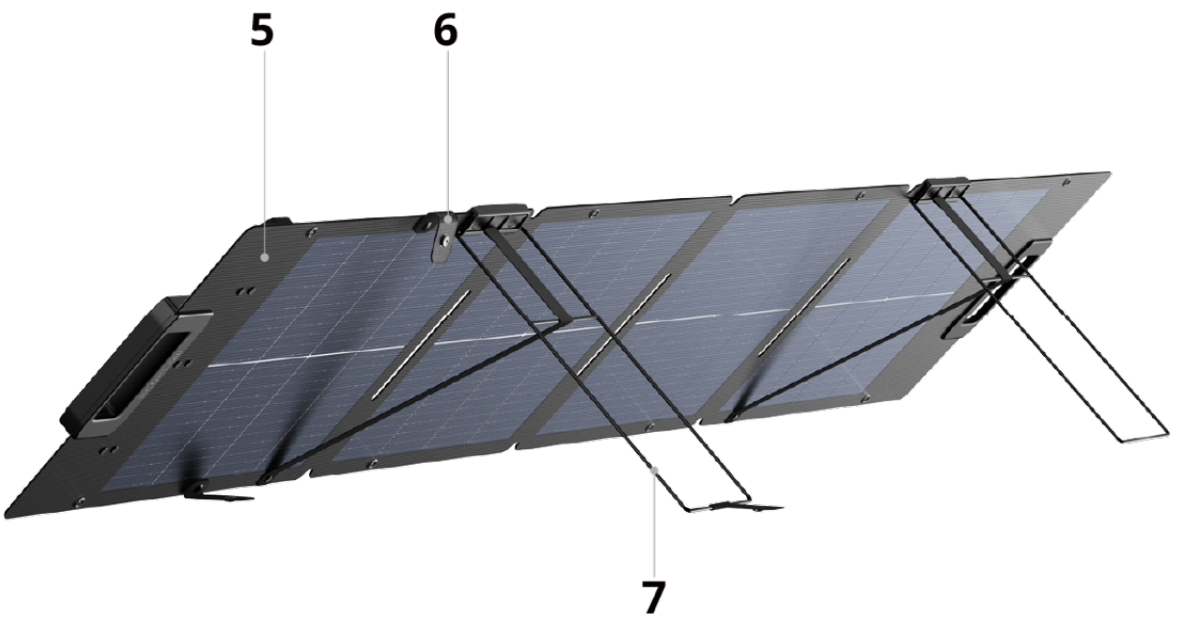
Over deze handleiding

- Deze handleiding is van toepassing op **EcoFlow 110 W licht Draagbaar zonnepaneel**.
- Deze handleiding bevat een introductie van dit zonnepaneel en details over het gebruik, beheer en onderhoud. Houd er rekening mee dat deze handleiding zonder voorafgaande kennisgeving kan worden gewijzigd.
- Alle afbeeldingen in deze handleiding dienen alleen als voorbeeld. Zie het daadwerkelijk ontvangen product.
- Als u deze handleiding in PDF-formaat leest, dan kunt u deze online bekijken onder [EcoFlow Support](#) voor een betere ervaring en de laatste updates.

Overzicht



- | | | |
|---|-----------------------------------|---|
| 1 | Fotovoltaïsche module (voorzijde) | Dit is de voorzijde van het zonnepaneel. Bij gebruik is deze zijde naar de zon gericht. De voorkant heeft een zonnehoekgeleider en een kabelhoes. De fotovoltaïsche module is het deel dat zonlicht omzet in elektriciteit. |
| 2 | Zonnehoekgeleider | Geeft de hoek tussen het zonlicht en het paneel aan. Als de schaduw van de zwarte stip het midden van de plaat raakt, krijgt u een hoek van 90°. |
| 3 | Kabelhoes | Inclusief een XT60i uitgangskabel voor zonne-energie (2,5 m). |
| 4 | Montagegat | Het paneel is ontworpen met acht vooraf ingestelde montagegaten (binnendiameter: 8 mm), die gebruikt kunnen worden met touwen, haken of andere bevestigingen om het paneel veilig op te hangen of te installeren. |

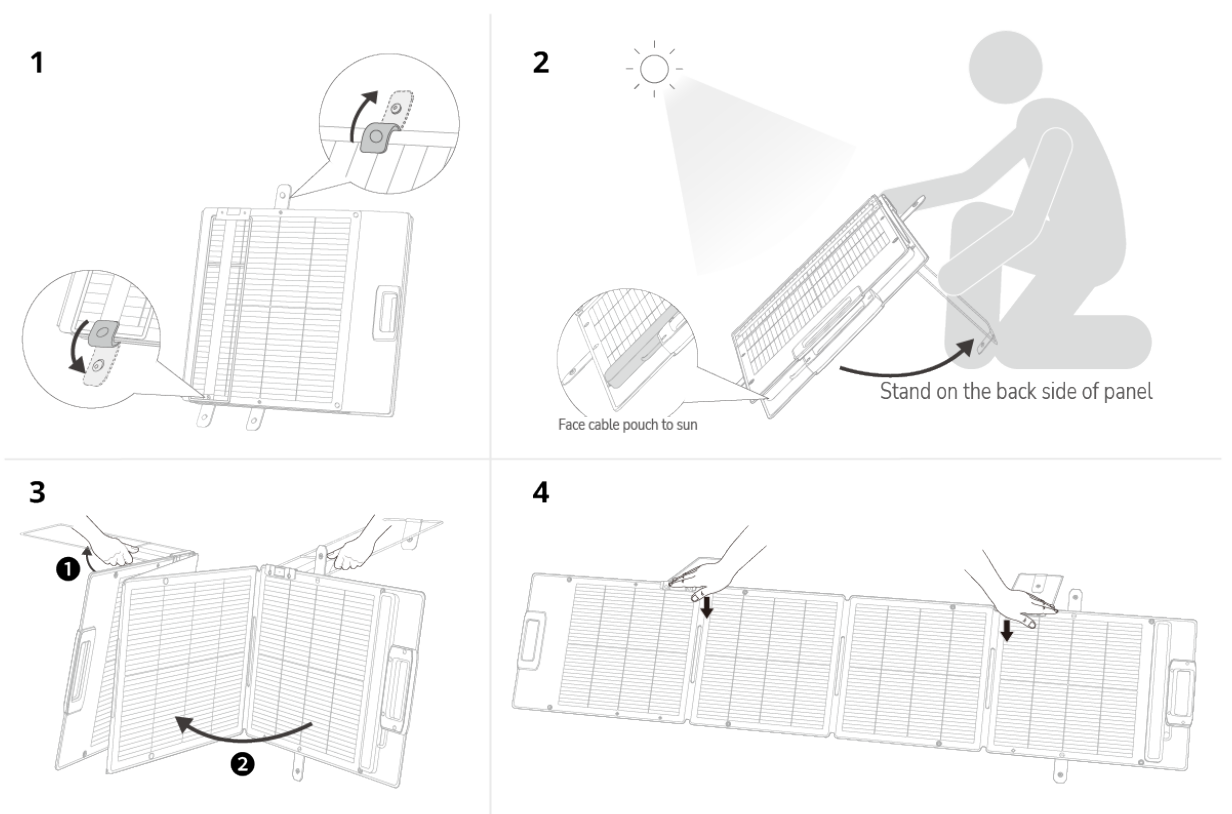


- | | | |
|---|--------------------------|---|
| 5 | Zonnepaneel – Achterkant | Voorzien van 2 steunen. Deze kant moet tijdens gebruik van de zon af wijzen. |
| 6 | Gesp | Wordt geleverd met 3 stuks, gebruikt om het zonnepaneel vast te zetten voor opslag. |
| 7 | Steun | Wordt gebruikt om het zonnepaneel te ondersteunen en de hoek aan te passen. Het heeft elastische banden zodat het zonnepaneel tussen 30° en 60° kan worden geplaatst. |

Aan de slag

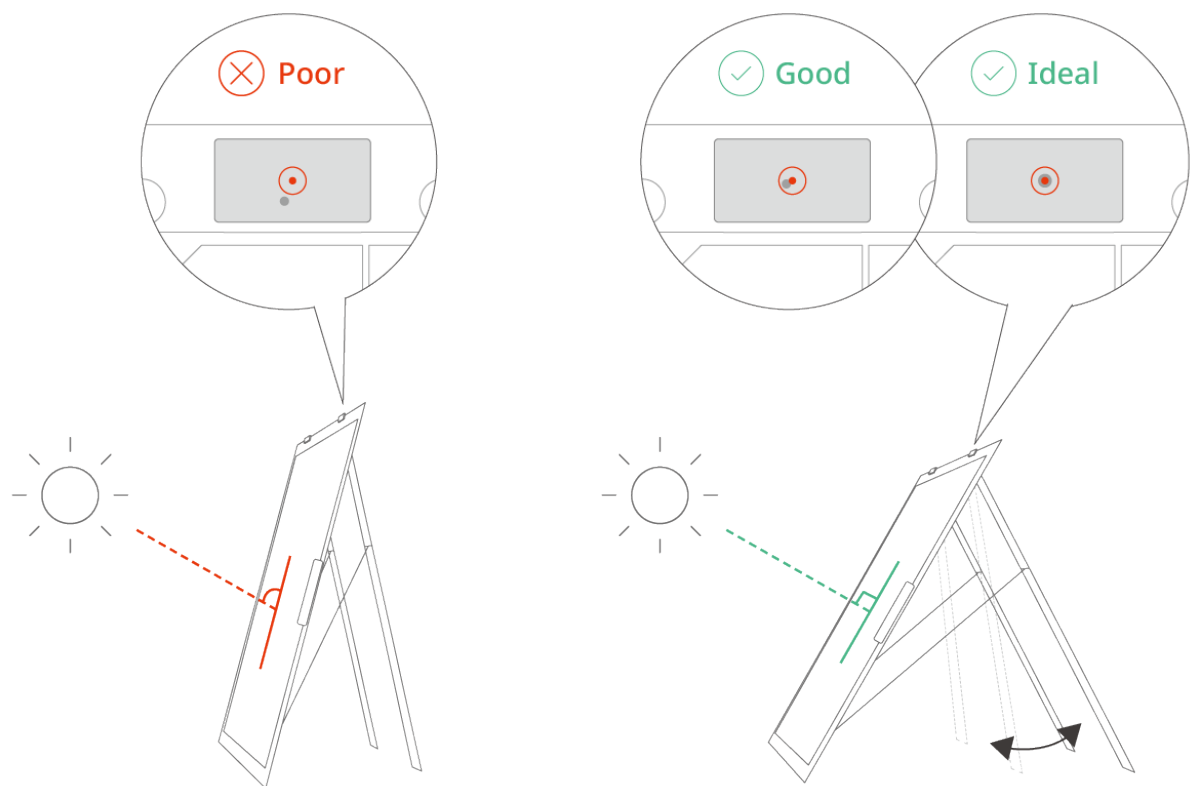
Volg de onderstaande stappen om het zonnepaneel uit te vouwen:

- **Stap 1:** Maak de 3 gespen los. Eén bevindt zich aan de onderkant van de beugel en de andere twee bevinden zich op de behuizing van het zonnepaneel.
- **Stap 2:** Richt de zijde met de kabelhoes naar de zon en ga op de achterkant van het paneel staan. Klap één beugel uit om het paneel te ondersteunen. Let op: probeer in de beginperiode van het gebruik van dit product de beugel onder een grotere hoek te plaatsen, dan staat het zonnepaneel stabiel.
- **Stap 3:** Ga op uw hurken zitten. Druk met de ene hand op de ene steun en houd met de andere hand de andere steun vast.
- **Stap 4:** Druk nadat de steunen zijn uitgevouwen met beide handen licht op de steunen om het zonnepaneel stabiel te laten staan.



Zoek de optimale hoek voor het plaatsen van het zonnepaneel:

- Controleer de schaduw van de stip op de zonnehoekgeleider om de steunen aan te passen en laat de schaduw zo dicht mogelijk bij het midden raken. Als de schaduw van de stip het midden raakt, krijgt u een hoek van 90° en de hoogste vermogensuitgang.
- Laat de schaduw de rode cirkel op de hoekgeleider niet verlaten. Anders vermindert het uitgangsvermogen.



Uw apparaten van stroom voorzien

Voorwaarden

U kunt het zonnepaneel rechtstreeks aansluiten op het EcoFlow draagbaar energiestation om energie op te slaan. U kunt het EcoFlow draagbaar energiestation ook aansluiten op slimme EcoFlow-apparaten om rechtstreeks stroom te leveren.

Als u het paneel met uw apparaten gebruikt, zorg er dan voor dat de **maximale uitgangsparameters¹** van het paneel binnen het ingangsbereik van de apparaten liggen. Anders kan uw apparaat beschadigd raken. Om het paneel aan te sluiten op een apparaat van een derde partij, moet u ervoor zorgen dat het apparaat de invoer van zonne-energie toestaat en dat de uitgangspoorten en elektrische parameters voldoen aan de vereisten van het paneel.



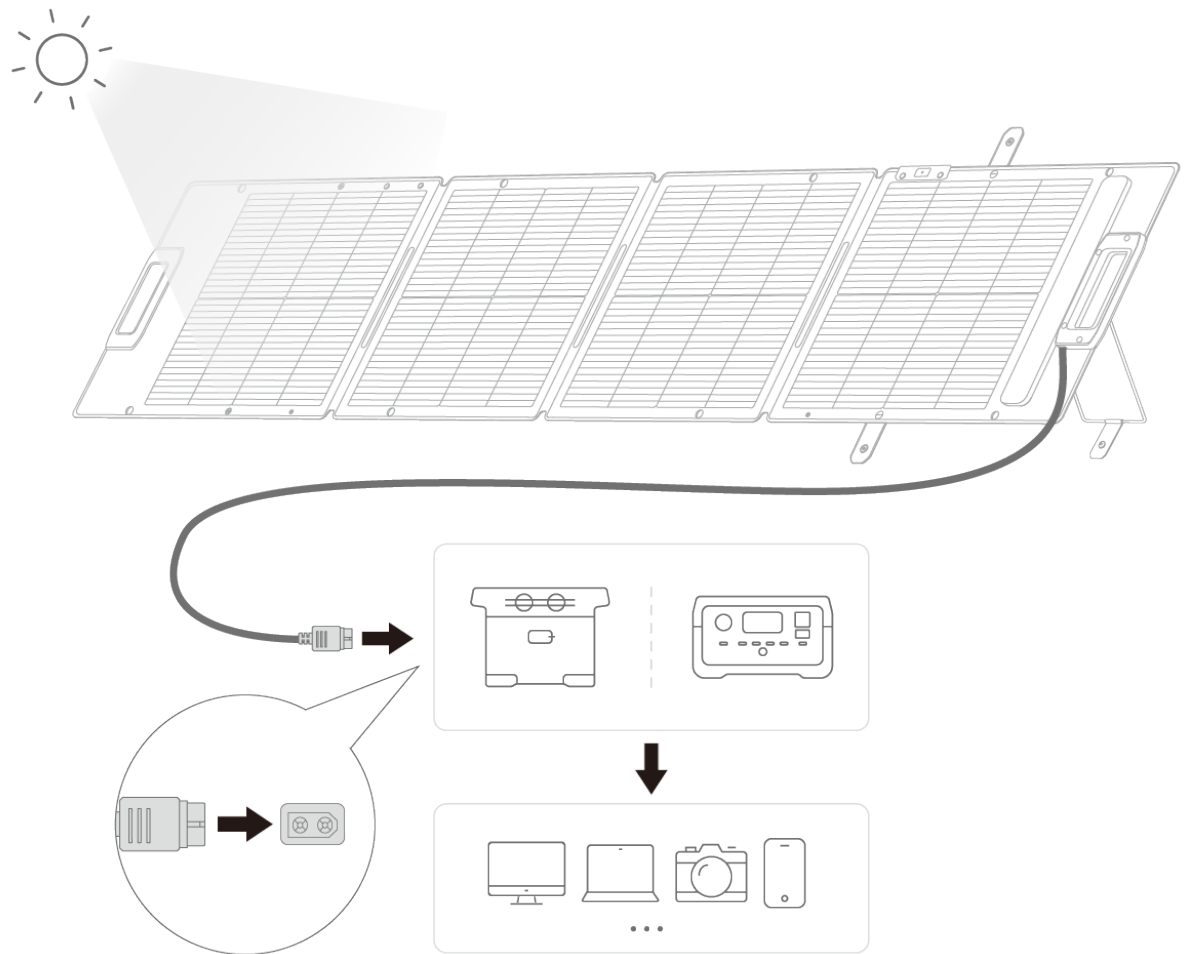
Maximale uitgangsparameters¹

Voor dit product is de open-circuit spanning van een enkel **110 W** zonnepaneel **23,5 V**, en de kortsluitstroom **6,1 A**.

Verbinding maken

1

Wanneer het paneel op zijn plaats zit, sluit u de XT60i-uitgangskabel van het zonnepaneel aan op de **zonne-ingangspoort (XT60)¹** van het EcoFlow draagbaar energiestation om de elektrische aansluiting te voltooien.



Ingangspoort zonne-energie (XT60)¹

Verzekert dat de kabels stevig aangesloten zijn om het smelten van poorten door een slechte aansluiting te voorkomen.

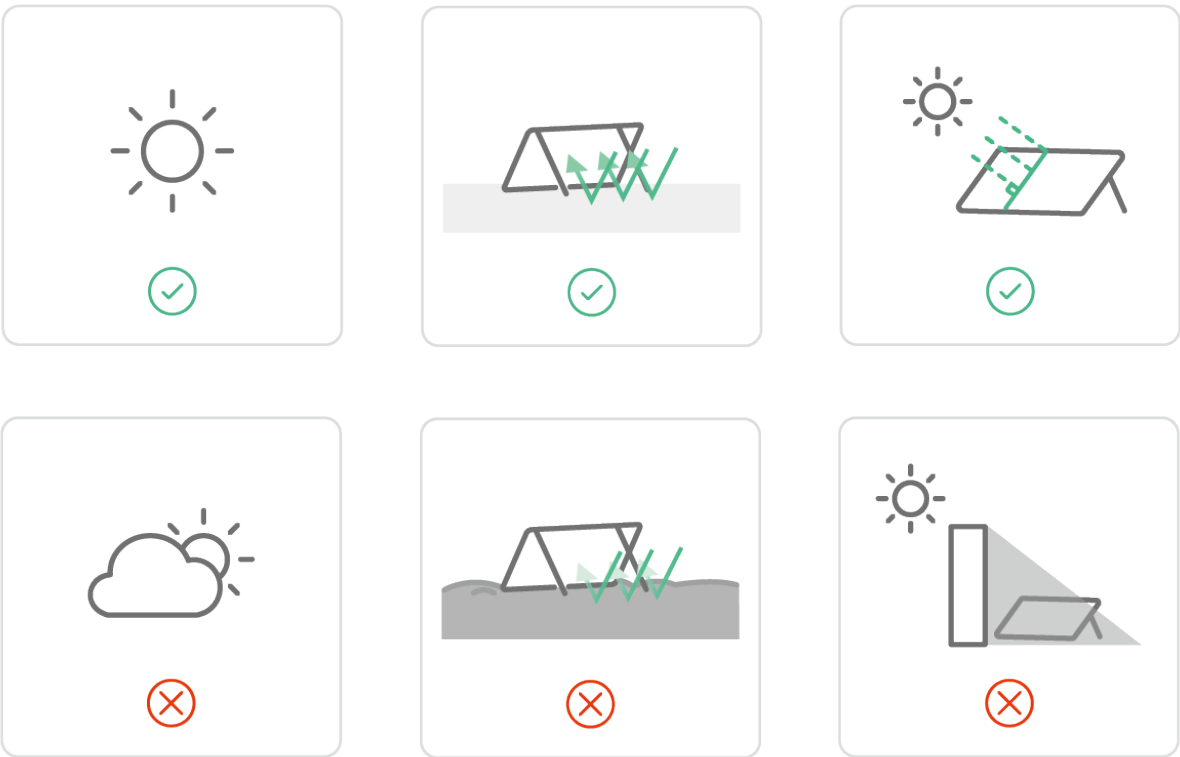
2

Als het paneel is aangesloten op een EcoFlow-apparaat, kunt u realtime uitvoergegevens controleren op het scherm van het apparaat of op de startpagina van het apparaat van de EcoFlow-app.

Uw uitgangsvermogen maximaliseren

Zoek een ideale omgeving

- **Gebruik het paneel op zonnige of meestal zonnige dagen**
Op een zonnige middag is het zonlicht sterk en levert het paneel meer stroom. Op bewolkte of regenachtige dagen is het zonlicht zwak, waardoor de opbrengst van het paneel afneemt.
- **Kies een lichtgekleurde ondergrond.**
Bij zonnepanelen met twee panelen kan de achterkant ook lichtenergie gebruiken. Lichtgekleurde ondergrond helpt de achterkant van het paneel licht te absorberen om elektriciteit op te wekken.
- **Zorg voor een kantelhoek van 90° en minimaliseer schaduw**
 - De richting van zonnestralen verandert gedurende de dag. Het wordt aanbevolen om het schaduwpunt op de zonnepaneelgeleider van tijd tot tijd te controleren en te verzekeren dat dit in het midden blijft.
 - Houd het paneel vrij van schaduw, stof, bladeren, uitwerpselen of ander vuil. Anders kan het uitgangsvermogen van het paneel enorm verminderen.

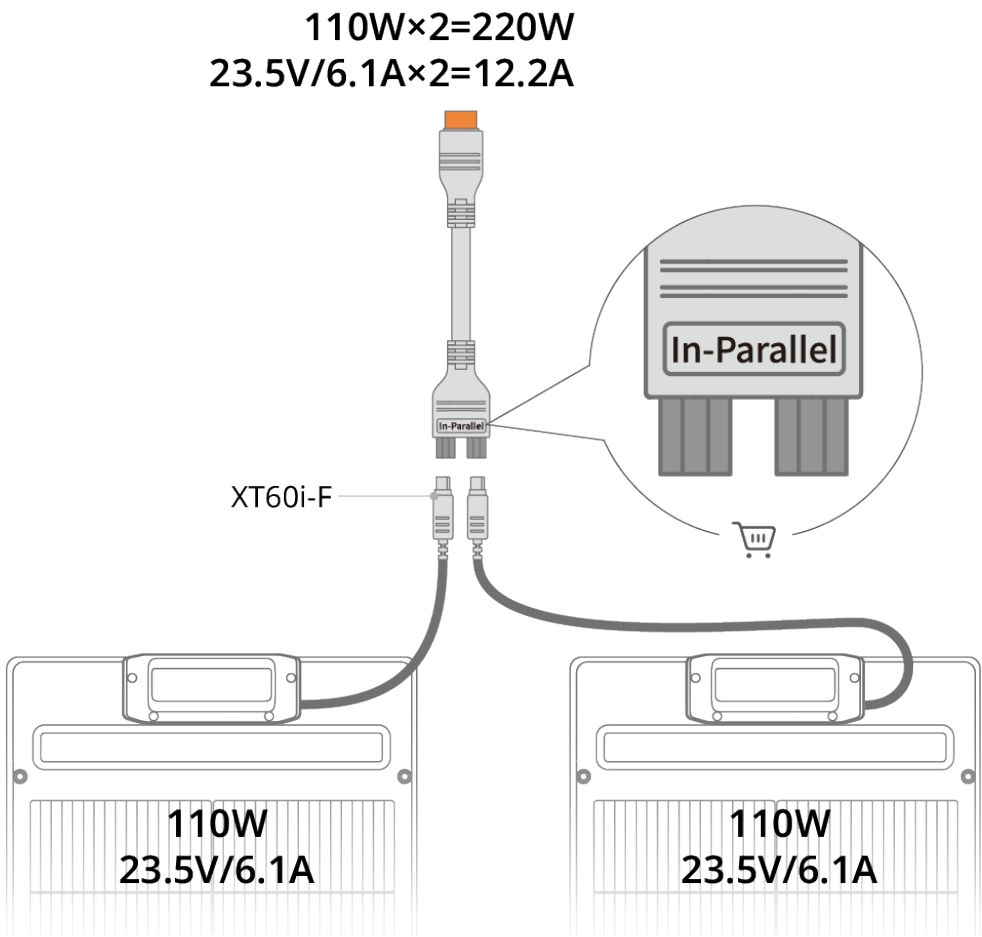


Uw panelen aansluiten

U kunt panelen in serie of parallel schakelen voor een hoger vermogen. Let bij het bedraden op de elektrische parameters van uw zonnepaneel en zorg ervoor dat de parameters voldoen aan de vereisten van het apparaat waarop de panelen worden aangesloten. **Voor dit product wordt aangeraden om zonnepanelen parallel te schakelen voor aansluiting op een EcoFlow draagbaar energiestation.**

Verbinding maken

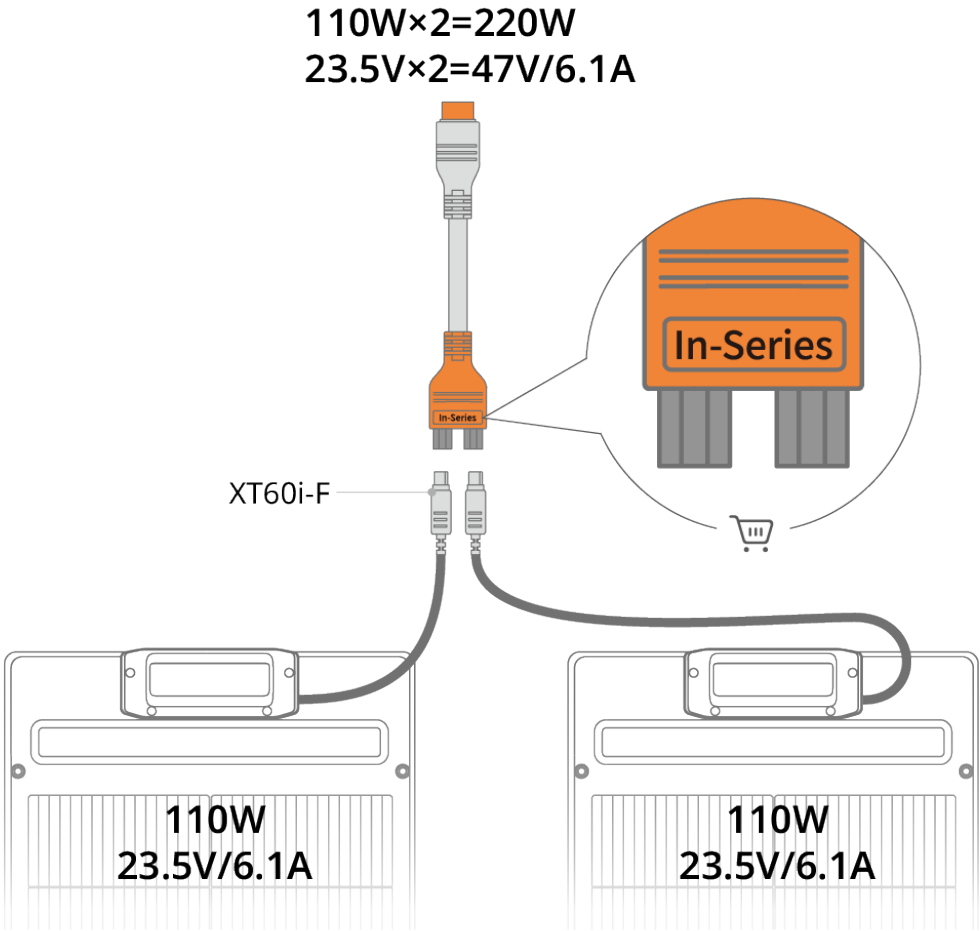
- Om **in parallel** te bedraden, sluit u de twee uitgangskabels van het paneel aan op de twee ingangsaansluitingen van de **EcoFlow XT60i In-Parallel-adapter (aangeduid met "In-Parallel")**. Sluit vervolgens de enkele XT60i-stekker van de adapter aan op de zonne-ingang (XT60/XT60i) van het draagbaar energiestation. De adapter zet de twee panelen intern in parallel.





De **EcoFlow XT60i In-Parallel Adapter** (aangeduid met "In-Parallel") maakt geen deel uit van de inhoud van de doos. Koop deze apart in de EcoFlow online winkel.

- Om **in serie** te bedraden, sluit u de twee uitgangskabels van het paneel aan op de twee ingangsaansluitingen van de **EcoFlow XT60i In-Series-adapter** (aangeduid met "In-Series"). Sluit vervolgens de enkele XT60i-stekker van de adapter aan op de zonne-ingang (XT60/XT60i) van het draagbaar energiestation. De adapter zet de twee panelen intern in serie.



De **EcoFlow XT60i In-Series Adapter** (aangeduid met "In-Series") maakt geen deel uit van de inhoud van de doos. Koop deze apart in de EcoFlow online winkel.

Selecteer uw EcoFlow draagbaar energiestation

- Een enkel licht zonnepaneel van 110 W kan onafhankelijk worden gebruikt om te voldoen aan de dagelijkse basisbehoeften voor opladen.
- Vergeleken met de 160 W, 220 W zonnepanelen van EcoFlow en andere vergelijkbare producten heeft dit product een lagere stroomsterkte, dus parallelle aansluiting wordt aanbevolen..

Aanbevolen configuraties per model worden hieronder weergegeven.

Nr.	Model Energiestation	Accucapaciteit	Max. PV- ingangsvermogen	Aanbevolen hoeveelheid 110 W zonnepaneel
1	RIVER 2	256 Wh	110 W/30 V/8 A	1 paneel
				2 panelen

2	RIVER 2 Max	512 Wh	220 W/50 V/13 A	(serie/parallel)
3	RIVER 2 Pro	768 Wh	220 W/50 V/13 A	2 panelen (serie/parallel)
4	RIVER 3	230 Wh	110 W/30 V/8 A	1 panel
5	RIVER 3 Max	576 Wh	220 W/55 V/13 A	2 panelen (serie/parallel)
6	RIVER 3 Plus	286 Wh	220 W/55 V/13 A	2 panelen (serie/parallel)
7	DELTA 2	1024 Wh	500 W/60 V/15 A	2 panelen (serie/parallel)
8	DELTA 3	1024 Wh	500 W/60 V/15 A	2 panelen (serie/parallel)
9	DELTA 3 Plus	1024 Wh	500*2 W/60 V/15 A	2 panelen (serie/parallel)

Opslag en onderhoud

Opslag

- Als het zonnepaneel niet wordt gebruikt, koppel het dan los van alle apparaten, vouw het goed op en berg het rechtop op. Plaats geen zware voorwerpen op het paneel.
- Voor langdurige opslag bundelt u de uitgangskabels netjes en zet u ze vast in de kabelhoes om contact of druk tegen de zonnecellen te voorkomen. Vouw vervolgens het zonnepaneel op en plaats het terug in de opbergkoffer. Bewaar het paneel op een koele, droge plaats, uit de buurt van direct zonlicht, hoge temperaturen of vochtige omgevingen.

Schoonmaken

- Verzeker paneel niet met een draagbaar energiestation of andere belastingen is verbonden en dat de oppervlakken van het paneel tot kamertemperatuur zijn afgekoeld. Maak vervolgens een zachte doek nat met schoon water, wring de doek droog en maak de oppervlakken van het paneel ermee schoon. Vermijd het afvegen of wassen van de fotovoltaïsche aansluitingen tijdens het schoonmaken.

Veelgestelde vragen

1. Is het paneel waterdicht?

Het paneel heeft een IP68-classificatie. Als het paneel nat wordt in de regen of per ongeluk in het water valt, controleer dan onmiddellijk of er water in de aansluitingen terecht is gekomen. Zo ja, droog de aansluitingen met een doek en het paneel werkt weer naar behoren. Let er echter op dat u het paneel niet in water dompelt.

2. Waarom wekt mijn paneel geen energie op?

Zorg ervoor dat de aansluiting correct is, dat de aansluitingen goed vastzitten en dat de omgevingsomstandigheden, inclusief zonlicht, ideaal zijn voor het opwekken van zonne-energie. Als het paneel nog steeds geen stroom opwekt nadat u de bovenstaande factoren hebt uitgesloten, neem dan contact op met de officiële klantenservice van EcoFlow voor hulp.

3. Kunnen draagbare zonnepanelen stroom opwekken bij zwak licht, zoals op regenachtige dagen of bij binnenverlichting?

Draagbare zonnepanelen wekken onder dergelijke omstandigheden nauwelijks stroom op, omdat ze gemaakt zijn van monokristallijne cellen, waarvan de prestaties beperkt zijn bij zwak licht.

4. Is het paneel compatibel met alle EcoFlow draagbare energiestations?

Niet altijd. Het hangt ervan af of de elektrische parameters van het paneel overeenkomen met de specificaties van het energiestation.

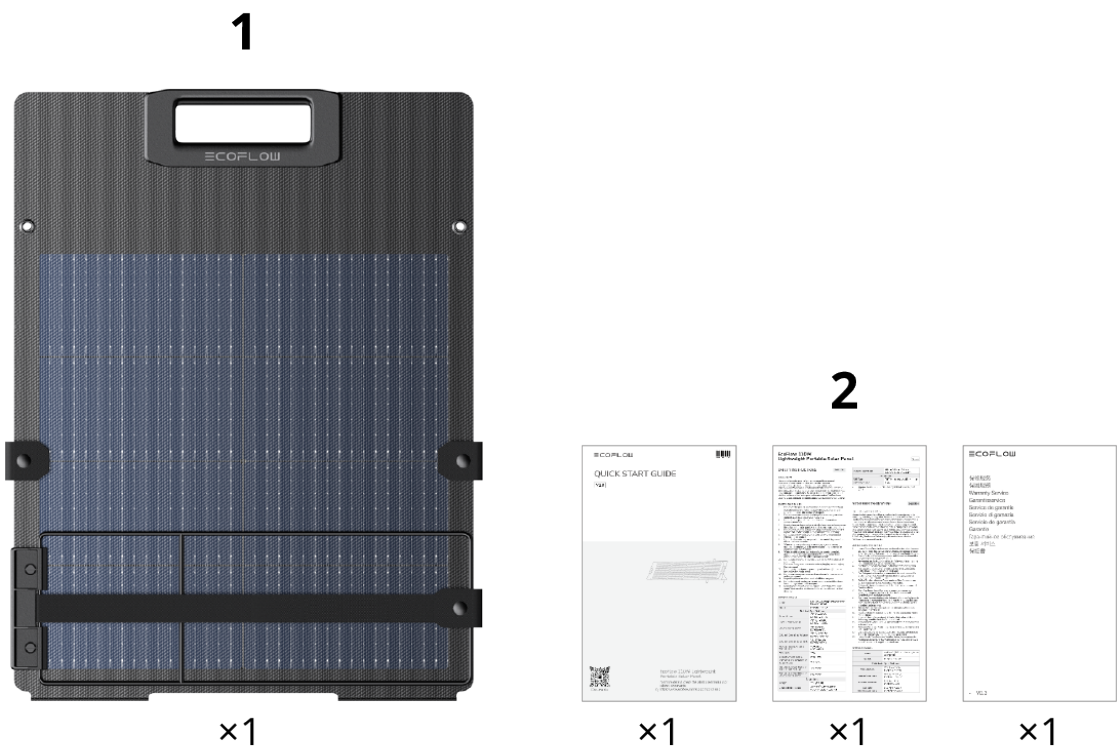
Voor dit product is de open-circuit spanning van een enkel **110 W** zonnepaneel **23,5 V**, en de kortsluitstroom **6,1 A**. Controleer of deze waarden binnen het ondersteunde bereik van uw EcoFlow-draagbaar energiestation vallen (bijv. maximale vermogenspuntspanning/-stroom).

5. Hoe kan dit zonnepaneel in serie of parallel worden aangesloten? Waar kan ik de benodigde accessoires krijgen?

Dit product wordt aanbevolen om in serie te worden aangesloten met hetzelfde model 110 W licht draagbaar zonnepaneel voor gebruik met EcoFlow-draagbare energiestations. Parallelaansluiting wordt aanbevolen.

Voor parallelaansluiting kunt u de juiste paralleladapterkabel aanschaffen op basis van uw specifieke gebruiksbehoeften.

In de doos



- 1. EcoFlow 110 W licht draagbaar zonnepaneel
- 2. Beknopte handleiding, veiligheidsinstructies, garantiekaart

Specificaties

Elektrische specificaties	
Model	EF-FOLD-110-LW
Nominaal vermogen	STC: Pm=110 W BNPI: Pm=122 W
Nullastspanning	STC: Voc=23,5 V BNPI: Voc=23,5 V
Kortsluitstroom	STC: Isc=6,1 A BNPI: Isc=6,8 A
Optimale bedrijfsspanning	STC: Vpm=19,5 V BNPI: Vpm=19,5 V
Optimale bedrijfsspanning	STC: Ipm=5,9 A BNPI: Ipm=6,5 A
Aanbevolen omgevingstemperatuur	-40 °C-85 °C (-40°F-185°F)
Efficiëntie	25%
Dubbelzijdig-coëfficiënten	80%±5%
Temperatuurcoëfficiënt van nominaal vermogen	-0,3%/°C
Temperatuurcoëfficiënt van nullastspanning	-0,25%/°C
Temperatuurcoëfficiënt van Kortsluitstroom	+0,045%/°C
Parameters	
Gewicht	3,3 kg±0,3 kg

Uitgevouwen afmetingen	1944 mm_413 mm_26mm (76,54 × 16,26 × 1,02 in.)
Gevouwen afmetingen	544 mm_413 mm_36 mm (21,42 × 16,26 × 1,42 in.)
Onderdelen	
Celtype	monokristallijn silicium
Type connector	XT60i

- Standaard testomstandigheden: 1000 W/m² (92,9 W/ft²), AM1.5, 25 °C (77 °F) *Tweezijdige standaard testcondities (BSTC/BNPI): Voorzijde 1000 W/m² (92,9 W/ft²), achterzijde 135 W/m² (12,5 W/ft²), AM1,5, 25 °C (77°F).
- Wanneer de temperatuur te hoog of te laag is, zullen de nullastspanning en kortsluitstroom van het paneel variëren.



De parameters en specificaties van dit product zijn gemeten onder **Standaard testcondities (STC)** of **Tweezijdige standaard testcondities (BSTC/BNPI)**.
De werkelijke stroomopwekking kan variëren door factoren zoals geografische locatie, intensiteit en duur van de zonne-instraling, klimaatomstandigheden, temperatuur, schaduw, installatiehoek, systeemconfiguratie (bijv. kabelverlies) en natuurlijke degradatie in de loop der tijd. Hierdoor kan het werkelijke vermogen afwijken van de nominale waarden.

Veiligheidsinstructies

Disclaimer

Lees de productdocumentatie grondig en verzeker dat u deze begrijpt voordat u het product gebruikt. Onjuist gebruik kan ernstig letsel, productschade of verlies van eigendom veroorzaken. Raadpleeg altijd de meest actuele documentatie beschikbaar op <https://www.ecoflow.com/support/download/>. Deze documentatie heeft voorrang op alle andere versies.

Door dit product te gebruiken, erkent u en gaat u akkoord met alle algemene voorwaarden die in de documentatie worden vermeld. EcoFlow is niet aansprakelijk voor verliezen veroorzaakt door onjuist gebruik of het niet opvolgen van de verstrekte instructies. EcoFlow behoudt zich, overeenkomstig geldende wetten en regelgeving, het recht voor op interpretatie van dit document en alle aan dit product gerelateerde documenten.

Dit product is niet geschikt voor gebruik in de volgende situaties:

- Langdurig buiten hangen
- Langdurig hangen op voertuigen

Veiligheidsrichtlijnen

- Maak het product niet nat en laat het niet gedurende langere tijd in een vochtige omgeving liggen. Verzekert dat de kabelhoes of draadaansluitingen niet in contact komen met vloeistoffen.
- Stel geen enkel onderdeel van het product bloot aan zeer corrosieve materialen zoals corrosieve organische oplosmiddelen.
- Gebruik dit product niet in de buurt van open vuur of brandbare of explosieve materialen.
- Maak geen gaten in het zonnepaneel en prik er niet in met scherp of puntig gereedschap. Veeg het oppervlak van het zonnepaneel niet schoon met harde materialen zoals schuurpapier.
- Het zonnepaneel niet stoten, samendrukken of buigen. Het wordt aanbevolen dit product rechtop te zetten tijdens transport of opslag.
- Plaats geen zware voorwerpen op het zonnepaneel om schade te voorkomen bij het gebruik van het product.
- Demonteer geen onderdelen van het product zelf, anders vervalt de garantie.
- Als u dit product gebruikt om een energiestation op te laden, moet u zorgen dat dit product voldoet aan de specificaties van het energiestation.
- Als parallel of in serie aansluiting van zonnepanelen van zonnepanelen nodig is, koop dan de door EcoFlow geleverde draden. Neem contact op met de officiële klantendienst om deze draden te kopen.
- Sluit geen verbindingdraden aan en koppel deze niet los terwijl het zonnepaneel in werking is.
- Draag geen metalen accessoires bij het aansluiten of loskoppelen van het zonnepaneel.
- Breng geen chemicaliën (zoals verf en lijm) aan op de zonzijde van het zonnepaneel.
- Gebruik geen apparaten zoals een vergrootglas om zonlicht op het zonnepaneel te richten.
- Houd dit product buiten het bereik van kinderen en huisdieren.
- Voer zonnepanelen niet af als afval, volg de plaatselijke wetten en voorschriften voor het afvoeren ervan.
- Houd het productoppervlak schoon, vooral de voorkant van het zonnepaneel. Zorg ervoor dat het niet wordt geblokkeerd door vreemde materie zoals vogelpoep.