



Contents

Om den här handboken

Översikt

Komma igång

Strömförsörj dina enheter

Krav

Anslut så här

Maximera uteffekten

Hitta en ideal miljö

Koppla in dina paneler

Förvaring och underhåll

Förvaring

Rengöring

Vanliga frågor

Vad finns i lådan

Specifikationer

Säkerhetsanvisningar

Ansvarsfriskrivning

Säkerhetsguider



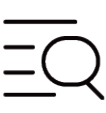
Vanliga frågor



EcoFlow-app



Eftermarknad
spolicy

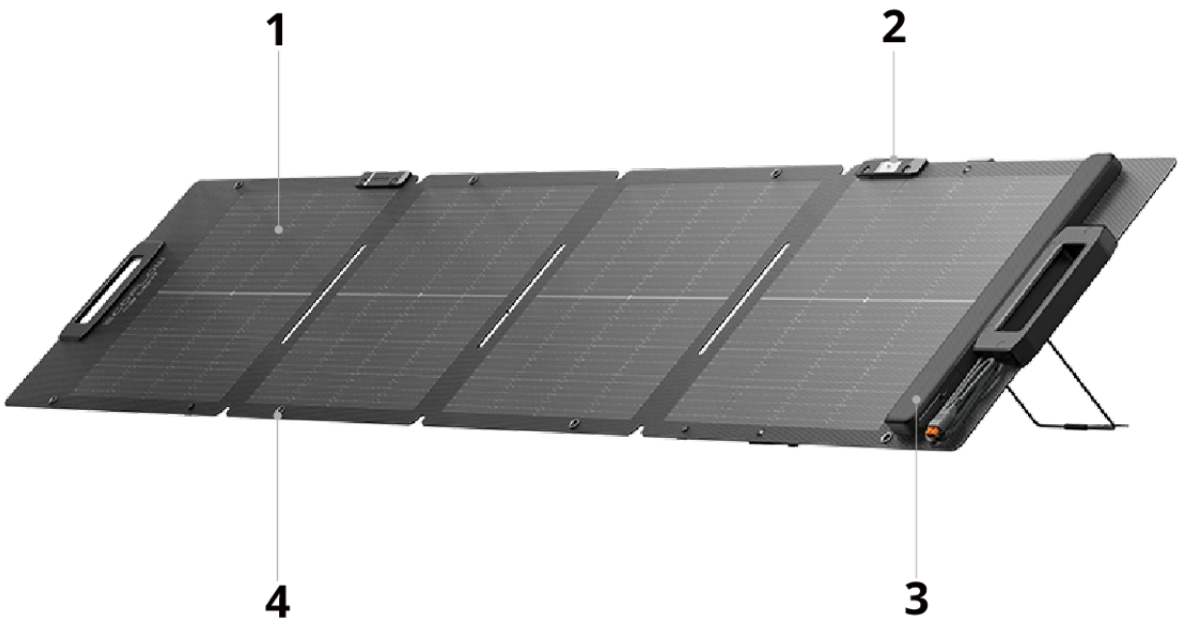


Nedladdninga
r

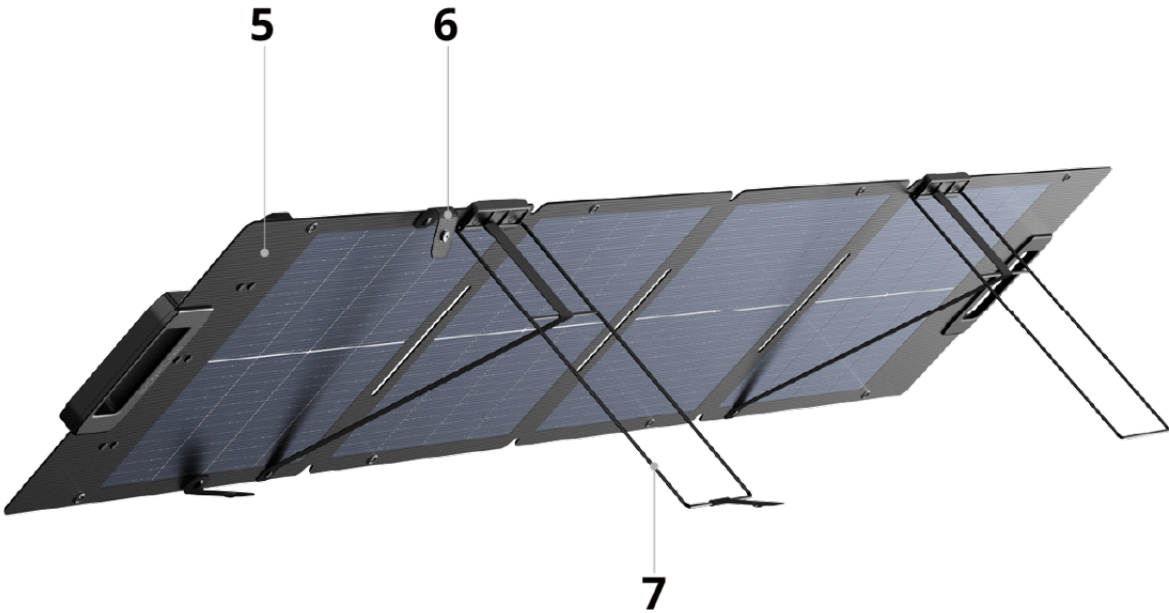
Om den här handboken

- Denna handbok gäller för **EcoFlow 110 W lättviktig bärbar solpanel**.
- Denna handbok innehåller en presentation av solpanelen och om dess drift, hantering och underhåll. Tänk på att den här handboken kan uppdateras utan föregående meddelande.
- Alla bilder i handboken tillhandahålls endast i illustrativt syfte. Kontrollera den mottagna produkten.
- Om du läser denna handbok i PDF-format, observera att du kan komma åt den online på [EcoFlow support](#) för en bättre upplevelse och de senaste uppdateringarna.

Översikt



- | | | |
|---|----------------------------------|---|
| 1 | Solenergimodul (framsida) | Detta är framsidan av solpanelen. Den här sidan är vänd mot solen under användning. Framsidan har en solvinkelguide och en kabelficka. Solenergimodulen är den del som omvandlar solljus till elektricitet. |
| 2 | Solvinkelguide | Anger vinkeln mellan solljuset och panelen. Om skuggan av den svarta punkten når plattans mitt är vinkeln på 90°. |
| 3 | Kabelficka | Inkluderar en XT60i-solutgångskabel (2,5 m). |
| 4 | Hål för ögla | Panelen har åtta färdiga monteringshål (innerdiameter: 8 mm), som kan användas med rep, krokar eller andra fästen för att hänga upp eller installera panelen på säkert sätt. |

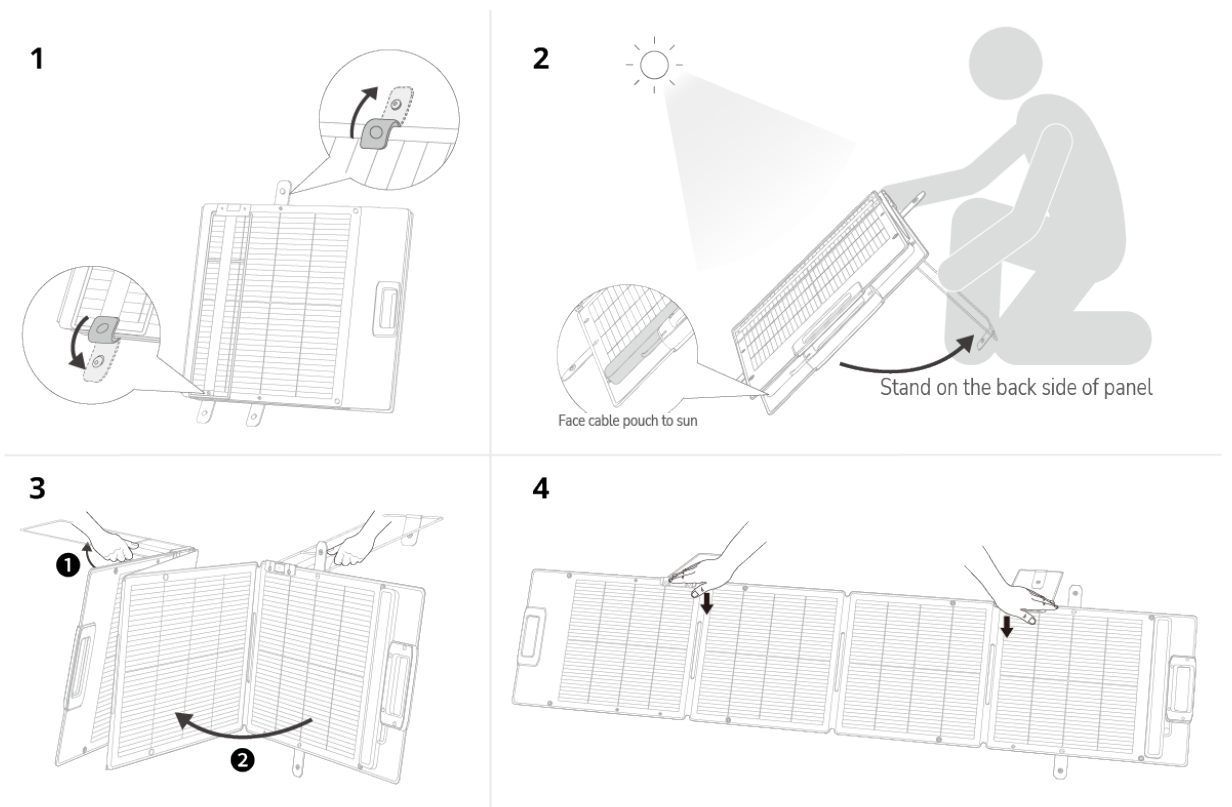


- | | | |
|---|---------------------------|--|
| 5 | Solpanel – baksida | Utrustad med 2 fästen. Den här sidan ska vara vänd bort från solen under användning. |
| 6 | Spänne | Levereras med 3 delar som används för att fästa och säkra solpanelen vid förvaring. |
| 7 | Fäste | Används för att stödja solpanelen och justera dess vinkel. Det har elastiska remmar så att solpanelen kan placeras mellan 30° och 60°. |

Komma igång

Följ stegen nedan för att fälla ut solpanelen:

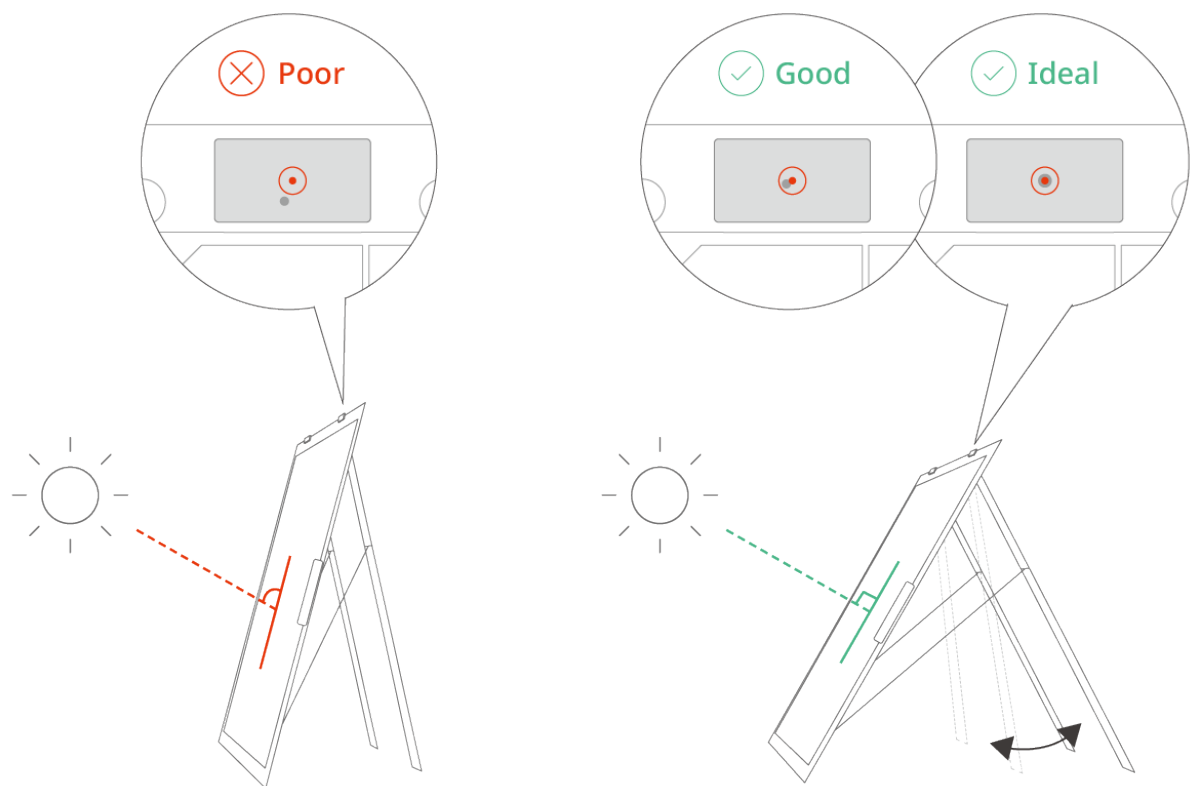
- **Steg 1:** Lossa de 3 spännena. En sitter längst ner på fästet, och de andra två sitter på själva solpanelen.
- **Steg 2:** Vänd den **sida som har kabelfickan** mot solen och **stå på panelens baksida**. Vik ut ett fäste för att stödja panelen. **Observera att under den första användningsperioden av produkten ska du försöka ställa in fästet i en större vinkel – det gör att solpanelen står stadigare.**
- **Steg 3:** Huka dig ner. Tryck på ett fäste med ena handen och håll det andra fästet med den andra handen, vik sedan ut solpanelen.
- **Steg 4:** När fästena har fällts ut, tryck lätt på dem med båda händerna för att solpanelen ska stå mer stabilt.



Hitta den optimala vinkeln för solpanelens placering:

Kontrollera punktens skugga på solvinkelguiden för att justera fästena, så att skuggan kommer så nära mitten som möjligt.

- När punktens skugga hamnar i mitten är vinkeln på 90° och du får den högsta uteffekten.
- Låt inte skuggan lämna den röda cirkeln på vinkelguiden. Då minskar uteffekten.



Strömförsörj dina enheter

Krav

Du kan ansluta solpanelen direkt till EcoFlows bärbart elaggregat för att lagra energi. Alternativt kan du ansluta EcoFlows bärbart elaggregat till EcoFlows smarta enheter för att leverera ström direkt.

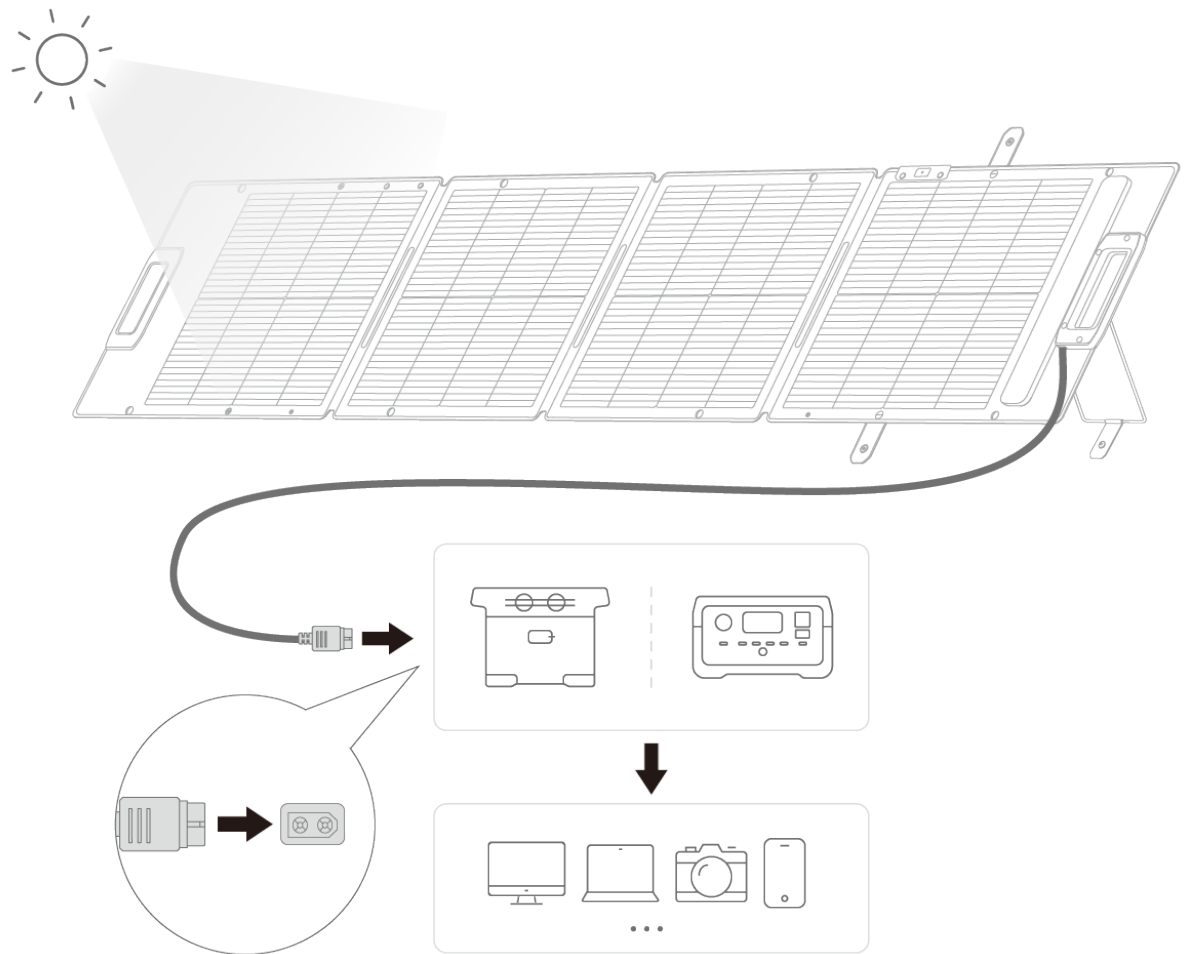
När du använder panelen med dina enheter ska du se till att panelens **maximala utgångsparametrar¹** ligger inom enheternas ingångsintervall. I annat fall kan enheterna skadas. Om du vill ansluta panelen till en tredjepartsenhet ska du se till att enheten tillåter matning från solceller och att dess utgångsportar och elektriska parametrar uppfyller panelens krav.

Maximala utgångsparametrar¹
För den här produkten är tomgångsspänningen för en enda **110 W** solpanel **23,5 V**, och kortslutningsströmmen är **6,1 A**.

Anslut så här

- 1

När panelen är på plats ansluter du solpanelens XT60i-utgångskabel till EcoFlows bärbart elaggregats **solingångsport (XT60)¹** för att slutföra den elektriska anslutningen.



Solingångsport (XT60)¹

Se till att kablarna är ordentligt anslutna före användning för att undvika att portarna smälter på grund av dålig anslutning.

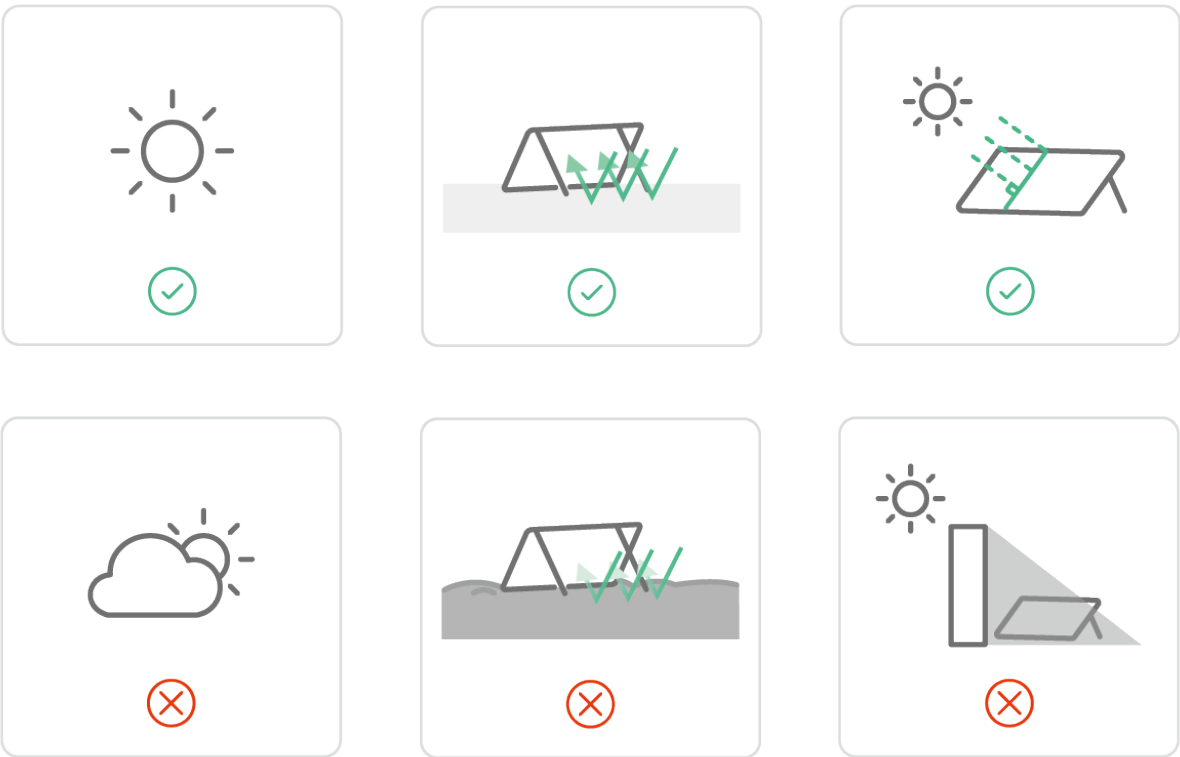
2

Om panelen är ansluten till en EcoFlow-enhet kan du kontrollera utdata i realtid på enhetens skärm eller på enhetens startsida i EcoFlow-appen.

Maximera uteffekten

Hitta en ideal miljö

- Använd panelen på soliga eller mestadels soliga dagar**
 När det är soligt mitt på dagen är solljuset starkt och panelen ger mer effekt. Under molniga eller regniga dagar är solljuset svagt och panelens effekt minskar därmed.
- Välj en ljusfärgad mark.**
 För solpaneler med dubbla paneler kan även deras baksida utnyttja ljusenergi. Ljusfärgat underlag hjälper panelens baksida att absorbera ljus för att generera elektricitet.
- Säkerställ en lutningsvinkel på 90° och minimera skuggning**
 Solstrålarnas riktning förändras under dagen. Vi rekommenderar att du kontrollerar punktens skugga på solvinkelguiden ibland för att se till att den fortfarande är i mitten.
 Håll panelen fri från skugga, damm, löv, djurspillning och annat skräp. I annat fall minskar panelens uteffekt avsevärt.

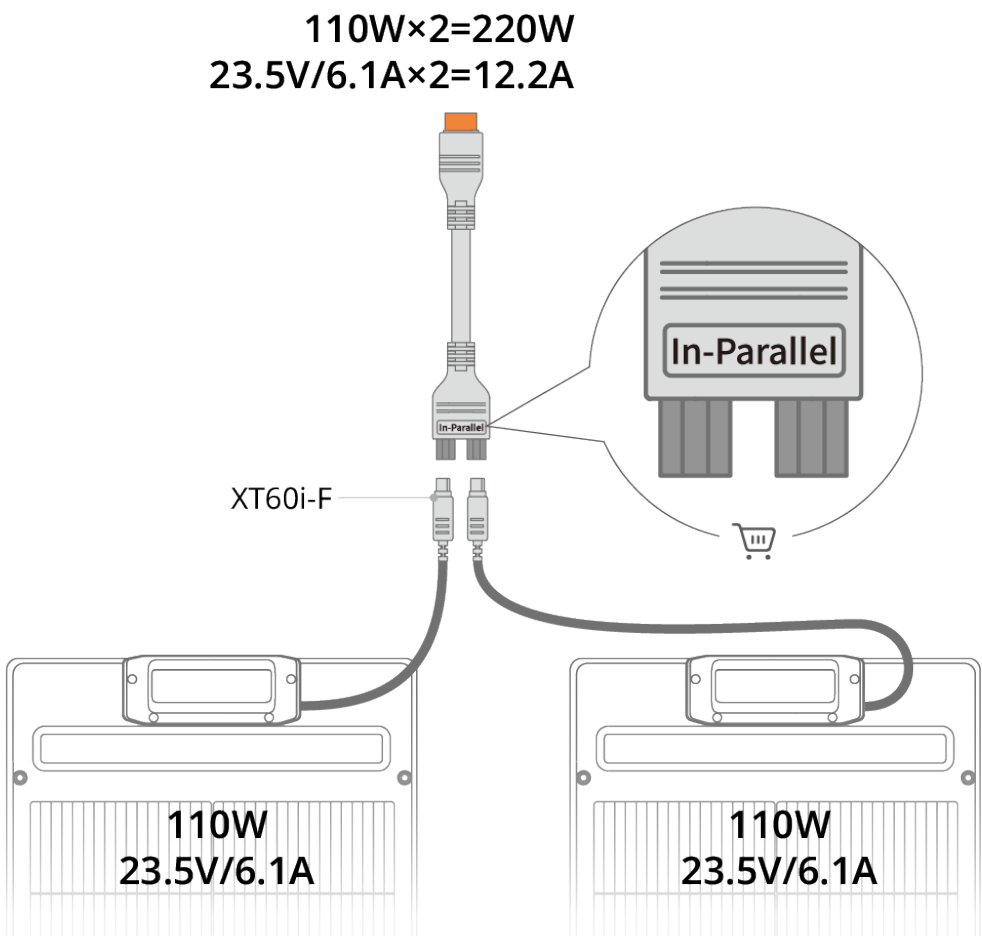


Koppla in dina paneler

Du kan seriekoppla eller parallellkoppla paneler för att få högre effekt. Var uppmärksam på de elektriska parametrarna för solcellspanelen vid inkoppling och se till att parametrarna uppfyller kraven för den enhet som panelerna ska anslutas till. För denna produkt rekommenderar vi att parallell inkoppling av solpaneler vid anslutning till ett EcoFlows bärbart elaggregat.

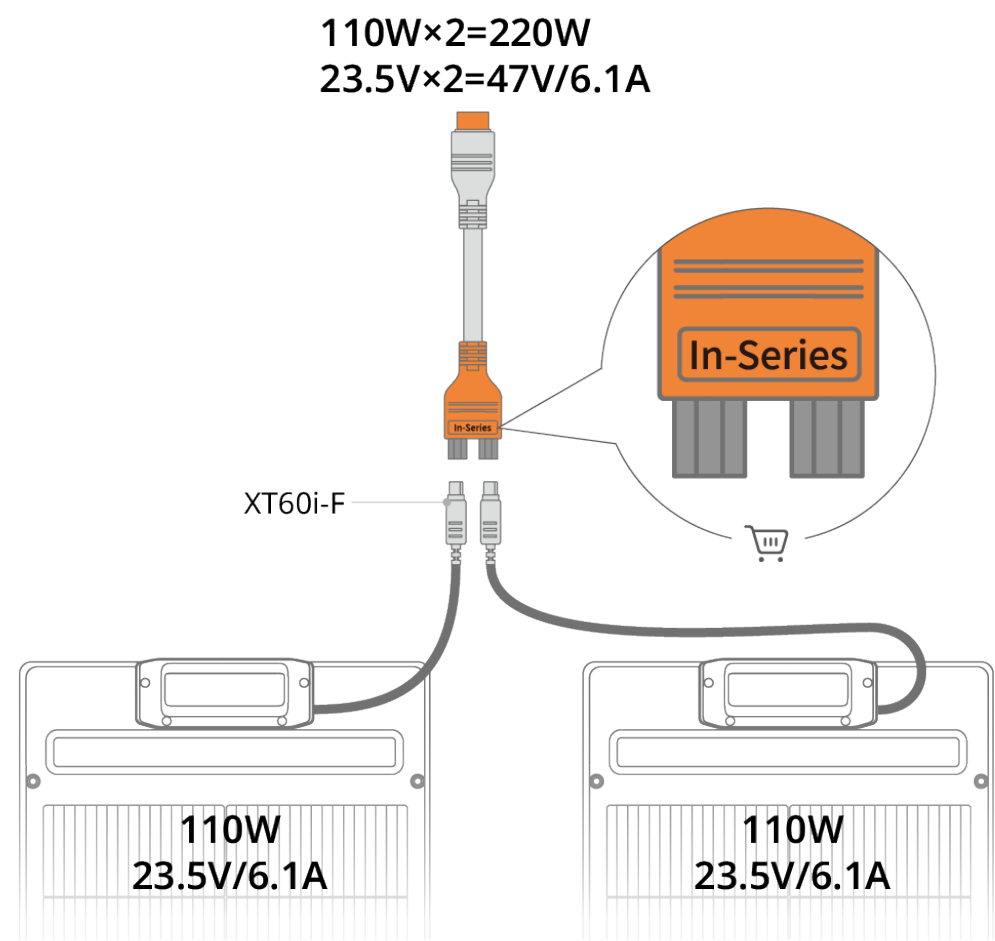
Anslut så här

- Om du vill **parallellkoppla** ansluter du panelens två utgångskablar till de två ingångskontakterna på **EcoFlow XT60i In-Parallel-adaptern (märkt "In-Parallel")**. Anslut sedan adaptorns enda XT60i-kontakt till det bärbara elaggregatets ingång för soleffekt (XT60/XT60i). Adaptorn placerar de två panelerna parallellt internt.



EcoFlow XT60i In-Parallel-adaptern (märkt "In-Parallel") ingår inte i förpackningens innehåll. Du kan köpa den separat via EcoFlows onlinebutik.

- Om du vill **seriekoppla** ansluter du panelens två utgångskablar till de två ingångskontakterna på **EcoFlow XT60i In-Series-adaptern (märkt "In-Series")**. Anslut sedan adaptorns enda XT60i-kontakt till det bärbara elaggregatets ingång för soleffekt (XT60/XT60i). Adaptern placerar de två panelerna i serie internt.



EcoFlow XT60i In-Series-adaptern (märkt "In-Series") ingår inte i förpackningens innehåll. Du kan köpa den separat via EcoFlows onlinebutik.

Välj EcoFlows bärbart elaggregat

- En enkel solpanel på 110 W med låg vikt kan användas separat för att uppfylla dagliga laddningsbehov.
- Jämfört med EcoFlows 160 W- och 220 W-solpanel samt andra liknande produkter har denna produkt en lägre strömstyrka och vi rekommenderar parallellkoppling.

Rekommenderade konfigurationer per modell visas nedan.

Nr.	Elaggregatsmodell	Batterikapacitet	Max. PV-ingångseffekt	Rekommenderat antal 110 W solpaneler
1	RIVER 2	256 Wh	110 W/30 V/8 A	1 solpanel

2	RIVER 2 Max	512 Wh	220 W/50 V/13 A	2 solpaneler (serie/parallell)
3	RIVER 2 Pro	768 Wh	220 W/50 V/13 A	2 solpaneler (serie/parallell)
4	RIVER 3	230 Wh	110 W/30 V/8 A	1 solpanel
5	RIVER 3 Max	576 Wh	220 W/55 V/13 A	2 solpaneler (serie/parallell)
6	RIVER 3 Plus	286 Wh	220 W/55 V/13 A	2 solpaneler (serie/parallell)
7	DELTA 2	1 024 Wh	500 W/60 V/15 A	2 solpaneler (serie/parallell)
8	DELTA 3	1 024 Wh	500 W/60 V/15 A	2 solpaneler (serie/parallell)
9	DELTA 3 Plus	1 024 Wh	500*2 W/60 V/15 A	2 solpaneler (serie/parallell)

Förvaring och underhåll

Förvaring

- När solpanelen inte används ska den kopplas bort från alla enheter, vikas ordentligt och förvaras i upprätt läge. Undvik att placera tunga föremål ovanpå panelen.
- Vid långtidsförvaring, samla ihop utgångskablarna prydligt och säkra dem inuti kabelfickan för att förhindra kontakt eller tryck mot solcellerna. Vik sedan ihop solpanelen och placera den i en förvaringsväska. Förvara panelen på en sval och torr plats där den inte utsätts för direkt solljus, höga temperaturer eller fukt.

Rengöring

- Se till att koppla bort panelen från bärbart elaggregat eller annan belastning, och vänta tills panelytorna har svalnat till rumstemperatur. Torka sedan av panelytorna med en fuktig, mjuk trasa. Undvik att torka eller tvätta de fotovoltaiska kontakterna vid rengöring.

Vanliga frågor

1. Är panelen vattentät?

Panelen har IP68-klassning. Kontrollera direkt om det har trängt in vatten i

kontakterna om panelen blir blöt i regnet eller av misstag faller i vatten. Om så är fallet torkar du kontakterna med trasor så fungerar panelen korrekt. Var dock försiktig så att du inte dränker panelen i vatten.

2. Varför genererar inte panelen ström?

Se till att anslutningen är korrekt, att terminalerna är åtdragna och att miljöförhållandena, inklusive solljus, är idealiska för solenergiproduktion. Om panelen fortfarande inte genererar någon ström efter att du har uteslutit faktorerna ovan kan du kontakta EcoFlows officiella kundtjänst för att få hjälp.

3. Kan bärbara solpaneler generera ström vid svagt ljus, till exempel under regniga dagar eller inomhusbelysning?

Bärbara solpaneler genererar knappt någon energi under dessa förhållanden, eftersom de är gjorda av monokristallina celler, vars prestanda begränsas av svagt ljus.

4. Är panelen kompatibel med alla bärbart elaggregat från EcoFlow?

Det är inte säkert. Det beror på om panelens elektriska parametrar överensstämmer med elaggregatets specifikationer för solcellsineffekt.

För den här produkten är tomgångsspänningen för en enda **110 W** solpanel **23,5 V**, och kortslutningsströmmen är **6,1 A**. Kontrollera att dessa värden ligger inom det intervall som stöds för ditt EcoFlows bärbara elaggregat du har (t.ex. maximal spänning/ström för effektpunkt).

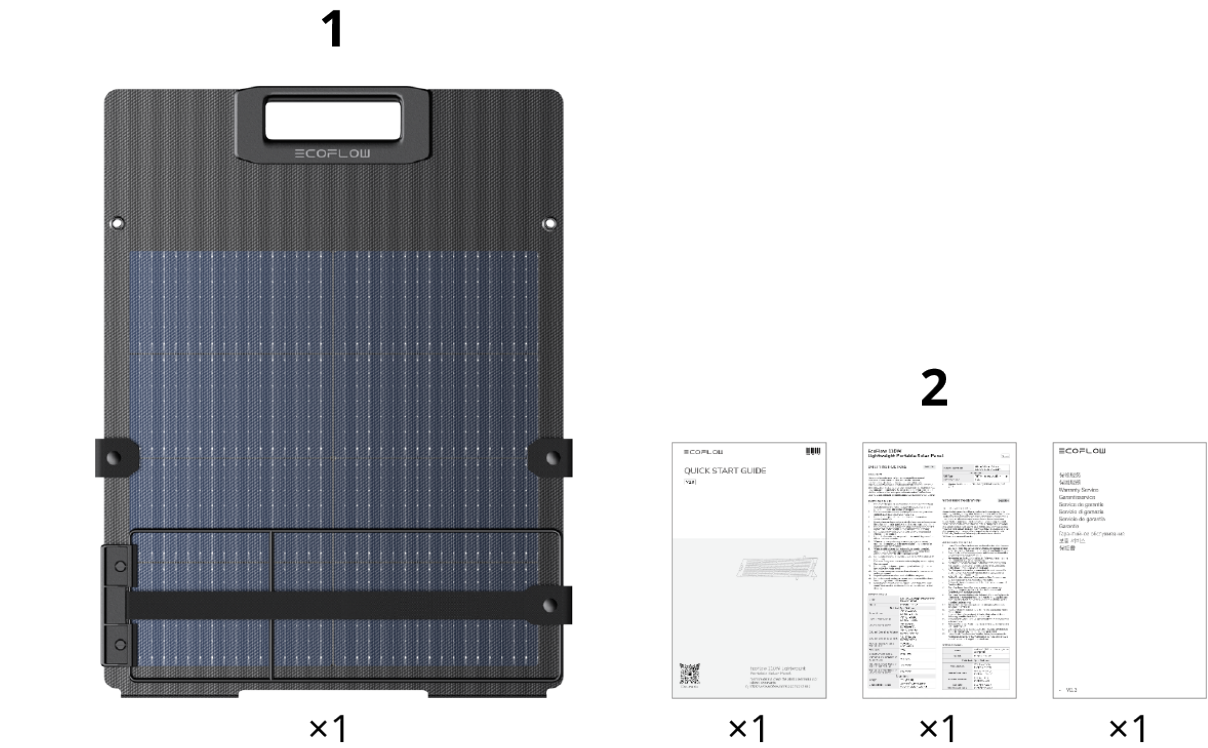
5. Hur kopplar jag denna solpanel i serie eller parallellt? Var kan jag hitta de tillbehör som behövs?

Vi rekommenderar att denna produkt kopplas i serie med samma modell av bärbart 110 W solpanel med låg vikt och används med EcoFlows bärbart elaggregat.

Parallellkoppling rekommenderas.

För parallellkoppling köper du en lämplig parallelladapterkabel enligt dina specifika användningsbehov.

Vad finns i lådan



- 1. EcoFlow 110 W lättviktig bärbar solpanel
- 2. Snabbstartsguide, säkerhetsanvisningar och garantikort

Specifikationer

Elektriska specifikationer	
Modell	EF-FOLD-110-LW
Märkeffekt	STC: Pm=110 W BNPI: Pm=122 W
Tomgångsspänning	STC: Voc=23,5 V BNPI: Voc=23,5 V
Kortslutningsström	STC: Isc=6,1 A BNPI: Isc=6,8 A
Optimal driftspänning	STC: Vpm=19,5 V BNPI: Vpm=19,5 V
Optimal driftsström	STC: Ipm=5,9 A BNPI: Ipm=6,5 A
Rekommenderad omgivningstemperatur	-40 °C–85 °C (-40 °F–185 °F)
Verkningsgrad	25 %
Bifacialitetskoefficienter	80 %±5 %
Temperaturkoefficient för märkeffekt	-0,3 %/°C
Temperaturkoefficient för öppen kretsspänning	-0,25 %/°C
Temperaturkoefficient för kortslutningsström	0,045 %/°C
Parametrar	
Vikt	3,3 kg±0,3 kg

Utfällda mått	1 944 mm_413 mm_26 mm (76,54 × 16,26 × 1,02 tum)
Hopvikta mått	544 mm_413 mm_36 mm (21,42 × 16,26 × 1,42 tum)
Komponenter	
Celltyp	TOPCon monokristallint kisel
Kontakttyp	XT60i

- Standardtestvillkor: 1 000 W/m² (92,9 W/ft²), AM1.5, 25 °C (77 °F)
- Bifaciala standardtestvillkor (BSTC/BNPI): Framsida 1 000 W/m², baksida 135 W/m², AM1.5, 25 °C.
- När temperaturen är för hög eller för låg varierar solpanelens tomgångsspänning och kortslutningsström.



Parametrarna och specifikationerna för denna produkt mäts under **Standardtestvillkor (STC)** eller **Bifaciala standardtestvillkor (BSTC/BNPI)**.
Den faktiska elproduktionen kan variera beroende på faktorer som geografisk plats, solinstrålningens intensitet och varaktighet, klimatförhållanden, temperatur, skuggning, installationsvinkel, systemkonfiguration (t.ex. kabelförlust) och naturlig försämring över tid. Som resultat kan den faktiska uteffekten skilja sig åt från de nominella värdena.

Säkerhetsanvisningar

Ansvarsfriskrivning

Läs igenom produktdokumentationen noga och se till att du förstår den innan du använder produkten. Felaktig användning kan leda till allvarliga personskador, produktskador eller förlust av egendom. Referera alltid till den mest uppdaterade dokumentationen som finns tillgänglig på <https://www.ecoflow.com/support/download/>. Denna dokumentation har företräde framför alla andra versioner.

Genom att använda den här produkten erkänner och samtycker du till alla regler och villkor som beskrivs i informationen. EcoFlow ansvarar inte för några förluster som orsakas av att anvisningarna inte har följts eller felaktig användning. I enlighet med gällande lagar och förordningar förbehåller sig EcoFlow rätten till den slutgiltiga tolkningen av det här dokumentet och alla dokument som är relaterade till produkten.

Denna produkt är inte lämplig för användning i följande scenarier:

- Långvarig upphängning utomhus
- Långvarig upphängning på fordon

Säkerhetsguider

- Blöt inte ner produkten eller lämna den i en fuktig miljö under en längre tid. Låt inte kabelfickan eller kabelkontakterna komma i kontakt med vätskor.
 - Utsätt inte någon komponent av produkten för starkt frätande material, såsom frätande organiska lösningsmedel.
 - Använd inte denna produkt nära öppen låga eller brandfarliga eller explosiva material.
 - Peta inte och punktera inte solpanelen med vassa eller spetsiga verktyg, och torka inte av solpanelens yta med hårda material, som sandpapper.
 - Stöt inte till, kläm inte och böj inte solpanelen. Vi rekommenderar att produkten placeras upprätt under transport eller förvaring.
 - Placera inte tunga föremål på solpanelen för att undvika skador när du använder produkten.
 - Demontera inte någon del av produkten själv, eftersom detta gör garantin ogiltig.
- När du använder denna produkt för att ladda ett elaggregat, se till att den uppfyller elaggregatets krav på parametrar och specifikationer. – När solpanelerna behöver serie- eller parallellkopplas, köp då de kablar som tillhandahålls av EcoFlow. Kontakta den officiella kundtjänsten för att köpa dessa kablar. – Anslut inte eller koppla inte bort några anslutningskablar medan solpanelen är i drift. – Bär inte accessoarer av metall när du kopplar till eller från solpanelen. – Applicera inte några kemikalier (som färg eller lim) på solpanelens sida som är vänd mot solen. – Använd inte enheter såsom förstoringsglas för att fokusera solljuset på solpanelen. – Håll produkten utom räckhåll för barn och husdjur. – Bortskaffa inte uttjänta solpaneler på eget bevåg; följ lokala lagar och förordningar för kassering. – Håll produktens yta ren, särskilt solpanelens framsida. Se till att den inte blockeras av främmande föremål som fågelspillning.