

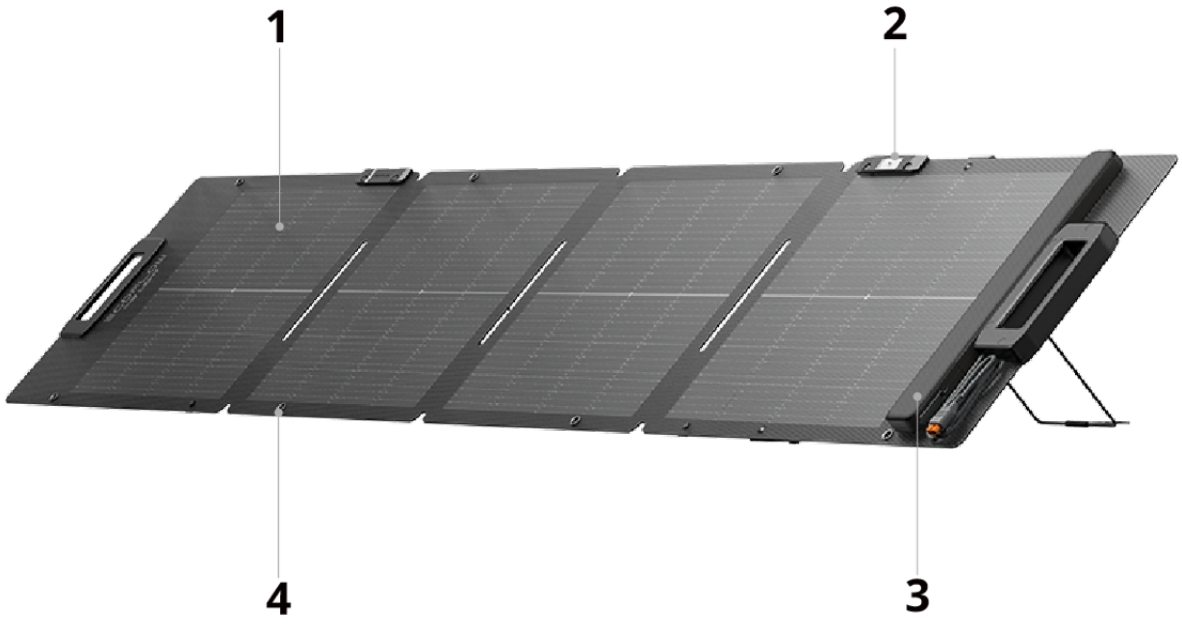
Contents

Om denne håndboken
Oversikt
Kom i gang
Gi enhetene dine strøm
Forutsetninger
Slik kobler du til
Maksimer effektuttaket
Finn et ideelt miljø
Koble panelene dine
Lagring og vedlikehold
Lagring
Rengjøring
VANLIGE SPØRSMÅL
Hva er i esken
Spesifikasjoner
Sikkerhetsinstruksjoner
Ansvarsfraskrivelse
Sikkerhetsguider

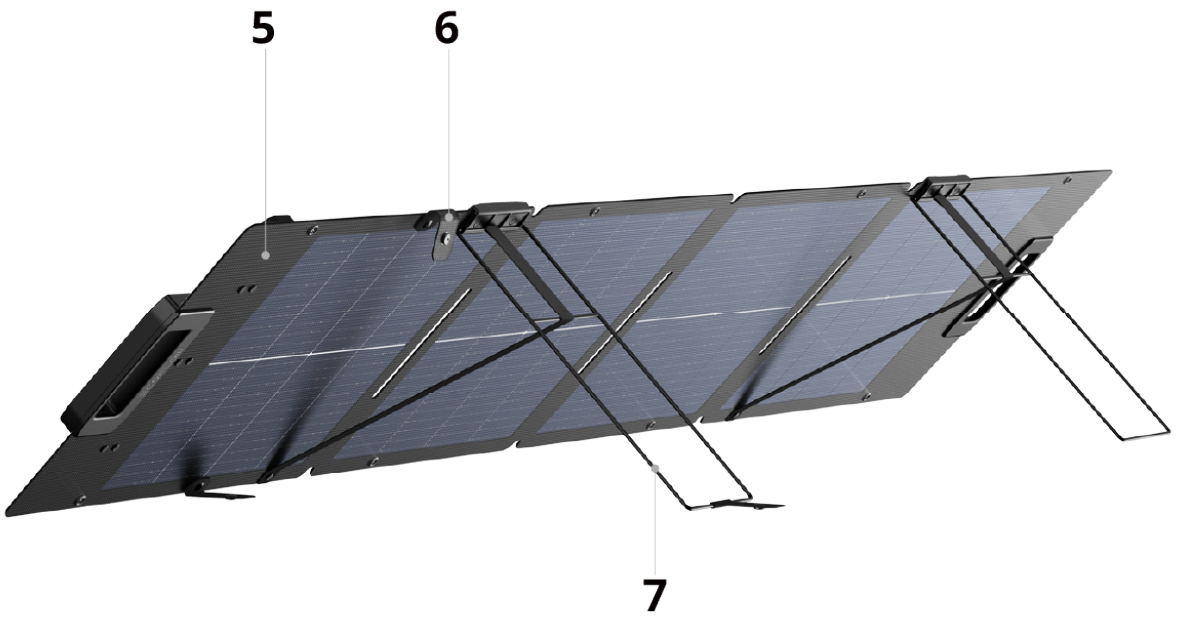
Om denne håndboken

- Denne håndboken gjelder for **EcoFlow 110 W Lettvekt Bærbart solcellepanel**.
- Denne håndboken inneholder en introduksjon til dette solcellepanelet og detaljer om drift, administrasjon og vedlikehold. Vær oppmerksom på at denne håndboken kan bli oppdatert uten forvarsel.
- Alle bilder som vises i denne håndboken er kun ment som illustrasjon. Vennligst referer til det faktiske produktet du mottok.
- Hvis du leser denne håndboken i PDF-format, må du være oppmerksom på at du kan få tilgang til den på nett på EcoFlow-støtte for en bedre opplevelse og de siste oppdateringene.

Oversikt



1	**Fotovoltaisk modul (foran)**	Dette er forsiden av solcellepanelet. Når den er i bruk, vender denne siden mot solen. Fronten har en solvinkelguide og en kabellomme. Den fotovoltaiske modulen er den delen som omdanner sollys til elektrisitet.
2	**Solvinkelguide**	Angir vinkelen mellom sollyset og panelet. Hvis skyggen av den svarte prikken treffer midten av platen, får du en 90° vinkel.
3	**Kabelpose**	Inkluderer en XT60i solcellekabel (2,5 m).
4	**Øyehull**	Panelet er utformet med åtte forhåndsinnstilte monteringshull (indre diameter: 8 mm), som kan brukes med tau, kroker eller andre fester for å henge eller installere panelet sikkert.



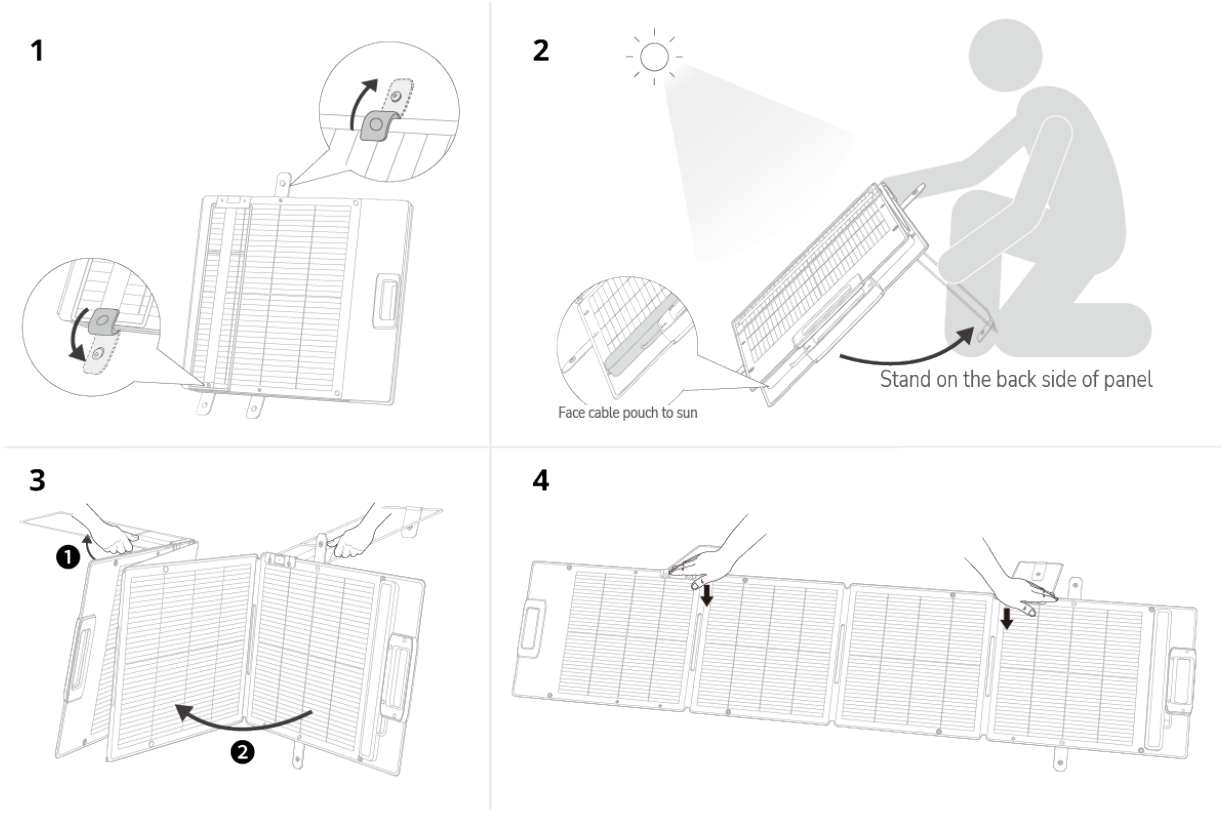
5	**Solcellepanel – baksiden**	Utstyrt med 2 braketter. Denne siden skal vende bort fra solen under bruk.
6	**Spenne**	Leveres med 3 deler, som brukes til å feste og sikre solcellepanelet for oppbevaring.
7	**Brakett**	Brukes til å støtte solcellepanelet og justere vinkelen. Den inkluderer elastiske stropper, slik at solcellepanelet kan plasseres mellom 30° og 60°.

Kom i gang

Følg trinnene nedenfor for å folde ut solcellepanelet:

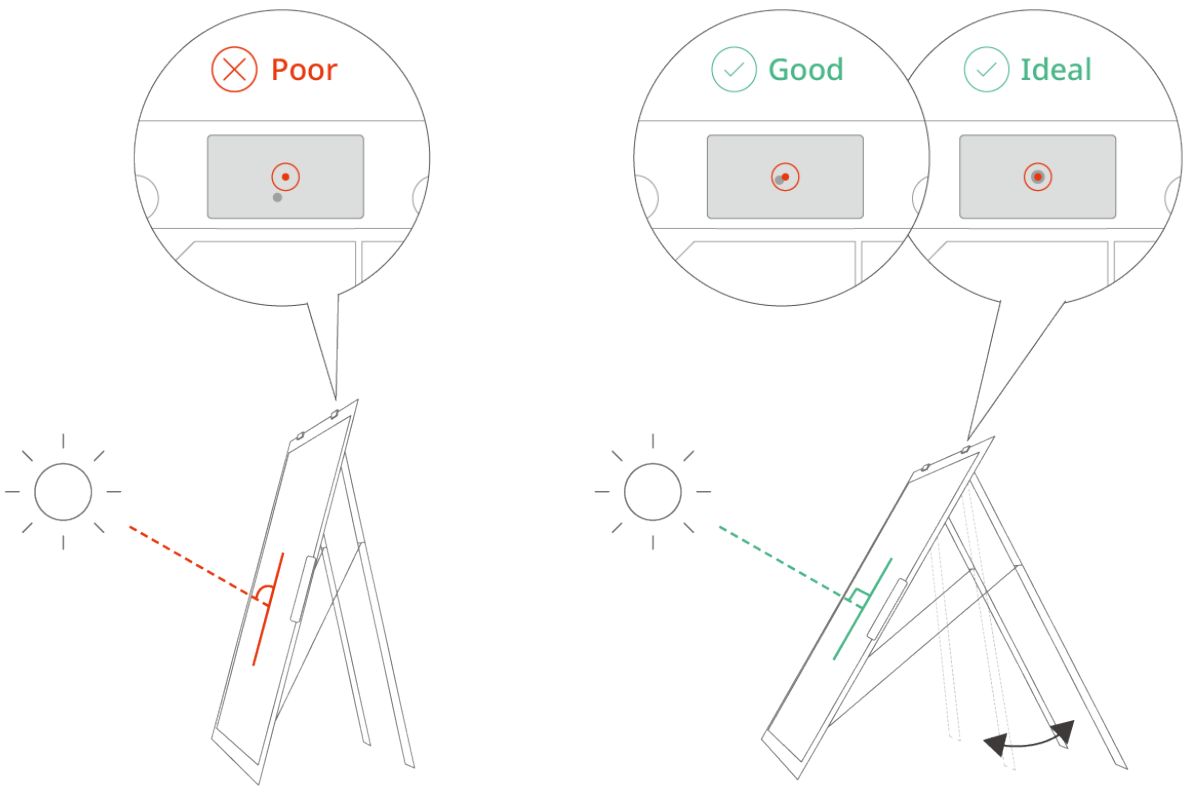
- **Trinn 1**: Løsne de 3 spennene. Den ene er nederst på braketten, og de to andre er på selve solcellepanelet.
- **Trinn 2**: Vend **siden med kabellommen** mot solen og **stå på baksiden av panelet**. Brett ut én brakett for å støtte panelet. **Vær oppmerksom på at du bør prøve å sette braketten i en større vinkel i løpet av den første bruksperioden for dette produktet – det vil gjøre at solcellepanelet står mer stabilt.**
- **Trinn 3**: Sett deg på huk. Trykk på den ene braketten med én hånd og hold den andre braketten med den andre hånden, og brett deretter ut solcellepanelet.

- **Trinn 4**: Etter at brakettene er brettet ut, trykk lett på dem med begge hender for å få solcellepanelet til å stå mer stabilt.



Finn den optimale vinkelen for plassering av solcellepanelet:

- Sjekk punktskyggen på solvinkelguiden for å justere brakettene, og la skyggen treffe så nær sentrum som mulig. Når punktskyggen treffer midten, får du en 90° vinkel og høyest mulig effekt.
- Ikke la skyggen forlate den røde sirkelen på vinkelguiden. Ellers vil effektuttaket avta.



Gi enhetene dine strøm

Forutsetninger

Du kan koble solcellepanelet direkte til det bærbare EcoFlow-kraftverket for å lagre energi. Alternativt kan du koble den bærbare EcoFlow-strømstasjonen til EcoFlow-smartenheter for å forsyne den med strøm direkte.

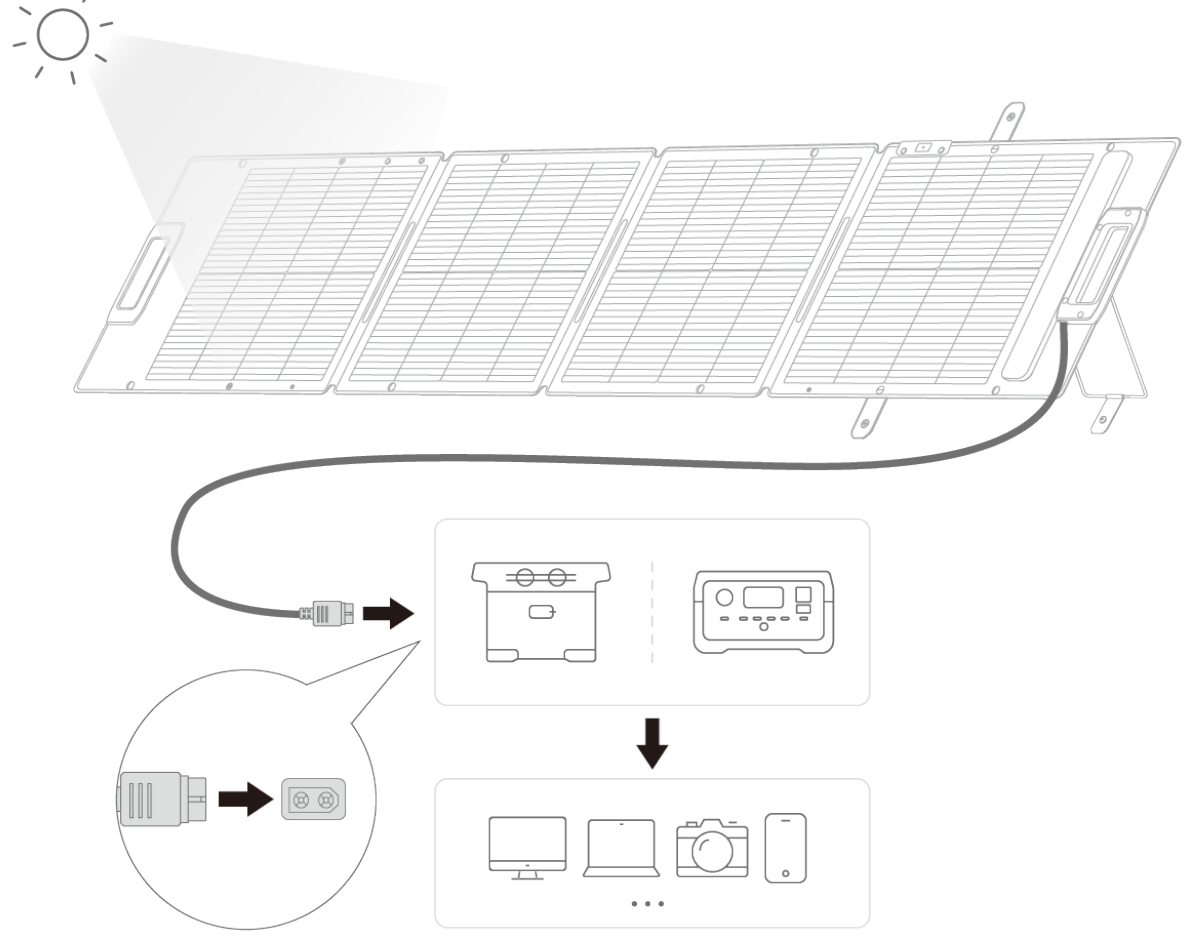
Når du bruker panelet med enhetene dine, må du sørge for at **maksimale**

utgangsparametere[1] av panelet er innenfor enhetenes inngangsrekkevidde. Ellers kan enhetene dine bli skadet. For å koble panelet til en tredjepartsenhet, må du sørge for at enheten tillater solenergiinngang, og at utgangsportene og de elektriske parameterne oppfyller panelets krav.

Maksimale utgangsparametere[1]
For dette produktet er tomgangsspenningen til et enkelt **110 W** solcellepanel **23,5 V**, og kortslutningsstrømmen er **6,1 A**.

Slik kobler du til

1 Når panelet er på plass, kobler du solcellepanelets XT60i-utgangskabel til den bærbare EcoFlow-kraftstasjonens **solcelleinngangsport (XT60)**[1] for å fullføre den elektriske tilkoblingen.



Solcelleinngangsport (XT60)[1]
Sørg for at kablene er godt koblet til før bruk for å unngå at portene smelter på grunn av dårlig tilkobling.

2 Hvis panelet er koblet til en EcoFlow-enhet, kan du sjekke utdata i sanntid på enhetens skjerm eller på enhetens hjemmeside i EcoFlow-appen.

Maksimer effektuttaket

Finn et ideelt miljø

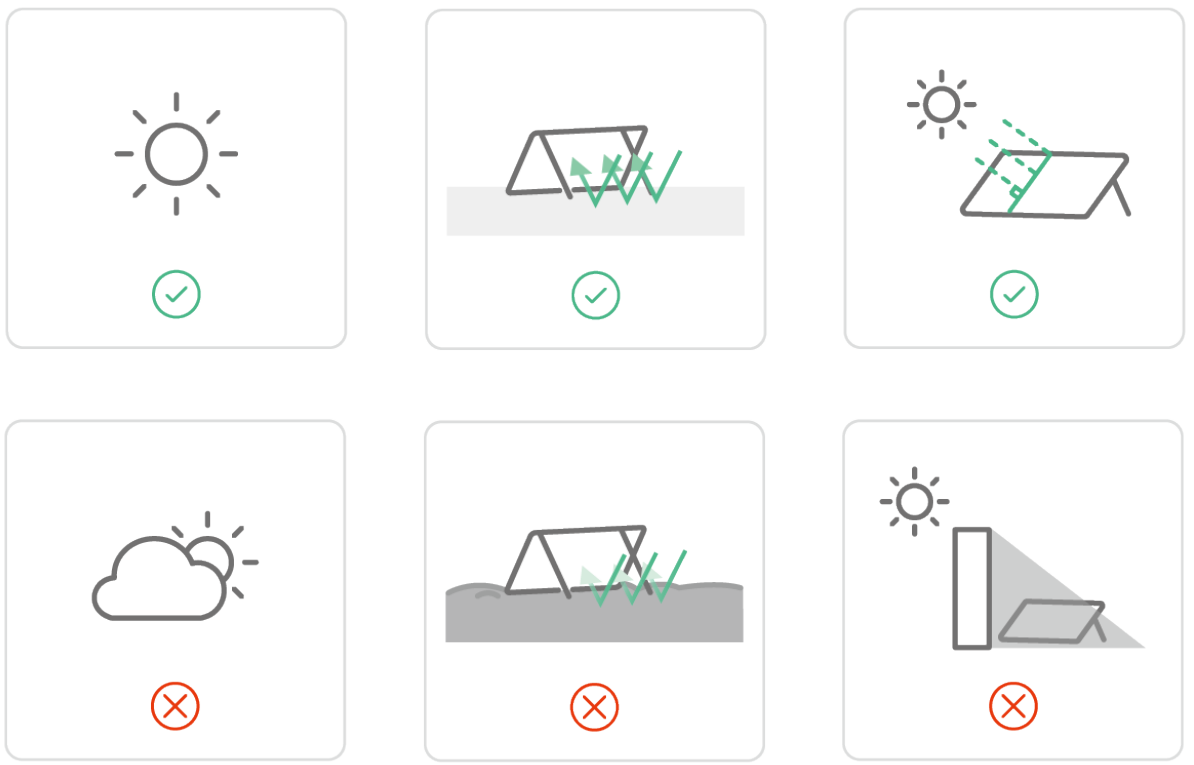
- **Bruk panelet på solfylte eller for det meste solfylte dager**

På en solrik middagstid er sollyset sterkt, og panelet gir mer strøm. På overskyede eller regnfulle dager er sollyset svakt, og panelets effektuttak reduseres som et resultat.

- **Velg lysfarget bakke.**
  For solcellepaneler med to paneler kan baksiden også utnytte lysenergi. Lysfarget bakke hjelper baksiden av panelet med å absorbere lys for å generere strøm.

*Sørg for en 90° helningsvinkel og minimer skyggelegging

- Retningen på solstrålene endrer seg i løpet av dagen. Det anbefales å sjekke punktskyggen på solvinkelguiden fra tid til annen og sørge for at den forblir i midten.
- Hold panelet fritt for skyggelegging, støv, blader, avføring eller annet rusk. Ellers vil panelets effekt reduseres dramatisk.

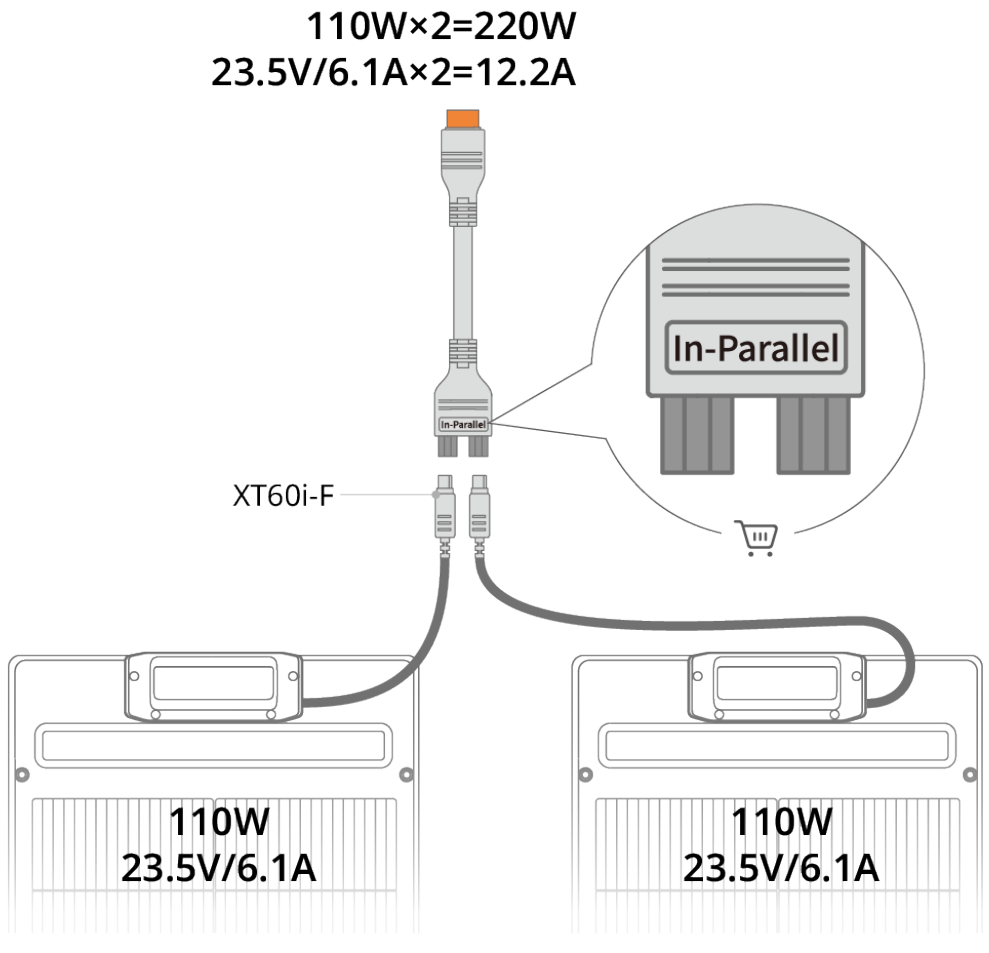


Koble panelene dine

Du kan koble paneler i serie eller parallelt for å få høyere effekt. Når du kobler til ledningene, må du være oppmerksom på de elektriske parametrene til solcellepanelet ditt, og sørge for at parametrene oppfyller kravene til enheten som panelene skal kobles til. **For dette produktet anbefales det å koble solcellepaneler parallelt for tilkobling til et EcoFlow bærbart kraftverk**.

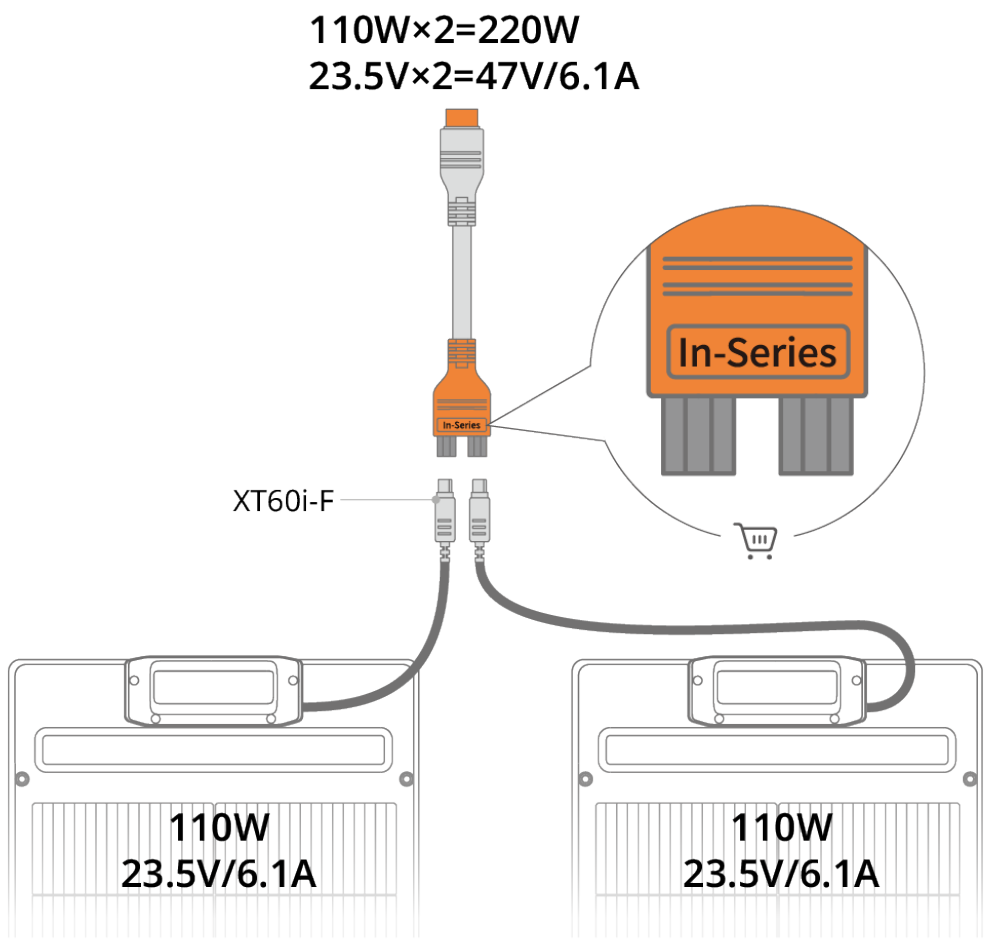
Slik kobler du til

- Å koble til **parallelt**, koble de to panelutgangsledningene til de to inngangskontaktene på **EcoFlow XT60i parallellkoblingsadapter (merket «Parallellkobling»)**. Koble deretter adapterens enkle XT60i-plugg til solcelleinngangen på den bærbare kraftstasjonen (XT60/XT60i). Adapteren kobler de to panelene internt parallelt.



EcoFlow XT60i In-Parallel Adapter (merket «In-Parallel») er ikke en del av eskens innhold. Kjøp den separat fra EcoFlow-nettbutikken.

- Å koble til **i serie**, koble de to panelutgangsledningene til de to inngangskontaktene på **EcoFlow XT60i serieadapter (merket «Serie»)**. Koble deretter adapterens enkle XT60i-plugg til solcelleinngangen på den bærbare kraftstasjonen (XT60/XT60i). Adapteren setter de to panelene internt i serie.



EcoFlow XT60i In-Series Adapter (merket «In-Series») er ikke en del av eskens innhold. Kjøp den separat fra EcoFlow-nettbutikken.

Velg din EcoFlow bærbare kraftstasjon

- Et enkelt lett solcellepanel på 110 W kan brukes uavhengig for å dekke grunnleggende daglige ladebehov.
- Sammenlignet med EcoFlows solcellepaneler på 160 W og 220 W og andre lignende produkter, har dette produktet lavere strøm, så parallellkobling anbefales.

Anbefalte konfigurasjoner etter modell vises nedenfor.

Nr.	Kraftstasjonsmodell	Batterikapasitet	Maks. PV-inngangseffekt	Anbefalt antall solcellepaneler på 110 W
1	RIVER 2	256 Wh	110 W/30 V/8 A	1 panel
2	RIVER 2 Max	512 Wh	220 W/50 V/13 A	2 paneler (serie/parallell)
3	RIVER 2 Pro	768 Wh	220 W/50 V/13 A	2 paneler (serie/parallell)
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 paneler (serie/parallell)
6	RIVER 3 Plus	286 Wh	220 W/55 V/13 A	2 paneler (serie/parallell)
7	DELTA 2	1024 Wh	500 W/60 V/15 A	2 paneler (serie/parallell)
8	DELTA 3	1024 Wh	500 W/60 V/15 A	2 paneler (serie/parallell)
9	DELTA 3 Plus	1024 Wh	500*2 W/60 V/15 A	2 paneler (serie/parallell)

Lagring og vedlikehold

Lagring

- Når solcellepanelet ikke er i bruk, koble det fra alle enheter, brett det ordentlig sammen og oppbevar det i stående stilling. Unngå å plassere tunge gjenstander oppå panelet.
- Ved langtidslagring, bunt utgangskablene pent og fest dem inni kabelposen for å forhindre kontakt eller trykk mot solcellene. Brett deretter solcellepanelet sammen og legg det tilbake i en oppbevaringsboks. Oppbevar panelet på et kjølig og tørt sted, unna direkte sollys, høye temperaturer eller fuktige miljøer.

Rengjøring

- Sørg for at panelet ikke er koblet til bærbare strømstasjoner eller andre belastninger, og at panelets overflater er avkjølt til romtemperatur. Fukt deretter en myk klut med rent vann, tørk kluten og rengjør panelets overflater med den. Unngå å tørke eller vaske de fotovoltaiske kontaktene ved rengjøring.

VANLIGE SPØRSMÅL

1. Er panelet vanntett?

Panelet har en IP68-klassifisering. Hvis panelet blir vått i regnet eller faller i vann ved et uhell, må du umiddelbart sjekke om det har kommet vann inn i kontaktene. Hvis ja, tørk kontaktene med en klut, så vil panelet fungere som det skal. Vær imidlertid forsiktig så du ikke legger panelet i bløt i vann.

2. Hvorfor genererer ikke panelet mitt strøm?

Sørg for at tilkoblingen er riktig, at terminalene er stramme, og at miljøforholdene, inkludert sollys, er ideelle for solenergiproduksjon. Hvis panelet fortsatt ikke genererer strøm etter at du har utelukket faktorene ovenfor, kontakt EcoFlows offisielle kundeservice for å få hjelp.

3. Kan bærbare solcellepaneler generere strøm med svakt lys, som på regnværsdager eller under innendørs belysning?

Bærbare solcellepaneler genererer knapt strøm under slike omstendigheter, ettersom de er laget av monokrystallinske celler, hvis ytelse begrenses av svakt lys.

4. Er panelet kompatibelt med alle EcoFlow bærbare kraftstasjoner?

Ikke nødvendigvis. Det avhenger av om panelets elektriske parametere samsvarer med spesifikasjonene for solenergiinngangen til kraftstasjonen.

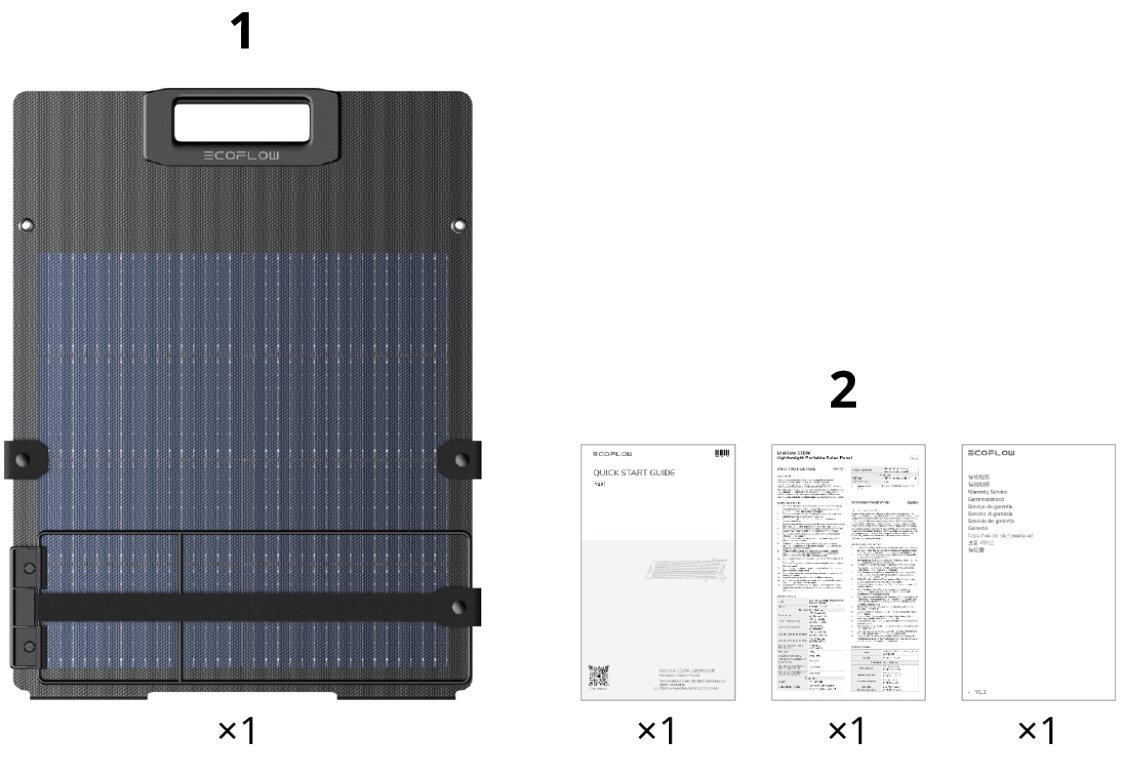
For dette produktet er tomgangsspenningen til et enkelt 110 W solcellepanel 23,5 V, og kortslutningsstrømmen er 6,1 A. Kontroller at disse verdiene er innenfor det støttede området for din bærbare EcoFlow-kraftstasjon (f.eks. maksimal strømforsyningsspenning/-strøm).

5. Hvordan kan dette solcellepanelet kobles i serie eller parallell? Hvor kan jeg få tak i nødvendig tilbehør?

Dette produktet anbefales seriekoblet med et 110 W lett bærbart solcellepanel for bruk med EcoFlow bærbare kraftstasjoner.
Bærbart solcellepanel for bruk med EcoFlow bærbare kraftstasjoner.
Parallellkobling anbefales.

For parallelltilkobling, vennligst kjøp riktig parallelladapterkabel i henhold til dine spesifikke behov.

Hva er i esken



1. EcoFlow 110 W lett, bærbart solcellepanel
2. Hurtigstartveiledning, sikkerhetsinstruksjoner, garantikort

Spesifikasjoner

Elektriske spesifikasjoner	
Modell	EF-FOLD-110-LW
Nominell effekt	STC : Pm=110 W BNPI : Pm=122 W
Åpen kretsspenning	STC : Voc=23,5 V BNPI : Voc=23,5 V
Kortslutningsstrøm	STC : Isc=6,1 A BNPI : Isc=6,8 A
Optimal driftsspenning	STC : Vpm=19,5 V BNPI : Vpm=19,5 V
Optimal driftsstrøm	STC : Ipm=5,9 A BNPI : Ipm=6,5 A
Anbefalt omgivelsestemperatur	-40–85 °C (-40–185 °F)
Effektivitet	25 %
Bifasialitetskoeffisienter	80 % ± 5 %
Temperaturkoeffisient for nominell effekt	– 0,3 %/°C
Temperaturkoeffisient for åpen kretsspenning	– 0,25 %/°C
Temperaturkoeffisient for kortslutningsstrøm	0,045 %/°C
Parametere	
Vekt	3,3 kg ± 0,3 kg
Utfoldede dimensjoner	1944 mm_413 mm_26 mm (76,54 × 16,26 × 1,02 tommer)

Brettede dimensjoner	544 mm_413 mm_36 mm (21,42 × 16,26 × 1,42 in.)

Komponenter

Celletype	TOPCon monokrystallinsk silisium
Kontakttype	XT60i

- Standard testforhold: 1000 W/m² (92,9 W/ft²), AM1.5, 25 °C (77 °F)
- Standard testforhold for tosidige ansikter (BSTC/BNPI): Forside 1000 W/m² (92,9 W/ft²), bakside 135 W/m² (12,5 W/ft²), AM1.5, 25 °C (77 °F).
- Når temperaturen er for høy eller for lav, vil panelets tomgangsspenning og kortslutningsstrøm variere.

Parametrene og spesifikasjonene til dette produktet er målt under **Standard testforhold (STC)** eller **Tosidige standard testforhold (BSTC/BNPI)**.

Den faktiske kraftproduksjonen kan variere på grunn av faktorer som geografisk plassering, solinnstrålingens intensitet og varighet, klimaforhold, temperatur, skyggelegging, installasjonsvinkel, systemkonfigurasjon (f.eks. kabeltap) og naturlig nedbrytning over tid. Som et resultat kan den faktiske effekten avvike fra de nominelle verdiene.

Sikkerhetsinstruksjoner

Ansvarsfraskrivelse

Les produktdokumentasjonen nøye og sørg for at du forstår den før du bruker produktet. Feil bruk kan forårsake alvorlig personskade, produktskade eller tap av eiendom. Se alltid den mest oppdaterte dokumentasjonen som er tilgjengelig på https://www.ecoflow.com/support/download/. Denne dokumentasjonen har prioritet over alle andre versjoner.

Ved å bruke dette produktet, godtar du alle vilkår og betingelser som er angitt i dokumentasjonen. EcoFlow er ikke ansvarlig for tap forårsaket av feil bruk eller manglende overholdelse av de medfølgende instruksjonene. Med forbehold om gjeldende lover og forskrifter forbeholder EcoFlow seg retten til den endelige tolkningen av dette dokumentet og alle dokumenter knyttet til produktet.

Dette produktet er ikke egnet for bruk i følgende scenarier:

- **Langtidsoppheng utendørs**
- **Langvarig oppheng på kjøretøy**

Sikkerhetsguider

- Ikke fukt produktet, og la det ikke ligge i fuktige omgivelser over lengre tid.

Ikke la kabelposen eller ledningskontaktene komme i kontakt med væsker.

- Ikke utsett noen av produktets komponenter for sterkt korrosive materialer, som for eksempel korrosive organiske løsemidler.
- Ikke bruk dette produktet i nærheten av åpen ild eller brennbare eller eksplosive materialer.
- Ikke stikk eller hull solcellepanelet med skarpe eller spisse verktøy, og tørk ikke av overflaten på solcellepanelet med harde materialer som sandpapir.
- Ikke slå, klem eller bøy solcellepanelet. Det anbefales å plassere dette produktet stående under transport eller lagring.
- Ikke plasser tunge gjenstander på solcellepanelet for å unngå skade når du bruker produktet.
- Ikke demonter noen av produktets komponenter selv, da dette vil ugyldiggjøre garantien.
- Når du bruker dette produktet til å lade en kraftstasjon, må du sørge for at det overholder kraftstasjonens krav til parametere og spesifikasjoner.
- Når det er behov for parallell- eller seriekobling av solcellepaneler, må du kjøpe ledningene som leveres av EcoFlow. For å kjøpe disse ledningene, vennligst kontakt den offisielle kundeservicen.
- Ikke koble til eller fra noen tilkoblingsledninger mens solcellepanelet er i drift.
- Ikke bruk metalltilbehør når du kobler til eller fra solcellepanelet.
- Ikke bruk kjemikalier (som maling, lim) på den solvendte siden av solcellepanelet.
- Ikke bruk apparater som for eksempel forstørrelsesglass for å fokusere sollyset på solcellepanelet.
- Hold dette produktet utenfor barn og kjæledyrs rekkevidde.
- Ikke kast brukte solcellepaneler vilkårlig; følg lokale lover og forskrifter for avhending.
- Hold produktets overflate ren, spesielt forsiden av solcellepanelet. Sørg for at den ikke er blokkert av fremmedlegemer, som for eksempel fugleskitt.

Copyright © 2026 EcoFlow. All Rights Reserved.