

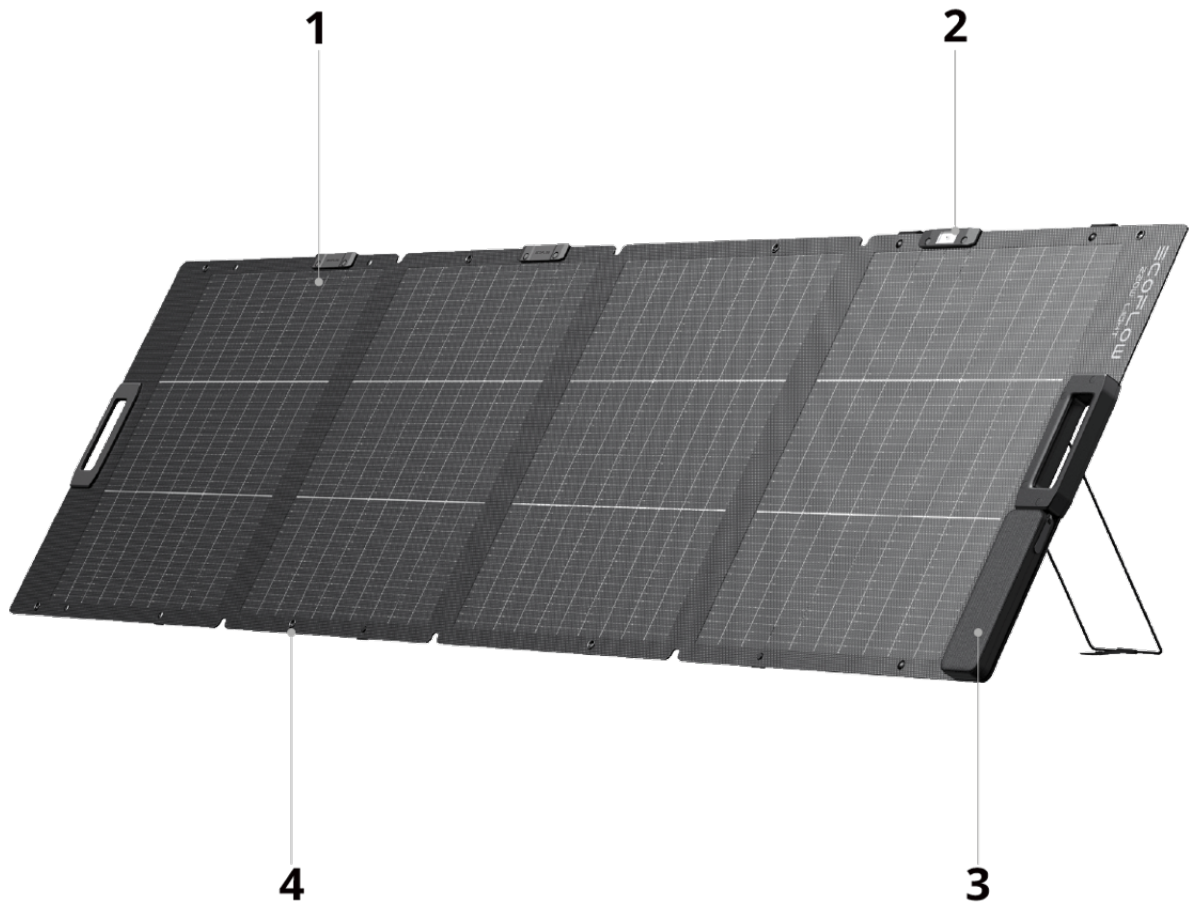
Contents

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

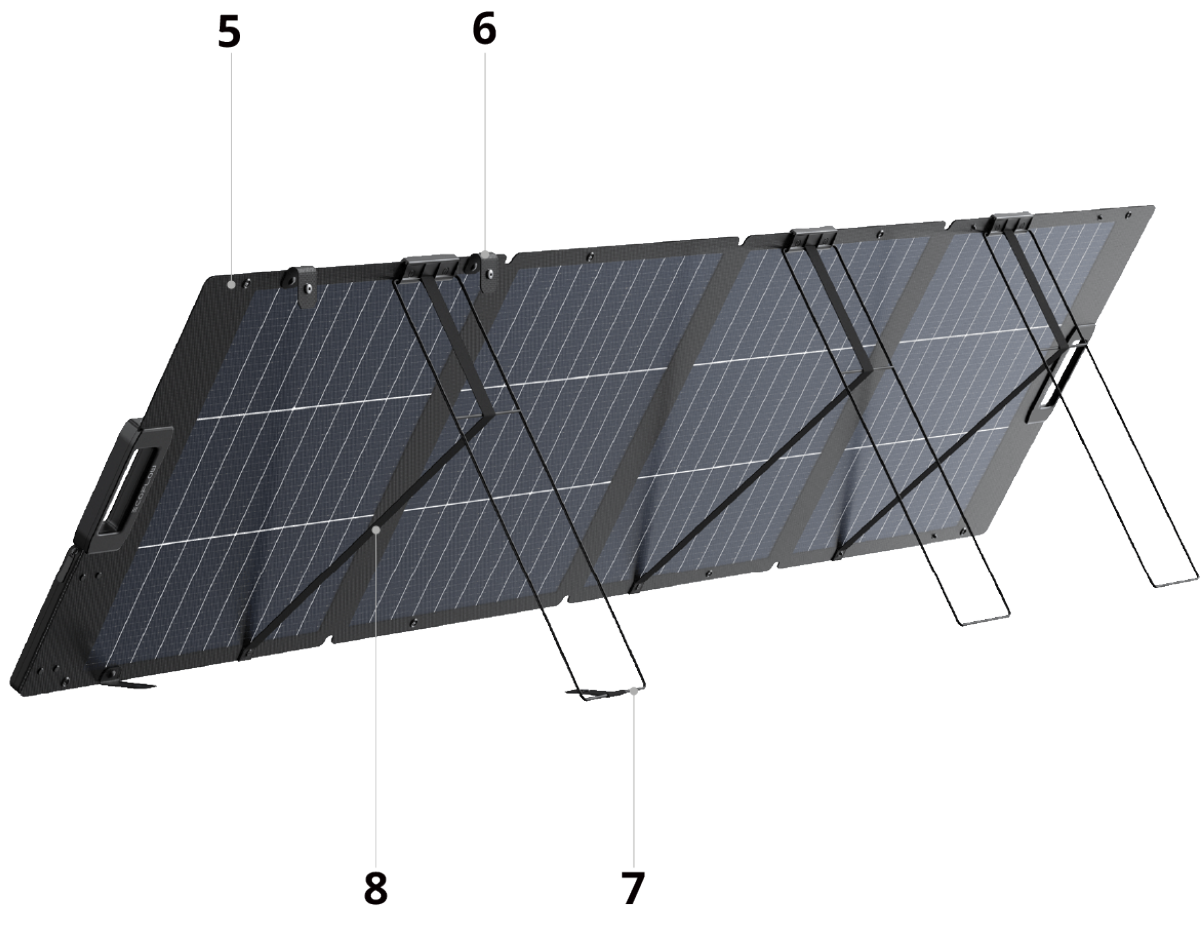
Om denne håndboken

- 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)	Inneholder en solvinkelguide og en koblingsboks. Vend denne siden mot solen under bruk. Det anbefales å bruke panelet på solfylte dager med rikelig sollys.
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 8 forhåndsinnstilte monteringshull (indre diameter: 8 mm), som kan brukes med tau, kroker eller andre fester for å henge eller installere panelet sikkert.

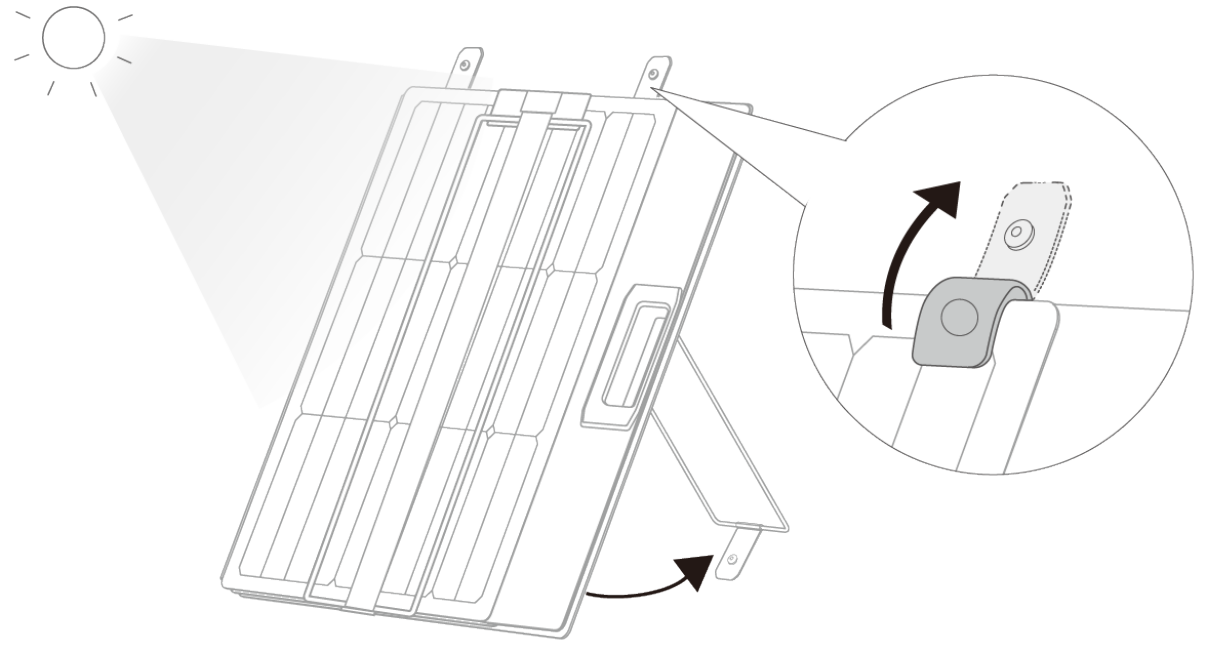


5	Solcellepanel – baksiden	Utstyrt med 3 støtteben. Denne siden skal vende bort fra solen under bruk.

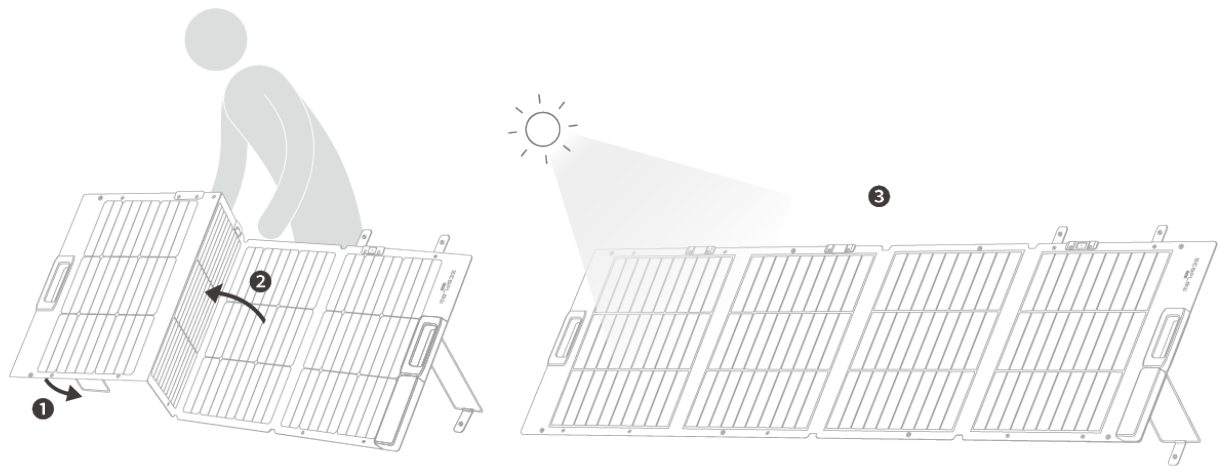
6	Spenne	Leveres med 4 deler, som brukes til å feste og sikre solcellepanelet for oppbevaring.
7	Støtteben	Inneholder elastiske stropper, som gjør det enkelt å justere panelets vinkel.
8	Elastisk stropp	Brukes til å justere vinkelen, slik at solcellepanelet kan plasseres mellom 30° og 60°.

Kom i gang

1 Løsne de 4 spennene. Rett koblingsboksen mot solen, og brett ut det ene bakre støttebenet for å støtte panelet.

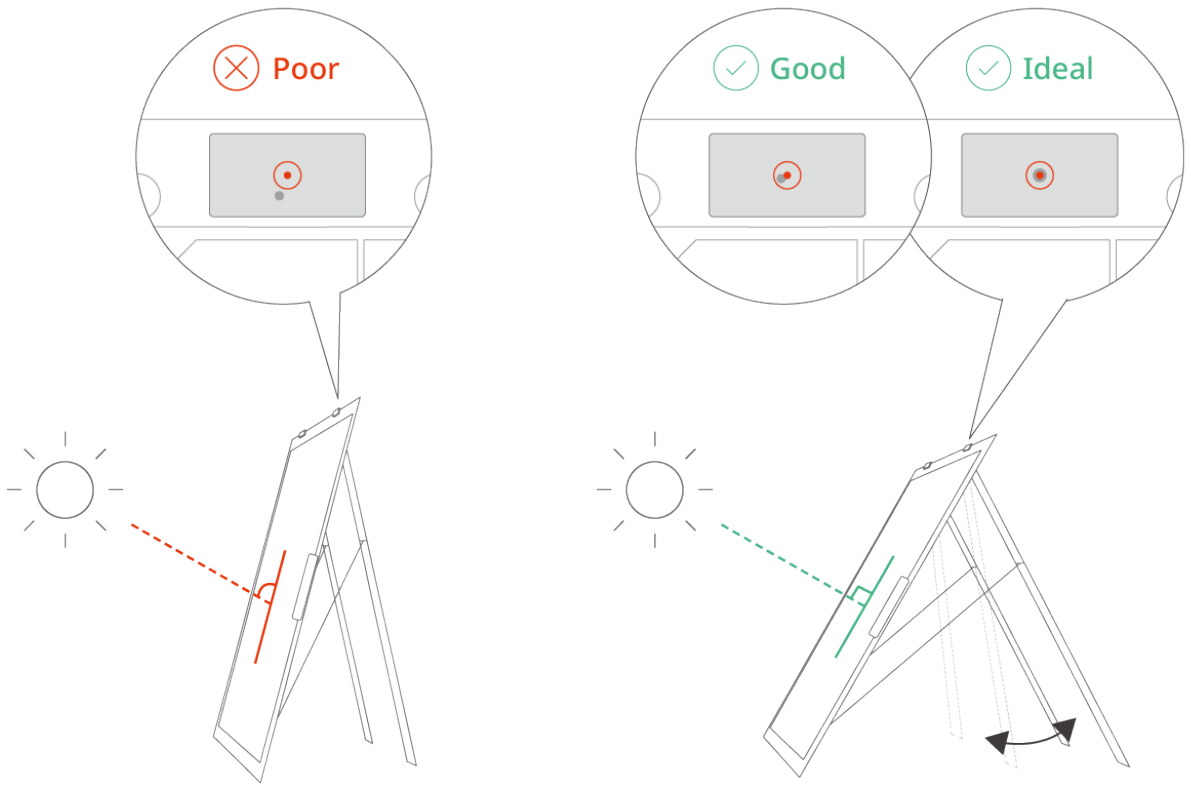


2 Som vist på bildet anbefales det å folde ut støttebenet først før du folder ut panelet.



Det anbefales å stå bak panelet når du folder det ut for å spare krefter.

3 Sjekk punktskyggen på solvinkelguiden for å justere støttebenene, og la skyggen treffe så nær midten som mulig.



Tips

- Ikke la skyggen forlate den røde sirkelen på vinkelguiden. Ellers vil effekten reduseres.
- Når punktskyggen treffer midten, får du en 90° vinkel og høyest mulig effekt.

Gi enhetene dine strøm

Forutsetninger

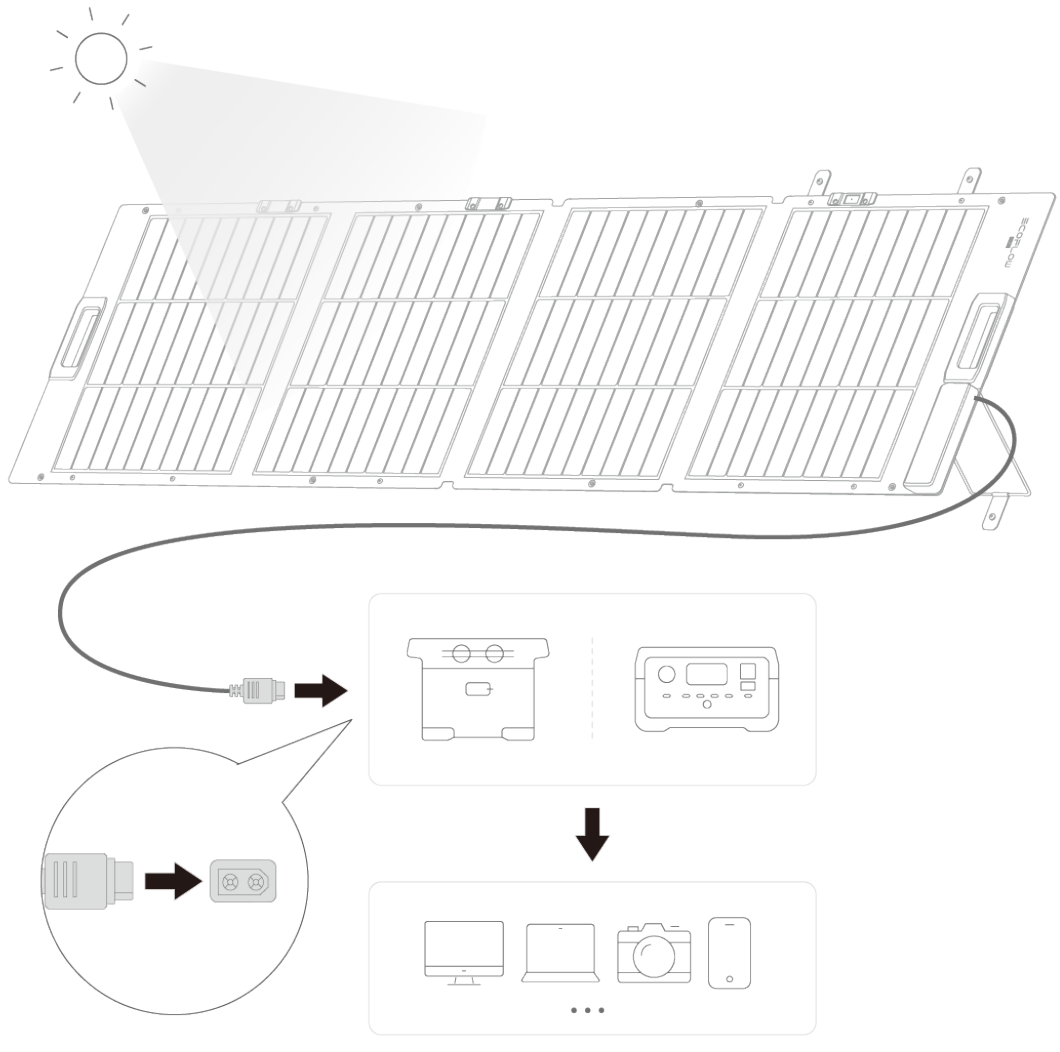
Du kan koble solcellepanelet direkte til det bærbare EcoFlow-kraftverket for å lagre energi. Alternativt kan du koble den bærbare EcoFlow-strømstasjonen til EcoFlow-smartenheter for å forsyne den med strøm direkte.

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 **220 W** solcellepanel **21,4 V**, og kortslutningsstrømmen er **12,2 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 ordentlig koblet til før bruk for å unngå at porten smelter på grunn av dårlig kontakt.

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.

- **Minimer skyggelegging**
  Hold panelet fritt for skyggelegging, støv, blader, avføring eller annet rusk. Ellers vil panelets effekt reduseres dramatisk.

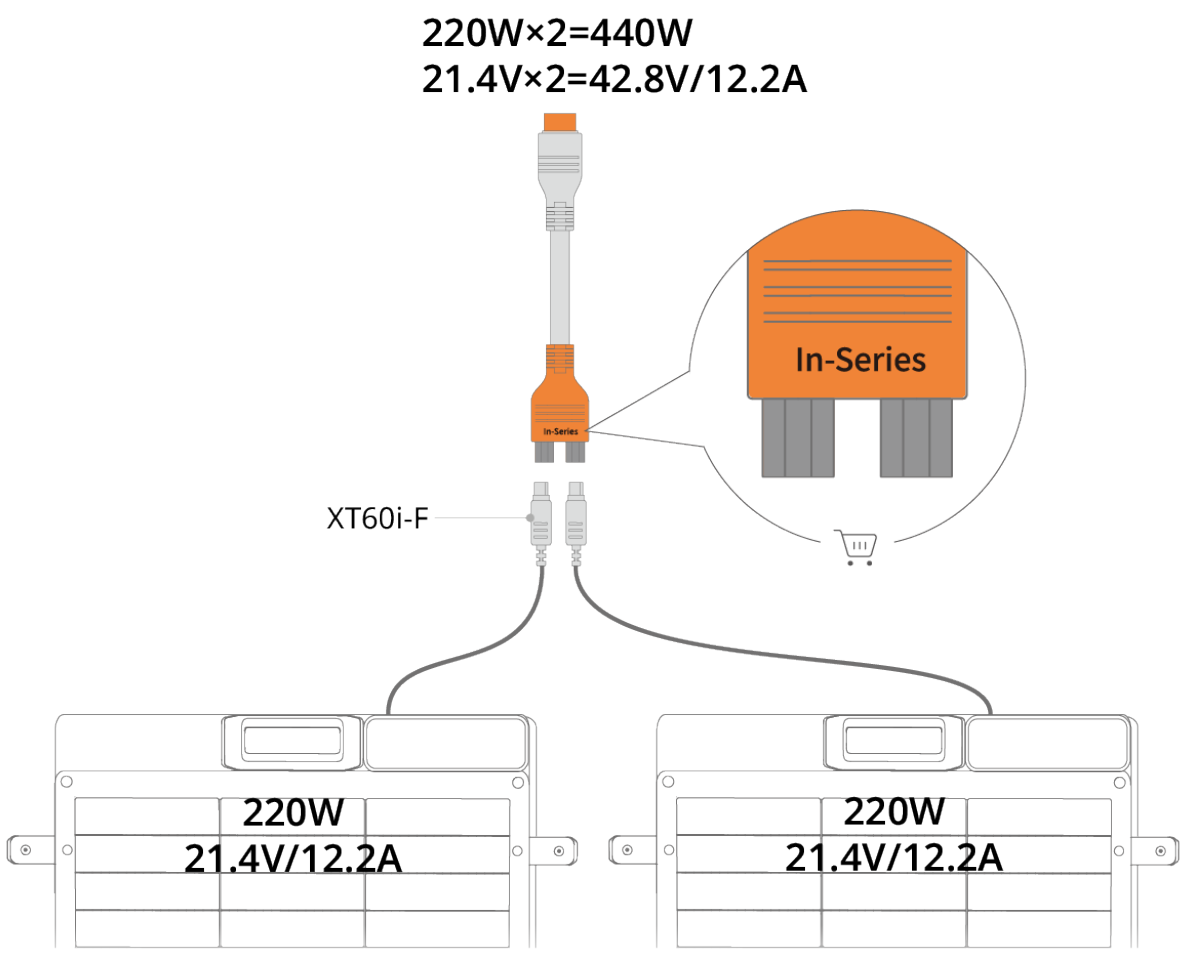
- **Sørg for en 90° hellingsvinkel**
  Retningen på solstrålene endrer seg gjennom dagen. Det anbefales å sjekke punktskyggen på solvinkelguiden fra tid til annen og sørge for at den forblir i midten.

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. **Generelt sett anbefales det å seriekoble solcellepaneler for tilkobling med et EcoFlow bærbart kraftverk**.

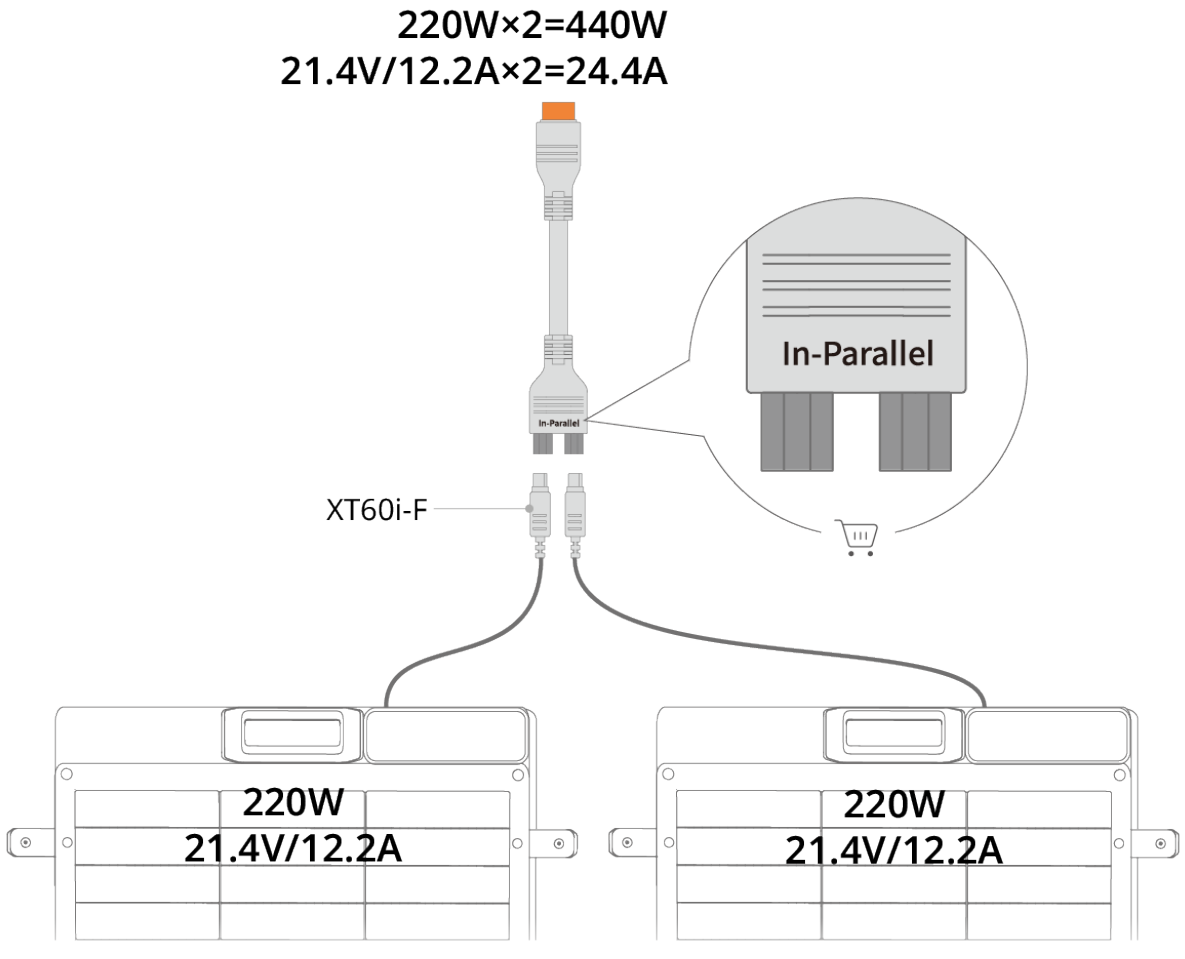
Slik kobler du til

- 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.

- 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.

Velg din EcoFlow bærbare kraftstasjon

- Et enkelt lett solcellepanel på 220 W kan brukes uavhengig for å dekke grunnleggende daglige ladebehov.
- For bedre ytelse under dårlige lysforhold anbefales det å seriekoble to bærbare solcellepaneler på 220 W, noe som gir mer effektiv lading av bærbare EcoFlow-kraftverk. Parallellkobling av panelene kan føre til en totalstrøm som overstiger de støttede inngangsgrensene for EcoFlow bærbare kraftstasjoner; derfor anbefales ikke parallellkobling.

Anbefalte konfigurasjoner etter modell vises nedenfor.

Nr.	Kraftstasjonsmodell	Batterikapasitet	Maks. PV-inngangseffekt	Anbefalt antall solcellepaneler på 220 W
1	DELTA 2	1024 Wh	500 W / 60 V	2 paneler (serie)
2	DELTA 3	1024 Wh	500 W / 60 V	2 paneler (serie)
3	WAVE 3 Battery	1024 Wh	400 W / 60 V	2 paneler (serie)
4	DELTA 3 1500	1536 Wh	500 W / 60 V	2 paneler (serie)
5	RIVER	288 Wh	200 W / 25 V	1 panel
6	RIVER 3 Plus	286 Wh	220 W / 55 V	1 panel
7	RIVER 2 Max	512 Wh	220 W / 50 V	1 panel
8	RIVER 3 Max	576 Wh	220 W / 55 V	1 panel
9	RIVER Max	576 Wh	200 W / 25 V	1 panel
10	RIVER 2 Pro	768 Wh	220 W / 50 V	1 panel

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 bærevesken. 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.

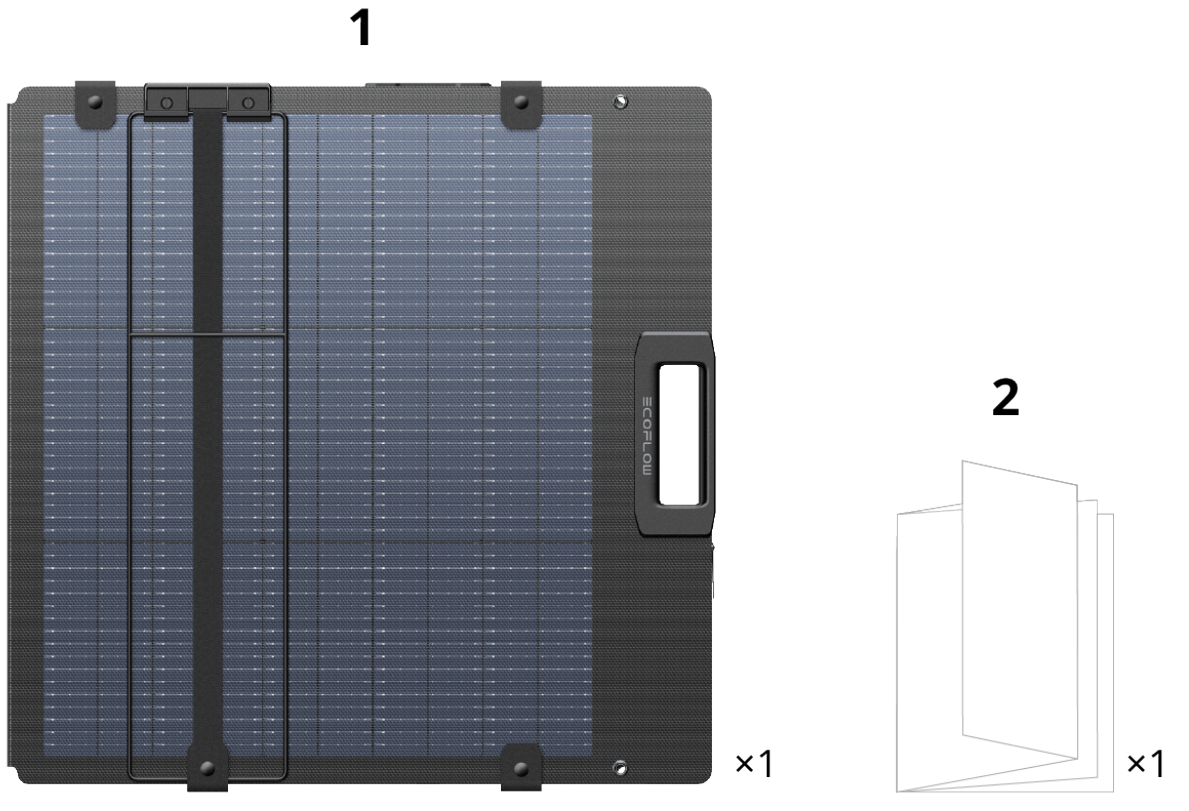
4. Er panelet kompatibelt med alle EcoFlow bærbare kraftstasjoner?

Ikke nødvendigvis. Det avhenger av om panelets elektriske parametere samsvarer med spesifikasjonene for solenergiinngangen til kraftstasjonen. Det lette panelet på 220 W har en tomgangsspenning på 21,4 V og en kortslutningsstrøm på 12,2 A. Kontroller at disse verdiene er innenfor det støttede området for din bærbare EcoFlow-kraftstasjon (f.eks. maksimal strømforsyningsspenning/-strøm).

5. Hvordan kan det lette solcellepanelet på 220 W kobles i serie eller parallell? Hvor kan jeg få tak i nødvendig tilbehør?

Dette produktet anbefales å seriekobles med samme modell på 220 W solcellepanel for bruk med EcoFlow bærbare kraftverk. Parallellkobling anbefales ikke, da den resulterende strømmen kan overstige inngangsgrensene til det bærbare kraftverket.
For seriekobling, vennligst kjøp riktig serieadapterkabel i henhold til dine spesifikke bruksbehov.

Hva er i esken



1. EcoFlow 220 W lett solcellepanel
2. Hurtigstartveiledning, sikkerhetsinstruksjoner, garantikort

Spesifikasjoner

Parametere	
Modell	EF-FOLD-220-LW
Nominell effekt	220 W±5 W (STC) 243 W±5 W (BNPI)
Åpen kretsspenning	21,4 V

Kortslutningsstrøm	12,2 A (STC) 13,5 A (BNPI)
Optimal driftsspenning	18,8 V
Optimal driftsstrøm	11,7 A (STC) 12,9 A (BNPI)
Anbefalt omgivelsestemperatur	-40 til 85 °C (-40 til 185 °F)
Temperaturkoeffisient for nominell effekt	-0,30 %/°C
Temperaturkoeffisient for åpen kretsspenning	-0,25 %/°C
Temperaturkoeffisient for kortslutningsstrøm	+0,045 %/°C
Tosidethet	80 % ±5 %
IP-klassifisering	IP68
Dimensjoner	
Vekt	Ca. 5,1 kg (11,24 lbs)
Utfoldede dimensjoner	2270 × 598 × 26 mm (89,37 × 23,54 × 1,02 tommer)
Brettede dimensjoner	603 × 598 × 36 mm (23,74 × 23,54 × 1,42 tommer)
Batterispesifikasjoner	
Celletype	TOPCon monokrystallinsk silisium
Solcelleeffektivitet	≥25 %
Kontakttype	XT60

- 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

Vennligst les produktdokumentasjonen og sørg for at du forstår den fullt ut før du bruker produktet. Etter å ha lest dette dokumentet, ta vare på det for senere referanse. Feil bruk av dette produktet kan forårsake alvorlig skade på deg selv eller andre, eller forårsake produktskade og tap av eiendom. Når du bruker dette produktet, anses det som om du forstår, godkjenner og godtar alle vilkårene og innholdet i dette dokumentet.

EcoFlow er ikke ansvarlig for tap som følge av at brukeren ikke bruker produktet i samsvar med produktdokumentasjonen.

1. Ikke fukt produktet, og ikke la det ligge i fuktige omgivelser over lengre tid. Ikke la koblingsboksen eller ledningskontaktene komme i kontakt med væsker.
2. Tap eller skade forårsaket av brukerens forsettlige brudd på følgende sikkerhetskrav skal ikke anses som et problem med produktkvaliteten. EcoFlow skal ikke holdes ansvarlig i slike tilfeller. For eksempel:
    1. Å eksponere noen av produktets komponenter for svært korrosive materialer, som for eksempel korrosive organiske løsemidler.
    2. Påføring av kjemikalier (som maling eller lim) på den solvendte siden av solcellepanelet.
    3. Bruk av dette produktet i nærheten av åpen ild eller brennbare eller eksplosive materialer.
    4. Å pirke, punktere eller ripe solcellepanelet med skarpe eller spisse verktøy, eller å tørke av overflaten med slipende materialer som sandpapir.
    5. Banke, klemming eller bøying av solcellepanelet. Det anbefales å plassere produktet stående under transport eller lagring.
    6. Å plassere tunge gjenstander på solcellepanelet, da dette kan forårsake skade under bruk.
    7. Bruk av apparater som forstørrelsesglass for å konsentrere sollyset på solcellepanelet.
    8. La barn eller kjæledyr håndtere eller leke med dette produktet.
3. Tap eller skade forårsaket av eksterne faktorer skal ikke anses som et problem med produktkvaliteten og dekkes ikke av EcoFlows gratis garanti. Slike eksterne faktorer inkluderer, men er ikke begrenset til, fugleskitt som forårsaker korrosjon, dyrebitt, elektriske overspenninger og ekstreme værforhold (som hagl, kraftig regn, sterk vind eller lyn).

4. Dette produktet er designet for bærbar bruk, og bæreevnen til maljehullene er begrenset. Under motstandstesting ved 60°C–70°C er den minste bruddkraften for et enkelt maljehull større enn 120 N. Brukere må sikre produktet forsvarlig under bruk og oppbevare det raskt i sterk vind. Ikke heng produktet i lengre perioder i sterk vind eller høye temperaturer. Skade på øyehull, produktfeil eller personskade/tap på eiendom forårsaket av feil feste eller vindpåvirkning skal ikke anses som et problem med produktkvaliteten, og produsenten skal ikke holdes ansvarlig.

5. Ikke demonter noen av produktets komponenter selv, da dette vil ugyldiggjøre garantien.

6. Når du bruker dette produktet til å lade en energilagringskilde, må du sørge for at det overholder kravene til parametere og spesifikasjoner. Hvis du kobler flere solcellepaneler i serie eller parallelt, må du bekrefte det maksimale antallet solcellepaneler som kan kobles til strømkilden på forhånd.

7. Når du kobler dette produktet i serie eller parallell, anbefales det at du kjøper tilkoblingskabler gjennom EcoFlows offisielle salgskanaler. Hvis du bruker en tredjeparts solcellepanelkabel, må du sørge for at kontakten og kabelens spenning og strømstyrke er kompatible.

8. Ikke koble til eller fra kabler mens solcellepanelet er i drift, da dette kan forårsake elektriske lysbuer, kortslutninger, smelting eller fare for elektrisk støt. Hvis det er nødvendig å koble til eller fra kabler, følg trinnene nedenfor nøye:

9. Flytt solcellepanelet ut av direkte sollys, eller dekk overflaten helt med en ugjennomsiktig duk/skyggeplate for å sikre at det ikke lenger genererer strøm.

10. Slå av alt elektrisk utstyr som er koblet til solcellepanelet (som omformere, kraftverk eller kontrollere).

11. Hvis systemet er utstyrt med sikringer eller brytere, må du først slå av både likestrøms- og vekselstrømforsyningen.

12. Bruk isolerende hansker og bruk isolerte verktøy for å kontrollere at det ikke er spenning på kontaktene før du fortsetter.

13. Når du kobler til eller fra, trykk forsiktig på låsetappen og trekk eller sett den inn jevnt. Ikke bruk under belastning, med våte hender eller mens du har på deg metalltilbehør.

14. Etter at du har koblet til igjen, må du sørge for at kontaktene er tørre, sikre og helt låst, og deretter gjenopprette strømforsyningen og kontrollere systemstatusen.

15. Ikke bruk metalltilbehør når du kobler til eller fra solcellepanelet.

16. Ikke kast avfall fra solcellepaneler etter eget forgodtbefinnende. Følg lokale lover og forskrifter for avhending.

17. Sørg for at alle kontakter er godt festet under bruk for å forhindre overoppheting, smelting eller ytelsesforringelse forårsaket av dårlig kontakt.

18. Hold paneloverflaten ren etter bruk. Unngå støv, flekker eller hindringer som kan redusere strømproduksjonens effektivitet.

19. Over tid kan solcellepaneler oppleve naturlig effektdemping. I tillegg dekkes ikke ytelsesforringelse forårsaket av hyppig folding, transport eller eksterne miljøfaktorer av garantien.

20. **Advarsel:** Dette produktet genererer likestrøm (DC) når det utsettes for sollys. Ikke berør eksponerte ledende terminaler eller forsøk å demontere produktet, da dette kan forårsake elektrisk støt eller brannskader. Følg alltid instruksjonene for riktig tilkobling og bruk. For langsiktige faste installasjoner, sørg for at støttekonstruksjonen er sikker, værbestandig og vindbestandig. Selskapet er ikke ansvarlig for skader som følge av feil installasjon eller ytre påvirkninger.

Spesiell ansvarsfraskrivelse:

EcoFlow er ikke ansvarlig for direkte eller indirekte tap, skader, funksjonsfeil, ulykker eller personskader som følge av brukerens manglende overholdelse av noen av vilkårene ovenfor under bruk av dette produktet.

I samsvar med lover og forskrifter forbeholder EcoFlow seg retten til den endelige tolkningen av dette dokumentet og alle dokumenter knyttet til produktet. Dette dokumentet kan endres (oppdateringer, revisjoner eller opphør) uten forvarsel. Besøk EcoFlows offisielle nettside for å få den nyeste produktinformasjonen: https://www.ecoflow.com/.

Copyright © 2026 EcoFlow. All Rights Reserved.