



45W Portable Solar Panel

Thank you for choosing
EcoFlow portable solar panel

Cuprins

Prezentare generală

Începeți

Power Your Devices Condiții

prealabile

Cum să vă conectați

Maximizați puterea de ieșire

Găsiți un mediu ideal pentru

cablarea panourilor dvs.

Depozitare și întreținere

Depozitare

Curățare FAQ

Ce se află în cutie Accesorii

Specificații

Instrucțiuni de siguranță

Disclaimer

Orientări privind
siguranța



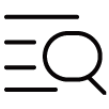
Întrebări
frecvente



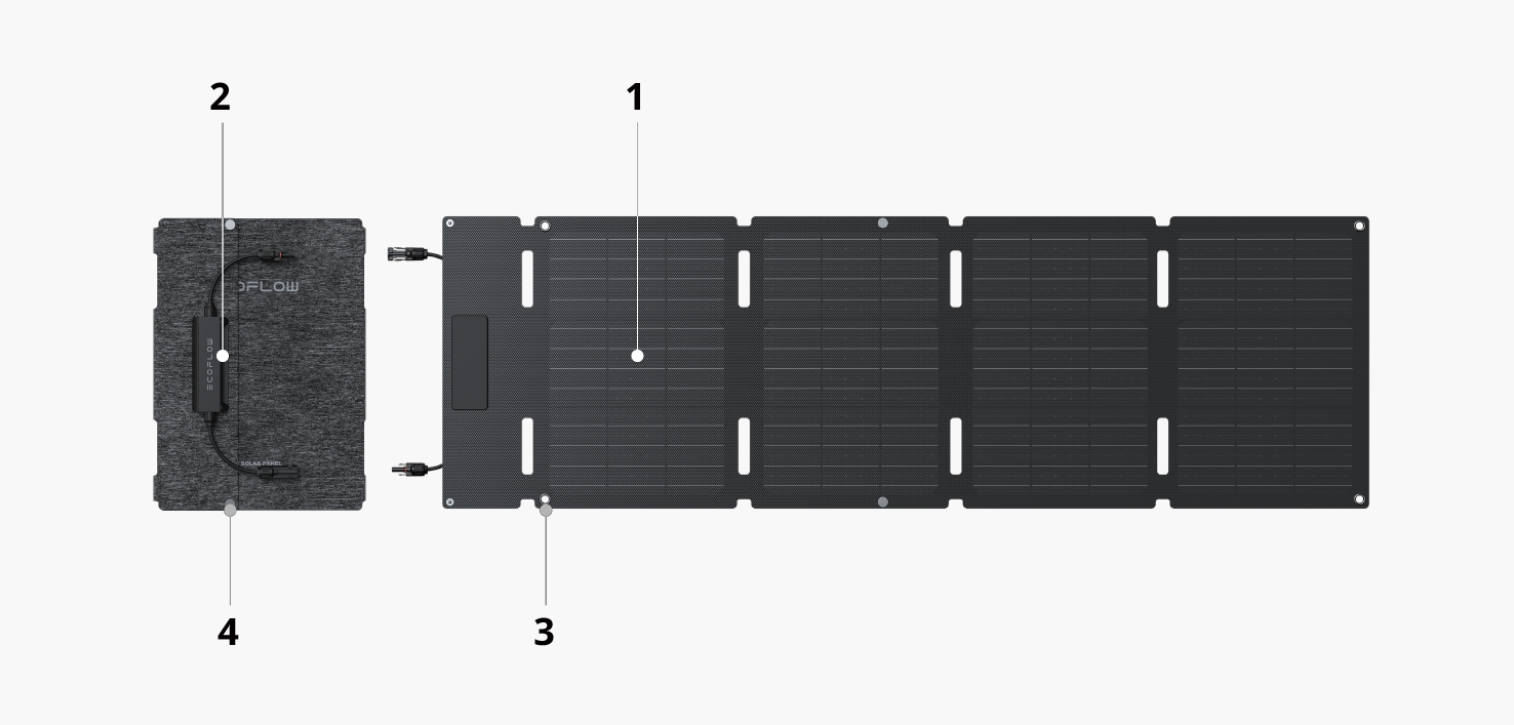
Aplicația
EcoFlow



Politica
post-
vânzare



Descărcări



1	Fotovoltaic utilizați modul	Orientați această parte spre soare în timpul utilizării. Este recomandat să panou în zilele însorite, atunci când există suficientă lumină solară.
2	Cutie de joncțiune	Conține un cablu de ieșire solară (0,3 m/11,81 in lungime). Acordați atenție etichetelor pozitive și negative la conectare.
3	Găuri prestabilite	Panoul are găuri prestabilite cu un diametru intern de 8 mm. Puteți agăța panoul cu legături zip sau cârlige.

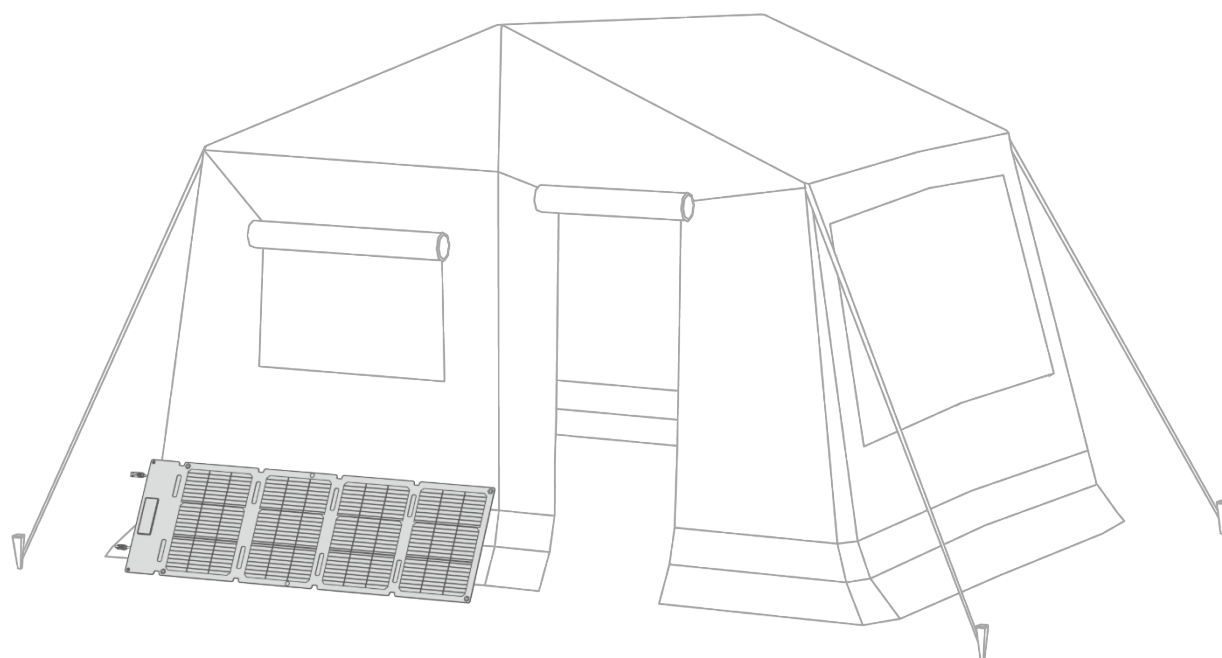
4	Buton Snap	Pentru a depozita panoul, pliați-l, închideți butoanele și așezați panoul în poziție verticală.
---	------------	---

Începeți

1 Utilizare plată

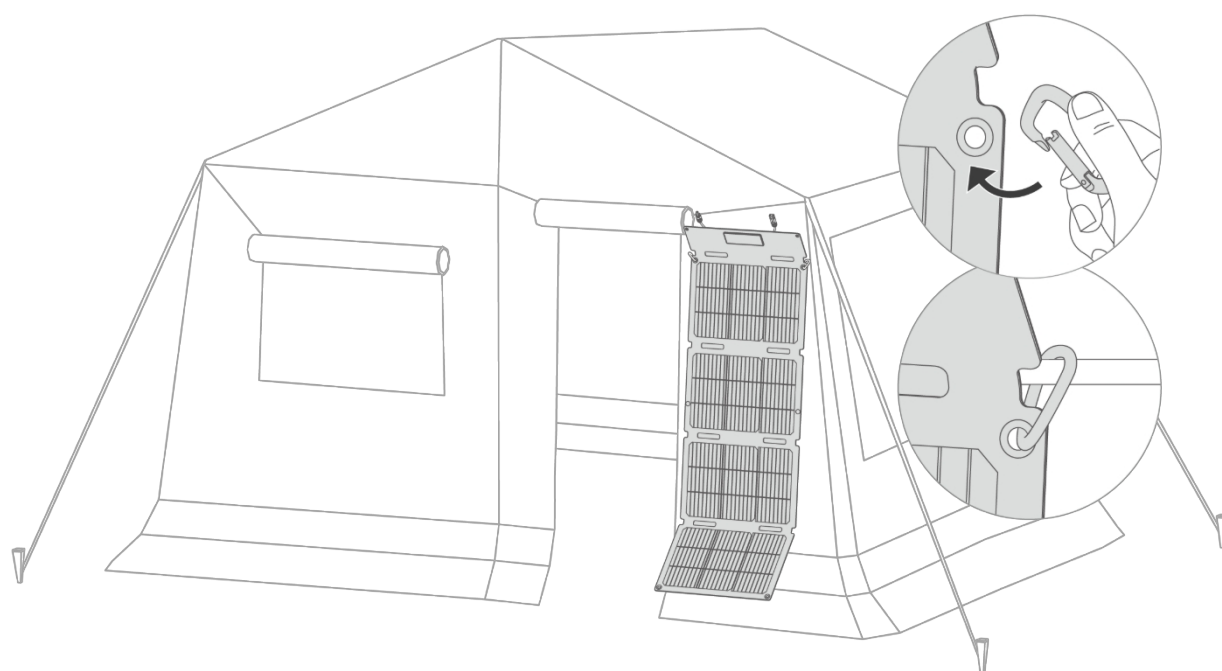
Desfaceți panoul solar și amplasați-l pe sol, cu modulul fotovoltaic orientat în sus.

În diferite condiții de lumină solară, puteți, de asemenea, să sprijiniți panoul solar împotriva alte obiecte (cum ar fi corturile) pentru a obține un unghi mai vertical între lumina soarelui și panou.



2 Suspendare Utilizare

Desfășurați panoul solar, introduceți cârligele prin orificiile prestabilite ale panoului și fixați-l pe o suprafață cu șine sau plasă.



i Pentru utilizarea pe termen lung, asigurați-vă că panoul este bine fixat pentru a evita căderea în condiții de vânt.

Alimentați dispozitivele dvs.

Condiții prealabile

Puteți conecta panoul la o stație de alimentare portabilă EcoFlow pentru a stoca energie, sau la un dispozitiv inteligent EcoFlow pentru a alimenta direct dispozitivul.

Atunci când utilizați panoul cu dispozitivele dvs., asigurați-vă că ieșirea maximă parametrilor¹ ai panoului sunt în intervalul de intrare al dispozitivelor. În caz contrar, dispozitivul dvs. pot fi deteriorate. Pentru a conecta panoul la un dispozitiv terță parte, asigurați-vă că dispozitivul permite intrarea de energie solară și că porturile sale de ieșire și sistemul electric parametrilor îndeplinesc cerințele comisiei.



Parametrii maximi de ieșire¹

Consultați tensiunea de circuit deschis și curentul de scurtcircuit ale panoului.

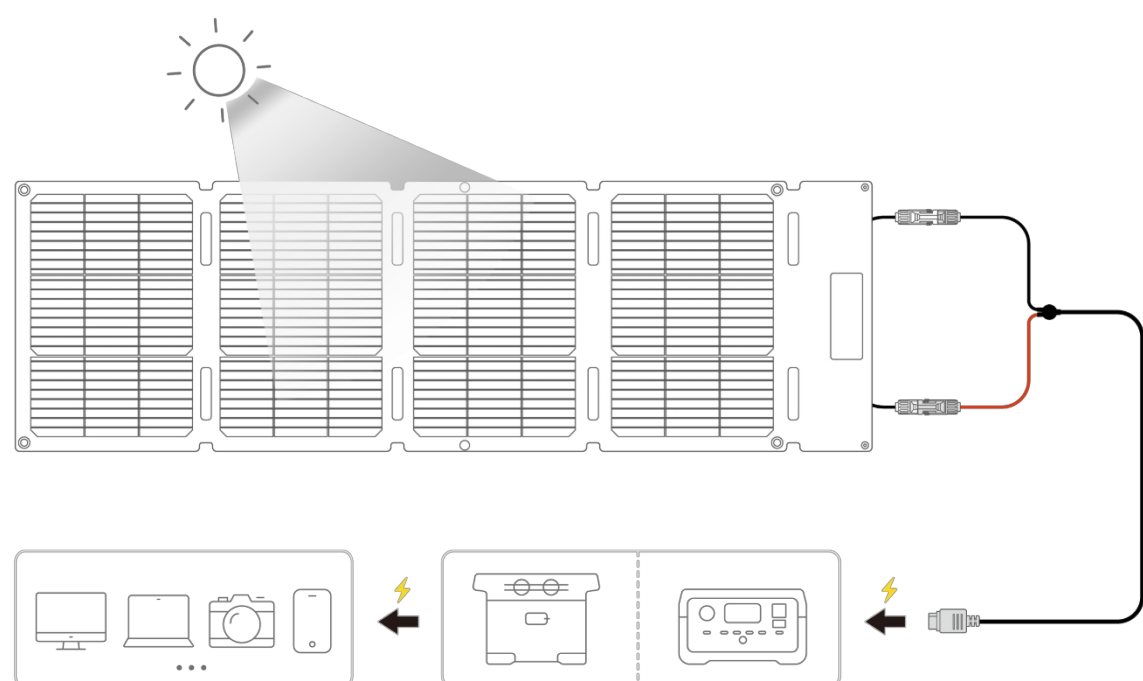
Cum să vă conectați

1

Când panoul este în poziție, conectați cablul de ieșire la conectorii cablului de încărcare de la solar la XTSOi¹. Pentru a face acest lucru, conectați conectorii masculi la cei femele².

2

Conectați celălalt capăt al cablului de încărcare la portul de intrare solar (XTSO)* al dispozitivului pentru a finaliza conexiunea. Dacă portul nu este de tipul XT60, consultați manualul de utilizare al dispozitivului pentru instrucțiuni de conectare.





Cablu de încărcare de la Solar la XTSoi¹

Utilizați cablul de încărcare inclus în cutie. Cablurile de la terți nu sunt recomandate.

Conectați conectorii masculi la cei femele²

Nu conectați conectorii de ieșire ai unui panou între ei. În caz contrar, vor apărea scurtcircuitate.

Port de intrare solară (XTSO)*

Asigurați-vă că cablurile au fost conectate ferm înainte de utilizare pentru a evita topirea portului cauzată de o conexiune proastă.

3

Dacă panoul este conectat la un dispozitiv EcoFlow, puteți verifica datele de ieșire în timp real pe ecranul dispozitivului sau pe pagina de pornire a dispozitivului din aplicația EcoFlow.

Maximizați puterea de ieșire

Găsiți un mediu ideal



Folosiți panoul în zilele însorite sau în cele mai multe zile însorite

Pe o zi însorită, lumina soarelui este puternică, iar panoul produce mai multă energie. Pe în zilele înnorate sau ploioase, lumina soarelui este slabă și, prin urmare, randamentul panoului scade.



Minimizarea umbririi

Păstrați panoul ferit de umbrire, praf, frunze, excremente sau alte resturi. În caz contrar, puterea de ieșire a panoului va scădea dramatic.



Asigurați un unghi de înclinare UO°

Direcția razelor solare se schimbă pe parcursul zilei. Este recomandat să verificați din când în când umbra punctului de pe ghidul unghiului solar și să vă asigurați că rămâne în mijloc.

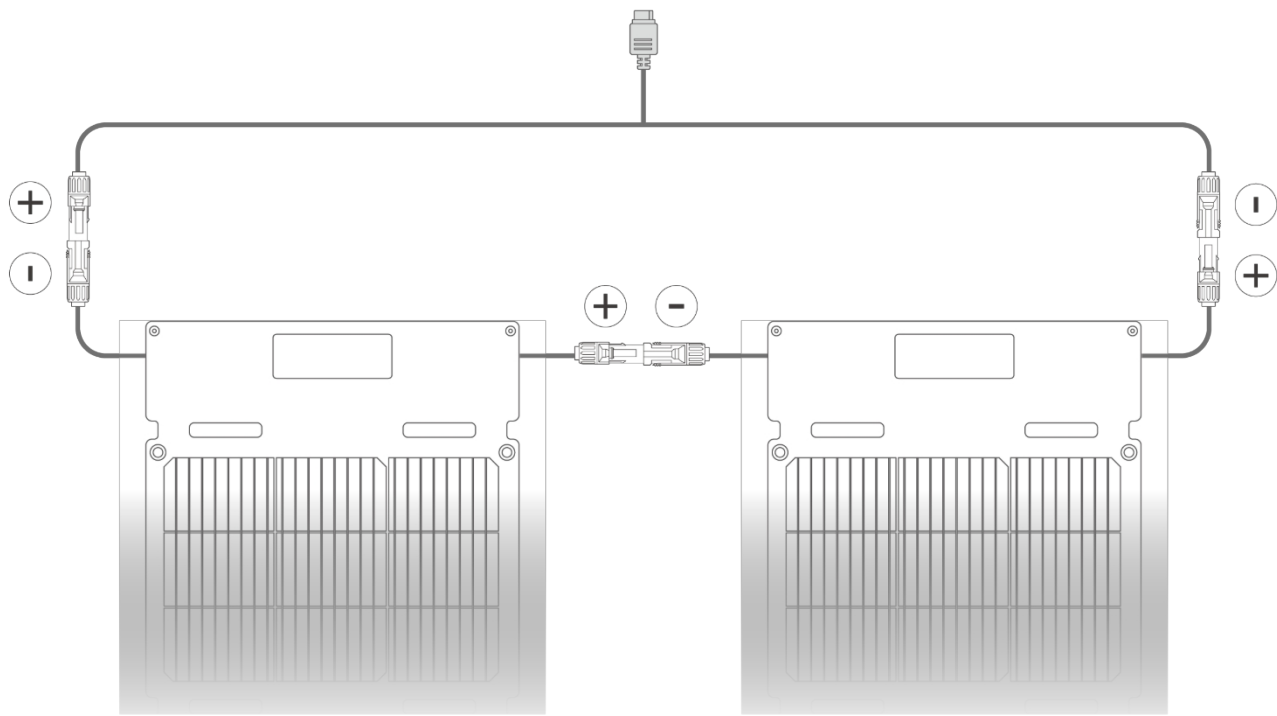
Cablați panourile

Puteți conecta panourile în serie sau în paralel pentru a obține o putere mai mare. La cablare, acordați atenție parametrilor electrici ai grupului solar și asigurați-vă că parametrii îndeplinesc cerințele dispozitivului la care vor fi conectate panourile.

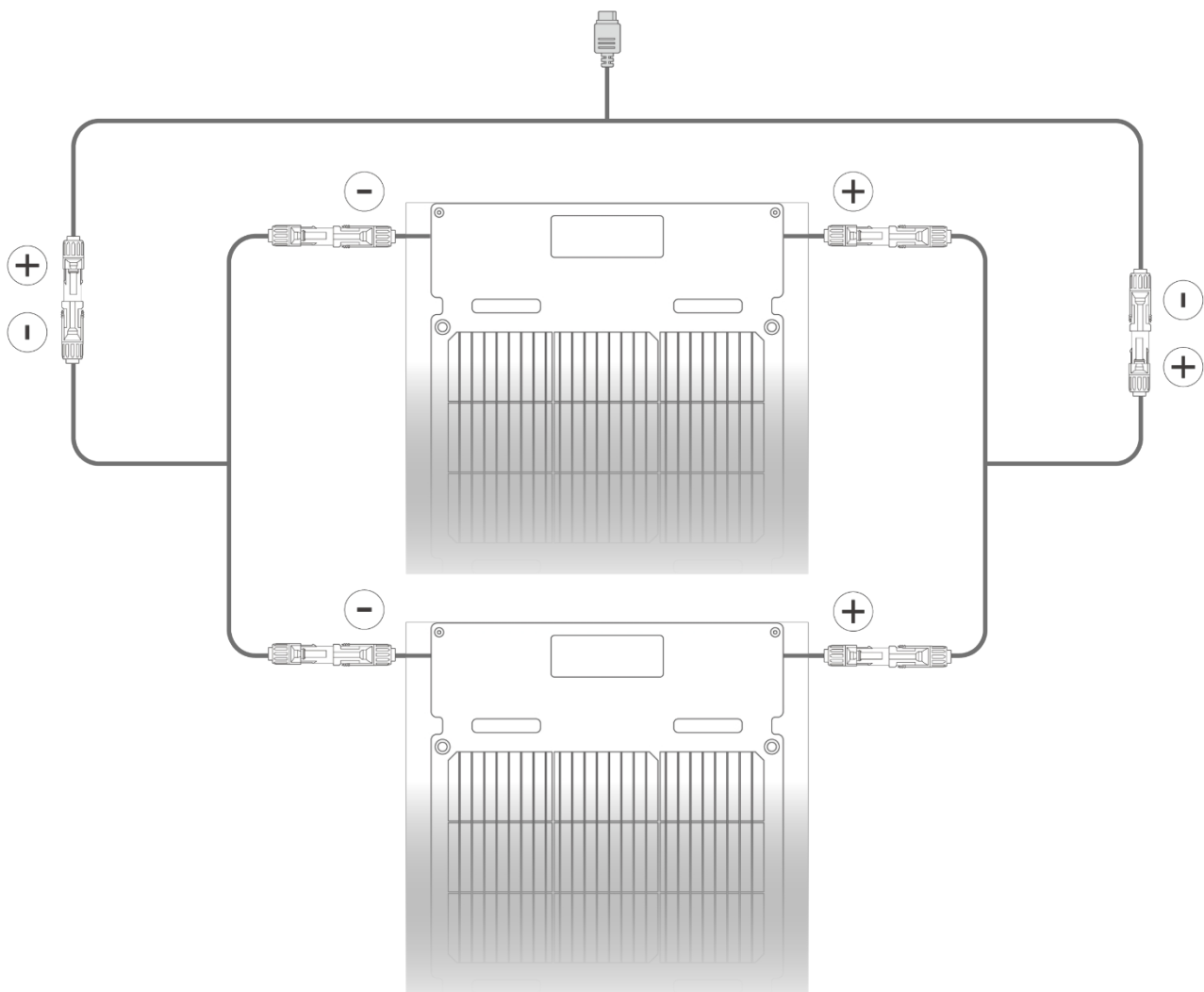
În general, se recomandă conectarea panourilor solare în serie pentru conectarea la o stație de alimentare portabilă.

Cum să vă conectați

Pentru cablarea **în serie**, conectați conectorul masculin al primului panou la conectorul feminin conectorul următorului, și așa mai departe. Apoi, conectați **cablul solar la cablul de încărcare XT60i** cu cablurile de ieșire ale primului și ultimului panou. În cazul în care cablurile nu sunt suficiente, puteți utiliza **cabluri prelungitoare solare** pentru distanțe suplimentare.



Pentru cablarea **în paralel**, conectați toate capetele pozitive ale cablurilor de ieșire ale panourilor la un **cablu solar de conectare în paralel** și faceți același lucru pentru capetele negative. Apoi, conectați **cablul de încărcare solar la XT60i** la cablurile de conectare paralele solare. Când conectarea, consultați imaginile cu instrucțiuni pentru a evita conectarea greșită a conectorilor masculi și femele ai cablurilor de conectare paralele.



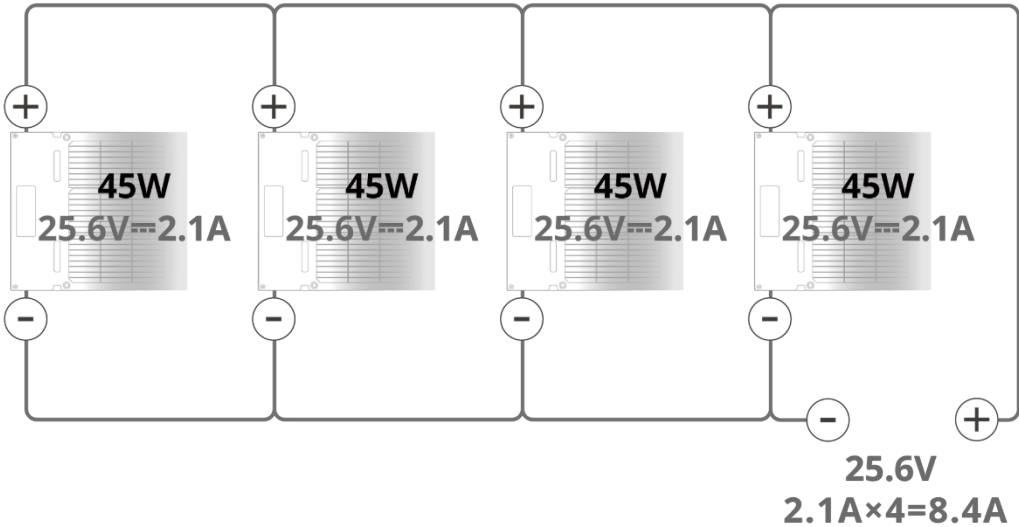
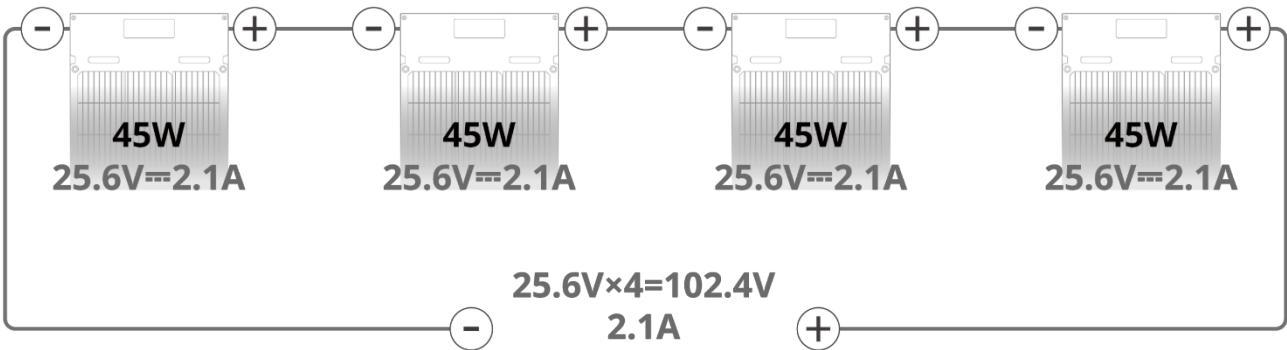
Parametrii matricei rezultate

- Cablarea panourilor solare de aceeași putere

	În serie	În paralel
Tensiune totală		La fel ca la un singur panou

Adaugă

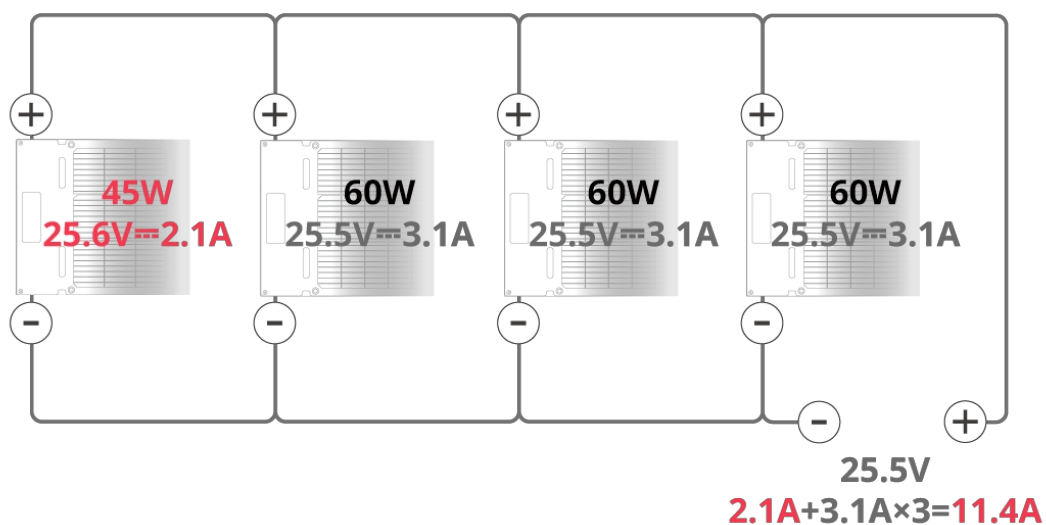
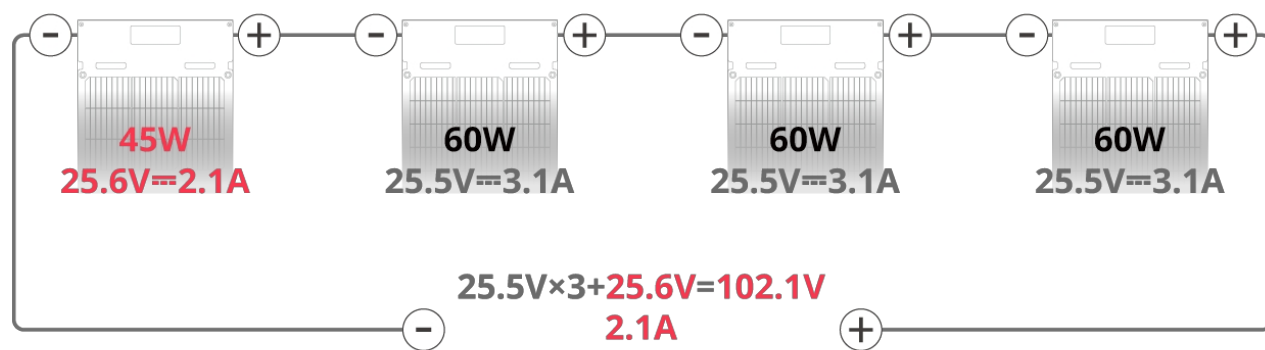
Total curent	La fel ca panoul simplu	Adaugă
Putere totală	Adaugă	Adaugă



- Cablarea panourilor solare de diferite valori nominale

	În serie	În paralel
Tensiune totală	Adaugă	Aceeași ca cea mai mică valoare a panourilor
Total Actual	Aceeași ca cea mai mică valoare a panouri	Adaugă

Putere totală	Egal cu cel mai mic curent înmulțit cu tensiunea totală	Egal cu curentul total înmulțit cu cea mai mică tensiune
---------------	---	--



Determinați planul de cablare

Luați în considerare următorii factori atunci când stabiliți dacă să instalați cablajul în serie sau în paralel.



Efort necesar

- Conectarea în serie este simplă și vă permite să mențineți curentul total la un nivel relativ scăzut, astfel încât să se încadreze în intervalul de intrare solară al dispozitiv conectat.
- Conexiunea paralelă necesită mai mult efort și duce la un curent total mai mare, care, la rândul său, necesită valori nominale mai mari pentru cablurile solare și pentru intrarea solară a dispozitivului conectat.。



Valorile portului solar al dispozitivului conectat

Tensiunea totală și curentul total ale panoului solar trebuie să se încadreze în intervalul de intrare solară al dispozitivului. Atunci când realizați planul de cablare, consultați tensiunea de circuit deschis și curentul de scurtcircuit ale panourilor pentru a calcula tensiunea totală și curentul total.



Distanța dintre panouri și dispozitivul conectat

Distanțele mari dintre panouri și dispozitiv generează nevoi de prelungire cabluri. De asemenea, pe măsură ce curenții se acumulează în conexiunea paralelă, sunt necesare cabluri mai groase. Ca urmare, costul cablurilor crește. În acest caz, seria conexiunea este mai economică.



Stabilitatea rețelei solare

Pentru conexiunea în serie, dacă unul dintre panouri este umbrat sau deteriorat, producția totală scade considerabil. În ceea ce privește conexiunea în paralel, panourile umbrite sau deteriorate influențează foarte puțin performanța celorlalte panouri.

Depozitare și întreținere

Depozitare

- Dacă panoul nu este utilizat, se recomandă deconectarea panoului, împăturirea și depozitarea acestuia.
- Pentru depozitarea pe termen lung, legați cablul de ieșire pentru a evita orice contact cu modulul fotovoltaic, apoi pliați panoul și puneți-l înapoi în cutie.

Curățare

- Asigurați-vă că panoul nu este conectat la stații de alimentare portabile sau la alte sarcini și că suprafețele panoului s-au răcit la temperatura camerei. Apoi, umeziți o cârpă moale cu apă curată, uscați cârpa prin răsucire și curățați suprafețele panoului cu aceasta. Evitați să ștergeți sau să spălați conectorii fotovoltaici în timpul curățării.

ÎNTREBĂRI FRECVENTE

1. Este panoul rezistent la apă?

Panoul are o clasificare IP68. Dacă panoul se udă în ploaie sau cade accidental în apă, verificați imediat dacă apa a pătruns în conectori. Dacă da, uscați conectori cu cârpe și panoul va funcționa corect. Cu toate acestea, acordați atenție să nu înmuiați panoul în apă.

2. De ce panoul meu nu generează energie?

Asigurați-vă că conexiunea este corectă, bornele sunt strânse, iar condițiile de mediu, inclusiv lumina soarelui, sunt ideale pentru generarea de energie solară. Dacă panoul tot nu generează energie după ce ați exclus factorii de mai sus, contactați serviciul oficial pentru clienți EcoFlow pentru ajutor.

3. Panourile solare portabile pot genera energie în condiții de lumină slabă, cum ar fi în zilele ploioase sau în condiții de iluminare interioară?

Panourile solare portabile generează cu greu energie în astfel de circumstanțe, deoarece sunt realizate din celule monocristaline, a căror performanță este limitată de lumina slabă.

4. Este panoul compatibil cu toate stațiile de alimentare portabile EcoFlow?

Aceasta depinde de parametrii electrici ai panoului și de parametrii de intrare solară ai

centrala electrică.

Ce este în cutie



1. Cârlig de fixare (:4)
2. Panou solar portabil EcoFlow 45W
3. Cablu de încărcare de la Solar la XT60i (2,5 m)
4. Ghid de pornire rapidă, instrucțiuni de siguranță, card de garanție

Accesorii

Vezi mai multe

→

Specificații

Parametrii	
Model	EF-Fold-P045-CG
Putere nominală	45W (±3W)
Tensiunea circuitului deschis	25.6V
Curent de scurtcircuit	2.1A
Tensiune optimă de funcționare	21.UV

Curent optim de funcționare	2.0A
Temperatura ambientală recomandată	-20°C până la 85°C
Eficiență	25%
Coeficientul de temperatură al puterii nominale	-(0.30±0.02)%/°C
Coeficient de temperatură de deschidere	-(0.25±0.03)%/°C
Tensiunea circuitului	
Coeficientul de temperatură al curentului de scurtcircuit	+(0.045±0.015)%/°C
Dimensiuni	
Greutate	Aproximativ 1,4 kg (3.0U lbs)
Dimensiuni fără pliere (L:L:H)	U80:30U:25 mm (38.58:12.17:0.U8 in)
Dimensiuni pliate (L:L:H)	222:30U:45 mm (8.74:12.17:1.77 in)
Specificațiile bateriei	
Tip de celulă	TOPCon siliciu monocristalin
Tipul conectorului	Conectoare fotovoltaice (adaptate la MC4 conectori)

- Condiții standard de testare: 1000W/m² (U2.UW/ft²), AM1.5, 25°C (77°F)
- Când temperatura este prea ridicată sau prea scăzută, tensiunea de circuit deschis și curentul de scurtcircuit ale panoului vor varia.

Instrucțiuni de siguranță

Disclaimer

Vă rugăm să citiți documentul produsului și să vă asigurați că l-ați înțeles pe deplin înainte de utilizarea produsului. După citirea acestui document, păstrați-l pentru consultări viitoare. Utilizarea necorespunzătoare a acestui produs poate cauza vătămări grave pentru dvs. sau pentru alte persoane, sau poate cauza produsului daune și pierderi materiale. Odată ce utilizați acest produs, se consideră că înțelegeți, aprobați și acceptați toți termenii și conținutul din acest document. EcoFlow nu este răspunzătoare pentru nicio pierdere cauzată de neutilizarea de către utilizator a produsului în conformitate cu documentul produsului.

În conformitate cu legile și reglementările, EcoFlow își rezervă dreptul la interpretarea finală a acestui document și a tuturor documentelor referitoare la produs. Acest documentul face obiectul unor modificări (actualizări, revizuiți sau rezilieri) fără notificare. Vă rugăm să vizitați site-ul oficial EcoFlow pentru a obține cele mai recente informații despre produs: <https://.www.ecoflow.com/>

Orientări privind siguranța

1. Nu udați produsul și nu îl lăsați într-un mediu umed pentru o perioadă lungă de timp. Nu permiteți cutiei de joncțiune sau conectorilor de sârmă să intre în contact cu lichide.
2. Nu expuneți nicio componentă a produsului la materiale foarte corozive, cum ar fi solvenții organici corozivi.
3. Nu utilizați acest produs în apropierea flăcărilor deschise sau a materialelor inflamabile sau explozive.
4. Nu înțepați sau perforați panoul solar cu unelte ascuțite sau ascuțite și nu ștergeți suprafața panoului solar cu materiale dure, cum ar fi șmirghel.
5. Nu loviți, strângeți sau îndoiți panoul solar. Este recomandat să plasați acest produs în poziție verticală în timpul transportului sau depozitării.
6. Nu așezați obiecte grele pe panoul solar pentru a evita deteriorarea în timpul utilizării produsului.
7. Dacă doriți să depozitați produsul pentru o perioadă prelungită de timp, vă rugăm să legați corect firele pozitive și negative ale panoului solar pentru a evita orice contact cu partea orientată spre soare a panoului solar.
8. Nu dezasamblați singur nicio componentă a produsului, deoarece acest lucru va anula garanția.
- U. Atunci când utilizați acest produs pentru a încărca o sursă de stocare a energiei, vă rugăm să vă asigurați că acesta respectă cerințele pentru parametri și specificații. Dacă conectați mai multe panouri solare în serie sau în paralel, vă rugăm să verificați valoarea maximă numărul de panouri solare care pot fi conectate în prealabil la sursa de energie.
10. Atunci când conectați acest produs în serie sau în paralel, este recomandat să achiziționați firele de conectare prin intermediul canalelor oficiale de vânzări EcoFlow.
Dacă sunteți
utilizând un cablu de panou solar de la o terță parte, asigurați-vă că conectorul și tensiunea și curentul cablului sunt compatibile.
11. Nu conectați sau deconectați niciun cablu de conectare în timp ce panoul solar funcționează.
12. Nu purtați accesorii metalice atunci când conectați sau deconectați panoul solar.
13. Nu aplicați niciun produs chimic (cum ar fi vopsea, adezivi) pe partea orientată spre soare a panoului solar.
14. Nu utilizați dispozitive precum lupe pentru a concentra lumina soarelui pe panoul solar.
15. Păstrați acest produs la îndemâna copiilor și a animalelor de companie.
16. Nu aruncați deșeurile de panouri solare, vă rugăm să respectați legile și reglementările locale pentru eliminarea acestora.
17. Asigurați-vă că cablurile au fost conectate ferm înainte de utilizare pentru a evita topirea portului cauzată de o conexiune proastă.