

ECOFLOW

PANOU SOLAR

În cutie



Carcasă de protecție și kickstand



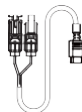
Panou solar



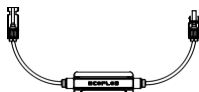
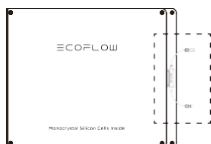
Snap Hook
x 4



Manual de utilizare & Card de garanție

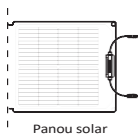


Cablu de încărcare solară



Controler de ieșire MC4

Cum



Panou solar



Cablu solar de încărcare



XT60
PORT DE
INTRARE



EcoFlow DELTA
(vândut separat)



EcoFlow RIVER
(vândut separat)



Panou solar

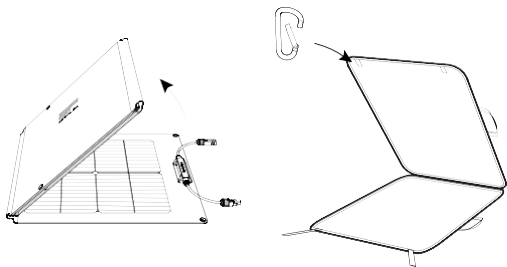
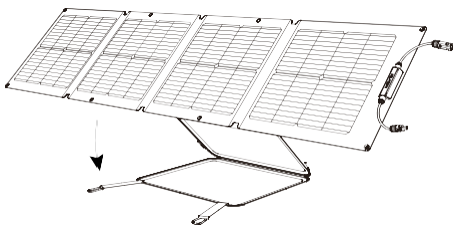
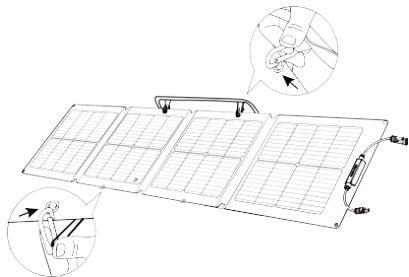


EcoFlow DELTA
(vândut separat)

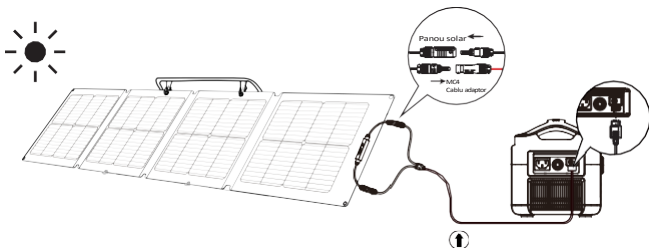


EcoFlow RIVER
(vândut separat)



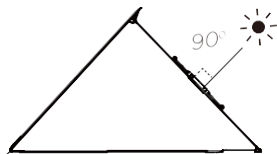
Configurația dvs.**1****2****3**

4



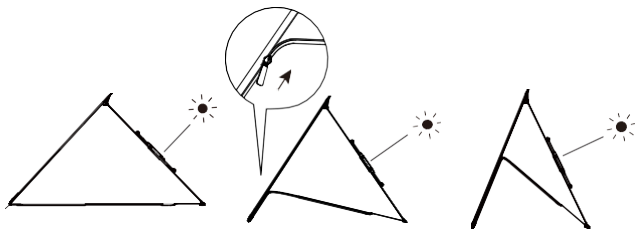
Acest cablu poate fi utilizat numai pentru conectarea între panourile solare și sistemul de stocare a energiei. Este interzisă utilizarea sa pentru interconectarea între panourile solare sau în alte scopuri de conectare.

5



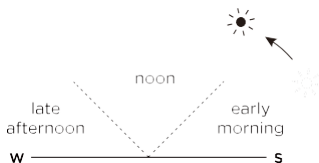
Pentru a colecta energia solară cât mai eficient, încercați să vă asigurați că razele soarelui lovesc panoul la un unghi de 90° și că acesta nu este umbrat.

6 Reglați unghiul prin tragere



Pentru rezultate de încărcare îmbunătățite, carcasa de protecție poate fi utilizată și ca suport pentru a sprijini panoul solar la un unghi de 25°-80°.

7



Funcția kickstand trebuie utilizată numai înainte de ora 10:00 sau după ora 14:00. Pentru a utiliza produsul în timpul soarelui de la amiază, este suficient să așezați panoul solar plat pe sol.

Accelerează încărcarea

Panouri solare în paralel

(a se vedea figura de mai jos)

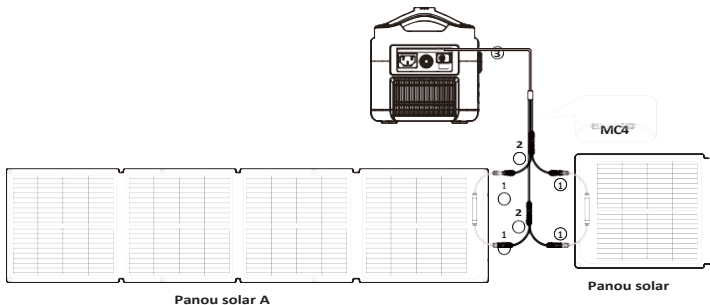
1. Conectați polii pozitivi ai celor două panouri solare cu ajutorul cablului paralel MC4 și repetați pasul pentru polii negativi.
2. Conectați conectorii cablului paralel (partea de ieșire) cu conectorii MC4 ai cablului de încărcare solară (cablu MC4 la XT60).
3. Conectați conectorul XT60 de pe cablu de încărcare solară (cablu MC4 la XT60) la portul XT60 de pe stația de alimentare portabilă pentru a reîncărca unitatea.

*Pentru mai multe informații și metode despre încărcarea solară, vă rugăm să consultați manualul de utilizare al stației de alimentare portabile specifice.



Cablu de conexiune paralelă Solar MC4

* Utilizatorii trebuie să cumpere separat panourile solare și alte accesorii de conectare în paralel.



Panouri solare în serie

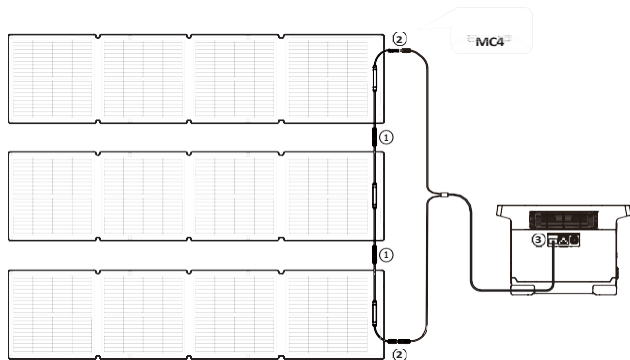
(a se vedea figura de mai jos)

1. Fixați conectorul tată al unui panou solar în conectorul mamă al celuilalt, respectiv, pentru a conecta cele trei panouri solare în serie.
2. Cablați cei doi conectori care nu sunt cablați la pasul 1 cu cablul de încărcare solară (cablul de la MC4 la XT60).
3. Conectați conectorul XT60 de pe cablul de încărcare solară (cablu MC4 la XT60) la portul XT60 de pe stația de alimentare portabilă pentru a reîncărca unitatea.

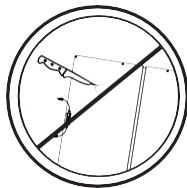
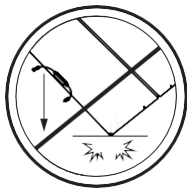
*Pentru mai multe informații și metode despre încărcarea solară, vă rugăm să consultați manualul de utilizare al stației de alimentare portabile specifice.

Max. Nr. de panouri conectate în serie la produsele acceptate

Produs suportat	110W
RIVER mini	1
Seria RIVER	1
DELTA mini	3
DELTA	3
DELTA Max	4
DELTA Pro	6



Evitați



Comportamentele de mai sus, care degradează panoul solar, vor face ca celula din interiorul panoului solar să se fisureze și eficiența să scadă, sau chiar să fie inutilizabilă. Perioada de garanție gratuită nu acoperă daunele rezultate din utilizarea necorespunzătoare a produsului.

Lucruri de reținut când utilizați panoul solar

1. Deoarece eficiența panourilor solare depinde de intensitatea luminii și de unghiul de înclinare utilizat, puterea de încărcare a panoului poate fi afectată de o serie de factori, cum ar fi condițiile meteorologice, schimbările sezoniere și locația. Instalarea și conectarea acestui produs trebuie să se facă în strictă conformitate cu instrucțiunile găsite în manualul de utilizare.
2. Doar corpul principal al acestui produs este rezistent la apă. Cutia de joncțiune și punctele de conectare nu trebuie să fie scufundate în apă.
3. Acest produs nu trebuie să intre în contact cu substanțe foarte corozive sau să fie scufundat în lichide corozive.
4. Pentru a evita deteriorarea produsului, nu folosiți obiecte ascuțite pe suprafața panoului și nu loviți sau loviți produsul.
5. Nu aplicați presiune asupra panoului și nu lăsați panoul să cadă pe niciunul dintre colțuri, laturi sau fețe. Astfel de acțiuni pot duce la deteriorarea panoului solar.
6. Panoul nu trebuie să fie lovit, expus unei presiuni puternice sau îndoit în timpul transportului, rotirii sau instalării. Recomandăm ca panoul să fie ținut în poziție verticală atunci când este mutat sau depozitat.
7. Atunci când depozitați panoul, asigurați-vă întotdeauna că bornele pozitive și negative ale cutiei de joncțiune nu sunt expuse la lumina soarelui.
8. Pentru a evita riscul de rănire, acest produs și cutia de joncțiune a acestuia trebuie deschise sau dezasamblate numai de către personal calificat.
9. Panourile solare nedorite trebuie să fie eliminate în conformitate cu cerințele legale locale.

Panoul solar de 110W generează o putere totală de 110W?

În cele mai multe cazuri, este normal ca un panou solar să nu furnizeze întreaga sa putere nominală. Mai jos sunt prezentate câteva dintre motivele pentru care se întâmplă acest lucru, precum și câteva sugestii pentru a vă apropia de cifra de putere nominală.

- 1. Intensitatea luminii.** Cantitatea de lumină care strălucește pe panou va duce la fluctuații ale puterii de ieșire. Este mai probabil să obțineți valori nominale de putere de ieșire mai apropiate de cele obținute în condiții de testare atunci când utilizați produsul într-o zi senină, în timpul soarelui de la amiază, decât atunci când utilizați produsul dimineața sau mai târziu după-amiaza. Condițiile meteorologice vor afecta, de asemenea, cantitatea de lumină solară care luminează panoul. De exemplu, este mult mai puțin probabil să obțineți cifrele pentru puterea nominală în condiții de ceață, înnorat sau ploaie.
- 2. Temperatura de suprafață.** Temperatura suprafeței panoului solar va afecta, de asemenea, cantitatea de energie generată. Cu cât temperatura de la suprafața panoului este mai scăzută, cu atât mai multă energie va fi produsă. De exemplu, panourile solare generează mai multă energie atunci când sunt utilizate în timpul iernii decât în timpul verii, iar acest lucru este complet normal. Panourile solare ating în general temperaturi apropiate de 60°C (140°F) în timpul verii. Acest lucru reduce puterea nominală cu 13%, în ciuda nivelurilor mai ridicate de lumină care strălucește pe panou.
- 3. Unghiul luminii solare.** În condiții optime de iluminare, razele soarelui trebuie să rămână perpendiculare pe suprafața panoului pentru a obține cele mai bune performanțe. Diferența de ± 10 grade față de cele 90 de grade ale luminii solare care lovesc panourile are un efect redus asupra puterii.
- 4. Umbrirea panoului.** Suprafața panoului solar nu trebuie să fie umbră în timpul utilizării. Umbrirea cauzată de umbre, obiecte străine și sticlă poate reduce foarte mult producția de energie.

Probleme de performanță cauzate de panouri defectuoase: În cazul în care panoul tot nu generează energie sau dacă producția sa rămâne cu mult sub valorile nominale așteptate după rezolvarea problemelor de mai sus, este posibil să existe o problemă cu panoul în sine. Vă rugăm să contactați serviciul de asistență pentru clienți pentru asistență.

Câtă energie poate genera panoul solar de 110W în condiții normale?

Acest lucru depinde în primul rând de condițiile meteorologice. În general, într-o zi senină, fără nori pe cer, lumina soarelui care lovește panoul la un unghi de 90° generează de obicei 80W-90W de energie în panoul de 110W. (Condițiile actuale de iluminare sunt în mod normal de 800W-900W/m² (74,3W-83,6W/ft²) cu o temperatură a panoului de 50°C (122°F) în condiții de testare. Valorile nominale de putere se bazează pe 1000W/m² (92,9W/ft²) în condiții AM1.5 cu o temperatură a panoului de 25°C (77°F) în condiții de testare. Cifrele de putere de ieșire apropiate de valorile nominale au fost observate în mod normal în soarele de la amiază în timpul iernii).

Ce ar trebui să știu despre temperatura de funcționare, depozitare și utilizare a panoului solar 110W?

Temperatura de funcționare a panoului solar este de -20°C-85°C (-4°F-185°F). Panoul trebuie să fie pliat în forma sa originală și depozitat în carcasa de protecție (Kickstand), care oferă suficiente protecție pentru produs. Pentru a prelungi durata de viață a panoului, asigurați-vă că produsul nu este expus la forțe/impacte externe atunci când nu este utilizat. **Panoul solar nu trebuie să fie scăpat, perforat, îndoit sau așezat pe el. Aceste acțiuni pot sparge celula și pot face panoul inutilizabil. Orice astfel de deteriorare nu va fi acoperită de garanția gratuită.**

Pot utiliza stații de alimentare care nu sunt de marcă EcoFlow cu panoul solar de 110W?

Da, dar numai anumite tipuri. Centrala electrică utilizată trebuie să fie compatibilă cu standardele MC4 pentru a funcționa corect. În plus, este posibil ca alte mărci de stații de alimentare să nu ofere aceleași niveluri de compatibilitate ca și stațiile de alimentare de marcă EcoFlow, să aibă puteri nominale mai mici și să nu ofere aceleași niveluri de performanță.

Pot conecta panourile solare 110W cu o altă dimensiune de panouri solare în serie?

Da, dar acest lucru nu este recomandat. Chiar dacă tensiunea celor două panouri este identică, valorile nominale de curent nu sunt identice. Acest lucru înseamnă că, atunci când panourile sunt conectate în serie, curentul va fi limitat la cel al panoului solar inferior, ceea ce face ca puterea panoului solar de 110W să nu poată fi eliberată în întregime, rezultând un scenariu 1+1<2. Vă rugăm să achiziționați panouri de aceeași dimensiune dacă intenționați să conectați mai multe panouri în serie.

Pot conecta panouri solare de 110W în paralel?

Da, dar acest lucru nu este recomandat. Conexiunile paralele vor dubla curentul total al puterii de intrare. Panourile solare de 110 W pot fi conectate în paralel, dar curentul poate depăși limita curentului de intrare a centralei electrice. Ar trebui utilizate doar două panouri de 110W în conexiune paralelă. Dacă doriți să conectați mai mult de două panouri de 110 W cu conexiune paralelă, asigurați-vă că curentul maxim de intrare solar al centralei dvs. este mai mare de 20 A.

DECLARAȚIA FCC






Acest dispozitiv este conform cu partea 15 din normele FCC. Funcționarea este supusă următoarelor două condiții:

- (1) Acest dispozitiv nu trebuie să provoace interferențe dăunătoare și
- (2) Acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferență primită, inclusiv interferențele care pot cauza o funcționare nedorită.

Avertisment: Schimbările sau modificările care nu sunt aprobate în mod expres de către partea responsabilă pentru conformitate pot anula autoritatea utilizatorului de a utiliza echipamentul.

NOTĂ: Acest echipament a fost testat și s-a constatat că respectă limitele pentru un dispozitiv digital de clasă A, în conformitate cu partea 15 din normele FCC. Aceste limite sunt concepute pentru a oferi o protecție rezonabilă împotriva interferențelor dăunătoare atunci când echipamentul este utilizat într-un mediu comercial. Acest echipament generează, utilizează și poate radia energie de radiofrecvență și, dacă nu este instalat și utilizat în conformitate cu manualul de instrucțiuni, poate cauza interferențe dăunătoare comunicațiilor radio. Operarea acestui echipament într-o zonă rezidențială poate cauza interferențe dăunătoare, caz în care utilizatorul va trebui să corecteze interferențele pe cheltuiala sa.

Specificații tehnice

Panou solar 110W
Putere nominală: 110 W(+/-5 W)*
Tensiunea circuitului deschis: 21,8 V
Tensiunea de funcționare: 18,4 V
Curent de scurtcircuit: 6,5 A
Curent de funcționare: 6,0 A
Eficiență: 22,8 %
Tip de celulă: Siliciu monocristalin
Tipul de conector: MC4
General
Panou solar: Aproximativ 8,8 lbs (4 KG)
Desfăcut Dimensiuni: 16.5*70.3*1.0 in(42.0*178.5*2.5 cm)
Pliate Dimensiuni: 16.5*18.9*1.0 in (42.0*48*2.5 cm)
Testat și certificat
     IP68

*Condiții standard de testare: 1000 W/m², AM1.5, 25°C

Specificații privind coeficientul de temperatură

TKPower $-(0.39 \pm 0.02)\%/k$

TKVoltage $-(0,33 \pm 0,03)\%/k$

TKCurrent $+(0.06 \pm 0.015)\%/k$

Serviciu clienți

Garanție 24 luni

Pentru întrebări frecvente și mai multe informații, vă rugăm să vizitați www.eastcom.ro

Telefon: 0376.448.990

Mail: contact@eastcom.ro,

East Com Trading

Soseaua Bucuresti-Targoviste nr 12A, parc logistic Terranova,
Mogoșoaia, de luni până vineri, 9:00- 16:00

Facebook: eastcom.ro Instagram: eastcom_ro