

Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/panel-fotowoltaiczny-ecoflow-45w-skladany-usb-c-p-75574.html>

Panel fotowoltaiczny ECOFLOW 45W składany USB-C



Cena	349,00 zł
Numer katalogowy	54281-uniw
Kod producenta	EFSOLAR45-TYPE-C
Moc znamionowa (W)	45
Napięcie znamionowe (V)	25.6
Zabudowany kontroler ładowania	Tak
Waga (kg)	1.6
Typ	Składane
Natężenie znamionowe (A)	2.06

Opis produktu

Przenośny składany panel fotowoltaiczny EcoFlow 45W (USB-C)

Składany panel fotowoltaiczny EcoFlow o mocy 45 W z portem USB-C (Universal Serial Bus typu C – uniwersalne złącze do ładowania i przesyłania danych) umożliwia szybkie ładowanie urządzeń elektronicznych oraz stacji zasilania z serii EcoFlow RIVER 3 i RIVER 2. Osiąga sprawność do 25%, a po złożeniu ma rozmiar porównywalny z laptopem. Zgodność z klasą szczelności IP68 oznacza pełną odporność na pył i wodę.

Bezpośrednie ładowanie urządzeń

Port USB-C umożliwia bezpośrednie podłączenie telefonów, powerbanków, laptopów czy pomp powietrza bez konieczności używania stacji zasilania. Panel łąduje urządzenia od 0 do 80% w następującym czasie: smartfona (4500 mAh) w około 2,4 godziny, kamerę (1120 mAh) w 18 minut, a laptopa (4380 mAh) – w 1,2 godziny, zapewniając wygodę użytkowania w każdej sytuacji.

Wysoka sprawność konwersji

Ciesz się krótszym czasem ładowania i większą niezależnością od tradycyjnych źródeł energii. Dzięki zastosowaniu ogniw fotowoltaicznych TOPCon (Tunnel Oxide Passivated Contact – technologia zwiększająca wydajność ogniwa dzięki lepszemu przepływowi energii i mniejszym stratom) panel osiąga sprawność do 25%. W rezultacie ładowanie stacji EcoFlow RIVER 3 może zająć tylko 6,3 godziny (przy pełnym nasłonecznieniu).

Lekki i kompaktowy

Czterosegmentowa konstrukcja umożliwia łatwe składanie i transport. Po złożeniu panel przypomina rozmiarem laptopa, co pozwala na jego wygodne przechowywanie w plecaku, bagażniku SUV-a czy szufladzie kampera. Produkt waży jedynie 1,4 kg, dzięki czemu nie stanowi obciążenia podczas podróży.

Wytrzymałość w trudnych warunkach

Obudowa panelu została wykonana z warstw ETFE (Ethylene Tetrafluoroethylene – trwała folia fluoropolimerowa o wysokiej odporności na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne) oraz włókna szklanego PCB (Printed Circuit Board – laminowana

płyta z warstwą przewodzącą, wykorzystywana w elektronice do stabilnego montażu elementów), co gwarantuje odporność na uderzenia, działanie wiatru i kontakt z wodą. Certyfikat IP68 oznacza pełną ochronę przed pyłem i odporność na zanurzenie w wodzie, co czyni panel niezawodnym towarzyszem podczas wypraw.

Możliwość zawieszenia

Panel może być nie tylko rozkładany na ziemi, ale także zawieszany na aucie, namiocie czy plecaku za pomocą 4 wbudowanych otworów montażowych i dołączonych haczyków. Ładowanie w trakcie przemieszczania się pozwala maksymalnie wykorzystać czas i dostęp do słońca.

Zoptymalizowana wydajność

Ogniwa TOPCon wyróżniają się mniejszymi stratami mocy przy wysokich temperaturach (nawet o 16,7% mniej niż standardowe panele), dłuższą żywotnością i brakiem spadku wydajności w czasie (brak degradacji fotowoltaicznej). Panel lepiej pracuje także w warunkach słabego oświetlenia, wydłużając dzienny czas produkcji energii nawet o godzinę.

W zestawie:

- Przenośny składany panel fotowoltaiczny 45 W
- Kabel ładowania DC5521 do XT60i
- Haczyki montażowe x4
- Instrukcja obsługi

Producent	EcoFlow
Kod producenta	EFSOLAR45-TYPE-C
Moc znamionowa	45 W
Sprawność	Do 25%
Prąd zwarciov	2,06 A
Napięcie obwodu otwartego	25,6 V
Typ ogniwa	Monokrystaliczny krzem N-Type z technologią TOPCon
Wymiary po rozłożeniu	980 x 309 x 16 mm
Wymiary po złożeniu	222 x 309 x 40 mm
Waga	1,4 kg
Certyfikat wodoszczelności	IP68