

Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/panel-fotowoltaiczny-ecoflow-110w-skladany-p-78140.html>

Panel fotowoltaiczny EcoFlow 110W składany



Cena	899,00 zł
Numer katalogowy	56413-uniw
Kod producenta	EFSOLARLIGHT110W-P-DXT4EU
Moc znamionowa (W)	110
Napięcie znamionowe (V)	23.5
Zabudowany kontroler ładowania	Nie
Waga (kg)	3.3
Typ	Składane
Natężenie znamionowe (A)	6.1

Opis produktu

Panel fotowoltaiczny EcoFlow 110W składany

EcoFlow 110W to panel fotowoltaiczny stworzony z myślą o mobilności. W porównaniu do poprzednich modeli jest aż o 0,7 kg lżejszy, co daje 17,5% redukcji wagi. Dzięki temu bez problemu zmieścisz go w bagażniku, plecaku czy na półce w kamperze. Po złożeniu zajmuje mało miejsca, a jego transport i przechowywanie są wygodne nawet w podróży. Świetnie sprawdzi się zarówno na kempingu, jak i w czasie weekendowego wypadu za miasto – wszędzie tam, gdzie liczy się szybki dostęp do prądu i kompaktowy sprzęt.

Więcej energii dzięki dwustronnej konstrukcji

Zastosowanie technologii bifacial oznacza, że obie strony panelu zbierają światło. W praktyce przekłada się to na dodatkową moc, która może zwiększyć ogólną wydajność nawet do 122 W w optymalnych warunkach. To rozwiązanie pozwala lepiej wykorzystać każde promienie słońca – szczególnie rano, wieczorem lub w pochmurne dni, gdy światło rozchodzi się w różne strony. Dzięki temu uzyskujesz więcej energii przy tym samym czasie ładowania.

Wysoka sprawność konwersji energii

W panelu zastosowano ogniwa TOPCon, które są jednymi z najbardziej efektywnych technologicznie rozwiązań na rynku. Maksymalna sprawność sięga aż 25%, co czyni ten panel jednym z lepszych w swojej klasie. Taka efektywność oznacza, że nawet przy słabszym nasłonecznieniu, np. w godzinach porannych, późnym popołudniem lub w zimie, panel wciąż produkuje zadowalającą ilość energii.

Dopasuj kąt – zyskaj maksymalną wydajność

Zintegrowana podstawka pozwala łatwo ustawić panel pod kątem od 30° do 60°, co daje dużą elastyczność. Dodatkowo wbudowany wskaźnik kąta padania światła ułatwia precyzyjne ustawienie panelu – wystarczy ustawić cień w oznaczeniu, aby mieć pewność, że słońce trafia bezpośrednio w powierzchnię ogniwa.

Gotowy na różne warunki

Solidna konstrukcja i certyfikat IP68 sprawiają, że panel jest odporny na kurz i zachlapania. Bez obaw możesz rozłożyć go na trawie, piasku czy nawet na łódce. Nie strasza mu też wysoka temperatura – został zaprojektowany tak, aby nie przegrzewał się i nadal pracował efektywnie. Trzeba jednak pamiętać, że wodoodporność dotyczy samego panelu – puszka przyłączeniowa nie jest objęta tą klasą szczelności, dlatego warto chronić ją w trakcie opadów.

Prosty, szybki montaż

EcoFlow 110W został wyposażony w zintegrowany przewód z końcówką XT60, dzięki czemu jego podłączenie do stacji zasilania EcoFlow trwa dosłownie kilka sekund. Nie potrzebujesz żadnych przejściówek, kontrolerów ani dodatkowych urządzeń – wszystko, co potrzebne, jest już w zestawie. Panel rozkłada się błyskawicznie, łatwo ustawia i równie szybko chowa po zakończonej pracy.

Producent	EcoFlow
Kod produktu	EFSOLAR110N
Moc znamionowa	STC 110W ($\pm 5W$) / BNPI 122W ($\pm 5W$)
Typ ogniw	Monokrystaliczny krzem N-type TOPCon
Sprawność konwersji	Do 25%
Waga panelu	Ok. 3,3 kg
Wymiary (po rozłożeniu)	1944 × 413 × 26 mm
Wymiary (po złożeniu)	544 × 413 × 36 mm
Typ złącza	XT60I-F (wbudowany kabel XT60)
Kąt nachylenia podpórki	Regulowany w zakresie 30°–60°
Klasa szczelności	IP68 (dotyczy panelu, nie obejmuje puszki przyłączeniowej)
Napięcie obwodu otwartego	STC Voc 23.5V (Vmp 19.5V); BNPI Voc 23.5V (Vmp 19.5V)
Prąd zwarciov	STC: 6.1A (Imp 5.9A); BNPI: 6.8A (Imp 6.5A)