

Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/zestaw-fotowoltaiczny-ecoflow-stream-easy-flex-ac-pro-p-75018.html>

Zestaw fotowoltaiczny ECOFLOW STREAM Easy Flex AC Pro

Cena	5 099,00 zł
Numer katalogowy	53032-uniw
Kod producenta	STREAMS2FACP
Rodzaj paneli	Sztywne
Rodzaj licznika prądu	Jednokierunkowy, Dwukierunkowy
Moc znamionowa (W)	1200

Opis produktu

Fotowoltaika balkonowa EcoFlow STREAM Easy Flex AC Pro

Zamień swój balkon w wydajne źródło czystej energii dzięki zestawowi EcoFlow STREAM Easy Flex. To niezawodne i niezwykle łatwe w instalacji rozwiązanie fotowoltaiczne z montażem typu plug & play, które idealnie wpasuje się do każdego balkonu. Mikroinwerter o mocy 2 x 600 W wykorzystuje technikę MPPT (Maximum Power Point Tracking, śledzenie punktu maksymalnej mocy) i charakteryzuje się klasą szczelności IP67 (Ingress Protection 67, ochrona przed pyłem i zanurzeniem w wodzie). To gwarancja wysokiej wydajności i odporności na niesprzyjające warunki atmosferyczne. Stacja zasilania AC (Alternating Current, prąd przemienny) Pro o imponującej pojemności 1,92 kWh umożliwia magazynowanie energii i zasilanie domu z mocą 800 W (1200 W mocy wyjściowej), nawet przy dużym obciążeniu. Kompatybilność z systemami innych producentów i możliwość rozbudowy o drugą stację tworzą inteligentną sieć zasilania, która pozwala znacząco obniżyć rachunki za prąd. To niezależność energetyczna w inteligentnym, domowym wydaniu.

Realne oszczędności

Zestaw 2 paneli fotowoltaicznych o mocy 400W każdy to inteligentne rozwiązanie dla Twojego domu, które produkuje do 842 kWh czystej energii słonecznej rocznie. Dzięki temu możesz zaoszczędzić nawet **867,64 zł** na rachunkach za prąd przy obecnej cenie energii w taryfie G11 (1,03 zł/kWh)*. To kompaktowa inwestycja, która od pierwszego dnia rozpoczyna pracę na rzecz Twojego domowego budżetu, przekształcając energię słoneczną w wymierne oszczędności finansowe.

*Źródło: ceny-pradu.pl; PVGIS

Prosty montaż, pełna kontrola nad energią

Dzięki łatwemu montażowi typu plug & play uruchomienie zestawu EcoFlow STREAM nie jest w żadnym stopniu skomplikowane. Wystarczy, że podłączysz mikroinwerter do paneli PV (Photovoltaic, fotowoltaiczne), a następnie przewód AC do stacji zasilania STREAM AC Pro – bez potrzeby angażowania elektryka. Zestaw doskonale sprawdzi się w mieszkaniach, na balkonach i w miejscach, gdzie tradycyjna instalacja PV byłaby niemożliwa lub zbyt kosztowna.

Mikroinwerter gotowy na każde warunki

Mikroinwerter EcoFlow zaprojektowano z myślą o trwałości i odporności na warunki atmosferyczne. Jego wytrzymała obudowa o klasie wodoszczelności IP67 sprawia, że urządzenie sprawdza się przez cały rok – bez względu na to, czy pada deszcz, śnieg, czy powietrze jest wilgotne. Moc wejściowa PV wynosi aż 1200 W (600 W x 2), a technologia MPPT zapewnia wysoką sprawność konwersji energii słonecznej każdego dnia. Zobacz, jak wiele możesz zyskać z EcoFlow!

Magazynuj i wykorzystuj energię wtedy, kiedy jej potrzebujesz

Stacja AC Pro zachwyci swoją potężną pojemnością, która wynosi 1,92 kWh, co umożliwia magazynowanie energii i wykorzystywanie jej w dowolnym momencie. Dzięki mocy wyjściowej 1200 W z funkcją bypass zasila bezpośrednio urządzenia domowe, w tym nawet dwa sprzęty o dużym poborze mocy jednocześnie. Możesz też rozbudować system o dodatkową stację i osiągnąć pełną moc 2300 W w trybie bateryjnym.

Elastyczny i skalowalny system do każdego mieszkania

Stacja posiada magazyn ze wbudowanym falownikiem, co pozwala umieścić urządzenie w dowolnym miejscu w domu. Natomiast kompatybilność z mikroinwerterami innych marek umożliwia bezproblemową integrację z już istniejącą instalacją. Podłączając dwie jednostki STREAM AC Pro, zyskujesz dostęp do Balcony Power Plant Network – inteligentnej sieci zasilania słonecznego. Sieć wykorzystuje funkcje sztucznej inteligencji, co zapewnia niemal całkowitą niezależność energetyczną. Zarządzanie energią jeszcze nigdy nie było tak proste!

Panele fotowoltaiczne Sunman

Dwa panele fotowoltaiczne Sunman Flex SMF200J, które otrzymujesz w zestawie, gwarantują najwyższą jakość i wydajność domowej instalacji PV. Panele wykorzystują zaawansowane technologie oraz moc 200 W, co przekłada się na doskonałą jakość pracy. Solidna budowa gwarantuje trwałość i niezawodność w trudnych warunkach atmosferycznych, a estetyczny wygląd paneli doskonale komponuje się z architekturą każdego budynku. Elastyczna konstrukcja paneli Sunman sprawia, że są niezwykle lekkie, a do tego możesz je wygiąć pod wybranym kątem – tak, aby dopasowały się do balustrady Twojego balkonu! Wybierając panele Sunman, inwestujesz w długoterminową efektywność i niezawodność swojej instalacji fotowoltaicznej.

Dodatkowe akcesoria w zestawie

Do zestawu dołączono niezbędne akcesoria, które pomogą Ci w codziennym użytkowaniu i oszczędzaniu energii. Wśród nich znajdziesz między innymi uchwyt na zacisk PV, kabel przedłużający do stacji zasilającej, kabel równoległy, 1,5-metrowy i 15-metrowy kabel zasilania AC, dwie wtyczki przyłączeniowe, a także 1,5-metrowy, 5-metrowy i 15-metrowy kabel DIY. Oszczędzaj, zwiększ komfort życia i bądź gotowy na przyszłość – szybko, prosto i efektywnie!

W zestawie

- mikroinwerter
- stacja zasilania AC Pro
- uchwyt na zacisk PV
- kabel przedłużający do panelu słonecznego
- kabel przeciwstawny
- kabel zasilania AC x3
- wtyczka przyłączeniowa x2
- kabel DIY x3
- panel fotowoltaiczny Sunman Flex SMF200J x2
- instrukcja obsługi

Mikroinwerter STREAM

Producent	EcoFlow
Kod producenta	EFStreamMI800W
MPPT	2
Moc wejściowa PV	600 W x2
Napięcie wejściowe	16-60 V DC
Moc wyjściowa AC	800 W
Prąd wyjściowy AC	3,48 A
Temperatura robocza	od -40°C do 65°C
Łączność	Wi-Fi / Bluetooth
Klasa szczelności	IP67
Waga	3,2 kg
Wymiary	252 x 180 x 35 mm
Poziom hałasu	<20 dB

Właściwości elektryczne (STC) paneli fotowoltaicznych SMF200J

Moc maksymalna	200 W
Napięcie maksymalne	34,2 V
Natężenie maksymalne	6,10 A
Napięcie obwodu otwartego	41,6 V
Prąd zwarciov	6,37 A
Sprawność modułu	16,9%
Zakres temperatur pracy	Od -40°C do 85°C
Maksymalne napięcie systemu	1500 V DC (IEC)
Maksymalny prąd bezpiecznika	25 A
Klasa zastosowania	A
Tolerancja mocy	0 / +5 W

Właściwości elektryczne (NMOT) paneli fotowoltaicznych SMF200J

Moc maksymalna	162,3 W
Napięcie maksymalne	34,2 V
Natężenie maksymalne	4,75 A
Napięcie obwodu otwartego	41,7 V
Prąd zwarciov	5,09 A

Właściwości mechaniczne paneli fotowoltaicznych SMF200J

Technologia ogniw	Monokrystaliczne (182 mm, half-cell)
Liczba ogniw	60 (6 x 10)
Wymiary modułu	1159 x 1026 x 2 mm
Waga	2,6 kg
Kolor tylnej warstwy	Czarny
Rama	Brak (panel bezramowy)
Klasa szczelności	IP68
Kabel wyjściowy	PV 4,0 mm 2, (+)450 mm / (-)450 mm
Złącze	kompatybilne z MC4

Magazyn energii STREAM AC Pro

Producent	EcoFlow
Model	Stream AC Pro
Pojemność akumulatora	1,92 kWh
Cykl życia	6000 cykli do 70% pojemności
Wejście AC	1050 W
Moc wyjściowa AC	1200 W
MPPT	-
Wyjście AC do sieci (Tryb on-grid)	800 W
Prąd ładowania AC	10 A
Maksymalna moc obsługiwanych urządzeń (Wyjście bypass)	2300 W (10 A)
Zakres temperatury pracy	-20°C do 55°C
Samoogrzewanie baterii	Aktywacja ładowania przy niskiej temperaturze ($\leq 5^{\circ}\text{C}$)
Łączność	Wi-Fi / Bluetooth
Stopień ochrony (IP)	IP65
Waga netto	21,5 kg
Wymiary	255 mm x 254 mm x 458 mm
Poziom hałasu	<30 dB
Gwarancja	10 lat