

Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/zestaw-fotowoltaiczny-ecoflow-stream-rigid-800w-p-75182.html>

Zestaw fotowoltaiczny ECOFLOW STREAM Rigid 800W

Cena	2 599,00 zł
Numer katalogowy	53534-uniw
Kod producenta	STREAM-RIGID-800W-SB
Przenośna stacja zasilania w zestawie	Nie
Rodzaj paneli	Sztywne
Rodzaj licznika prądu	Dwukierunkowy
Moc znamionowa (W)	800

Opis produktu

Fotowoltaika balkonowa EcoFlow STREAM Rigid 800W

Zestaw EcoFlow STREAM Rigid 800W to praktyczne rozwiązanie dla osób, które chcą rozpocząć korzystanie z energii odnawialnej bez skomplikowanej instalacji. W jego skład wchodzi mikroinwerter STREAM obsługujący dwa niezależne kanały MPPT (Maximum Power Point Tracking, śledzenie punktu maksymalnej mocy), 2 panele EcoFlow o mocy 400 W każdy oraz niezbędne przewody – PV (Photovoltaic, fotowoltaiczne) i AC (Alternating Current, prąd przemienny). Montaż zestawu zajmuje około 30 minut, a solidne wykonanie pozwala na użytkowanie nawet w trudnych warunkach atmosferycznych. To idealna opcja do instalacji balkonowej lub przydomowej, która zapewni realne oszczędności i dostęp do energii słonecznej każdego dnia.

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

Wydajna praca dzięki niezależnym kanałom MPPT

Mikroinwerter EcoFlow STREAM wyposażono w dwa niezależne kanały MPPT o maksymalnej mocy wejściowej 600 W każdy. Pozwala to na efektywną pracę nawet w warunkach nierównomiernego nasłonecznienia – np. przy różnych kątach ustawienia paneli lub częściowym zacienieniu. Urządzenie aktywuje się już przy minimalnym napięciu wejściowym 3 V, co zapewnia pracę od wczesnych godzin porannych do zmierzchu.

Kompatybilność i elastyczność w wyborze paneli

Dzięki szerokiemu zakresowi napięcia wejściowego (16–60 V DC), mikroinwerter współpracuje z niemal wszystkimi panelami fotowoltaicznymi dostępnymi na rynku. Urządzenie zachowuje wysoką sprawność nawet przy zmiennych warunkach pogodowych, co przekłada się na stabilną produkcję energii przez cały dzień.

Zdalne sterowanie i funkcje AI

Połączenie Wi-Fi i Bluetooth umożliwia zdalny dostęp do ustawień i monitorowania pracy urządzenia za pomocą aplikacji

EcoFlow. Użytkownik może korzystać z funkcji prognozowania zużycia, optymalizacji energii oraz kalendarza oszczędności. Zaawansowane funkcje, takie jak AI-TOU (dynamiczne taryfy energii), AI Power Prediction oraz Adaptive Energy Architect pozwalają jeszcze lepiej wykorzystać możliwości instalacji – niektóre opcje dostępne są w ramach subskrypcji Premium.

Samodzielny montaż w 30 minut

Zestaw został zaprojektowany z myślą o prostocie instalacji – rozwiązanie typu Plug & Play sprawia, że nie są wymagane żadne specjalistyczne narzędzia ani pomoc fachowca. To idealna opcja dla mieszkań w blokach, gdzie nie ma możliwości trwałej ingerencji w strukturę budynku.

Odpowiedni do pracy na zewnątrz

Mikroinwerter oferuje obudowę w klasie szczelności IP67, co zapewnia ochronę przed pyłem i wodą. Działa niezawodnie w ekstremalnych temperaturach – od -40°C do 65°C – dlatego doskonale nadaje się do montażu na zewnątrz, na balkonach czy elewacjach.

Dopracowana konstrukcja

Urządzenie pracuje dość cicho (poniżej 20 dB), dzięki czemu nie będzie powodować uciążliwego szumu. Ponadto jego wymiary to 252 x 180 x 35 mm, co pozwala na wygodny montaż nawet tam, gdzie miejsce jest ograniczone. Waży jedynie 3,2 kg, więc jego instalacja jest szybka i bezproblemowa.

Panele EcoFlow w zestawie

Opakowanie zawiera również 2 panele fotowoltaiczne EcoFlow o mocy 400 W każdy. Dzięki solidnej konstrukcji z ramą z odpornego na korozję aluminium i szklaną powłoką wykazują dużą odporność na warunki atmosferyczne, a zastosowane ogniwa monokrystaliczne oferują sprawność konwersji do 23%. Kompatybilność z różnorodnymi akcesoriami oraz falownikami solarnymi zapewnia elastyczność użytkowania, a przemyślany system montażu z otworami i złączem MC4 (Multi-Contact 4, standardowe złącze do paneli fotowoltaicznych) ułatwia szybką instalację.

W zestawie

- Mikroinwerter STREAM
- Panel fotowoltaiczny EcoFlow x2
- Kabel PV
- Kabel AC

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

Panele fotowoltaiczne EcoFlow

Producent	EcoFlow
Nazwa	Panel fotowoltaiczny EcoFlow 400W (sztywna konstrukcja)
Moc	400W
Napięcie obwodu otwartego	37,10 V

Prąd zwarciovv	13,79 A
Maksymalne napięcie robocze	31 V
Maksymalne natężenie robocze	12,90 A
Maksymalne napięcie systemowe	1500 V DC (UL)
Maksymalne natężenie bezpiecznika	25 A
Złącze	MC4
Sprawność konwersji	23%
Wymiary	1722 x 1134 x 35 mm
Waga	Ok. 21,8 kg
Liczba sztuk w zestawie	2