

Link do produktu: <https://media-okazje.pl/mikroinwerter-ecoflow-powerstream-p-8449.html>



## Mikroinwerter EcoFlow PowerStream

Cena	<b>599,00 zł</b>
Numer katalogowy	<b>270509072</b>
Kod producenta	<b>051011</b>
Kod EAN	<b>4895251606622</b>

### Opis produktu

#### Mikroinwerter EcoFlow PowerStream

Mikroinwerter to swego rodzaju serce balkonowego systemu fotowoltaicznego PowerStream, który pozwala wygodnie korzystać z ekologicznej energii słonecznej. Umożliwia bezproblemowe podłączenie i synchronizację jego pozostałych elementów takich jak inteligentne gniazdka Smart Plug i panele fotowoltaiczne. Jest też kompatybilny ze wszystkimi przenośnymi stacjami zasilania EcoFlow, możesz więc magazynować ewentualne nadwyżki prądu do późniejszego użycia. To Twój pierwszy krok do inteligentnego zasilania! Uwaga: pozostałe elementy systemu (na przykład gniazdka, panele fotowoltaiczne i stacja zasilania) nie są częścią zestawu i należy dokupić je oddzielnie.

#### Przejdź na wyższy poziom zasilania domowego

Zależy Ci na zminimalizowaniu strat energii w Twoim domu? Chcesz zacząć oszczędzać prąd i płacić mniejsze rachunki? A może szukasz ciekawych rozwiązań w zakresie zasilania awaryjnego? System PowerStream będzie doskonałym wyborem! Będący jego częścią hybrydowy mikroinwerter umożliwia podłączenie paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy do 800 W. Wszelkie nadwyżki pozyskanej za ich pomocą energii mogą być gromadzone w stacji zasilania. Zyskaj nawet 1039 kWh rocznie, obniżaj rachunki za prąd i oszczędzaj pieniądze!

#### Przygotuj się na każdą awarię

Z EcoFlow bez problemu przeczekaś nawet przedłużającą się awarię prądu. Mikroinwerter jest kompatybilny ze wszystkimi stacjami zasilania EcoFlow, możesz więc wybierać spośród urządzeń o pojemności od 256 Wh do aż 3,6 kWh. Dostosuj system PowerStream do swoich potrzeb i miej pewność, że gdy nastąpi przerwa w dostawie energii elektrycznej, wszystkie najważniejsze urządzenia będą działać! Bez przeszkód pracuj zdalnie lub spędzaj czas z rodziną. Nie musisz też się martwić, że lodówka odmówi Ci posłuszeństwa, a przechowywane w niej jedzenie się zepsuje!

#### Płać mniejsze rachunki za prąd

Szukasz sposobów na skuteczne oszczędzanie prądu? System PowerStream Ci w tym pomoże! Dostępne w oddzielnej sprzedaży gniazdka Smart Plug monitorują zużycie energii w czasie rzeczywistym. Dzięki temu mikroinwerter może automatycznie rozdzielać odpowiednie ilości prądu, a nadwyżki przekazywać do stacji. Masz również możliwość inteligentnego zarządzania energią. Spraw, że w godzinach największego poboru Twoje urządzenia będą zasilane ze stacji, a ją samą ładuj o innych porach. W ten sposób zaoszczędzisz pieniądze!

#### Prosta instalacja

---

Konstrukcja typu plug & play sprawia, że system jest bardzo prosty w instalacji – możesz bez problemu zrobić to samodzielnie. Mikroinwerter został wyposażony w porty do podpięcia paneli fotowoltaicznych i stacji zasilania, a także port wyjściowy AC, który umożliwia podłączenie do obwodów domowych. Urządzenie wyróżnia się także nowoczesnym, minimalistycznym designem i niewielkim rozmiarem – nie zajmie zbyt dużo miejsca i doskonale wkomponuje się w otoczenie. Ponadto dostępne w sprzedaży oddzielnie płaskie kable SuperFlat MC4 pozwalają podłączyć panele fotowoltaiczne do mikroinwertera wewnątrz domu bez konieczności wiercenia otworów w ścianach.

## Wiele zastosowań i możliwości

Mikroinwerter to dopiero początek – dokup do niego wybrane panele fotowoltaiczne oraz inteligentne gniazdka Smart Plug, a także przenośną stację zasilania, jeśli jeszcze jej nie masz. System jest kompatybilny z panelami 100 W / 400 W o sztywnej konstrukcji i z elastycznymi panelami 100 W. Możesz więc dostosować całe rozwiązanie do swoich wymagań! Tak wiele możliwości konfiguracji i rozbudowy sprawia, że PowerStream sprawdzi się w wielu miejscach i zastosowaniach – na przykład na balkonie, tarasie, w ogrodzie lub garażu. Uwaga: jeśli mikroinwerter PowerStream jest podłączony tylko do stacji, może dać maksymalnie 600 W do sieci. Aby uzyskać więcej mocy (do 800 W), należy jednocześnie podłączyć stację zasilania i panele fotowoltaiczne o mocy co najmniej 200 W.

## W zestawie

- Mikroinwerter PowerStream
- Osłona zabezpieczająca
- Klucz do odłączania przewodów
- Kabel do paneli PV (MC4) 1m
- Kabel sieciowy AC 1,5m
- Płytko do montażu na ścianie
- 2x kołek rozporowy M5\*40
- 3x śruba M5\*12
- 2x śruba ST5.5\*25
- 2x śruba M6\*20
- 2x nakrętka M6

Uwaga: zestaw nie zawiera płaskiego kabla EcoFlow MC4, inteligentnego gniazdka EcoFlow Smart Plug, przewodu do podłączenia stacji zasilania ani stacji zasilania. Te elementy systemu są dostępne w sprzedaży oddzielnie.

## Ogólne

Producent	EcoFlow
Model	EFWN511
Wymiary	242×169×33 (mm)
Waga	Ok. 3 kg
Komunikacja	Wi-Fi i Bluetooth
Maks. moc ładowania i rozładowywania	600 W

## Port PV

Napięcie pracy	11 - 55 Vd.c.
Maksymalne napięcie wejściowe	55 Vd.c.
Maksymalny prąd wyjściowy	13 A
Początkowe napięcie wejściowe	15 Vd.c.
Zabezpieczenie przed odwrotnym połączeniem	Dostępne
Klasa ochrony przed porażeniem	II
Maksymalny prąd zwarciov PV (Isc PV)	14 A
Maksymalny prąd zwrotny inwertera do układu	0 A

## Port baterii / port DC

Maksymalny prąd wejściowy	13 A
Napięcie wejściowe	11 -15 Vd.c. , 40 - 59 Vd.c.
Maksymalne napięcie wejściowe	59 Vd.c.
Napięcie ładowania	30 - 58 Vd.c.

---

Maksymalny prąd ładowania	13 A
Znamionowe napięcie ładowania	48 Vd.c.
Klasa ochrony przed porażeniem	II
Znamionowy prąd zwarcia na wejściu baterii	20 A

## Port AC

Napięcie wyjściowe	220/230/240 Va.c.
Częstotliwość na wyjściu	50 Hz
Współczynnik mocy wyjściowej	±0.8 ~ 1
Maksymalny prąd wyjściowy	3.6 A
Maksymalny wyjściowy prąd zwarcia	18.4 A
Maksymalne zabezpieczenie przeciwprzepięciowe wyjścia	4 A
THDI	<=3% przy 100% obciążeniu
Klasa ochrony przed porażeniem	III

## Pozostałe

Miejsce instalacji	W domu lub poza domem
Stopień zanieczyszczenia warunków środowiskowych	PD3
Stopień ochrony IP	IP67
Temperatura pracy	-40°C to 50°C
Wilgotność	0 % to 100 %
Wysokość instalacji	≤2000 m
Instalacja w warunkach podwyższonej wilgotności	Tak
Typ inwertera	Izolowany
Kategoria ochrony	1
Zakres częstotliwości Wi-Fi (2.4G)	20M: 2412 - 2472 MHz / 40M: 2422- 2462 MHz
Maksymalna moc wyjściowa Wi-Fi	≤ 20 dBm
Zakres częstotliwości Bluetooth	2402-2480 MHz
Maksymalna moc wyjściowa Bluetooth	≤ 20 dBm