

Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/stacja-zasilania-ecoflow-stream-ultra-2kwh-p-75082.html>



Stacja zasilania ECOFLOW STREAM Ultra 2kWh

Cena	4 699,00 zł
Numer katalogowy	53130-uniw
Kod producenta	EFSTREAMULTRA800W-EU
Moc znamionowa (W)	1200

Opis produktu

Smart magazyn energii z mikroinwerterem 2w1 EcoFlow STREAM Ultra

EcoFlow STREAM Ultra to zaawansowany magazyn energii zintegrowany z inwerterem, który pozwala w pełni wykorzystać potencjał instalacji fotowoltaicznej. Urządzenie łączy w sobie solidną pojemność baterii (2 kWh), wysoką wydajność i inteligentne zarządzanie energią, zapewniając niezależność energetyczną w domu. Dzięki cichej pracy, szerokiemu zakresowi temperatur i klasie ochrony IP65 sprawdzi się zarówno w warunkach domowych, jak i zewnętrznych.

Solidna konstrukcja i wysoka odporność

Urządzenie charakteryzuje się wymiarami 255 × 284 × 458 mm oraz wagą 23,1 kg, co przy jego możliwościach czyni je wyjątkowo mobilnym. Zastosowana obudowa o stopniu ochrony IP65 zapewnia pełną pyłoszczelność i odporność na wodę, co pozwala na bezpieczne użytkowanie zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz pomieszczeń. Kategoria przepięciowa DC II, AC III gwarantują bezpieczeństwo pracy nawet w trudnych warunkach.

Akumulator o długiej żywotności

EcoFlow Stream Ultra wykorzystuje akumulator litowo-żelazowo-fosforanowy (LFP - LiFePO₄) o pojemności 2 kWh i napięciu nominalnym 19.2 V. Został zaprojektowany z myślą o długiej eksploatacji – oferuje ponad 6000 cykli pracy, co przekłada się na lata niezawodnego użytkowania. Dzięki naturalnemu chłodzeniu bez wentylatorów urządzenie pracuje cicho i bezawaryjnie.

Wydajny system ładowania z 4 MPPT

Stream Ultra obsługuje cztery niezależne wejścia MPPT (Maximum Power Point Tracking), co pozwala na maksymalne wykorzystanie energii ze źródeł fotowoltaicznych. Każdy z kanałów obsługuje do 500 W, co łącznie daje maksymalną moc wejściową na poziomie 2000 W (60V/14A). Zakres napięcia MPPT wynosi 15–60 V, a maksymalny prąd zwarcia to 20 A, co zapewnia kompatybilność z szerokim zakresem paneli słonecznych.

Niezależność energetyczna i różne tryby wyjścia

W przypadku wejścia AC 230 V/50 Hz Stream Ultra generuje moc znamionową do 800 W, z max. prądem wyjściowym 3,48 A. Max. moc wejściowa to 2300 W, a współczynnik mocy regulowany jest w zakresie od 1 do 0,8. Dla wyjścia AC zasilanie urządzeń odbywa się z mocą ciągłą 1200 W (1200 VA), przy max. prądzie 5,22 A i mocy wejściowej 800 W. W trybie Bypass Mode max. prąd wyjściowy wynosi 10 A, co zapewnia niezawodność nawet przy większych obciążeniach. Z kolei dla zastosowań wymagających większej mocy, system oferuje tryb równoległego podłączenia z mocą do 2300 W. Taki układ zapewnia większą elastyczność i umożliwia skalowanie rozwiązania do bardziej rozbudowanych instalacji.

Wydajność w każdych warunkach

EcoFlow Stream Ultra pracuje bezproblemowo w temperaturach od -20°C do 55°C, przy wilgotności powietrza w zakresie 5%–95%. Można go bezpiecznie przechowywać w temperaturach od -20°C do 55°C, a jego konstrukcja pozwala na pracę na wysokości do 4000 m n.p.m., co czyni go idealnym wyborem dla zastosowań w trudnych lokalizacjach – od wysokogórskich terenów po gorące pustynie.

Inteligentne zarządzanie i łączność

Urządzenie oferuje łączność Bluetooth oraz WLAN, a pełna kontrola i zarządzanie możliwe są z poziomu dedykowanej aplikacji EcoFlow. Dzięki temu użytkownik zyskuje dostęp do danych w czasie rzeczywistym oraz możliwość zdalnego monitorowania i optymalizacji pracy systemu.

Ogólne

Producent	EcoFlow
Model	STREAM Ultra
Wymiary	255 × 284 × 458 mm
Waga	23,1 kg
Typologia	Izolowany
Klasa szczelności (IP)	IP65
Kategoria zanieczyszczenia	PD3
Kategoria przepięciowa (OVC)	DC: II, AC: III
Zastosowanie	Na zewnątrz / wewnątrz
Sposób chłodzenia	Naturalna konwekcja (bez wentylatorów)

Akumulator

Pojemność znamionowa	2 kWh
Napięcie znamionowe	19,2 V
Liczba cykli	6000+
Typ ogniwa	LFP (litowo-żelazowo-fosforanowe)

Wejście PV (DC)

Liczba MPPT	4
Zakres napięcia MPPT	15 V–60 V
Maks. moc wejściowa	2000 W (500 W na MPPT)
Maks. napięcie wejściowe	60 V
Maks. prąd wejściowy	14 A
Maks. prąd zwarciový wejścia	20 A

Wyjście sieciowe (AC Grid Terminal)

Napięcie i częstotliwość	230 V~, 50 Hz
Moc znamionowa	800 W
Prąd znamionowy	3,48 A
Maks. prąd wejściowy	10 A
Maks. moc wejściowa	2300 W
Współczynnik mocy	1 (0,8 do -0,8)

Wyjście AC

Napięcie i częstotliwość	230 V~, 50 Hz
Maks. moc wyjściowa	1200 W

Prąd znamionowy wyjściowy	5,22 A
Maks. prąd wyjściowy (tryb bypass)	10 A
Maks. moc wejściowa	800 W
Maks. prąd wejściowy	3,48 A
Współczynnik mocy	1 (0,8 do -0,8)

Wyjście równoległe (AC Parallel Terminal)

Napięcie i częstotliwość	230 V~, 50 Hz
Maks. moc wyjściowa	2300 W
Maks. prąd wyjściowy	10 A
Maks. prąd wejściowy	10 A
Maks. moc wejściowa	2300 W
Współczynnik mocy	1 (0,8 do -0,8)

Środowisko pracy

Wysokość pracy	≤ 4000 m n.p.m.
Temperatura pracy	-20°C do 55°C
Temperatura przechowywania	-20°C do 55°C
Wilgotność względna	5%–95%

Funkcje i łączność

Łączność	WLAN, Bluetooth
Zarządzanie	Aplikacja EcoFlow