

Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/magazyn-energii-ecoflow-stream-ultra-x-3-84kwh-p-76090.html>



Magazyn energii ECOFLOW STREAM Ultra X 3,84kWh

Cena	6 369,00 zł
Numer katalogowy	55353-uniw
Kod producenta	EFSTREAMULTRAX800W
Rodzaj licznika prądu	Jednokierunkowy, Dwukierunkowy
Moc znamionowa (W)	800

Opis produktu

Magazyn energii z mikroinwerterem EcoFlow STREAM Ultra X (3,84kWh)

EcoFlow STREAM Ultra X to zaawansowany magazyn energii o pojemności 3,84 kWh z wbudowanym mikroinwerterem. W połączeniu z panelami fotowoltaicznymi pozwala maksymalnie wykorzystać prąd produkowany ze słońca i pomaga oszczędzać na rachunkach. Ma aż cztery wejścia MPPT o łącznej mocy 2000 W i może obsłużyć sprzęt do 2300 W. Jest przy tym bardzo prosty w instalacji. W ramach ekosystemu STREAM urządzenie w pierwszej kolejności zasila dom energią z modułów PV, następnie pobiera prąd zmagazynowany w akumulatorze, a dopiero na końcu z sieci. To oznacza większą niezależność i pełne bezpieczeństwo energetyczne – także w sytuacjach awaryjnych.

Potężna moc 2300 W

EcoFlow STREAM Ultra X umożliwia zasilanie urządzeń mocą do 2300 W na dwa sposoby. W przypadku pojedynczej jednostki system łączy energię słoneczną (do 1200 W) z energią pobieraną z sieci (do 1100 W), aby uzyskać pełne pokrycie zapotrzebowania – to idealne rozwiązanie do codziennego zasilania energochłonnych sprzętów bez ryzyka przeciążenia instalacji. Jeśli jednak połączysz dwie jednostki równolegle, możesz uzyskać 2300 W wyjściowej mocy całkowicie z energii słonecznej, redukując pobór z sieci do zera i maksymalizując autokonsumpcję.

Skalowalność do 23 kWh – rozwiązanie na lata

Podstawowa pojemność 3,84 kWh wystarczy, aby zasiląć najważniejsze urządzenia po zmroku lub w trakcie awarii. Jeśli jednak potrzebujesz większych możliwości, możesz rozbudować system do aż sześciu jednostek, uzyskując 23 kWh energii. To elastyczne rozwiązanie, które rośnie wraz z Twoimi potrzebami – od małego backupu po kompletny system do zasilania całego domu.

Maksymalne wykorzystanie słońca – 4 MPPT i 2000 W wejścia PV

STREAM Ultra X ma cztery wejścia MPPT i obsługuje moc wejściową z paneli słonecznych aż do 2000 W (4 × 500 W). Co więcej, dzięki zaawansowanej technologii pracy w słabym świetle akumulator gromadzi energię nawet w słabym nasłonecznieniu. Takie rozwiązanie pozwala pozyskać do godziny dodatkowej produkcji dziennie, także przy pochmurnej pogodzie i o świcie. Więcej energii w ciągu dnia oznacza mniejsze zużycie prądu z sieci i szybszy zwrot z inwestycji!

Sieć słoneczna w całym domu

EcoFlow STREAM Ultra X umożliwia stworzenie zdecentralizowanej sieci solarnej. Wystarczy podłączyć jednostki do gniazdek w różnych miejscach – jedna może znajdować się blisko paneli PV, a inne w pobliżu urządzeń o dużym poborze mocy. STREAM

automatycznie łączy wszystkie moduły w jeden inteligentny system i rozdziela energię tam, gdzie jest najbardziej potrzebna – do kuchni, pralni czy salonu – bez konieczności ręcznej konfiguracji.

Inteligentne zarządzanie i automatyzacja

Dzięki aplikacji EcoFlow i systemowi OASIS masz pełną kontrolę nad zużyciem energii w czasie rzeczywistym – od podglądu przepływów po ustawianie priorytetów i harmonogramów. AI Mode analizuje prognozy pogody, taryfy dynamiczne i Twój profil zużycia, automatycznie ładując akumulator w tanich godzinach i rozładowując go, gdy energia jest najdroższa. Możesz też tworzyć własne reguły automatyzacji i scenariusze dla smart home, aby na przykład uruchamiać ładowanie samochodu elektrycznego, gdy produkcja PV jest największa. Uwaga: niektóre funkcje aplikacji EcoFlow wymagają subskrypcji premium.

Integracja z inteligentnym domem

STREAM Ultra X współpracuje z inteligentnymi licznikami i gniaздkami EcoFlow, komunikując się nawet offline. System automatycznie dostosowuje moc oddawaną do domowej sieci i zapobiega marnowaniu energii. Co więcej, dzięki zgodności z popularnymi protokołami (Shelly, Matter, Tibber) zyskujesz pełną kontrolę nad całym domem z poziomu jednej aplikacji.

Bezpieczeństwo i niezawodność na lata

Ogniwa LFP zapewniają około 6000 cykli ładowania przy zachowaniu 70% pojemności, co przekłada się nawet na 15 lat bezproblemowego użytkowania. Obudowa urządzenia jest ognioodporna, a wielopoziomowy system zabezpieczeń chroni między innymi przed przeciążeniem i przegrzaniem. Szybki spadek napięcia (w czasie < 0,7 s) gwarantuje bezpieczeństwo instalacji, a globalne certyfikaty (ISO, TRUSTe, NIST) potwierdzają zgodność z najwyższymi standardami prywatności i ochrony danych.

Odporność na warunki atmosferyczne

Klasa szczelności IP65 chroni urządzenie przed deszczem i pyłem, a funkcja samoogrzewania umożliwia bezproblemową pracę w temperaturze nawet -20°C. Dzięki temu STREAM Ultra X może być zamontowany zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz. Będzie działać niezawodnie przez cały rok!

Cicha praca i przemysłany design

Poziom hałasu poniżej 30 dB sprawia, że urządzenie nie zakłóca codziennego życia. Możesz bez przeszkód ustawić je w salonie czy w sypialni! Ponadto jego obudowa została wykonana z materiałów o zmniejszonym śladzie węglowym, dzięki czemu jest przyjazna dla środowiska. Do tego dochodzi szybka instalacja plug-and-play i dostępne w oddzielnej sprzedaży wymienne panele frontowe w dwóch kolorach (naturalne drewno i elegancka czerń), które pozwalają dopasować magazyn energii do aranżacji wnętrza.

W zestawie

- Magazyn energii EcoFlow STREAM Ultra X
- Przewód przedłużający do paneli fotowoltaicznych (2,95 m) x8
- Kabel STREAM AC (1,5 m)
- Klucz PV
- Uchwyt montażowy
- Uchwyt blokujący
- Instrukcja bezpieczeństwa
- Instrukcja instalacji
- Karta gwarancyjna

Ogólne

Producent	EcoFlow
Nazwa	STREAM Ultra X
Model	EFSTREAMULTRAX800W
Waga	38,8 kg
Wymiary	420 × 294 × 460 mm

Akumulator

Pojemność akumulatora	3,84 kWh
Żywotność akumulatora	6000 cykli / 70% SOH
Typ akumulatora	200 Ah litowo-jonowy (100 Ah 6S2P)
Napięcie znamionowe akumulatora	19,2 V
Zakres napięcia ładowania	13,8-21,9 V (dolna granica 2,3 V, górna 3,65 V na ogniwo)
Zakres napięcia rozładowania	15-21,9 V (dolna granica 2,5 V, górna 3,65 V na ogniwo)
Maks. prąd ładowania/rozładowania	80 A
Maks. moc ładowania	≥1500 W
Maks. moc rozładowania	1200 W

Parametry fotowoltaiczne

MPPT	4
Maks. moc wejściowa na kanał	500 W
Maks. moc wejściowa PV	2000 W
Maks. napięcie wejściowe PV	60 Vdc
Zakres napięcia MPPT	15-60 Vdc

Parametry on-grid

Moc wyjściowa on-grid	800 W
Maks. prąd wyjściowy on-grid	2,61 A / 3,48 A / 5,22 A
Maks. prąd wejściowy bypass	10 A
Napięcie znamionowe	220/230/240 V~
Zakres napięcia	180-270 Vac
Zakres częstotliwości	45-55 Hz

Parametry off-grid

Znamionowa moc pozorna	1200 VA
Maks. moc pozorna	1200 VA
Znamionowy prąd wyjściowy	5,22 A
Maks. prąd wyjściowy	5,22 A
Znamionowe napięcie wyjściowe	230 Vac
Znamionowa częstotliwość wyjściowa	50/60 Hz
Zakres częstotliwości wyjściowej	45-55 Hz

Parametry bypass

Maks. moc wyjściowa bypass	2300 W (10 A)
----------------------------	---------------

Wydajność

Sprawność maksymalna	93%
Sprawność konwersji MPPT	96%
Sprawność śledzenia MPPT	99,8%

Parametry podstawowe

Zakres temperatur pracy	Od -20°C do 55°C
Zakres temperatur przechowywania	Od -20°C do 55°C
Funkcja podgrzewania akumulatora	Podczas ładowania w temperaturach poniżej 5°C
Wilgotność robocza	5-95%

Maks. wysokość n.p.m.	4000 m
Metoda monitoringu	Wi-Fi / Bluetooth
Poziom hałasu	<30 dB
Pobór mocy w trybie czuwania	<5 W
Klasa szczelności	IP65 (IP54 z gniazdem Schuko)