

Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/zestaw-fotowoltaiki-balkonowej-ecoflow-stream-complete-ultra-u4-p-75086.html>



Zestaw fotowoltaiki balkonowej ECOFLOW Stream Complete Ultra U4

Cena	19 999,00 zł
Numer katalogowy	53136-uniw
Kod producenta	UltraU4
Przenośna stacja zasilania w zestawie	Tak
Rodzaj paneli	Sztywne
Rodzaj licznika prądu	Jednokierunkowy, Dwukierunkowy
Typ uchwytu	Barierka balkonowa, Naziemny
Moc znamionowa (W)	1200

Opis produktu

Fotowoltaika balkonowa EcoFlow Stream Complete Ultra U4

Zestaw balkonowy EcoFlow Stream Complete Ultra U4 to doskonałe rozwiązanie dla każdego, pragnie jak najbardziej zaoszczędzić na energii i jednocześnie zadbać o środowisko. W jego skład wchodzi dwa potężne magazyny energii ze wbudowanym inwerterem o pojemności 1,92 kWh, dziesięć paneli fotowoltaicznych Trina Solar 400 W, dziesięć regulowanych uchwytów montażowych oraz zestaw kabli do szybkiej instalacji bez potrzeby wiercenia. Ten kompaktowy i odporny na warunki atmosferyczne system pozwoli Ci produkować własny prąd na balkonie, tarasie czy działce, a także znacząco obniżyć rachunki za energię.

Solidna konstrukcja w kompaktowej formie

EcoFlow STREAM Ultra U4 waży około 23 kg, a jego niewielkie rozmiary (255 × 284 × 458 mm) pozwalają ustawić go nawet w przestrzeni z ograniczonym miejscem. Wytrzymała obudowa o klasie szczelności IP65 skutecznie chroni przed pyłem i deszczem, a zaawansowane zabezpieczenia przepięciowe (DC II / AC III) zapewniają stabilną pracę urządzenia także w trudnych warunkach sieciowych. Z EcoFlow zyskujesz nie tylko potężną moc, ale także bezpieczeństwo użytkowania.

Energia, która nie zawodzi

EcoFlow Stream Complete Ultra U4 wyposażono w wydajny akumulator LFP o pojemności 1,92 kWh i napięciu 19,2 V. Zapewnia on długofalową pracę bez spadku sprawności nawet po 6000 cyklach ładowania! To niezawodne źródło energii, które może z powodzeniem wspierać codzienne zużycie prądu w domu lub w terenie.

Więcej energii słonecznej

STREAM Ultra obsługuje do czterech niezależnych wejść MPPT, każde o mocy do 500 W. Dzięki szerokiemu zakresowi napięcia wejściowego (15–60 V) z łatwością dopasujesz panele fotowoltaiczne, by wykorzystać energię słoneczną z maksymalną efektywnością – niezależnie od rozmiaru instalacji.

Zasilanie dopasowane do Twoich potrzeb

Urządzenie pozwala Ci na skorzystanie z kilka trybów zasilania AC, co umożliwia elastyczne zarządzanie energią w zależności od podłączonych odbiorników. Od 800 W w trybie podstawowym, przez 1200 W w trybie urządzeń, aż po 2300 W przy połączeniu równoległym. To sprawia, że STREAM Ultra U4 sprawdzi się zarówno w domu, jak i w profesjonalnym warsztacie.

Gotowy na każde warunki pogodowe i terenowe

STREAM Ultra działa niezawodnie w skrajnych temperaturach (od -20°C do 55°C) oraz na wysokościach do 4000 m n.p.m. Wilgotne warunki pracy? To również nie problem! Magazyn energii EcoFlow wytrzymuje wilgotność do nawet 95%. Dzięki temu urządzenie jest doskonałym wyborem zarówno do miejskich balkonów, jak i górskich domków.

Zarządzaj energią zdalnie

Dzięki wbudowanemu modułowi Bluetooth i Wi-Fi możesz monitorować i konfigurować działanie zestawu za pomocą aplikacji EcoFlow – gdziekolwiek jesteś. Sprawdzaj zużycie energii, dostosowuj parametry pracy i miej pełną kontrolę nad swoim systemem solarnym w czasie rzeczywistym. Ta wygoda sprawia, że możesz kontrolować urządzenie, nawet gdy odpoczywasz na wakacjach daleko od domu!

Solidna konstrukcja

STREAM AC Pro został zaprojektowany z myślą o pracy w wymagającym środowisku. Jego obudowa spełnia standard IP65, co oznacza ochronę przed pyłem i wilgocią. Urządzenie funkcjonuje w szerokim zakresie temperatur od -20°C do 55°C i charakteryzuje się wyjątkowo cichą pracą, generując hałas nieprzekraczający 30 dB. Dzięki kompaktowym rozmiarom i wadze 21,5 kg łatwo go umieścić w niemalże każdej przestrzeni – zarówno w domu jak i w warsztacie.

Panele, które pracują w trudnych warunkach

Dziesięć paneli Trina Solar o mocy do 400 W każdy to gwarancja wysokiej efektywności (21,1%) i niezawodności, nawet przy pochmurnej pogodzie. Technologia monokrystaliczna i wielobuskowa konstrukcja zapewniają skuteczne pochłanianie światła, a ich kompaktowe wymiary umożliwiają łatwy montaż na balustradach czy balkonach.

Wygodna instalacja bez wiercenia

W zestawie znajdziesz również dziesięć płaskich przewodów EcoFlow PowerStream MC4 (0,5 m), które można wygodnie przeciągnąć pod drzwiami lub oknami, eliminując potrzebę remontu czy wiercenia. Dodatkowe dziesięć kabli przedłużających MC4 (3 m) pozwala swobodnie rozmieścić panele w optymalnie nasłonecznionym miejscu – tak, jak potrzebujesz!

Regulowane uchwyty dla większej wygody

Oprócz paneli Trina oraz niezawodnych przewodów zestaw EcoFlow Stream Complete Ultra U4 oferuje również dziesięć regulowanych uchwytów montażowych, dzięki którym w szybki i wygodny sposób zainstalujesz panele fotowoltaiczne w wybranym miejscu. Dzięki nim zyskujesz możliwość regulacji kąta nachylenia, a także instalację na płaskich powierzchniach. Dla jeszcze lepszej stabilności zaleca się montaż poszczególnych modułów w poziomie.

W zestawie

- Smart magazyn energii z mikroinwerterem 2w1 EcoFlow STREAM Ultra x2
- Panel fotowoltaiczny Trina x10
- Płaski kabel EcoFlow PowerStream MC4 x10
- Kabel przedłużający EcoFlow do paneli fotowoltaicznych MC4 (3 m) x10

- Regulowany uchwyt montażowy do paneli fotowoltaicznych x10

Ogólne

Producent	EcoFlow
Model	STREAM Ultra
Wymiary	255 x 284 x 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)
Pojemność znamionowa	1,92 kWh
Napięcie znamionowe	19,2 V
Liczba cykli	6000+
Typ ogniwa	LFP (litowo-żelazowo-fosforanowe)
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
Napięcie i częstotliwość (Wyjście sieciowe AC Grid Terminal)	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)
Napięcie i częstotliwość (Wyjście AC)	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)
Napięcie i częstotliwość (Wyjście równoległe AC Parallel Terminal)	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)
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%
Łączność	WLAN, Bluetooth
Zarządzanie	Aplikacja EcoFlow

Panel Trina 400W (Dane elektryczne [STC])

Moc szczytowa-P MAX (Wp)*	390 - 395 - 400 - 405
Tolerancja mocy-P MAX (W)	0~ +5
Napięcie maksymalnej mocy-VMPP (V)	33.8 - 34.0 - 34.2 - 34.4
Prąd maksymalnej mocy-IMPP (A)	11.54 - 11.62 - 11.70 - 11.77
Napięcie obwodu otwartego-VOC (V)	40.8 - 41.0 - 41.2 - 41.4
Prąd zwarciový-ISC (A)	12.14 - 12.21 - 12.28 - 12.34
Sprawność modułu ηm (%)	20.3 - 20.5 - 20.8 - 21.1

Panel Trina 400W (Dane elektryczne [NOCT])

Maksymalna moc-P MAX (Wp)	295 - 298 - 302 - 306
Napięcie maksymalnej mocy-VMPP (V)	31.8 - 32.0 - 32.2 - 32.5
Prąd maksymalnej mocy-IMPP (A)	9.26 - 9.32 - 9.38 - 9.41
Napięcie obwodu otwartego-VOC (V)	38.4 - 38.6 - 38.8 - 38.9
Prąd zwarciovowy-ISC (A)	9.78 - 9.84 - 9.90 - 9.95

Panel Trina 400W (Dane mechaniczne)

Ogniwa słoneczne	Monokrystaliczne
Liczba ogniw	120 ogniw
Wymiary modułu	1754 ×1096×30 mm (69.06×43.15×1.18 cale)
Waga	21.0 kg (46.3 lb)
Szkło	3,2 mm (0,13 cala), Wysoka transmisja, powłoka AR na wzmocnionym cieplnie szkłe
Materiał encapsulan	EVA/POE
Tylny arkus	Biały
Ramy	30 mm (1,18 cala) anodowane aluminium
Skrzynka połączeniowa	Klasa IP 68
Kable	Kabel technologii fotowoltaicznej 4,0 mm (0,006 cala), Portret: 280/280 mm(11.02/11.02 cale), Długość może być dostosowana
Złącze	MC4 EVO2 / TS4

Panel Trina 400W (Oceny temperatury)

NOCT (Nominalna Temperatura Robocza Ogniwa)	43°C (±2°C)
Współczynnik temperaturowy P _{MAX}	- 0.34%/°C
Współczynnik temperaturowy VOC	- 0.25%/°C
Współczynnik temperaturowy ISC	0.04%/°C

Panel Trina 400W (Maksymalne oceny)

Temperatura robocza	-40~+85°C
Maksymalne napięcie systemu	1500V DC (IEC), 1500V DC (UL)
Maksymalne napięcie bezpiecznika szeregowego	20A

Kabel przedłużający EcoFlow do paneli fotowoltaicznych MC4

Rodzaj kabla	Kabel przedłużający MC4
Długość	3 m

EcoFlow PowerStream płaski kabel MC4

Rodzaj kabla	MC4
Długość	0,5 m

Regulowany uchwyt montażowy do paneli fotowoltaicznych

Producent	EcoFlow
Model	EFA-DJUST
Zakres kąta regulacji	20°-75°
Możliwości montażu	na ścianie, na balustradzie balkonowej, na gruncie
Kompatybilność	panel PV 400 W

