

Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/stacja-zasilania-ecoflow-river-3-245wh-panel-45w-p-75863.html>

Stacja zasilania ECOFLOW RIVER 3 245Wh + panel 45W

Cena	1 259,00 zł
Numer katalogowy	54844-uniw
Kod producenta	EF-PR705-UPS-B-45W-E
Możliwość rozbudowy pojemności	Nie
Liczba gniazd AC	1
Moc wyjściowa (W)	300
Waga (kg)	4.5
Pojemność (Wh)	245
Rodzaj ogniwa	LFP

Opis produktu

Zestaw: Stacja zasilania EcoFlow RIVER 3 UPS + panel fotowoltaiczny 45W USB-C

Kompaktowa stacja zasilania EcoFlow RIVER 3 UPS (Uninterruptible Power Supply – zasilacz awaryjny) zapewnia pojemność 245 Wh i moc wyjściową na poziomie 300 W, którą można zwiększyć do 600 W dzięki funkcji X-Boost. Wykorzystuje półprzewodnik nowej generacji GaN (Gallium Nitride – azotek galu) i oferuje liczne porty. Funkcja UPS z czasem przełączania poniżej 10 ms gwarantuje natychmiastową ochronę sprzętu w przypadku nagłego zaniku prądu, a akumulator LiFePO4 (Lithium Iron Phosphate – litowo-żelazowo-fosforanowy) gwarantuje do 3000 cykli ładowania, co przekłada się na nawet 10 lat użytkowania. Stację zasilania ładować możesz na 4 różne sposoby. Obsługę ułatwia dedykowana aplikacja. W skład zestawu wchodzi też panel fotowoltaiczny o mocy 45 W.

Technologia GaN

Do produkcji stacji EcoFlow RIVER 3 UPS zastosowano półprzewodnik nowej generacji – azotek galu (GaN), który gwarantuje wyższą efektywność energetyczną i redukcję strat energii w porównaniu do powszechnie stosowanego krzemu. Technologia GaN jest często stosowana w sieciach 5G, pojazdach elektrycznych oraz urządzeniach konsumenckich, a teraz została zintegrowana w stacjach zasilania EcoFlow z serii RIVER 3. W rezultacie są one zoptymalizowane pod kątem wydłużenia czasu pracy, zmniejszenia rozmiarów oraz redukcji poziomu hałasu.

Zasilanie dla wymagających urządzeń

Dzięki mocy wyjściowej wynoszącej 300 W z możliwością rozbudowy do 600 W w trybie X-Boost model RIVER 3 UPS umożliwia zasilanie takich urządzeń jak przenośne grzejniki, kuchenki elektryczne czy lodówki turystyczne. W efekcie spełni on oczekiwania osób, które chcą zapewnić sobie komfortowe warunki podczas kempingów czy biwaków. Dzięki technologii GaN stacja wydłuża czas pracy urządzeń o mocy do 100 W o nawet 92% w porównaniu do konkurencyjnych produktów.

Różnorodne porty

Zasilaj i ładuj wiele urządzeń jednocześnie. Przenośna stacja EcoFlow RIVER 3 UPS została wyposażona w jedno gniazdo AC (Alternating Current – prąd przemienny) o mocy 300 W, które pozwala na zasilanie sprzętu AGD, laptopów czy oświetlenia. Dostępne są także dwa porty USB-A (Universal Serial Bus typu A – standardowe złącze do ładowania i przesyłania danych, 12 W każdy, łącznie 24 W), jeden port USB-C (Universal Serial Bus typu C – uniwersalne złącze do ładowania i przesyłania danych) o mocy aż 100 W oraz gniazdo samochodowe o napięciu 12,6 V i mocy 100 W. Możesz więc podłączyć do niej smartfony,

tablety, laptopy, kamery, lodówki turystyczne czy też wentylatory.

Cicha praca

Technologia GaN pozwoliła zmniejszyć generowany przez urządzenie hałas do 30 dB. W rezultacie model RIVER 3 UPS jest obecnie jednym z najcichszych stacji na rynku. Możesz więc komfortowo zasilać lampy czy drobne urządzenia nocą, aby zapewnić sobie komfortowy sen, którego nie zakłóci niepożądany hałas.

Szybkie przełączanie UPS

Funkcja UPS automatycznie przełącza zasilanie na tryb awaryjny w zaledwie poniżej 10 ms, zapewniając skuteczną ochronę przed utratą danych i uszkodzeniem sprzętu. Tak szybki czas reakcji jest kluczowy dla urządzeń elektronicznych, które wymagają ciągłości zasilania, takich jak laptopy, systemy magazynowania danych (NAS – Network Attached Storage, sieciowy system przechowywania danych) czy sprzęt fotograficzny. Ponadto RIVER 3 UPS oferuje zaawansowany system inteligentnych powiadomień, który informuje o wszelkich przerwach w zasilaniu – informacje są dostępne w aplikacji.

Gotowość do pracy w każdych warunkach

RIVER 3 UPS nie zawiedzie podczas przygód na świeżym powietrzu. Stacja cechuje się solidną konstrukcją, a jej akumulator jest odporny na kurz oraz wodę zgodnie z normą IP54. Ponadto obudowa urządzenia jest niepodatna na działanie wysokich temperatur (do 80°C), więc możesz bez obaw z niej korzystać nawet w pobliżu ogniska czy grilla. Waga produktu nie przekracza 3.55 kg, a wymiary wynoszą zaledwie 255 x 212 x 113 mm – możesz więc wygodnie go przenosić.

4 sposoby ładowania

Ładuj stację tak, jak Ci wygodnie. Korzystając z gniazda AC, przygotujesz ją do dalszej pracy w około godzinę. Istnieje też możliwość ładowania przez gniazdo samochodowe – dzięki temu możesz odnawiać energię RIVER 3 UPS podczas podróży, aby zasilać swój sprzęt po dotarciu na miejsce. Panele fotowoltaiczne o mocy do 110 W umożliwiają całkowite naładowanie w ciągu kilku godzin przy dobrych warunkach pogodowych. Możesz również skorzystać z generatora.

Niezawodność na lata

Akumulator LiFePO4 stacji gwarantuje większe bezpieczeństwo niż tradycyjne akumulatory litowo-jonowe i zapewnia aż do 3000 pełnych cykli ładowania przy zachowaniu 80% pierwotnej pojemności. Dzięki temu możesz cieszyć się niezawodnym źródłem energii przez około 10 lat.

Kompatybilność z aplikacją EcoFlow

Aplikacja EcoFlow umożliwia zdalne monitorowanie i zarządzanie działaniem stacji z poziomu smartfona. Z jej poziomu wygodnie sprawdzisz stan naładowania, moc wyjściową, pozostały czas pracy i inne istotne parametry. Miej pełną kontrolę nad swoim sprzętem niezależnie od tego, gdzie się znajdujesz!

Składany panel fotowoltaiczny w zestawie

Składany panel fotowoltaiczny EcoFlow o mocy 45 W z portem USB-C umożliwia szybkie ładowanie urządzeń elektronicznych oraz stacji zasilania z serii EcoFlow RIVER 3 i RIVER 2. Osiąga sprawność do 25%, a po złożeniu ma rozmiar porównywalny z laptopem. Zgodność z klasą szczelności IP68 (Ingress Protection – pełna odporność na pył i wodę) oznacza pełną odporność na pył i wodę.

Bezpośrednie ładowanie urządzeń

Port USB-C umożliwia bezpośrednie podłączenie telefonów, powerbanków, laptopów czy pomp powietrza bez konieczności używania stacji zasilania. Panel ładuje urządzenia od 0 do 80% w następującym czasie: smartfona (4500 mAh) w około 2,4 godziny, kamerę (1120 mAh) w 18 minut, a laptopa (4380 mAh) – w 1,2 godziny, zapewniając wygodę użytkowania w każdej sytuacji.

Wysoka sprawność konwersji

Ciesz się krótszym czasem ładowania i większą niezależnością od tradycyjnych źródeł energii. Dzięki zastosowaniu ogniw fotowoltaicznych TOPCon (Tunnel Oxide Passivated Contact – technologia zwiększająca wydajność ogniwa dzięki lepszemu przepływowi energii i mniejszym stratom) panel osiąga sprawność do 25%. W rezultacie ładowanie stacji EcoFlow RIVER 3 może zająć tylko 6,3 godziny (przy pełnym nasłonecznieniu).

Lekki i kompaktowy

Czterosegmentowa konstrukcja umożliwia łatwe składanie i transport. Po złożeniu panel przypomina rozmiarem laptopa, co pozwala na jego wygodne przechowywanie w plecaku, bagażniku SUV-a (Sport Utility Vehicle – sportowo-użytkowy samochód osobowy) czy szufladzie kampera. Produkt waży jedynie 1,4 kg, dzięki czemu nie stanowi obciążenia podczas podróży.

Wytrzymałość w trudnych warunkach

Obudowa panelu została wykonana z warstw ETFE (Ethylene Tetrafluoroethylene – trwała folia fluoropolimerowa o wysokiej odporności na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne) oraz włókna szklanego PCB (Printed Circuit Board – laminowana płyta z warstwą przewodzącą, wykorzystywana w elektronice do stabilnego montażu elementów), co gwarantuje odporność na uderzenia, działanie wiatru i kontakt z wodą. Certyfikat IP68 oznacza pełną ochronę przed pyłem i odporność na zanurzenie w wodzie, co czyni panel niezawodnym towarzyszem podczas wypraw.

Możliwość zawieszenia

Panel może być nie tylko rozkładany na ziemi, ale także zawieszany na aucie, namiocie czy plecaku za pomocą 4 wbudowanych otworów montażowych i dołączonych haczyków. Ładowanie w trakcie przemieszczania się pozwala maksymalnie wykorzystać czas i dostęp do słońca.

Zoptymalizowana wydajność

Ogniwa TOPCon wyróżniają się mniejszymi stratami mocy przy wysokich temperaturach (nawet o 16,7% mniej niż standardowe panele), dłuższą żywotnością i brakiem spadku wydajności w czasie (brak degradacji fotowoltaicznej). Panel lepiej pracuje także w warunkach słabego oświetlenia, wydłużając dzienny czas produkcji energii nawet o godzinę.

W zestawie

- Przenośna stacja zasilania EcoFlow RIVER 3 UPS
- Kabel do ładowania AC
- Kabel do ładowania za pomocą ładowarki samochodowej
- Przenośny składany panel fotowoltaiczny 45 W
- Kabel ładowania DC5521 do XT60i
- Haczyki montażowe x4
- Instrukcja obsługi

Ogólne

Producent	EcoFlow
Model	RIVER 3 UPS
Pojemność	245 Wh
Wymiary	255 x 212 x 113 mm
Waga	3.55 kg

Akumulator

Typ akumulatora	LFP (LiFePO4)
Żywotność akumulatora	80% pojemności po 3000 cyklach ładowania

Wyjścia

AC	300 W (maks. 600 W w trybie X-Boost)
----	--------------------------------------

USB-A	2 porty, 12 W na port, łącznie 24 W
USB-C	1 port, 100 W
Wyjście samochodowe	1 port, 12.6 V, 100 W

Wejścia

Ładowanie AC	200~240V, 3A Max, 50/60Hz, 3300 W - pełne naładowanie w godzinę
Ładowanie przy użyciu paneli fotowoltaicznych	11-30V, 8A, 110 W - pełne naładowanie w 2.6 godziny (45 W - pełne naładowanie w 6.3 godziny, 60 W - pełne naładowanie w 4.7 godziny)
Ładowanie przy użyciu ładowarki samochodowej	11~30V, 8A (maks.), 1100 W (pełne naładowanie w 2.8 godziny)

Inne

UPS	<10 ms
Kompatybilność z aplikacją	tak
Łączność	Wi-Fi, Bluetooth
Poziom hałasu	30 dB

Temperatura środowiskowa

Optymalna temperatura pracy	od 20°C do 30°C
Temperatura podczas ładowania	od 0°C do 45°C
Temperatura podczas rozładowania	od -10°C do 45°C
Temperatura przechowywania	od 20°C do 30°C

Panel fotowoltaiczny 45W USB-C

Producent	EcoFlow
Kod producenta	EFSOLAR45-TYPE-C
Moc znamionowa	45 W
Sprawność	Do 25%
Prąd zwarciov	2,06 A
Napięcie obwodu otwartego	25,6 V
Typ ogniwa	Monokrystaliczny krzem N-Type z technologią TOPCon
Wymiary po rozłożeniu	980 x 309 x 16 mm
Wymiary po złożeniu	222 x 309 x 40 mm
Waga	1,4 kg
Certyfikat wodoszczelności	IP68