

# EcoFlow OCEAN 2 Jednofazowy

Do 6 kW na wyjściu AC | Do 12 kW na wejściu PV | 2 MPPTs



# Zaprojektowane dla szybszego i łatwiejszego montażu

## Łatwy wybór lokalizacji

Tylko 196 mm głębokości i 279 mm wysokości na każdą baterię.

## Zaoszczędź 20+\* minut

Czysta konstrukcja, którą można układać jedna na drugiej.



\* Na podstawie badań laboratoryjnych. Rzeczywista wydajność może się różnić w zależności od warunków montażu i pracy.



## Bateria, która rośnie wraz z Twoim domem i działa przez lata

- Do 6 baterii, które można układać jedna na drugiej
- 10 000 cykli ogniw baterii dla długoterminowej trwałości



## Zintegrowane zasilanie awaryjne z przełączaniem bez przerw

- Zintegrowane zasilanie awaryjne
- Przełączenie bez przerw (0 ms)
- Obsługuje podłączenie inwerterów firm trzecich po stronie zasilania awaryjnego



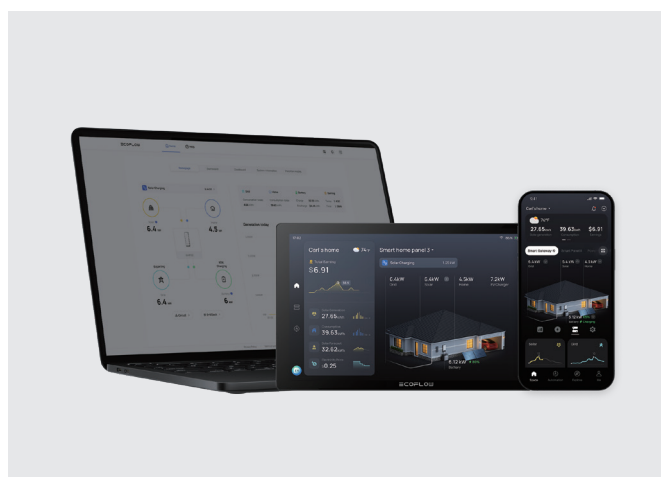
## Inteligentne oszczędności dzięki HEMS

- Inteligentny tryb do automatycznych oszczędności kosztów oraz optymalizacji energii słonecznej
- Obsługuje 500+ dynamicznych taryf energii elektrycznej w całej Europie
- Otwarty ekosystem dla płynnej integracji



## Łącz i dopasowuj z pełną elastycznością

OCEAN 2 jest kompatybilny z bateriami Gen 1 oraz Gen 2, umożliwiając ich mieszane wykorzystanie w jednym systemie.



## Sterowanie wszystkimi funkcjami w jednym miejscu

Możesz łatwo zarządzać energią za pomocą aplikacji, witryny internetowej lub PowerInsight.

## EcoFlow OCEAN 2 Jednofazowy falownik hybrydowy

Parametry techniczne		EF HD-P1-3K-S2	EF HD-P1-3K68-S2	EF HD-P1-4K6-S2	EF HD-P1-5K-S2	EF HD-P1-5K75-S2	EF HD-P1-6K-S2
Wejście DC(PV)	Maks. moc instalacji fotowoltaicznej (W)	9000	9680	10 600	11000	11000	12000
	Maks. napięcie wejściowe (V)	600					
	Zakres napięcia MPPT (V)	90-520					
	Maks. prąd wejściowy na MPPT (A)	18 (pojedyncze wejście fotowoltaiczne), 16 (podwójne wejście fotowoltaiczne)					
	Maks. prąd zwarciový na MPPT (A)	20					
	Prąd zwrotny do szyny fotowoltaicznej (A)	0					
	Liczba MPPT	2					
	Kategoria ochrony przeciwprzepięciowej	II					
Wejście DC (akumulator)	Napięcie znamionowe (V)	790					
	Maks. napięcie (V)	800					
	Prąd znamionowy (A)	7.6					
	Maks. prąd (A)	7.6	7.6	7.6	7.6	8.4	8.4
Wejście AC	Podłączenie do sieci	L+N+PE					
	Kategoria ochrony przeciwprzepięciowej	III					
	Moc znamionowa wejścia (W)	3000	3680	4600	5000	5750	6000
	Maks. moc pozorna (VA)	3000	3680	4600	5000	5750	6000
	Znamionowe napięcie wejściowe (V)	220/230/240, L+N+PE					
	Maksymalny prąd wejściowy (A)	16	19.7	24.6	26.7	30.7	32
	Częstotliwość znamionowa (Hz)	50/60					
	Prąd rozruchowy (wartość szczytowa/czas trwania) (A)	92@ 3µs					
Wyjście AC (podłączone do sieci)	Podłączenie do sieci	L+N+PE					
	Kategoria ochrony przeciwprzepięciowej	III					
	Znamionowa moc wyjściowa (W)	3000	3680	4600	5000	5750	6000
	Maks. moc pozorna (VA)	3000	3680	4600	5000	5750	6000
	Znamionowe napięcie wyjściowe (V)	220/230/240, L+N+PE					
	Znamionowy prąd wyjściowy (A)	13.1	16	20	21.7	25	26.1
	Maks. prąd wyjściowy (A)	15	18.4	23	25	28.8	30
	Częstotliwość znamionowa (Hz)	50/60					
	Całkowite zniekształcenie harmoniczne (przy znamionowej mocy)	≤ 5%					
	Współczynnik mocy	0,8...1...+0,8					
	Prąd rozruchowy (wartość szczytowa/czas trwania) (A)	92@ 3µs					
	Maks. prąd zwarciový (wartość szczytowa/czas trwania) (A)	108@2,8 µs					
	wyjście AC (zasilanie rezerwowe)	Maks. moc wyjściowa (VA)	3000	3680	4600	5000	5750
Znamionowe napięcie wyjściowe (V)		220/230/240, L+N+PE					
Częstotliwość znamionowa (Hz)		50/60					
Maks. prąd wyjściowy (A)		16	19.7	24.6	26.7	30.7	32
Znamionowy prąd wyjściowy (A)		13.1	16	20	21.7	25	26.1
Prąd rozruchowy (wartość szczytowa/czas trwania) (A)		92@ 3 µs					
Wydajność	Maks. wydajność	> 96%					
	Europejska sprawność ważona	> 95%					
Ochrona	wyłącznik różnicowoprądowy, AFCI, Wykrywanie rezystancji izolacji, Zabezpieczenie przed pracą wyspową, Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją PV, Zabezpieczenie nadprądowe AC, Zabezpieczenie zwarciový AC, Zabezpieczenie przepięciowe AC	Obsługiwane					
	Stopień ochrony	I					
Zgodność	Certyfikaty	OZNAKI CE/CB/DEKRA					
	Norma bezpieczeństwa	IEC/EN62109-1, IEC/EN62109-2					
	Normy połączenia z siecią	G98, G99, G100, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21, UTE C15-712-1, VDE 0126-1-1, EN 50549-1, C10/11, NTS631, UNE 217001, UNE 217002, PPDS, PTPIREE, PSE, NC RIG, ROZPORZĄDZENIE nr 140, NRS 097-2-1					
	EMC	EN/IEC 61000-6-1/2/3/4, IEC 61000-4-16/18/29, IEC 61000-2-2, EN 300328, EN 301489-1, EN 301489-17, EN IEC 62311					
Ogólne	Topologia	Nieizolowana					
	Stopień ochrony IP	IP65					
	Zakres temperatur roboczych (°C)	Od -20 do 50 (zmniejszenie mocy przy temperaturze powyżej 40 lub poniżej 0)					
	Zakres temperatur przechowywania (°C)	Od -30 do 60					
	Wilgotność robocza	0%–100% (kondensacja)					
	Maks. wysokość pracy n.p.m.	3000 (zmniejszenie mocy powyżej 2000)					
	Masa (kg)	21.5					
	Wymiary (szer. x gł. x wys.) (mm)	679,6x182,7x280 (bez modułu IOT i 4G)					
	Emisja hałasu (dB)	40*					
	Zużycie własne w nocy (W)	<30					
	Metoda chłodzenia	Konwekcja naturalna					
	Metoda komunikacji	RS485 i CAN i Wi-Fi i Bluetooth i WAN i 4G					
	Wi-Fi	Zakres częstotliwości: 2400 MHz–2483,5 MHz, Maks. moc wyjściowa: 17 dBm					
	Bluetooth	Zakres częstotliwości: 2400 MHz–2483,5 MHz, Maks. moc wyjściowa: 8 dBm					
Stopień zanieczyszczenia	PD3						
Kategoria środowiskowa	Na zewnątrz / wewnątrz						

\* Wartość emisji hałasu mierzona w warunkach laboratoryjnych: temperatura otoczenia 25°C, środowisko akustyczne w polu swobodnym, pozycja pomiaru 1 m bezpośrednio przed urządzeniem. Rzeczywiste poziomy hałasu mogą się różnić w zależności od warunków obciążenia, metod instalacji i właściwości odbicia środowiska. Dane te mają zastosowanie tylko w deklarowanych warunkach testowych.

# EcoFlow OCEAN 2 Bateria LFP 5 kWh

Dane techniczne		EF BD-5-S2	EF BD-10-S2	EF BD-15-S2	EF BD-20-S2	EF BD-25-S2	EF BD-30-S2
Wydajność	Pojemność znamionowa baterii (kWh)	5.02	10.04	15.06	20.08	25.10	30.12
	Głębokość rozładowania	100%					
	Napięcie znamionowe (V)	400 / 800					
	Zakres napięcia roboczego (V)	360-520 / 720-960					
	Maks. moc wyjściowa (400/800) (W)*	2500 / 2500	5000 / 5000	7500 / 7500	10000 / 10000	12000 / 12500	12000 / 15000
	Maks. moc wyjściowa 400/800 (W*)	3400 / 3400	6800 / 6800	10200 / 10200	12500 / 13600	12500 / 17000	12500 / 20400
	Typ ogniw baterii	LiFePO <sub>4</sub>					
Zgodność	Certyfikaty	OZNACZENIE CE					
	Norma bezpieczeństwa	IEC/EN 62619, IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62477-1, ISO 13849-1, VDE-AR-E 2510-50					
	Standard dostawy	UN38.3					
	EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4					
Ogólne	Wymiar (mm) (z podstawą i skrzynką przyłączeniową; bez regulowanych nóżek)	679,6×195,6×494,75	679,6×195,6×774,45	679,6×195,6×1 054,15	679,6×195,6×1 333,85	679,6×195,6×1 613,55	679,6×195,6×1 893,25
	Waga (kg) (z podstawą i skrzynką przyłączeniową; bez regulowanych nóżek)	54.6	100.1	145.6	191.1	236.6	282.1
	Montaż	Stojak podłogowy: Stos do 6 baterii, do 4 stosów można połączyć równolegle Montaż ścienny: Stos do 3 baterii, do 4 stosów można połączyć równolegle					
	Temperatura pracy (°C)	Od -20 do 55					
	Temperatura przechowywania (°C)	Od -25 do 60					
	Maks. wysokość pracy n.p.m. (m)	3000					
	Metoda chłodzenia	Konwekcja naturalna					
	Wilgotność względna	0%–100% (kondensacja)					
	Klasa szczelności IP	IP66					
	Stopień ochrony	I					
Ochrona	Zabezpieczenie przed przeładowaniem / nadmiernym rozładowaniem, zabezpieczenie przed nadnapięciem / niedonapięciem, zabezpieczenie przed nadprądem, zabezpieczenie przed zwarcieniem, zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją, zabezpieczenie temperaturowe, ochrona przed ucieczką termiczną, zabezpieczenie przed prądem upływowym, zabezpieczenie izolacyjne, zabezpieczenie przed nadmiernym ciśnieniem, zabezpieczenie przed automatycznym wyłączeniem, wyłączenie awaryjne						

\* Tylko pojedynczy stos do 6 baterii, z wyłączeniem scenariuszy z połączeniem skrzynki przyłączeniowej baterii.



**Sledź nas:**

Facebook/YouTube/Instagram: @ecoflowtech

LinkedIn: @EcoFlow

**Prosimy o kontakt:**

Strona internetowa: <https://homebattery.ecoflow.com/pl>

Email: [sales.eu@ecoflow.com](mailto:sales.eu@ecoflow.com)

Serwis: [solutionservice.eu@ecoflow.com](mailto:solutionservice.eu@ecoflow.com)