

KARTA KATALOGOWA

EcoFlow PowerOcean DC Fit

Rozwiązanie pozwalające dodać baterię do istniejącej instalacji

Proste i unikatowe rozwiązanie pozwalające dodać do instalacji fotowoltaicznej baterię magazynującą energię. Ze względu na bezproblemową integrację baterii o pojemności do 15 kWh z domową instalacją fotowoltaiczną system EcoFlow PowerOcean DC Fit pozwala użytkownikom osiągnąć samowystarczalność energetyczną w łatwy i opłacalny sposób.



Brak potrzeby stosowania dodatkowego falownika magazynującego

Bezproblemowe dodawanie baterii do istniejącej instalacji fotowoltaicznej bez konieczności instalowania dodatkowego falownika.

Brak konieczności wymiany istniejącego falownika instalacji fotowoltaicznej

Mniejsza inwestycja umożliwia magazynowanie większej ilości energii słonecznej.

Brak konieczności wymiany okablowania AC

Znacznie krótszy czas montażu.

Nie jest wymagane pozwolenie na podłączenie do sieci

Oszczędność czasu (na pozwolenie trzeba czekać nawet kilka tygodni*).

*Zaleca się powiadomienie dostawcy energii o tej zmianie. Przepisy mogą się różnić w zależności od regionu.

Dla instalatorów

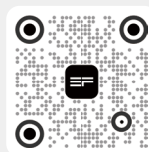
EcoFlow Pro App



Portal internetowy EcoFlow Pro
<https://portal.ecoflow.com/pro/eu>

Dla użytkowników

EcoFlow App



Portal internetowy EcoFlow
<https://portal.ecoflow.com/user/eu>

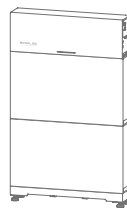
Parametry techniczne

EcoFlow PowerOcean DC Fit

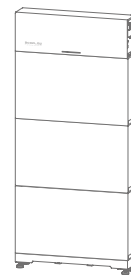
Moduły



EF PD-5-S1 × 1
EF BD-5.1-S1 × 1
EF BD-B-S1 × 1



EF PD-5-S1 × 1
EF BD-5.1-S1 × 2
EF BD-B-S1 × 1



EF PD-5-S1 × 1
EF BD-5.1-S1 × 3
EF BD-B-S1 × 1

Montaż

Stojący na podłożu / na ścianie

Pojemność modułu baterii

5,1 kWh

10,2 kWh

15,3 kWh

Maks. moc wyjściowa

3,3 kW

5 kW

5 kW

Maks. moc wejściowa

2,5 kW

5 kW

5 kW

Wymiary (szer. × gł. × wys.)

*Bez regulowanych nóżek

680 × 201 × 682 mm

680 × 201 × 1078 mm

680 × 201 × 1475 mm

Masa

*Bez regulowanych nóżek

77,3 kg

132,8 kg

188,3 kg

Przetwornica magazynowania EcoFlow PowerOcean PV

Model

EF PD-5-S1

Wejście DC (PV)

Maks. wejściowa moc ładowania

5 kW (2,5 kW na string)¹

Maks. wejściowy prąd ładowania

12 A na string²

Maks. napięcie wejściowe (maksimum bezwzględne)

1000V

Zakres napięcia roboczego

150–800 V

Maks. prąd wejściowy

20 A na string

Isc PV (maksimum bezwzględne)

21 A na string

Wyjście DC (po stronie falownika)

Obsługiwany typ falownika fotowoltaicznego

Jednofazowy/trójfazowy

Moc obejścia

15 kW na string

Maks. prąd wyjściowy

20 A na string

Maks. napięcie wyjściowe

1000 V

Maks. wyjściowa moc rozładowania

5 kW (2,5 kW na string)¹

Maks. wyjściowy prąd rozładowania

12 A na string²

Zakres roboczego napięcia wyjściowego

150–800 V

Port baterii

Zakres napięcia rozładowania baterii	800–900 V
Maks. prąd rozładowania	6,5 A
Maks. moc rozładowania	5,2 kW ¹
Zakres napięcia ładowania baterii	800–900 V
Maks. prąd ładowania	6 A
Maks. moc ładowania	4,8 kW ¹

Ochrona

Testowanie rezystancji izolacji prądem stałym	✓
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją wejścia PV	✓
Przełącznik prądu stałego	✓
Zabezpieczenie nadprądowe	✓
Zabezpieczenie nadnapięciowe/podnapięciowe	✓
Zabezpieczenie przed niską/wysoką temperaturą	✓

Dane ogólne

Klasa ochronności	I
Kategoria ochrony przeciwprzebiegowej (OVC)	II (PV)
Temperatura pracy Od	–20 do 50°C
Wilgotność względna podczas pracy	4–100% (kondensacja)
Wysokość pracy n.p.m.	≤3000 m
Stopień ochrony	IP65
Poziom hałasu	≤35 dB
Metoda komunikacji	Ethernet, Wi-Fi, Bluetooth, RS485
Wi-Fi	2412-2472 MHz / 2422-2462 MHz; 17.47dBm
Bluetooth	2402-2480 MHz; 7.68 dBm
Metoda chłodzenia	Konwekcja naturalna
Stopień zanieczyszczenia	2

Zgodność

Certyfikaty	CE, CB, TUV Mark
Norma bezpieczeństwa	IEC/EN62109-1
EMC	ETSI EN 300 328 V2.2.2 EN IEC 62311 ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 EN IEC 61000-6-1 EN IEC 61000-6-3

1 Wartość maks. mocy rozładowania i maks. mocy ładowania zmierzono przy 3 zainstalowanych bateriach.

2 Jeśli napięcie ładowania lub rozładowania spadnie poniżej 208 V, urządzenie nie może osiągnąć mocy 2,5 kW.

Bateria LFP EcoFlow PowerOcean

Model	Model baterii: EF BD-5.1-S1 Podstawa baterii: EF BD-B-S1
-------	---

Wydajność

Napięcie znamionowe	800 V
Zakres napięcia roboczego	720-960 V
Typ ogniwa	LFP
Pojemność użytkowa baterii (rozładowanie do 95%)*	EF BD-5.1-S1 × 1: 4.8kWh EF BD-5.1-S1 × 2: 9.7kWh EF BD-5.1-S1 × 3: 14.5kWh

Dane ogólne

Temperatura pracy Od	-20 do 50°C
Wysokość pracy n.p.m.	≤3000 m
Metoda chłodzenia	Konwekcja naturalna
Poziom hałasu	≤35 dB
Wilgotność względna	0%-100% (kondensacja)
Aktywny moduł aerozolowego zabezpieczenia przed pożarem	Zintegrowany
Stopień ochrony	IP65
Klasa ochronności	I

Zgodność

Certyfikaty	CE Mark
Norma bezpieczeństwa	EN62619:2022, EN62040-1:2019, EN62477-1:2012, ISO13849-1:2015, VDE-AR-E-2510-50:2017-05
Norma dostawy	UN38.3
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN61000-6-4

* Aby utrzymać optymalną wydajność baterii w środowiskach o niskiej temperaturze, głębokość rozładowania (DoD) może się różnić w zależności od rzeczywistej temperatury. Jest to normalna fluktuacja.