

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

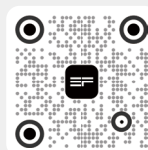
EcoFlow Pro App



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

### Dla użytkowników

EcoFlow App



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

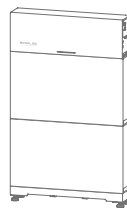
# Parametry techniczne

## EcoFlow PowerOcean DC Fit

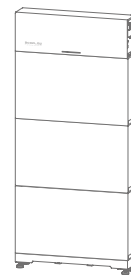
Moduły



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)<sup>1</sup>

Maks. wejściowy prąd ładowania

12 A na string<sup>2</sup>

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)<sup>1</sup>

Maks. wyjściowy prąd rozładowania

12 A na string<sup>2</sup>

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 <sup>1</sup>
Zakres napięcia ładowania baterii	800–900 V
Maks. prąd ładowania	6 A
Maks. moc ładowania	4,8 kW <sup>1</sup>

## 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 przeciwprzebieciowej (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

<sup>1</sup> Wartość maks. mocy rozładowania i maks. mocy ładowania zmierzono przy 3 zainstalowanych bateriach.

<sup>2</sup> 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

### 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 61000-6-3