

SCHEDA TECNICA

# EcoFlow PowerOcean DC Fit

## Soluzione di accumulo a batteria in retrofit

Una soluzione semplice ed esclusiva per l'accumulo a batteria in retrofit su fotovoltaico per abitazioni con un impianto solare. Grazie alla possibilità di integrare senza alcuna difficoltà fino a 15 kWh di batterie di accumulo nell'impianto fotovoltaico domestico, EcoFlow PowerOcean DC Fit permette di raggiungere l'indipendenza energetica in modo semplice e conveniente.



### Nessun bisogno di un ulteriore inverter per accumulo

Aggiunge in modo semplice l'accumulo a batteria al tuo impianto solare esistente senza richiedere l'installazione di un ulteriore inverter per accumulo.

### Non è necessario sostituire l'inverter solare esistente

Accumula più energia solare a fronte di un investimento inferiore.

### Non è necessario cambiare i cavi CA

Riduzione significativa del tempo necessario per l'installazione.

### Non è necessario un permesso per l'allaccio alla rete

Risparmio di settimane di attesa per l'autorizzazione all'allaccio alla rete\*.

\*Si consiglia di informare il fornitore di energia di questa modifica. I regolamenti potrebbero variare da regione a regione.

### Per gli installatori

App EcoFlow Pro



Portale Web EcoFlow Pro

<https://portal.ecoflow.com/pro/eu>

### Per gli utenti

App EcoFlow



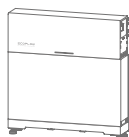
Portale Web EcoFlow

<https://portal.ecoflow.com/user/eu>

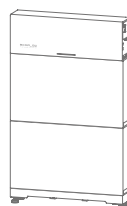
# Parametri tecnici

## EcoFlow PowerOcean DC Fit

Modulo



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



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



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

Installazione

Supporto da pavimento / Installazione a parete

Capacità del modulo  
batteria

5,1 kWh

10,2 kWh

15,3 kWh

Potenza massima in uscita

3,3 kW

5 kW

5 kW

Potenza massima in  
ingresso

2,5 kW

5 kW

5 kW

Dimensioni (LxPxA)

\*Senza piedini regolabili

680x201x682 mm

680x201x1.078 mm

680x201x1.475 mm

Peso

\*Senza piedini regolabili

77,3 kg

132,8 kg

188,3 kg

## Converter per accumulo FV EcoFlow PowerOcean

Modello

EF PD-5-S1

### Ingresso CC (FV)

Potenza di carica massima in ingresso

5 kW (2,5 kW per stringa)<sup>1</sup>

Corrente di carica massima in ingresso

12 A per stringa<sup>2</sup>

Tensione massima in ingresso (massimo assoluto)

1.000 V CC

Intervallo di tensione di esercizio

150-800 V CC

Corrente massima in ingresso

20 A per stringa

Isc FV (massimo assoluto)

21 A per stringa

### Uscita CC (lato inverter)

Tipo di inverter solare supportato

Monofase/trifase

Potenza di bypass

15 kW per stringa

Corrente massima in uscita

20 A per stringa

Tensione massima in uscita

1.000 V CC

Potenza di scarica massima in uscita

5 kW (2,5 kW per stringa)<sup>1</sup>

Corrente di scarica massima in uscita

12 A per stringa<sup>2</sup>

Intervallo di tensione di uscita di esercizio

150-800 V CC

## Porta batteria

Intervallo di tensione di scarica batteria	800-900 V CC
Corrente di scarica massima	6,5 A CC
Potenza di scarica massima	5,2 kW <sup>1</sup>
Intervallo di tensione di carica batteria	800-900 V CC
Corrente di carica massima	6 A CC
Potenza di carica massima	4,8 kW <sup>1</sup>

## Protezione

Test della resistenza di isolamento della corrente continua	✓
Protezione da inversione di polarità di ingresso FV	✓
Commutatore CC	✓
Protezione da sovracorrente	✓
Protezione da sovratensione/sottotensione	✓
Protezione da alta/bassa temperatura	✓

## Informazioni generali

Classe di protezione	I
Categoria di sovratensione (OVC)	II (FV)
Temperatura di esercizio	Da -20 °C a 50 °C
Umidità relativa di esercizio	4%-100% (condensa)
Altitudine di esercizio	≤3.000 m
Classificazione IP	IP65
Livello di rumorosità	≤35 dB
Metodo di comunicazione	Ethernet, Wi-Fi, Bluetooth, RS485
Wi-Fi	2.412-2.472 MHz/2.422-2.462 MHz; 17,47 dBm
Bluetooth	2.402-2.480 MHz; 7,68 dBm
Modalità di raffreddamento	Convezione naturale
Grado di inquinamento	2

## Conformità

Certificati	CE, CB e marchio TUV
Standard di sicurezza	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> Valore calcolato con 2 o 3 pacchi batteria installati.

<sup>2</sup> Se la tensione di carica o scarica è inferiore a 208 V, il dispositivo non riesce a raggiungere una potenza di 2,5 kW.

## Pacco batteria LFP EcoFlow PowerOcean

Modello

Pacco batteria: EF BD-5.1-S1  
Base batteria: EF BD-B-S1

### Prestazioni

Tensione nominale

800 V CC

Intervallo di tensione di esercizio

720-960 V CC

Tipo di cella

Chimica delle batterie

### Informazioni generali

Temperatura di esercizio

Da -20 °C a 50 °C

Altitudine di esercizio

≤3.000 m

Modalità di raffreddamento

Convezione naturale

Livello di rumorosità

≤35 dB

Umidità relativa

0%-100% (condensa)

Modulo di prevenzione antincendio ad aerosol

Integrato

Classificazione IP

IP65

Classe di protezione

I

### Conformità

Certificati

Marchio CE

Standard di sicurezza

EN62619:2022,  
EN62040-1:2019,  
EN62477-1:2012,  
ISO13849-1:2015,  
VDE-AR-E-2510-50:2017-05

Standard di fornitura

UN38.3

EMC

EN 61000-6-1, EN 61000-6-3