

ECOFLOW



Soluzione a batteria solare per uso domestico



Un'unica fonte di alimentazione per tutto **EcoFlow OCEAN 2** (trifase)

6 / 8 / 10 / 12 kW

EcoFlow OCEAN 2 Inverter ibrido Trifase

Parametri tecnici		EF HD-P3-6K0-S2 EF HD-P3-6K0-S2F	EF HD-P3-8K0-S2 EF HD-P3-8K0-S2F	EF HD-P3-10K0-S2 EF HD-P3-10K0-S2F	EF HD-P3-12K0-S2 EF HD-P3-12K0-S2F
Ingresso FV	Numero di inseguitori MPP	3			
	Numero di stringhe per MPPT	1			
	Potenza massima in ingresso per MPPT (W)	8	8	8	8
	Tensione massima in ingresso ¹ (V)	1.00			
	Intervallo di tensione di esercizio del fotovoltaico (V)	50 ~ 1.000			
	Intervallo di tensione MPPT alla potenza nominale (V)	500 ~ 850			
	Tensione di avviamento MPPT (V)	120			
	Potenza massima di ingresso totale (W)	12.000	16.000	20.000	24.000
	Corrente massima in ingresso per MPPT (A)	16			
	Corrente massima di cortocircuito per MPPT (A)	20			
Ingresso/uscita CA (On-Grid)	Potenza nominale in ingresso (W)	6.000	8.000	10.000	12.000
	Potenza apparente massima (VA)	6.600	8.800	11.000	13.200
	Tipi di rete elettrica supportati	Supporta i sistemi TN-S, TN-C, TN-C-S, TT			
	Voltaggio nominale	L-L:380/400 Vac; L-N: 220/230 Vac; 3 L + N + PE			
	Frequenza nominale	50/60 Hz			
	Corrente nominale	8,7 A @ 230 V; 9,1 A @ 220 V;	11,6 A @ 230 V; 12,2 A @ 220 V;	14,5 A @ 230 V; 15,2 A @ 220 V;	17,4 A @ 230 V; 18,2 A @ 220 V;
	Corrente massima di uscita (A)	10,7	14,3	17,8	21,4
	Corrente massima di ingresso (A)	63	63	63	63
	Fattore di potenza	0,8 anticipo ~ 0,8 ritardo			
	THDi a pieno carico	Distorsione armonica totale della corrente ≤3%			
Uscita CA (Off Grid)	Potenza nominale in uscita (W)	6.000	8.000	10.000	12.000
	Tensione nominale in uscita	50/60 Hz; L-L:380/400 Vac; L-N: 220/230 Vac; 3 L + N + PE			
	Frequenza nominale in uscita	50/60Hz			
	Corrente nominale in uscita	8,7 A @ 230 V; 9,1 A @ 220 V;	11,6 A @ 230 V; 12,2 A @ 220 V;	14,5 A @ 230 V; 15,2 A @ 220 V;	17,4 A @ 230 V; 18,2 A @ 220 V;
	THDu off grid	≤2%			
Installazione parallela	Capacità massima on-grid ²	Fino a 5 inverter in cascata			
	Capacità massima off grid	Fino a 2 inverter in cascata			
Ingresso/uscita della batteria	Tensione nominale (V)	800			
	Intervallo di tensione (V)	700 ~ 980			
	Capacità della batteria	Fino a 12 moduli batteria			
	Metodo di comunicazione	CAN			
Efficienza	Massima efficienza	97.90%			
	Autoconsumo (scenario di carico leggero) ³ (W)	50			

Protezione	Tempo di commutazione da rete a off-grid ⁴ (ms)	0
	Tempo di commutazione da off grid a rete ⁴ (ms)	0
	GFCI	Sì
	AFCI	Sì
	Rilevamento della resistenza di isolamento fotovoltaico	Sì
	Protezione anti-islanding	Sì
	Protezione da inversione di polarità FV	Sì
	Spegnimento di emergenza (EPO)	Sì
	Protezione dalle sovratensioni CC	Tipo II
	Protezione dalle sovratensioni CA	Tipo II
	Protezione da sovracorrente CA	Sì
	Protezione da cortocircuito CA	Sì
	Protezione da sovratensione CA	Sì
	General	Umidità relativa
Intervallo di temperatura di funzionamento (°C)		-20°C ~ 60 > 40°C di declassamento
Temperatura di conservazione (°C)		-30°C ~ 60
Altitudine operativa		3.000 m, > 2.000 m di declassamento
Grado di protezione di ingresso		IP66
Metodo di comunicazione		Bluetooth, Wi-Fi, RS485, CAN
Interfaccia utente		LED e APP
Peso (kg)		Circa 36,5
Dimensioni (L x P x A) (mm)		680 x 203 x 406,5
Categoria ambientale		Esterno/Interno
Metodo di montaggio ⁵		Supporto da pavimento/montaggio a parete
Antifurto		Supportato
Conformità	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, AS 60947.3, ISO 4892-4 EN 300 328, EN 301 893, EN 301 489-1, EN 301 489-17 V3.3.1, EN IEC 61000-6-1, EN IEC 61000-6-2, EN IEC 61000-6-3, EN IEC 61000-6-4, EN IEC 61000-3-11, EN 61000-3-12, EN 55011:2016+A2, EN 62920:2017+A11:2020+A1, EN IEC 62311, EN 50665 VDE-AR-N 4105, EN 50549-1, EN50549-10, AS/NZS 4777.2, OVE-Richtlinie R, TOR Erzeuger (per Tipo A), PTPIREE (Tipo A), PPDS, CEI 0-21, G98, G99, G100, G98 NI, G99 NI, TR3.3.1 UNE 217001, UNE 217002, IEC 62116, NTS(Tipo A), C10/C11, SI 4777.2, Portaria n.° 73/2020	

1. La tensione di ingresso del fotovoltaico non deve superare il valore massimo specificato. Il superamento di questo limite potrebbe attivare la protezione del sistema o comprometterne il normale funzionamento.

2. Nel funzionamento parallelo collegato alla rete, la corrente lato carico è limitata dalla corrente di ingresso massima della porta di rete.

3. 50±1 W indica l'autoconsumo del sistema misurato in condizioni di carico leggero (carico totale < 300 W) in un ambiente di laboratorio.

4. Il tempo di trasferimento di 0 ms si applica alle seguenti condizioni: conformità alle normative locali sulla rete elettrica, nello stato di circuito aperto della rete elettrica, la potenza totale del carico non supera la potenza nominale di backup in uscita, condizioni di rete stabili.

5. Per l'installazione a parete sono supportati al massimo 3 pacchi batteria.

EcoFlow OCEAN 2 Batteria LFP 5 kWh

Parametri tecnici		EF BD-5-S2
Prestazioni	Capacità nominale della batteria (kWh)	5,02
	Tipo di cella della batteria	LiFePO ₄
	Potenza di carica nominale (kW)	2,5
	Potenza di scarica nominale (kW)	3,4
	Voltaggio nominale (V)	400/800
	Intervallo di tensione di esercizio (V)	360-520 /720-960
Generale	Dimensioni (L x P x A) (mm)	680 x 196 x 279
	Peso (kg)	46
	Installazione	Supporto da pavimento: Una pila composta da un massimo di 6 batterie Montaggio a parete: Una pila composta da un massimo di 3 batterie
	Temperatura di funzionamento ¹ (°C)	-20°C ~ 55
	Temperatura di conservazione (°C)	-25°C ~ 60
	Altitudine operativa massima ² (m)	3
	Umidità relativa	0% ~ 100%
	Metodo di raffreddamento	Raffreddamento naturale
	Grado di protezione di ingresso	IP66
	Antifurto	Supportato
	Metodo di comunicazione	CAN
	Protezione	Protezione da sovraccarico/scarica eccessiva, protezione da sovratensione/sottotensione, protezione da sovracorrente, protezione da cortocircuito, protezione da inversione di polarità, protezione dalla temperatura, protezione da fuga termica, protezione da dispersione di corrente, protezione di isolamento, protezione da sovrappressione, protezione da arresto automatico, arresto di emergenza
Conformità	IEC/EN 62619, IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62477-1, ISO 13849-1, VDE-AR-E 2510-50, EN IEC 61000-6-1, EN IEC 61000-6-2, EN IEC 61000-6-3, EN IEC 61000-6-4, UN 38.3	

1. La potenza può essere declassata quando la temperatura supera i 40 °C.

2. La potenza può essere declassata oltre i 2.000 m.

Inverter ibrido EcoFlow OCEAN 2



Batteria LFP EcoFlow OCEAN 2 (5 kWh)



Accessori

Pulsante di arresto di emergenza

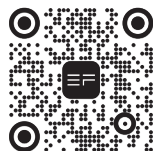
Progettato per consentire un arresto rapido e interrompere l'alimentazione dell'intero sistema.



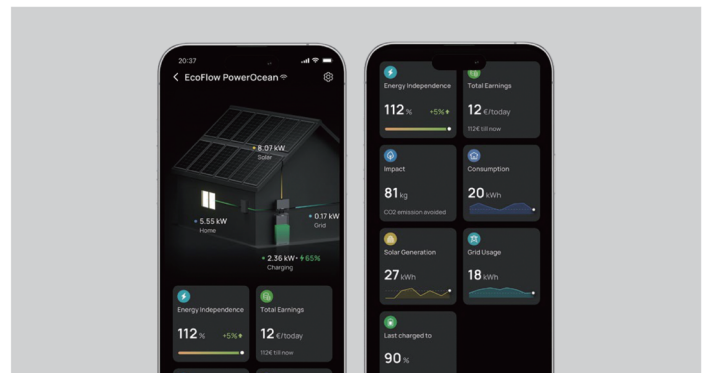
App EcoFlow e portali web

App EcoFlow e portali web per gli utenti finali

L'app EcoFlow offre un modo semplice e unificato per gestire i prodotti EcoFlow. Che sia per monitorare l'ecosistema energetico domestico o controllare le centrali elettriche portatili EcoFlow, tutto è riunito in un'unica piattaforma intuitiva, che ti offre informazioni energetiche personalizzate, controllo e gestione dei dispositivi.



Scansiona il codice QR per effettuare il download



App EcoFlow Pro e portali web per gli installatori

Configurazione istantanea

Installazione completa con un rapido processo di messa in funzione in tre fasi.

Controllo da dispositivo mobile

Monitora e gestisci i sistemi autorizzati direttamente dal tuo smartphone.

Risoluzione dei problemi in mobilità

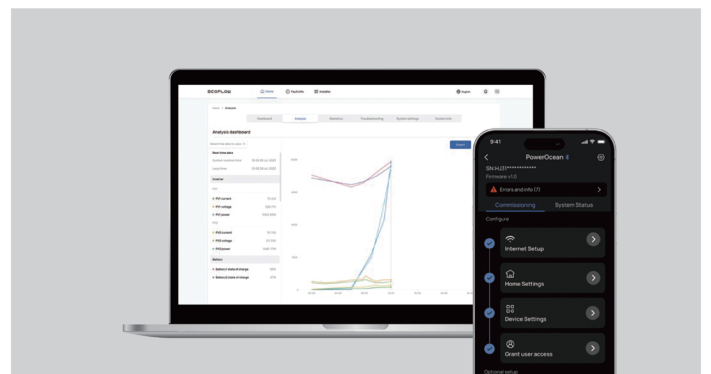
Identifica e risolvi i problemi più velocemente grazie agli avvisi con codice di errore in tempo reale.

Diagnostica dettagliata

Accedi a dettagli approfonditi sui codici di errore per la risoluzione precisa dei problemi e la manutenzione.



Scansiona il codice QR per effettuare il download



* Le specifiche, le caratteristiche, le descrizioni, la disponibilità e altre informazioni mostrate sul prodotto possono differire dal prodotto effettivo e sono soggette a modifiche senza preavviso. EcoFlow si riserva il diritto di modificare i prodotti e le informazioni correlate, inclusi componenti, prestazioni e funzionalità, in qualsiasi momento. Le immagini e i contenuti sullo schermo sono solo a scopo dimostrativo.

Seguici su

Youtube: EcoFlow EU

LinkedIn: EcoFlow

Facebook/Instagram: @ecoflowtech

Contattaci

Sito web: <https://homebattery.ecoflow.com>

E-mail: solutionsales.eu@ecoflow.com

Q EcoFlow OCEAN 2



Diventa nostro partner