

EcoFlow OCEAN 2 Monophasé

Jusqu'à 6 kW de sortie CA | Jusqu'à 12 kW d'entrée PV | 2 MPPTs



Conçu pour une installation plus rapide et plus facile

Sélection du site simplifiée

Seulement 196 mm de profondeur et 279 mm de hauteur pour chaque batterie

Économise plus de 20 minutes*

Conception compacte et empilable

* D'après nos tests en laboratoire. Les performances réelles peuvent varier en fonction de l'installation et des conditions de fonctionnement.



Batterie qui évolue avec votre maison et dure des années

- Jusqu'à 6 batteries empilables
- 10000 cycles de recharge pour une durabilité à long terme



Alimentation de secours intégrée de avec commutation sans interruption

- Alimentation de secours intégrée
- Commutation fluide en 0 ms
- Prend en charge la connexion d'onduleurs tiers sur le côté secours



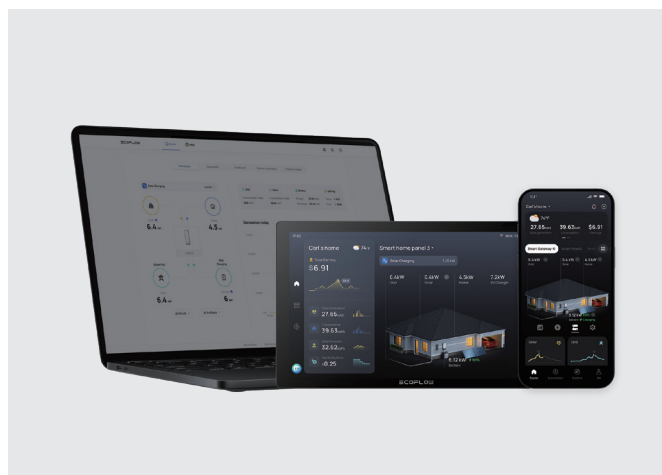
Économies intelligentes avec HEMS

- Mode intelligent pour des économiser sur les factures et optimisation solaire automatisée
- Prend en charge plus de 500 tarifs d'électricité dynamiques en Europe
- Écosystème ouvert pour une intégration transparente



Combinaison libre avec une flexibilité totale

OCEAN 2 est compatible avec les batteries Gen 1 et Gen 2, prenant en charge une utilisation mixte au sein du même système.



Système de gestion centralisée

Gérez facilement votre énergie via l'application, le site Web ou PowerInsight.

FICHE TECHNIQUE

Onduleur hybride monophasé EcoFlow OCEAN 2

Parametri tecnici		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
Ingresso CC (FV)	Alimentazione FV massima (W)	9.000	9.680	10.600	11.000	11.000	12.000
	Tensione massima di ingresso (V)	600					
	Intervallo di tensione di uscita (V)	90-520					
	Corrente massima di ingresso per MPPT (A)	18 (ingresso FV singolo), 16 (ingresso FV doppio)					
	Corrente massima di cortocircuito per MPPT (A)	20					
	Corrente di ritorno al modulo FV (A)	0					
	Numero di MPPT	2					
Categoria di sovratensione		II					
Ingresso CC (batteria)	Tensione nominale (V)	790					
	Tensione massima (V)	800					
	Corrente nominale (A)	7,6					
	Corrente massima (A)	7,6	7,6	7,6	7,6	8,4	8,4
Ingresso CA	Connessione alla rete	L+N+PE					
	Categoria di sovratensione	III					
	Potenza nominale di ingresso (W)	3.000	3.680	4.600	5.000	5.750	6.000
	Potenza massima apparente (VA)	3.000	3.680	4.600	5.000	5.750	6.000
	Tensione nominale di ingresso (V)	220/230/240, L+N+PE					
	Massima corrente di ingresso (A)	16	19,7	24,6	26,7	30,7	32
	Frequenza nominale (Hz)	50/60					
	Corrente di picco (valore di picco/durata) (A)	92 @ 3 μs					
Uscita CA (on-grid)	Connessione alla rete	L+N+PE					
	Categoria di sovratensione	III					
	Potenza in uscita nominale (W)	3.000	3.680	4.600	5.000	5.750	6.000
	Potenza massima apparente (VA)	3.000	3.680	4.600	5.000	5.750	6.000
	Tensione in uscita nominale (V)	220/230/240, L+N+PE					
	Corrente in uscita nominale (A)	13,1	16	20	21,7	25	26,1
	Corrente massima in uscita (A)	15	18,4	23	25	28,8	30
	Frequenza nominale (Hz)	50/60					
	Distorsione armonica totale (alla potenza nominale)	≤ 5%	≤ 5%	≤ 3%	≤ 3%	≤ 3%	≤ 3%
	Fattore di potenza	-0,8...1...+0,8					
	Corrente di picco (valore di picco/durata) (A)	92 @ 3 μs					
	Corrente di guasto in uscita massima (valore di picco/durata)	108 @ 2.8 μs					
	Uscita CA (Carica di backup)	Potenza massima in uscita (VA)	3.000	3.680	4.600	5.000	5.750
Tensione nominale di uscita (V)		220/230/240, L+N+PE					
Frequenza nominale (Hz)		50/60					
Corrente massima in uscita (A)		16	19,7	24,6	26,7	30,7	32
Corrente in uscita nominale (A)		13,1	16	20	21,7	25	26,1
Corrente di picco (valore di picco/durata) (A)		92 @ 3 μs					
Corrente di guasto in uscita massima (valore di picco/durata)		108 @ 2.8 μs					
Efficienza	Massima efficienza	> 96%	> 96,5				
	Efficienza europea ponderata	> 95%	> 96%				
Protezione	GFCL, Rilevamento della resistenza di isolamento, Protezione anti-islanding, Protezione da inversione di polarità FV, Protezione da sovracorrente CA, Protezione da cortocircuito CA, Protezione da sovratensione CA	Supportato					
	Classe di protezione	I					
Conformità	Certificati	CE/CB/DEKRA MARK					
	Standard di sicurezza	IEC/EN62109-1, IEC/EN62109-2					
	Standard di collegamento alla rete	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, ORDINANZA N.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					
Informazioni generali	Topologia	Non isolato					
	Grado di protezione ingresso	IP65					
	Intervallo di temperature di esercizio (°C)	da -20 a 50 (declassamento quando la temperatura è superiore a 40 o sotto lo 0)					
	Intervallo di temperature di stoccaggio (°C)	da -30 a 60					
	Umidità di esercizio	0%-100% (condensa)					
	Altitudine massima di esercizio (m)	3.000 (declassamento sopra i 2.000)					
	Peso (kg)	21,5					
	Dimensioni (LxPxA) (mm)	679,6 x 182,7 x 280 (senza il modulo IOT e 4G)					
	Emissioni acustiche (dB)	40*					
	Autoconsumo notturno (W)	< 30					
	Modalità di raffreddamento	Convezione naturale					
	Metodo di comunicazione	RS485, CAN, Wi-Fi, Bluetooth, WAN e 4G					
	Intervallo di frequenza Wi-Fi, massima potenza in uscita	2.400 MHz-2.483,5 MHz, 17 dBm					
Intervallo di frequenza Bluetooth, massima potenza in uscita	2.400 MHz-2.483,5 MHz, 8 dBm						
Grado di inquinamento	PD3						
Categoria ambientale	Esterno/interno						

* Valeur d'émission sonore mesurée dans des conditions de laboratoire : température ambiante 25 °C, environnement acoustique en champ libre, position de mesure à 1 m directement devant l'équipement. Les niveaux de bruit réels peuvent varier en fonction des conditions de charge, des méthodes d'installation et des caractéristiques de réflexion environnementale. Ces données ne sont applicables qu'aux conditions de test déclarées.

Batterie LFP EcoFlow OCEAN 2 5 kWh

Spécifications		EF BD-5-S2	EF BD-10-S2	EF BD-15-S2	EF BD-20-S2	EF BD-25-S2	EF BD-30-S2
Performance	Capacité nominale de la batterie (kWh)	5.02	10.04	15.06	20.08	25.10	30.12
	Profondeur de décharge	100%					
	Tension nominale (V)	400 / 800					
	Plage de tension de fonctionnement (V)	360-520 / 720-960					
	Puissance d'entrée maximale (400/800) (W)*	2500 / 2500	5000 / 5000	7500 / 7500	10000 / 10000	12000 / 12500	12000 / 15000
	Puissance de sortie maximale (400/800) (W)*	3400 / 3400	6800 / 6800	10200 / 10200	12500 / 13600	12500 / 17000	12500 / 20400
	Type de cellule de batterie	LiFePO ₄					
Conformité	Certificats	Marquage CE					
	Normes de sécurité	IEC/EN 62619, IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62477-1, ISO 13849-1, VDE-AR-E 2510-50					
	Norme de livraison	UN38.3					
	CEM	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4					
Généralités	Dimension (mm) (base et boîte de jonction incluses ; pieds réglables exclus)	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
	Poids (kg) (base et boîte de jonction incluses ; pieds réglables exclus)	54.6	100.1	145.6	191.1	236.6	282.1
	Installation	Support au sol : Jusqu'à 6 batteries par pile, et jusqu'à 4 piles peuvent être connectées en parallèle					
		Fixation murale : Jusqu'à 3 batteries par pile, et jusqu'à 4 piles peuvent être connectées en parallèle					
	Température de fonctionnement (°C)	-20 à 55					
	Température de stockage (°C)	-25 à 60					
	Altitude maximale de fonctionnement (m)	3000					
	Méthode de refroidissement	Convection naturelle					
	Humidité relative	0 à 100 % (avec condensation)					
	Indice de protection	IP66					
	Classe de protection	I					
Protection	Protection contre les surcharges/décharges excessives, protection contre les surtensions/sous-tensions, protection contre les surintensités, protection contre les courts-circuits, protection contre l'inversion de polarité, protection contre la température, protection contre l'emballement thermique, protection contre les courants de fuite, protection contre l'isolation, protection contre les surpressions, protection par coupure automatique, arrêt d'urgence						

*Pile unique de maximum 6 batteries, à l'exclusion des scénarios avec connexion via boîte de jonction.



Suivez-nous:

Facebook/YouTube/Instagram : @ecoflowtech

LinkedIn : @EcoFlow

Nous contacter:

Web : <https://homebattery.ecoflow.com/fr>

Email: sales.eu@ecoflow.com

Service client : solutionservice.eu@ecoflow.com