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 EcoFlow Ocean 2 (monophasé)S

Paramètres techniques		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
Entrée CC (PV)	Puissance PV max. (W)	9000	9680 W	10600	11000	11000	12000
	Tension d'entrée max. (V)	600					
	Plage de tension MPPT (V)	90-520					
	Courant d'entrée max. par MPPT (A)	18 A (entrée PV unique), 16 A (entrée PV double)					
	Courant de court-circuit max. par MPPT (A)	20					
	Courant de retour vers le champ photovoltaïque (A)	0					
	Nombre de MPPT	2					
	Catégorie de surtension	II					
Entrée CC (batterie)	Tension nominale (V)	790					
	Tension maximale (V)	800					
	Courant nominal (A)	7,6					
	Courant maximal (A)	7,6	7,6	7,6	7,6	8,4	8,4
Entrée CA	Connexion au réseau	L + N + PE					
	Catégorie de surtension	III					
	Puissance d'entrée nominale (W)	3000	3680	4600	5000	5750	6000
	Puissance apparente maximale (VA)	3000	3680	4600	5000	5750	6000
	Tension d'entrée nominale (V)	220/230/240, L+N+PE					
	Courant d'entrée maximal (A)	16	19,7	24,6	26,7	30,7	32
	Fréquence nominale (Hz)	50/60					
	Courant d'appel (valeur de crête/durée) (A)	92@3μs					
Sortie CA (raccordée au réseau)	Connexion au réseau	L + N + PE					
	Catégorie de surtension	III					
	Puissance de sortie nominale (W)	3000	3680	4600	5000	5750	6000
	Puissance apparente maximale (VA)	3000	3680	4600	5000	5750	6000
	Tension de sortie nominale (V)	220/230/240, L+N+PE					
	Courant de sortie nominal (A)	13,1	16	20	21,7	25	26,1
	Courant de sortie maximal (A)	15	18,39	23	25	28,8	30
	Fréquence nominale (Hz)	50/60					
	Distorsion harmonique totale (à la puissance nominale)	≤ 5 %	≤ 5 %	≤ 3 %	≤ 3 %	≤ 3 %	≤ 3 %
	Facteur de puissance	0,8...1...+0,8					
	Courant d'appel (valeur de crête/durée) (A)	92@3μs					
	Courant de défaut maximal en sortie (valeur de crête/durée) (A)	108@2,8μs					
Sortie CA (charge secourue)	Puissance de sortie maximale (VA)	3000	3680	4600	5000	5750	6000
	Tension de sortie nominale (V)	220/230/240, L+N+PE					
	Fréquence nominale (Hz)	50/60					
	Courant de sortie maximal (A)	16	19,7	24,6	26,7	30,7	32
	Courant de sortie nominal (A)	13,1	16	20	21,7	25	26,1
	Courant d'appel (valeur de crête/durée) (A)	92@3μs					
	Courant de défaut maximal en sortie (valeur de crête/durée) (A)	108@2,8μs					
Rendement	Efficacité maximale	> 96 %	> 96,5 %				
	Efficacité pondérée européenne	> 95 %	> 96 %				
Protection	GFCI AFCI, Détection de la résistance d'isolation PV, Protection contre l'îlotage,Protection contre l'inversion de polarité des chaînes PV, Protection contre les surintensités CA, Protection contre lescourts-circuits CA, Protection contre les surtensions CA	Pris en charge					
	Classe de protection	I					
Conformité	Certificats	CE/CB/DEKRA MARK					
	Normes de sécurité	IEC/EN62109-1, IEC/EN62109-2					
	Normes liées au réseau	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 RfG,ORDINANCE No.140,NRS 097-2-1					
	CEM	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					
Généralités	Topologie	Non isolé					
	Indice de protection	IP65					
	Plage de température de fonctionnement (°C)	-20 à 50 °C (déclassement lorsque la température est supérieure à 40 °C ou inférieure à 0 °C)					
	Température de rangement (°C)	-30 à 60 °C					
	Humidité de fonctionnement	0 % à 100 % (avec condensation)					
	Altitude d'utilisation max. (m)	3000 m (déclassement au-delà de 2000 m)					
	Poids (kg)	21,5 kg					
	Dimensions (largeur × profondeur × hauteur) (mm)	679,6 × 182,7 × 280 (sans module IoT ni module 4G)					
	Niveau sonore (dB)	40*					
	Autoconsommation nocturne (W)	<30					
	Méthode de refroidissement	Convection naturelle					
	Méthode de communication	RS485, CAN, Wi-Fi, Bluetooth, WAN et 4G					
	Wi-Fi	Plage de fréquences : 2400 MHz à 2483,5 MHz, puissance de sortie maximale : 17 dBm					
	Bluetooth	Plage de fréquences : 2400 MHz à 2483,5 MHz, puissance de sortie maximale : 8 dBm					
	Degré de pollution	PD3					
	Catégorie environnementale	Extérieur/Intérieur					

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