Solution de batterie solaire domestique

le système tout-en-un nouvelle génération

EcoFlow OCEAN 2
triphasé

5/6/8/10/12/15 kW

Onduleur hybride EcoFlow OCEAN 2 triphasé

Paramètres techniques		EF HD-P3-5K0-S2 EF HD-P3-5K0-S2F	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	EF HD-P3-15K-G2 EF HD-P3-15K-G2F
Entrée PV	Nombre de trackers MPP	3					
	Nombre de chaînes par MPPT	1					
	Max. Puissance d'entrée par MPPT (W)	8000					
	Max. Tension d'entrée[1] (V)	1000					
	Plage de tension de fonctionnement PV (V)	50~1000					
	Tension d'entrée CC nominale (V)	600					
	Tension de démarrage MPPT (V)	120					
	Max. Puissance d'entrée totale (W)	10000	12000	16000	20000	24000	24000
	Max. Courant d'entrée par MPPT (A)	16					20
	Max. Courant de court-circuit par MPPT (A)	20					25
Entrée/ Sortie CA (sur réseau)	Puissance de sortie nominale (W)	5000	6000	8000	10000	12000	15000
	Max. Puissance apparente (VA)	5000	6600	8800	11000	13200	15000
	Types de réseau électrique pris en charge	Compatible avec les systèmes TN-S, TN-C, TN-C-S, TT					
	Tension nominale	L-L : 380/400 Vca ; L-N : 220/230 Vca ; 3L+N+PE					
	Fréquence nominale	50/60Hz					
	Courant nominal	7,2 A@230 V ; 7,6 A@220 V	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	21,7 A pour 230 V 22,7 A pour 220 V
	Max. Courant de sortie (A)	8,9	10,7	14,3	17,8	21,4	25
	Max. Courant d'entrée (A)	63					
	Facteur de puissance	0,8 en avance - 0,8 en retard					
	THDi à pleine charge	≤ 3 %					
Sortie CA (hors réseau)	Puissance de sortie nominale (W)	5000	6000	8000	10000	12000	15000
	Tension de sortie nominale	L-L : 380/400 Vca ; L-N : 220/230 Vca ; 3L+N+PE					
	Fréquence de sortie nominale	50 / 60					
	Courant de sortie nominal	7,2 A@230 V ; 7,6 A@220 V	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	21,7 A pour 230 V 22,7 A pour 220 V
	THDu hors réseau	≤ 2 %					
Installation en parallèle	Capacité maximale en réseau[2]	Jusqu'à 5 onduleurs en cascade					
	Capacité hors réseau maximale	Jusqu'à 2 onduleurs en cascade					
Entrée/ sortie de batterie	Tension nominale (V)	800					
	Plage de tension (V)	720–960					
	Capacité de la batterie	Jusqu'à 12 modules de batterie					
	Méthode de communication	CAN					
Rendement	Efficacité maximale	97,90 %	≤98%				

Protection	Temps de commutation du réseau vers hors réseau (ms)	0
	Temps de commutation hors réseau vers réseau (ms)	0
	GFCI	Oui
	AFCI	Oui
	Détection de la résistance d'isolation PV	Oui
	Protection contre l'îlotage	Oui
	Protection contre l'inversion de polarité PV	Oui
	Mise hors tension d'urgence (EPO)	Oui
	Protection contre les surtensions CC	Typ II
	Protection contre les surtensions CA	Typ II
	Protection contre les surintensités CA	Oui
	Protection contre les courts-circuits CA	Oui
	Protection contre les surtensions CA	Oui
Généralités	Humidité relative	0 % à 100 %
	Plage de température de fonctionnement (°C)	-20~60
	Température de stockage (°C)	-30~60
	Altitude de fonctionnement (m)	3000, réduction de puissance au-dessus de 2000 m
	Indice de protection	IP66
	Méthode de communication	Bluetooth, Wi-Fi, RS485, CAN
	Interface utilisateur	LED et APP
	Poids (kg)	Env. 36,5
	Dimensions (L × P × H) (mm)	680 × 203 × 406,5
	Conditions d'utilisation	Extérieur/Intérieur
	Méthode de montage	Support au sol/Fixé au mural
	Antivol	Pris en charge
Conformité	Conformité	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, EN 62920, EN IEC 62311, EN 50549-1, VDE-AR-N 4105, EN 50549-1, EN 50549-10, AS/NZS 4777.2, OVE-Richtlinie R, TOR Erzeuger (for Type A), PTPIREE (Type A), PPDS, CEI 0-21, G98, G99, G100, G98 NI, G99 NI, TR3.3.1, UNE 217001, UNE 217002, IEC 62116, NTS (Type A), C10/C11, SI 4777.2

1. La tension d'entrée PV ne doit pas dépasser la valeur maximale spécifiée. Le dépassement de cette limite peut déclencher la protection du système ou affecter son fonctionnement normal.
2. En mode parallèle connecté au réseau, le courant côté charge est limité par le courant nominal d'entrée maximal du port réseau.
3. Le temps de transfert de 0 ms s'applique dans les conditions suivantes : Conformité aux réglementations locales du réseau, en circuit ouvert du réseau électrique, la puissance de charge totale ne dépasse pas la puissance de secours de sortie nominale, conditions de réseau stables.
4. Un maximum de 3 batteries sont prises en charge pour une installation murale.

Batterie LFP EcoFlow OCEAN 2

Paramètres techniques		Batterie LFP OCEAN 2 de 5 kWh (EF BD-5-S2)	Batterie LFP OCEAN 2 de 8 kWh (EF BD-8-S2)
Performance	Capacité nominale de la batterie (kWh)	5,02	8,03
	Capacité utile de la batterie[1] (kWh)	4,87	7,76
	Type de cellule de batterie	$LiFePO_4$	$LiFePO_4$
	Puissance de charge nominale (kW)	2,5	4,1
	Puissance de décharge nominale (kW)	3,4	4,1
	Puissance de décharge maximale[2] (kW)	4,08	6,4
	Tension nominale (V)	400 / 800	400 / 800
	Tension d'utilisation (V)	360–520 / 720–960	360–520 / 720–960
Généralités	Dimensions (L × P × H) (mm)	680 × 196 × 279	680 × 196 × 378
	Poids (kg)	46	67,5
	Installation	Support au sol : Une pile pouvant contenir jusqu'à 6 piles / Fixation murale : Une pile pouvant contenir jusqu'à 3 piles	
	Température de fonctionnement[3] (°C)	-20–55	–20–55
	Température de stockage (°C)	-25–60	–25–60
	Max. Altitude de fonctionnement[4](m)	3 000	3 000
	Humidité relative	0–100 %	0–100 %
	Méthode de refroidissement	Refroidissement naturel	Refroidissement par air intelligent
	Indice de protection	IP66	IP66
	Méthode de communication	CAN	CAN
	Protection	Protection contre les surcharges/décharges excessives, protection contre les surtensions et les 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 contre la mise hors tension automatique, arrêt d'urgence	Protection contre la surcharge/décharge excessive, protection contre la surtension/sous-tension, protection contre la surintensité, protection contre les courts-circuits, protection contre l'inversion de polarité, protection contre la surchauffe, protection contre l'emballement thermique, protection contre les courants de fuite, protection de l'isolation, protection contre la surpression, arrêt automatique, arrêt d'urgence, détection d'infiltration d'eau
Conformité		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, EN 38.3	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, SA TS 5398

1. Condition de test : Profondeur de décharge de 100 %, charge et décharge à un taux de 0,2 C en moyenne à 25 °C, au début de la vie.
2. Dans un environnement de laboratoire à une température ambiante et une température de l'appareil de 25 °C avec l'onduleur hybride OCEAN 2, le temps de décharge à cette puissance ne dépasse pas 30 min pour l'Ocean 2 LFP de 8 kWh et 20 minutes pour l'Ocean 2 LFP de 5 kWh. Les performances réelles peuvent varier selon les conditions d'utilisation.
3. La puissance peut être réduite lorsque la température dépasse 40 °C.
4. La puissance peut être réduite au-delà de 2 000 m.

Suivez-nous

YouTube: EcoFlow EU
LinkedIn: EcoFlow
Facebook/Instagram: @ecoflowtech

Contactez-nous

Site internet : https://energy.ecoflow.com
Courrier électronique :solutionsales.eu@ecoflow.com

EcoFlow OCEAN 2

Devenez notre partenaire

*Les informations peuvent être modifiées sans préavis lors de l'amélioration du produit.