

ECO FLOW



Solution de batterie solaire domestique



Une solution pour alimenter tous vos appareils

EcoFlow OCEAN 2 (triphase)

6/8/10/12 kW

Onduleur hybride EcoFlow OCEAN 2 triphasé

Paramètres techniques		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
Entrée PV	Nombre de trackers MPP	3			
	Nombre de chaînes par MPPT	1			
	Max. Puissance d'entrée par MPPT (W)	8000	8000	8000	8000
	Max. Tension d'entrée ¹ (V)	1000			
	Plage de tension de fonctionnement PV (V)	50-1000			
	Plage de tension MPPT à la puissance nominale (V)	500-850			
	Tension de démarrage MPPT (V)	120			
	Max. Puissance d'entrée totale (W)	12 000	16 000	20 000	24 000
	Max. Courant d'entrée par MPPT (A)	16			
	Max. Courant de court-circuit par MPPT (A)	20			
Entrée/Sortie CA (sur réseau)	Puissance d'entrée nominale (W)	6000	8000	10 000	12 000
	Max. Puissance apparente (VA)	6600	8800	11 000	13200
	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	50/60 Hz			
	Courant nominal	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 ;
	Max. Courant de sortie (A)	10,7	14,3	17,8	21,4
	Max. Courant d'entrée (A)	63	63	63	63
	Facteur de puissance	0,8 en avance - 0,8 en retard			
	THDi à pleine charge	Distorsion harmonique totale actuelle ≤ 3 %			
Sortie CA (hors réseau)	Puissance de sortie nominale (W)	6000	8000	10 000	12 000
	Tension de sortie nominale	50/60 Hz ; L-L : 380/400 Vca ; L-N : 220/230 Vca ; 3L+N+PE			
	Fréquence de sortie nominale	50/60Hz			
	Courant de sortie nominal	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 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)	700-980			
	Capacité de la batterie	Jusqu'à 12 modules de batterie			
	Méthode de communication	CAN			
Rendement	Efficacité maximale	97.90%			
	Autoconsommation (scénario de faible charge) ³ (W)	50			

Protection	Temps de commutation du réseau vers hors réseau ³ (ms)	0
	Temps de commutation hors réseau vers réseau ³ (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	Type II
	Protection contre les surtensions CA	Type 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 Réduction de puissance au-delà de 40 °C
	Température de stockage (°C)	-30~60
	Altitude de fonctionnement (m)	3000 m, 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 x P x H) (mm)	680 x 203 x 406,5
	Conditions d'utilisation	Extérieur/Intérieur
	Méthode de montage ⁵	Support au sol/Fixé au mural
Antivol	Pris en charge	
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 55011:2016 +A2, EN 62920:2017 +A 11:2020 +A1, EN IEC 62311, EN 50665 VDE-AR-N 4105, EN 50549-1, EN50549-10, AS/NZS 4777.2, OVE Richtlinie R, TOR Erzeuger (pour Type A), PTPIREE (Type A), PPDS, CEI 0-21, G98, G99, G100, G98 NI, G99 NI, TR3.3.1 UNE 217001, UNE 217002, IEC 62112, NTS (Type A), C10/C11, SI 4777.2, Portaria n° 73/2020	

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. 50 ± 1 W indique l'autoconsommation du système mesurée dans des conditions de faible charge (charge totale <300 W) dans un environnement de laboratoire.

4. 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.

5. Un maximum de 3 batteries sont prises en charge pour une installation murale.

Batterie LFP EcoFlow OCEAN 2 5 kWh

Paramètres techniques		EF BD-5-S2
Performance	Capacité nominale de la batterie (kWh)	5,02 kWh
	Type de cellule de batterie	LiFePO ₄
	Puissance de charge nominale (kW)	2,5
	Puissance de décharge nominale (kW)	3,4
	Tension nominale (V)	400 / 800
	Tension d'utilisation (V)	360-520 / 720-960
Généralités	Dimensions (L x P x H) (mm)	680 x 196 x 279
	Poids (kg)	46
	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 ¹ (°C)	-20 ~ 55
	Température de stockage (°C)	-25 ~ 60
	Max. Altitude de fonctionnement ² (m)	3000
	Humidité relative	0 % -100 %
	Méthode de refroidissement	Refroidissement naturel
	Indice de protection	IP66
	Antivol	Supportato
	Méthode de communication	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
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

1. L'alimentation peut être réduite lorsque la température dépasse 40 °C.

2. La puissance peut être réduite au-dessus de 2000 m.

Onduleur hybride EcoFlow OCEAN 2



Batterie LFP EcoFlow OCEAN 2 (5 kWh)



Accessoires

Bouton d'arrêt d'urgence

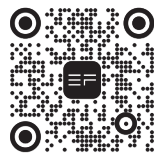
Conçu pour permettre un arrêt rapide et couper l'alimentation de l'ensemble du système.



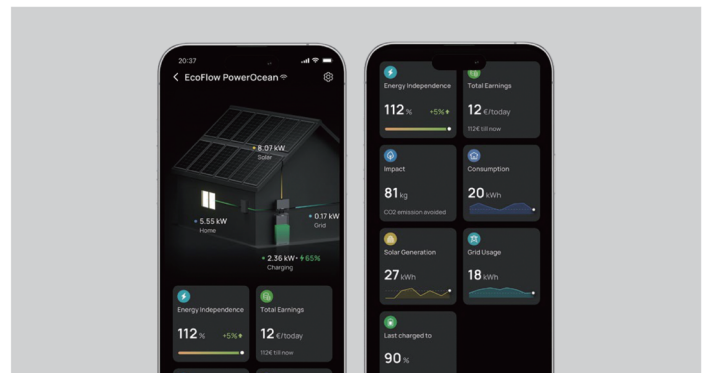
Application et portail web EcoFlow

Application et portail web EcoFlow pour les utilisateurs

L'application EcoFlow offre une gestion simple et unifiée de tous vos produits EcoFlow. Que vous surveillez votre écosystème énergétique domestique ou que vous contrôliez les centrales d'alimentation portables EcoFlow, tout est rassemblé sur une seule plateforme intuitive, vous offrant des informations personnalisées sur l'énergie, le contrôle et la gestion des appareils.



Scannez le code QR pour télécharger



Application et portail web EcoFlow pour les installateurs

Configuration instantanée

Installation complète grâce à un processus de mise en service rapide en trois étapes.

Contrôle mobile

Surveillez et gérez les systèmes autorisés directement depuis votre smartphone.

Dépannage en temps réel

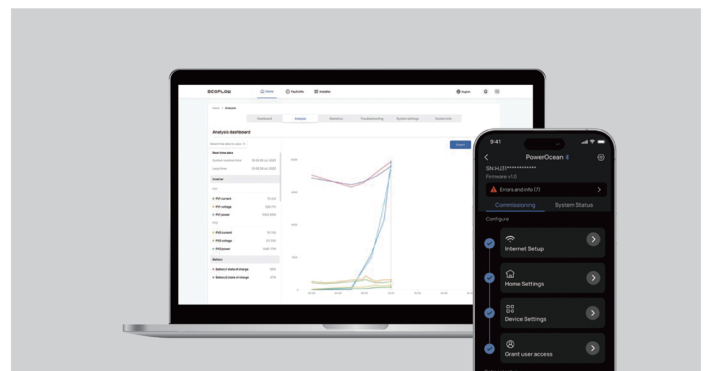
Identifiez et résolvez les problèmes plus rapidement grâce aux alertes de codes d'erreur en temps réel.

Diagnostics détaillés

Accédez à des informations approfondies sur les codes d'erreur pour un dépannage et une maintenance précis.



Scannez le code QR pour télécharger



* Les spécifications, fonctionnalités, descriptions, disponibilités et autres informations produits peuvent différer du produit réel et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. EcoFlow se réserve le droit de modifier les produits et informations associées, y compris les composants, performances et capacités, à tout moment. Les images et le contenu à l'écran sont uniquement à des fins de démonstration.

Suivez-nous

Youtube: EcoFlow EU

LinkedIn: EcoFlow

Facebook/Instagram: @ecoflowtech

Contactez-nous

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

E-mail : solutionsales.eu@ecoflow.com

Q EcoFlow OCEAN 2



Devenez notre partenaire