


CERTIFICATE OF CONFORMITY

CERTIFICAT DE CONFORMITE

Issued to: EcoFlow Inc.
Délivré à: RM 401, Plant #1, Runheng Industrial Zone, Fuyuan Road, Zhancheng Community, Fuhai Street, Bao'an District, Shenzhen City, Guangdong Province, China

For the product: EcoFlow OCEAN 2 Single-Phase Hybrid Inverter
Pour le produit: Inverseur hybride monophasé EcoFlow OCEAN 2

Trade name: 
Nom commercial:

Type/Model: EF HD-P1-3K-S2, EF HD-P1-3K68-S2, EF HD-P1-4K6-S2, EF HD-P1-5K-S2,
Type/Modèle: EF HD-P1-5K75-S2, EF HD-P1-6K-S2

Ratings: See annex
Caractéristiques Voir annexe
Nominales:

Manufactured by: EcoFlow Inc.
Fabriqué par: RM 401, Plant #1, Runheng Industrial Zone, Fuyuan Road, Zhancheng Community, Fuhai Street, Bao'an District, Shenzhen City, Guangdong Province, China

Requirements: EN 50549-1:2019 EN 50549-1:2019/A1:2023
Normes exigées: EN 50549-10:2022

This Test Certificate is granted on account of an examination by DEKRA, the results of which are laid down in a confidential file no. 4951182.51.

Le présent Certificat d'essai est délivré basé sur un examen réalisé par DEKRA, dont les résultats sont consignés dans un dossier confidentiel n° 4951182.51.

The examination has been carried out on one single specimen of the product. The Attestation does not include an assessment of the manufacturer's production. Conformity of this production with the specimen tested by DEKRA is not the responsibility of DEKRA.

L'examen a été effectué sur un seul échantillon du produit. La présente Attestation n'inclut pas d'évaluation de la production du fabricant. La conformité de cette production avec l'échantillon testé par DEKRA ne relève pas de la responsabilité de DEKRA.

This Test Certificate expires at the latest on 24 March 2031 or expires upon withdrawal of one of the above-mentioned standards.

Le présent Certificat d'essai expire au plus tard le 24 mars 2031, ou bien expire dès le retrait de l'une des normes mentionnées ci-dessus.

Shanghai, 24 March 2026
Shanghai, 24 mars 2026

Number: 4951182.02COC
N°: 4951182.02COC

DEKRA Testing and Certification (Shanghai) Ltd.
DEKRA Testing and Certification (Shanghai) Ltd.

Rosa Zhou
Certification Manager
Directeur de Certification



© Integral publication of this certificate and adjoining reports is allowed
©La publication intégrale du présent certificat et des rapports y afférents est autorisée.

DEKRA Testing and Certification (Shanghai) Ltd.

DEKRA Testing and Certification (Shanghai) Ltd.

No.250, Jiangchangsan Road, Jing'an District, Shanghai, 200436 People's Republic of China

N°250, rue de Jiangchangsan, District de Jing'an, Shanghai, 200436 République populaire de Chine

T +86 21 6056 7600 F +86 21 6056 7555 www.dekra-product-safety.com

ESA-CER-F021 v4.1

PCA-141

Ratings of Product Under Test:
Évaluations du produit à l'essai:

Model Modèle		EF HD- P1-3K- S2	EF HD- P1- 3.68K-S2	EF HD- P1-4.6K- S2	EF HD- P1-5K- S2	EF HD- P1- 5K75- S2	EF HD- P1-6K- S2
DC Input / Entrée CC (PV)	Maximum Input Voltage (V) Tension d'entrée maximale (V)	600					
	MPPT Voltage Range (V) Plage de tension MPPT (V)	90-520					
	Maximum Input Current per MPPT (A) Courant d'entrée maximal par MPPT (A)	18 (single PV input), 16 (dual PV input) 18 (entrée PV simple), 16 (entrée PV double)					
	Maximum Short Circuit Current per MPPT (A) Courant de court-circuit maximal par MPPT (A)	20					
	Number of MPPTs Nombre de MPPT	2					
DC Input / Entrée CC (Battery / batterie)	Rated Voltage (V) Tension nominale (V)	790					
	Maximum Voltage (V) Tension maximale (V)	800					
	Rated Current (A) Courant nominal (A)	7.6					
	Maximum Current (A) Courant maximal (A)	7.6	7.6	7.6	7.6	8.4	8.4
	Maximum Battery Capacity (kWh) Capacité maximale de la batterie (kWh)	15.3					
AC Input / Entrée CA	Rated Input Voltage (V) Tension d'entrée nominale (V)	220/230/240, L+N+PE					
	Maximum Input Current (A) Courant d'entrée maximal (A)	16	19.7	24.6	26.7	30.67	32
	Nominal Frequency (Hz) Fréquence nominale (Hz)	50/60					
AC Output / Sortie CA (On-grid / raccordée au réseau)	Rated Output Power (W) Puissance de sortie nominale (W)	3000	3680	4600	5000	5750	6000
	Maximum Apparent Power (VA) Puissance apparente maximale (VA)	3000	3680	4600	5000	5750	6000
	Rated Output Voltage (V) Tension de sortie nominale (V)	220/230/240, L+N+PE					
	Rated Output Current (A) Courant de sortie nominal (A)	13.1	16	20	21.7	25	26.1
	Maximum Output Current (A) Courant de sortie maximal (A)	15	18.4	23	25	28.75	30

Annex to 4951182.02COC
Annexe à 4951182.02COC

	Nominal Frequency (Hz) <i>Fréquence nominale (Hz)</i>	50/60					
	Power Factor <i>Facteur de puissance</i>	-0.8 leading to +0.8 lagging <i>-0,8 entraînant un retard de +0,8</i>					
AC Output / Sortie CA (Backup / de secours)	Maximum Output Power (VA) <i>Puissance de sortie maximale (VA)</i>	3000	3680	4600	5000	5750	6000
	Nominal Output Voltage (V) <i>Tension de sortie nominale (V)</i>	220/230/240, L+N+PE					
	Nominal Frequency (Hz) <i>Fréquence nominale (Hz)</i>	50/60					
	Maximum Output Current (A) <i>Courant de sortie maximal (A)</i>	16	19.7	24.6	26.7	30.67	32
	Rated Output Current (A) <i>Courant de sortie nominal (A)</i>	13.1	16.0	20	21.7	25	26.1
General / Général	Topology <i>Topologie</i>	Non-isolated <i>Non isolé</i>					
	Ingress Protection Rating <i>Indice de protection contre les infiltrations</i>	IP65					
	Operating Temperature Range (°C) <i>Plage de températures de fonctionnement (°C)</i>	-20 to 50 (derating above 40 or below 0) <i>-20 à 50 (dégressivité au-dessus de 40 ou en dessous de 0)</i>					
	Operating Humidity <i>Humidité de fonctionnement</i>	0%-100% (condensing) <i>0%-100% (condensation)</i>					
	Maximum Operating Altitude (m) <i>Altitude maximale de fonctionnement (m)</i>	3000 (derating above 2000) <i>3000 (dégressif au-delà de 2000)</i>					
	Weight (kg) <i>Poids (kg)</i>	21.5					
	Dimensions (W×D×H)(mm) <i>Dimensions (L×P×H) (mm)</i>	679.6×182.7×280					

Firmware Version:
Version de Firmware:

V4.35.67.1

--- End ---

--- FIN ---