


CERTIFICATE OF CONFORMITY

CERTIFICAT DE CONFORMITÉ

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

For the product: EcoFlow PowerOcean Hybrid Inverter
Nom du produit: Onduleur hybride EcoFlow PowerOcean

Trade name: 
Marque: ECOFLOW OR ECOFLOW

Type/Model: EF HD-P1-3K-S1, EF HD-P1-3.68K-S1, EF HD-P1-4.6K-S1, EF HD-P1-5K-S1,
Type/Modèle: EF HD-P1-6K-S1

Ratings: See Annex
Informations Voir annexe
Techniques:

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, P.R. China

Requirements: EN 50549-1:2019, NF EN 50549-1:2019
Standards Règlement (UE) 2016/631 De La Commission du 14 avril 2016
harmonisés: (L'appareil est conçu pour fonctionner comme une unité de génération du type A)

This Attestation is granted on account of an examination by DEKRA, the results of which are laid down in a confidential file no. 6182216.51.
Cette attestation est accordée suite à un examen par DEKRA, dont les résultats sont disposés dans un dossier confidentiel no. 6182216.51

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

L'examen a été effectué sur un seul échantillon du produit, soumis par le fabricant. L'attestation ne comprend pas une évaluation de production du fabricant. La conformité de sa production avec l'échantillon testé par DEKRA n'est pas de la responsabilité de DEKRA.

This Test Certificate expires at the latest on 2029-05-11 or expires upon withdrawal of one of the above mentioned standards.

Ce certificat d'essai expire au plus tard le 2029-05-11 ou expire lors du retrait d'une des normes susmentionnées.

Arnhem, 11 May 2024

Number: 6182216.02COC

DEKRA Testing and Certification (Shanghai) Ltd.



Cliff Lin
Certification Manager



PCA-141

© Integral publication of this certificate and adjoining reports is allowed
DEKRA Testing and Certification (Shanghai) Ltd.
No.250, Jiangchangsan Road, Jing'an District, Shanghai, 200436 People's Republic of China
T +86 21 6056 7600 F +86 21 6056 7555 www.dekra-product-safety.com
ESA-CER-F021 v3.0

Ratings of the test product:
Caractéristiques des produits testés:

Operating temperature range: - 20°C to + 50°C
Plage de température de fonctionnement : - 20°C à + 50°C

Protective class: I

Classe de protection: I

Ingress protection rating: IP65

Indice de protection: IP65

Power factor range (adjustable): 0.8 leading...0.8 lagging

Amplitude du facteur de puissance(réglable): de 0.8 avance à 0.8 retard

EF HD-P1-3K-S1:

PV input: Max 600 Vdc, U_{MPP} : 90~520 Vdc, Max 18 / 18 A, Isc PV: 20 / 20A

Battery: Lithium, Rated voltage: 790 Vdc, Max: 800 Vdc, Rated Current / Max Current: 7.6A / 7.6A

AC Grid / AC input: 220 / 230 / 240 Vac, 50 / 60 Hz, 3000 VA, Max 15A / 16A

Back up: 220 / 230 / 240 Vac, 50 / 60 Hz, 3000 VA, Max 16 A

Entrée PV: Max 600 Vdc, U_{MPP} : 90~520 Vdc, Max 18 / 18 A, Isc PV: 20 / 20A

Batterie: Lithium, nominale tension: 790 Vdc, Max: 800 Vdc, Courant nominale/Courant maximal: 7.6A / 7.6A

Grille AC / Entrée AC: 220 / 230 / 240 Vac, 50 / 60 Hz, 3000 VA, Max 15A / 16A

Sauvegarder vers le haut: 220 / 230 / 240 Vac, 50 / 60 Hz, 3000 VA, Max 16 A

EF HD-P1-3.68K-S1:

PV input: Max 600 Vdc, U_{MPP} : 90~520 Vdc, Max 18 / 18 A, Isc PV: 20 / 20A

Battery: Lithium, Rated voltage: 790 Vdc, Max: 800 Vdc, Rated Current / Max Current: 7.6A / 7.6A

AC Grid / AC input: 220 / 230 / 240 Vac, 50 / 60 Hz, 3680 VA, Max 18.4A / 19.7A

Back up: 220 / 230 / 240 Vac, 50 / 60 Hz, 3680 VA, Max 19.7 A

Entrée PV: Max 600 Vdc, U_{MPP} : 90~520 Vdc, Max 18 / 18 A, Isc PV: 20 / 20A

Batterie: Lithium, nominale tension: 790 Vdc, Max: 800 Vdc, Courant nominale/Courant maximal: 7.6A / 7.6A

Grille AC / Entrée AC: 220 / 230 / 240 Vac, 50 / 60 Hz, 3680 VA, Max 18.4A / 19.7A

Sauvegarder vers le haut: 220 / 230 / 240 Vac, 50 / 60 Hz, 3680 VA, Max 19.7 A

EF HD-P1-4.6K-S1:

PV input: Max 600 Vdc, U_{MPP} : 90~520 Vdc, Max 18 / 18 A, Isc PV: 20 / 20A

Battery: Lithium, Rated voltage: 790 Vdc, Max: 800 Vdc, Rated Current / Max Current: 7.6A / 7.6A

AC Grid / AC input: 220 / 230 / 240 Vac, 50 / 60 Hz, 4600 VA, Max 23A / 24.6 A

Back up: 220 / 230 / 240 Vac, 50 / 60 Hz, 4600 VA, Max 24.6 A

Entrée PV: Max 600 Vdc, U_{MPP} : 90~520 Vdc, Max 18 / 18 A, Isc PV: 20 / 20A

Batterie: Lithium, nominale tension: 790 Vdc, Max: 800 Vdc, Courant nominale/Courant maximal: 7.6A / 7.6A

Grille AC / Entrée AC: 220 / 230 / 240 Vac, 50 / 60 Hz, 4600 VA, Max 23A / 24.6A

Sauvegarder vers le haut: 220 / 230 / 240 Vac, 50 / 60 Hz, 4600 VA, Max 24.6 A

EF HD-P1-5K-S1:

PV input: Max 600 Vdc, U_{MPP} : 90~520 Vdc, Max 18 / 18 A, Isc PV: 20 / 20A

Battery: Lithium, Rated voltage: 790 Vdc, Max: 800 Vdc, Rated Current / Max Current: 7.6A / 7.6A

AC Grid / AC input: 220 / 230 / 240 Vac, 50 / 60 Hz, 5000 VA, Max 25A / 26.7 A

Back up: 220 / 230 / 240 Vac, 50 / 60 Hz, 5000 VA, Max 26.7 A

Entrée PV: Max 600 Vdc, U_{MPP} : 90~520 Vdc, Max 18 / 18 A, Isc PV: 20 / 20A

Batterie: Lithium, nominale tension: 790 Vdc, Max: 800 Vdc, Courant nominale/Courant maximal: 7.6A / 7.6A

Grille AC / Entrée AC: 220 / 230 / 240 Vac, 50 / 60 Hz, 5000 VA, Max 25A / 26.7A

Sauvegarder vers le haut: 220 / 230 / 240 Vac, 50 / 60 Hz, 5000 VA, Max 26.7 A

EF HD-P1-6K-S1:

PV input: Max 600 Vdc, U_{MPP} : 90~520 Vdc, Max 18 / 18 A, Isc PV: 20 / 20A

Battery: Lithium, Rated voltage: 790 Vdc, Max: 800 Vdc, Rated Current / Max Current: 7.6A / 8.4A

AC Grid / AC input: 220 / 230 / 240 Vac, 50 / 60 Hz, 6000 VA, Max 30A / 32 A

Back up: 220 / 230 / 240 Vac, 50 / 60 Hz, 6000 VA, Max 32 A

Entrée PV: Max 600 Vdc, U_{MPP} : 90~520 Vdc, Max 18 / 18 A, Isc PV: 20 / 20A

Batterie: Lithium, nominale tension: 790 Vdc, Max: 800 Vdc, Courant nominale/Courant maximal: 7.6A / 8.4A

Grille AC / Entrée AC: 220 / 230 / 240 Vac, 50 / 60 Hz, 6000 VA, Max 30A / 32A

Sauvegarder vers le haut: 220 / 230 / 240 Vac, 50 / 60 Hz, 6000 VA, Max 32 A

-----END-----