

CERTIFICATE OF CONFORMITY

CERTIFICAT DE CONFORMITÉ

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, China

For the product: EcoFlow STREAM AC 5000
Pour le produit:

Trade name: 
Nom commercial:  or 

Type/Model: EF-ST5K-AC-UK-3000-1, EF-ST5K-AC-EU-3000-1, EF-ST5K-AC-UK-2500-1
Type/Modèle: EF-ST5K-AC-EU-2500-1, EF-ST5K-AC-UK-1500-1, EF-ST5K-AC-EU-1500-1
EF-ST5K-AC-UK-800-1, EF-ST5K-AC-EU-800-1, EF-ST5K-AC-EU-790-1
EF-ST5K-AC-EU-600-1

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, China

Factory: Huizhou Sunwoda Energy Technology Co., Ltd.
Fabrique: "Jiweidu" (Tuming Section), Zhenxing Street, Lixi Economic Union, Yuanzhou Town, Boluo County, Huizhou City, Guangdong, China

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

Type of product certification scheme: Type 1a (Type approval)

Type de système de certification des produits : Type 1a (approbation de type)

This Test Certificate is granted on account of an examination by DEKRA, the results of which are laid down in a confidential file no. 4958221.50.

Le présent Certificat d'essai est délivré basé sur un examen réalisé par DEKRA, dont les résultats sont consignés dans un dossier confidentiel n° 4958221.50.

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.

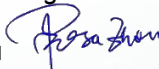
This Test Certificate expires at the latest on 14 July 2031 or expires upon withdrawal of one of the above mentioned standards.

Le présent Certificat d'essai expire au plus tard le 14 juillet 2031, ou bien expire dès le retrait de l'une des normes mentionnées ci-dessus.

Shanghai, 14 July 2026
Shanghai, 14 juillet 2026

Number: 4958221.01COC
N°: 4958221.01COC

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, Jiangchangsang Road, Jing'an District, Shanghai, 200436 People's Republic of China
N° 250, rue de Jiangchangsang, 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 v5.0



PCA-141

Model list and ratings						
Liste des modèles et caractéristiques nominales						
Model Modèle	EF-ST5K- AC-EU- 3000-1	EF-ST5K- AC-EU- 2500-1	EF-ST5K- AC-EU- 1500-1	EF-ST5K- AC-EU- 800-1	EF-ST5K- AC-EU- 790-1	EF-ST5K- AC-EU- 600-1
PV input / Entrée photovoltaïque						
Max. Input Voltage [Vdc] Tension d'entrée maximale [Vcc]	60					
Max. Input Current [Adc] Courant d'entrée maximal [Acc]	32 (per MPPT)					
Max. Isc [Adc] Courant de court-circuit maximal [Acc]	40 (per MPPT)					
Max MPPT Input Power [W] Puissance d'entrée MPPT maximal [W]	5000W (1250W per MPPT)					
Operation Voltage Range [Vdc] Plage de tension de fonctionnement [Vcc]	15-60					
AC Grid Input/Output / Entrée/sortie du réseau CA						
Normal Voltage [Vac] Tension normale [Vca]	230, L+N+PE					
Rated Frequency [Hz] Fréquence nominale [Hz]	50/60					
Rated Output Current [Aac] Courant de sortie nominal [Aca]	13.00	10.90	6.52	3.48	3.43	2.61
Rated Output Power [W] Puissance de sortie nominale [W]	3000	2500	1500	800	790	600
Max. Output Current [Aac] Courant de sortie maximal [Aca]	13.00	10.90	6.52	3.48	3.43	2.61
Max. Output Power [W] Puissance de sortie maximal [W]	3000	2500	1500	800	790	600
Max. apparent Power [VA] Puissance apparente maximal [VA]	3000	2500	1500	800	790	600
Max. Input Current [Aac] Courant d'entrée maximal [Aca]	16.0					
Max. Input Power [W] Puissance d'entrée maximal [W]	3600					
Power Factor Facteur de puissance	1 (-0.8~+0.8)					
AC outlet / Prise de courant alternatif						
Normal Voltage [Vac] Tension normale [Vca]	230, L+N+PE					
Rated Frequency [Hz] Fréquence nominale [Hz]	50/60					
Rated Output Current [Aac] Courant de sortie nominal [Aca]	13					
Max. Output Current [Aac]	16					

<i>Courant de sortie maximal [Aca]</i>	
Max. Output Power [W] <i>Puissance de sortie maximal [W]</i>	3000
Max. Input Current [Aac] <i>Courant d'entrée maximal [Aca]</i>	3.48
Max. Input Power [W] <i>Puissance d'entrée maximal [W]</i>	800
Power Factor <i>Facteur de puissance</i>	1 (-0.8~+0.8)
Battery / Batterie	
Battery type <i>Type de batterie</i>	LiFePO4
Battery Capacity <i>Capacité de batterie</i>	314Ah@16V=5024Wh
Normal Voltage [Vdc] <i>Tension normale [Vcc]</i>	50
Operation Voltage Range [Vdc] <i>Plage de tension de fonctionnement [Vcc]</i>	45-60
Max. Charge Power [W] <i>Puissance de charge maximal [W]</i>	4000
Max. Discharge Power [W] <i>Puissance de décharge maximal [W]</i>	3000
Max. Charge Current [Adc] <i>Courant de charge maximal [Acc]</i>	90
Max. Discharge Current [Adc] <i>Courant de décharge maximal [Acc]</i>	70
General / Général	
Ingress Protection <i>Protection contre les infiltrations</i>	IP65
Dimension (L×W×H) [mm] <i>Dimension (L×W×H) [mm]</i>	295 × 287 × 489
Weight [kg] <i>Poids [kg]</i>	44.6
Operating Temperature Range [°C] <i>Plage de température de fonctionnement [°C]</i>	-20 to +55 (Derating above 35 °C) -20 à +55 (Déclassement au-dessus de 35 °C)

Model list and ratings Liste des modèles et caractéristiques nominales				
Model Modèle	EF-ST5K-AC-UK-3000-1	EF-ST5K-AC-UK-2500-1	EF-ST5K-AC-UK-1500-1	EF-ST5K-AC-UK-800-1
PV input / Entrée photovoltaïque				
Max. Input Voltage [Vdc] Tension d'entrée maximale [Vcc]	60			
Max. Input Current [Adc] Courant d'entrée maximal [Acc]	32 (per MPPT)			
Max. Isc [Adc] Courant de court-circuit maximal [Acc]	40 (per MPPT)			
Max MPPT Input Power [W] Puissance d'entrée MPPT maximal [W]	5000W (1250W per MPPT)			
Operation Voltage Range [Vdc] Plage de tension de fonctionnement [Vcc]	15-60			
AC Grid Input/Output / Entrée/sortie du réseau CA				
Normal Voltage [Vac] Tension normale [Vca]	230, L+N+PE			
Rated Frequency [Hz] Fréquence nominale [Hz]	50/60			
Rated Output Current [Aac] Courant de sortie nominal [Aca]	13.00	10.90	6.52	3.48
Rated Output Power [W] Puissance de sortie nominale [W]	3000	2500	1500	800
Max. Output Current [Aac] Courant de sortie maximal [Aca]	13.00	10.90	6.52	3.48
Max. Output Power [W] Puissance de sortie maximal [W]	3000	2500	1500	800
Max. apparent Power [VA] Puissance apparente maximale [VA]	3000	2500	1500	800
Max. Input Current [Aac] Courant d'entrée maximal [Aca]	13.0			
Max. Input Power [W] Puissance d'entrée maximal [W]	3000			
Power Factor Facteur de puissance	1(-0.8~+0.8)			
AC outlet / Prise de courant alternatif				
Normal Voltage [Vac] Tension normale [Vca]	230, L+N+PE			
Rated Frequency [Hz] Fréquence nominale [Hz]	50/60			

Rated Output Current [Aac] <i>Courant de sortie nominal [Aca]</i>	13
Max. Output Current [Aac] <i>Courant de sortie maximal [Aca]</i>	13
Max. Output Power [W] <i>Puissance de sortie maximal [W]</i>	3000
Max. Input Current [Aac] <i>Courant d'entrée maximal [Aca]</i>	3.48
Max. Input Power [W] <i>Puissance d'entrée maximal [W]</i>	800
Power Factor <i>Facteur de puissance</i>	1(-0.8~+0.8)
Battery / Batterie	
Battery type <i>Type de batterie</i>	LiFePO4
Battery Capacity <i>Capacité de batterie</i>	314Ah@16V=5024Wh
Normal Voltage [Vdc] <i>Tension normale [Vcc]</i>	50
Operation Voltage Range [Vdc] <i>Plage de tension de fonctionnement [Vcc]</i>	45-60
Max. Charge Power [W] <i>Puissance de charge maximal [W]</i>	4000
Max. Discharge Power [W] <i>Puissance de décharge maximal [W]</i>	3000
Max. Charge Current [Adc] <i>Courant de charge maximal [Acc]</i>	90
Max. Discharge Current [Adc] <i>Courant de décharge maximal [Acc]</i>	70
General / Général	
Ingress Protection <i>Protection contre les infiltrations</i>	IP65
Dimension (L×W×H) [mm] <i>Dimension (L×W×H) [mm]</i>	295 × 287 × 489
Weight [kg] <i>Poids [kg]</i>	44.6
Operating Temperature Range [°C] <i>Plage de température de fonctionnement [°C]</i>	-20 to +55 (Derating above 35 °C) -20 à +55 (Déclassement au-dessus de 35 °C)