


# CERTIFICATE OF CONFORMITY

## CERTIFICAT DE CONFORMITÉ

Issued to: Huawei Technologies Co., Ltd.  
Adressée à: Administration Building, Headquarters of Huawei Technologies Co., Ltd., Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong, 518129, China

For the product: SOLAR INVERTER  
Nom du produit: Onduleur solaires

Trade name:   
Marque: HUAWEI

Type/Model: SUN2000-150K-MG0, SUN5000-150K-MG0.  
Type/Modèle:

Ratings: See Annex  
Informations Voir annexe  
Techniques:

Manufactured by: Huawei Technologies Co., Ltd.  
Fabriquée par: Administration Building, Headquarters of Huawei Technologies Co., Ltd., Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong, 518129, China

Requirements: EN 50549-1:2019  
Standards harmonisés:

This Test Certificate is granted on account of an examination by DEKRA, the results of which are laid down in a confidential file no. 6173876.50.

*Cette attestation est accordée suite à un examen par DEKRA, dont les résultats sont disposés dans un dossier confidentiel no. 6173876.50.*

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, 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 2029-06-03 or expires upon withdrawal of one of the above mentioned standards.

*Ce Certificat de Test expire au plus tard le 2029-06-03 ou expire lors du retrait de l'une des normes mentionnées ci-dessus.*

Shanghai, 2024-06-03

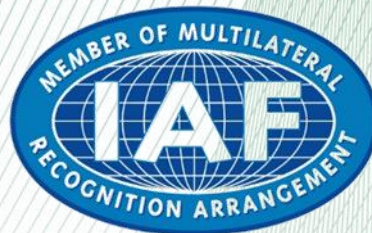
Certificate Number: 6173876.03COC  
Numéro de certificate: 6173876.03COC

DEKRA Testing and Certification (Shanghai) Ltd.



Cliff Lin  
Certification Manager

© Integral publication of this certificate and adjoining reports is allowed



PCA-141

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](http://www.dekra-product-safety.com)

ESA-CER-F021 v4.1

Ratings of the test product:  
*Caractéristiques des produits testés:*

Operating temperature range: - 25°C to + 60°C  
*Plage de température de fonctionnement : - 25°C à + 60°C*

Protective class: I  
*Classe de protection: I*

Ingress protection rating: IP66  
*Indice de protection: IP66*

Power factor range (adjustable): 0.8 leading...0.8 lagging  
*Amplitude du facteur de puissance(réglable): de 0.8 avance à 0.8 retard*

SUN2000-150K-MG0:

PV input: Max 1100 Vdc,  $U_{MPP}$ : 200~1000 Vdc,  $I_{sc}$  PV: 66 A x 7, Max 48 A x 7.

*Entrée PV: Max 1100 Vdc,  $U_{MPP}$ : 200~1000 Vdc,  $I_{sc}$  PV: 66 A x 7, Max 48 A x 7.*

AC Output: 400 Vac @ 3L/N/PE; 480 Vac @ 3L/PE; 50 Hz, Max 165 kVA  
Max 240.5 A @ 400 Vac, Max 200.5 A @ 480 Vac.

*Sortie AC: 400 Vac @ 3L/N/PE; 480 Vac @ 3L/PE; 50 Hz, Max 165 kVA  
Max 240.5 A @ 400 Vac, Max 200.5 A @ 480 Vac.*

SUN5000-150K-MG0:

PV input: Max 1100 Vdc,  $U_{MPP}$ : 200~1000 Vdc,  $I_{sc}$  PV: 66 A x 7, Max 48 A x 7.

*Entrée PV: Max 1100 Vdc,  $U_{MPP}$ : 200~1000 Vdc,  $I_{sc}$  PV: 66 A x 7, Max 48 A x 7.*

AC Output: 400 Vac @ 3L/N/PE; 480 Vac @ 3L/PE; 50 Hz, Max 165 kVA  
Max 240.5 A @ 400 Vac, Max 200.5 A @ 480 Vac.

*Sortie AC: 400 Vac @ 3L/N/PE; 480 Vac @ 3L/PE; 50 Hz, Max 165 kVA  
Max 240.5 A @ 400 Vac, Max 200.5 A @ 480 Vac.*

-----END-----  
FIN